Ajuntament de Sabadell

SERVEI DE INTERVENCIONS EN L'ESPAI URBÀ
I MANTENIMENT D'EQUIPAMENTS

SECCIÓ DE PARCS, JARDINS, ARBRAT I MOBILIARI URBÀ

setembre de 2023

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

ÍNDEX

1. Memòria

Annex núm. 1: Justificació de preus

2. Plec de Condicions

2.1. Plec de Condicions Tècniques Particulars

3. Pressupost

3.1. Quadre de Preus núm 1
3.2. Quadre de Preus núm 2
3.3. Amidaments
3.4. Aplicació de Preus
3.5. Pressupost d'execució per contracta

4. Plànols

(40 plànols)

00.- Emplaçaments	s/e
1.1a. – Rambla Ibèria Treballs previs – Tram 1	E.1:500
1.1b. – Rambla Ibèria Treballs previs – Tram 2 i 3	E.1:500
1.2a. – Rambla Ibèria Plantacions– Tram 1	E.1:500
1.2b. – Rambla Ibèria Plantacions– Tram 2 i 3	E.1:500
2.1a. – Ronda Ponent Treballs previs – Tram 1 i 2	E.1:500
2.1b. – Ronda Ponent Treballs previs – Tram 3,4 i 5	E.1:500
2.2a. – Ronda Ponent Plantacions– Tram 1 i 2	E.1:500
2.2b. – Ronda Ponent Plantacions– Tram 3,4 i 5	E.1:500

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

3.1a. – Carretera de Terrassa Treballs previs – Tram 1,2 i 3	E.1:500
3.1b. Carretera de Terrassa Treballs previs – Tram 4 i 5	E.1:500
3.1c. – Carretera de Terrassa Treballs previs – Tram 6,7,8 i 9	E.1:500
3.2a. – Carretera de Terrassa Plantacions – Tram 1,2 i 3	E.1:500
3.2b. Carretera de Terrassa Plantacions – Tram 4 i 5	E.1:500
3.2c. – Carretera de Terrassa Plantacions – Tram 6,7,8 i 9	E.1:500
4.1a. – Carretera de Barcelona Treballs previs – Tram 1 i 2	E.1:500
4.1b. – Carretera de Barcelona Treballs previs – Tram 3 i 4	E.1:500
4.2a. – Carretera de Barcelona Plantacions– Tram 1 i 2	E.1:500
4.2b. – Carretera de Barcelona Plantacions– Tram 3 i 4	E.1:500
5.1 – Carretera de Prats de Lluçanès Treballs previs – Tram 1 i 2	E.1:500
5.2 – Carretera de Prats de Lluçanès Plantacions– Tram 1 i 2	E.1:500
6.1a. – Ronda Roureda / Europa Treballs previs – Tram 1 i 2	E.1:500
6.1b. Ronda Roureda / Europa Treballs previs – Tram 3 i 4	E.1:500
6.1c. – Ronda Roureda / Europa Treballs previs – Tram 5 i 6	E.1:500
6.2a. – Ronda Roureda / Europa Plantacions – Tram 1 i 2	E.1:500
6.2b.– Ronda Roureda / Europa Plantacions – Tram 3 i 4	E.1:500
6.2c. – Ronda Roureda / Europa Plantacions – Tram 5 i 6	E.1:500
7.1a. – Gran Via	

Treballs previs – Tram 1 i 2	E.1:700
7.1b. Ronda Roureda / Europa Treballs previs – Tram 3 i 4	E.1:700
7.1c. – Gran Via Treballs previs – Tram 5 ,6 i 7	E.1:700
7.1d. – Gran Via Treballs previs – Tram 8, 9 i 10	E.1:700
7.1e. – Gran Via Treballs previs – Tram 11, 12 i 13	E.1:700
7.2a. – Gran Via Plantacions – Tram 1 i 2	E.1:700
7.2b. Ronda Roureda / Europa Plantacions – Tram 3 i 4	E.1:700
7.2c. – Gran Via Plantacions – Tram 5 ,6 i 7	E.1:700
7.2d. – Gran Via Plantacions – Tram 8, 9 i 10	E.1:700
7.2e. – Gran Via Plantacions – Tram 11, 12 i 13	E.1:700
8.1. – Avinguda Concòrdia Treballs previs – Tram 1	E.1:500
8.2. – Avinguda Concòrdia Plantacions– Tram 1	E.1:500
9. – Detalls	E.1:25

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Ajuntament de Sabadell

SERVEI DE INTERVENCIONS EN L'ESPAI URBÀ
I MANTENIMENT D'EQUIPAMENTS

SECCIÓ DE PARCS, JARDINS, ARBRAT I MOBILIARI URBÀ

setembre de 2023

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

MEMÒRIA I ANNEXOS

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

MEMÒRIA

1.- DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

1.1.- OBJECTE DEL PROJECTE

Realització d'actuacions de millora en els arbres situats en vials d'elevat trànsit de la ciutat de Sabadell. Les actuacions previstes inclouen:

- Plantació en carrers en escocells que actualment es troben sense arbre
- Substitució d'arbrat que presenta problemes de seguretat o salubritat per espècies d'arbres més idònies
- Retirada selectiva de posicions amb l'objectiu d'atorgar més espai a l'arbre per al seu desenvolupament.
- Eixamplament d'escocells per millorar les condicions de creixement dels arbres.

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

01.- Treballs previs.
02.- Obra civil
03.- Plantacions

1.2.- EMPLAÇAMENT.

Aquestes obres es realitzaran en els següents carrers de la ciutat de Sabadell:

1. Rambla Ibèria
2. Ronda de Ponent
3. Carretera de Terrassa
4. Carretera de Barcelona
5. Carretera de Prats de Lluçanès
6. Ronda Roureda i Ronda Europa
7. Gran Via
8. Avinguda Concòrdia

1.3.- CONDICIONAMENTS GENERALS.

Els condicionats de l'actuació venen determinants per la dispersió de l'actuació i per la ubicació principal dels arbres a plantar en escocells de voreres.

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

L'objectiu del PDASbd és potenciar l'arbrat viari com una infraestructura verda que aporti el màxim de **beneficis** socials i ambientals amb una correcta gestió de recursos,

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

assegurant la seva **sostenibilitat** en el temps i amb capacitat d'adaptar-se als canvis futurs.

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

1.4.- INFORMACIÓ URBANÍSTICA

Ens trobem en àmbits de qualificació urbanística sistema viari.

1.5.- SERVEIS AFECTATS.

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

1.6.- ESTAT ACTUAL

Els carrers on està previst actuar hi trobem posicions buides o amb la soca encara present o fins i tot amb l'arbre mort. En alguns casos, encara que l'arbre hi sigui i es trobi en una bona ubicació, el seu deteriorament evident aconsella la seva retirada per motius de seguretat o bé es tracta d'una espècie poc adequada que cal canviar.

Aquesta manca d'arbres, així com la presència d'arbrat molt deteriorat causa un perjudici estètic important a les alineacions arbrades dels carrers, a més de la pèrdua destacada dels beneficis ambientals i socials que aporten els arbres a la ciutat i per aquesta raó s'ha considerat oportú emprendre aquest projecte de reposicions.

Les actuacions d'aquest projecte afecten a grans eixos de la ciutat, amb elevat trànsit i visibilitat .

2.- JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA.

2.1.- SOLUCIÓ ADOPTADA.

Els arbres proposats són de diferents espècies, que s'han escollit seguint bàsicament els següents criteris:

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

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

En alguns punts s'ha contemplat la necessitat de pavimentar alguns escocells, ja que la seva ubicació no fa viable o lògica la plantació d'un arbre (escocells situats en passos de vianants, davant de semàfors, molt a prop de façanes, ...). En d'altres casos

s'ha substituït l'escocell per un de més adequat o de dimensions majors. També s'ha estimat que en molts casos caldrà refer l'escocell ja sigui perquè actualment esta en males condicions o perquè previsiblement els treballs de destoconat i plantació els puguin fer malbé.

En casos puntuals s'ha previst la creació de nous escocells, ja sigui perquè la vorera no disposava d'arbrat en aquell punt o bé perquè s'ha decidit redistribuir més eficientment les posicions a la vorera.

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

Les actuacions a executar son les següents:

01.- Treballs previs.

Actuació 1: Destoconat
Actuació 2: Arrencada arbre
Actuació 3: Cala transversal per a local·lització de serveis (quan calgui)

02.- Obra civil

Actuació 4: Eliminació escocell 1.2x1.2 i repavimentació amb panot
Actuació 5: Eliminació d'escocell rodó d'1m i repavimentació amb llambordins
Actuació 6: Adequació escocell quadrat tipus Fiol d'1.2x1.2m
Actuació 7: Substitució escocell per nou escocell rectangular tipus Fiol de 2.2x1.2m
Actuació 8: Substitució escocell per nou escocell quadrat tipus Fiol de 2x2m
Actuació 9: Nou escocell quadrat tipus Fiol de 2x2m sobre vorera
Actuació 10: Nou escocell circular d'acer de 2m de diàmetre 2x2m sobre vorera

03.- Plantacions

Actuació 11: Plantació arbrat en escocell de 1.2x1.2 m tot inclòs
Actuació 12: Plantació arbrat en escocell de 2.2x1.2 m tot inclòs
Actuació 13: Plantació arbrat en escocell de 2x2 m tot inclòs
Actuació 14: Plantació arbrat en escocell circular de 2m tot inclòs
Actuació 15: Plantació arbrat en espai verd. Clot 1.5x1.5m tot inclòs
Actuació 16: Subministrament d'arbres de l'espècie indicada, en pa de terra i amb perímetre de tronc 18/20cm

Resum de les actuacions:

Arbres en escocells on s'intervé	**109**
Escocells buits **o amb soca**	212
Arbres eliminats	111
Escocells eliminats	58
Nous escocells	50
Noves plantacions	313
Balanç d'augment d'arbres respecte l'existent	204

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Resum de l'estat actual i de les actuacions per carrers:

	1. RAMBLA IBÈRIA	2. RONDA PONENT	3. CTRA TERRASSA	4. CTRA. BARCELONA	5. CTRA PRATS LLUÇANÈS	6. RONDA ROUREDA/EUROPA	7. GRAN VIA	8. AVINGUDA CONCÒRDIA
Escocell Buit	4	13	21	5	0	21	50	9
Escocell amb soca	0	8	13	8	0	27	33	0
Eliminar arbre	10	7	47	17	0	1	24	5
Eliminació escocell	0	1	17	2			20	6
Eliminació escocell rodo llamb.							12	
Adequació escocell 1.2x1.2 (30%)	3	0	12	8	0	12	15	
Substitució escocell 2.2x1.2		26					29	
Substitució escocell 2x2			22			6		8
Nou escocell 2.2x1.2		9						
Nou escocell 2x2	4			2	18			14
Nou escocell circular 2m							3	
Plantació escocell 1.2x1.2	9	1	41	27		39	51	
Plantació escocell 2.2x1.2		35					24	
Plantació escocell 2x2	4		23	1	18	6		22
Plantació esc circular 2m							3	
Plantació en espai verd 1.5x1.5	9							
Plantació nous arbres	**21**	**36**	**64**	**28**	**18**	**46**	**78**	**22**
Celtis australis	2		23		18	10	38	
Platanus acerifolia			5	2			14	
Koelreuteria paniculata	12	35		20			1	
Koelreuteria fastigiata			36					
Pyrus calleriana							21	
Quercus ilex							3	
Gleditsia inermis				5				
Grevillea robusta							1	
Acer campestre elsrik	7							
Sophora japonica		1		1		32		
Zelkova serrata						4		
Koelreuteria bipinnata								22

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

2.2.- ENDERROCS

Es té previst bàsicament l'abatiment i retirada d'arbrat i de restes de soca existents. Així com la retirada d'alguns escocells i de paviments existents.

2.3.- REPLANTEIG GENERAL. TOPOGRAFIA

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

2.4.- MOVIMENT DE TERRES

El moviment de terres contempla principalment l'excavació de la rasa per la formació del volum de terra útil i per realitzar els forats de plantació dels arbres. També es procedirà al reblert de les rases amb una aportació i incorporació al sòl existent, amb una proporció del 40%, d'una barreja de sorra i compost. Al fons de les rases i dels clots de plantació es procedirà a l'estesa de 10cm de grava per a drenatge.

S'excavaran o rebliran les zones que siguin necessàries amb tongades compactades cada 20 cm fins arribar als nivells de projecte desitjats.

2.5.- TRAÇAT

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

2.6.- XARXA DE DRENATGE I CLAVEGUERAM

No es projecta xarxa de drenatge i clavegueram donada l'escassa dimensió del lloc.
Les aigües pluvials s'evacuaran mitjançant la pendent del paviment cap als carrers. En el cas dels escocells es drenaran en el propi terreny.

2.7.- ENLLUMENAT PÚBLIC.

No hi ha variació respecte l'enllumenat existent.

2.8.- VIALITAT: AFERMAT I PAVIMENTACIÓ

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

- Paviment de panot de 4 pastilles
- Llambordins de granit preferentment recuperats de la pròpia obra

Tots els paviments de panot es col·locaran amorterats amb M-40 sobre solera de formigó HM-175 de 10 cms de gruix.

El pendent transversal no superarà mai el 2 %.

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

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

2.9.- SENYALITZACIÓ

No es preveu cap senyalització vertical.

2.10.- XARXA DE REG

No hi ha xarxa de reg prevista, es contempla únicament regs manuals.

2.11.- JARDINERIA

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

La DF seleccionarà i marcarà en els vivers proposats pel contractista l'arbrat a plantar.

S'inclou com a tasca dins la plantació la retirada de les restes de petites soques i arrels.

Passos a seguir durant la plantació:

1) Obertura del clot de plantació:

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

.

2) Plantació de l'arbre:

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

2.12.- MOBILIARI URBÀ I JOCS INFANTILS

No es contempla la instal·lació d'aquests elements.

3. BARRERES ARQUITECTÒNIQUES

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

4. PROGRAMA DE TREBALL DEL PROJECTE

Programació de les obres:

El programa de treball serà amb el següent ordre:

- Abatiment d'arbrat i retirada de soques.
- Demolicions de paviments i vorades
- Reparació de paviments i tapat d'escocells
- Plantació d'arbrat.

Previsió del personal necessari: 4 persones.

5. TERMINI D'EXECUCIÓ

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

6. PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT

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

7. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

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

8. JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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

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

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

9. PRESSUPOST

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

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

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

Pressupost d'execució material puja a la quantitat de CENT CINQUANTA-VUIT MIL VUIT-CENTS CATORZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS (158.814,44 €).

El pressupost d'execució per contracta amb IVA inclòs puja a la quantitat de DOS-CENTS VINT-I-VUIT MIL SIS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS (228.676,92 €).

EQUIP REDACTOR:

Ajuntament de Sabadell
Joan Gual Martí
Cap de Secció de Parcs i Jardins
2023.09.25 10:26:41 +02'00'

Joan Gual Martí
Enginyer Agrònom

Alberto Castejón Hernando - DNI 36519918N (AUT)
Firmado digitalmente por Alberto Castejón Hernando - DNI 36519918N (AUT)
Fecha: 2023.09.25 12:01:11 +02'00'

Albert Castejón Hernando
Enginyer Tècnic Agrícola

- Annex nº 1 Justificació de preus-

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/09/23

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	27,42 €
A0121000	H	OFICIAL 1A	27,71 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	23,85 €
A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	22,89 €
A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	22,89 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	26,22 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	27,71 €
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	26,24 €
A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	20,32 €
A013J000	H	AJUDANT DE LAMPISTA	20,32 €
A013M000	h	Ajudant muntador	22,49 €
A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	23,80 €
A013P001	H	AUXILIAR JARDINER.	17,51 €
A0140000	H	MANOBRE	23,80 €
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	23,80 €
A0D-0007	h	Manobre	22,70 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	23,47 €
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	30,90 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	27,19 €

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	17,95 €
C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	74,52 €
C110U070	H	EQUIP DE MÀQUINA DE SERRA DIAMANT	15,24 €
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,86 €
C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	82,93 €
C1311120	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA MITJANA	100,59 €
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	89,49 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	50,90 €
C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	56,95 €
C1315020	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA MITJANA	65,44 €
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	67,72 €
C1331100	H	MOTOANIVELLADORA, DE MIDA PETITA	66,48 €
C1331200	H	MOTOANIVELLADORA, DE MIDA MITJANA	73,50 €
C1335080	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 8 A 10 T	57,71 €
C13350A0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 10 A 12 T	67,66 €
C133A030	H	PICÓ VIBRANT DÚPLEX DE 1300 KG	12,84 €
C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM D'AMPLÀRIA	6,80 €
C133M0Q0	H	MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, AMB ACCESORI ANIVELLADOR.	71,76 €
C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	36,56 €
C1501800	H	CAMIÓ DE 12 T	43,58 €
C1502D00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 6 M3	46,84 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	42,91 €
C1503000	H	CAMIÓ GRUA	51,66 €
C1503300	h	Camió grua de 3 t	43,03 €
C1504R00	H	CAMIÓ CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM	43,48 €
C150U0Z0	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE TERRES NETES	14,53 €

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C150U0Z1	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	**24,96 €**
C152-003B	h	Camió grua	**46,56 €**
C15I-00JY	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	**13,77 €**
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	**2,00 €**
C170H000	H	MÀQUINA TALLAJUNTS	**10,45 €**
C2003000	H	REMOLINADOR MECÀNIC	**5,94 €**
C2005000	H	REGLE VIBRATORI	**5,55 €**
C200URAD	H	MÀQUINA PER A TALLAR, TIPUS RADIAL	**4,66 €**
CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb destoconadora	**47,48 €**
CR121600	h	Tractor amb braç triturador de soques de 69.9 a 94.9 kW (95 a 129CV), amb pneumàtics	**61,09 €**
CR12-00KC	h	Tractor amb braç triturador de soques de 69.9 a 94.9 kW (95 a 129CV), amb pneumàtics	**62,52 €**
CRA04	H	CAMIÓ CISTERNA 3000/6000 L	**17,74 €**
CRE0-00C0	h	Motoserra	**3,25 €**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	1,63 €
B0312200	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, RENTADA	21,54 €
B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	38,45 €
B031USFR	M3	SORRA FINA RENTADA, SENSE PARTÍCULES SILÍCIES O ARGILOSES, MIDA DE GRA ENTRE 0,2 - 2 MM	36,00 €
B0322000	m3	Sauló garbellat	20,87 €
B0331020	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	16,29 €
B037UZA4	T	TOT-U ARTIFICIAL ZA-40	17,79 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,30 €
B0514301	T	CIMENT PORTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S/32,5, EN SACS	115,52 €
B0532100	T	CALÇ AÈRIA TIPUS I	131,00 €
B060U200	M3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència seca, plàstica, tova o fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S,P,B/20	66,87 €
B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	68,45 €
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	63,88 €
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	38,65 €
B0A3UZ00	U	PETIT MATERIAL DE SUBJECCIÓ (CARGOLS, VISOS, TACS...)	1,42 €
B0B34234	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	2,56 €
B0C5UG00	KG	ACER A/42B, EN PERFILS LAMINATS TIPUS L, LD, T, RODO, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TALLAT A MIDA, TREBALLAT I GALVANITZAT	1,85 €
B0D21070	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 30 USOS	0,15 €
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	272,60 €
B0F1D2A1	U	Maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,21 €
B2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	78,00 €

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	48,00 €
B7711A00	M2	LÀMINA DE POLIETILÉ DE 50 MICRES DE GRUIX I 48 G/M2 DE PES	0,17 €
B7C26100	M2	PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT DE DENSITAT NOMINAL 20 KG/M3, AUTOEXTINGIBLE DE 10 MM DE GRUIX	1,21 €
B7J5U104	KG	MASSILLA D'EPOXI ELÀSTICA	10,59 €
B965A4D0	m	VORADA RECTA DE FORMIGÓ, DOBLE CAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA DE CALÇADA C2 DE 20X10 CM, DE CLASSE CLIMÀTICA B, CLASSE RESISTENT A L'ABRASIÓ H I CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ T (R-5 MPA), SEGONS UNE-EN 1340.	8,50 €
B965A5D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 30x22 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	9,87 €
B991U330	U	VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOL I DE 1,20 M DE LLARGÀRIA	10,15 €
B991U350	U	VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOL I DE 1,00 M DE LLARGÀRIA	7,65 €
B993-0GVD	m	Peces de morter de ciment, per a escocells, de 113x20x7 cm, amb un cantell bisellat	8,58 €
B9B2UG27	M2	LLAMBORDI GRIS CASTELLA ACABAT RUSTIC DE 20X10X8 CM.	26,00 €
B9D1U216	M2	LLAMBORDÍ CERÀMIC DE 20X10X6 CM. AMB ACABAT RUGÓS I 4 ARESTES BISELLADES	19,64 €
B9E1U200	M2	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM DE 4 PASTILLES, DE BOTONS O DE RATLLES DE COLOR GRIS.	8,25 €
B9F1U108	M2	LLAMBORDINS DE FORMIGÓ, TIPUS BETULO DE 20X10X8 CM. AMB LES ARESTES BISELLADES A LES 4 CARES.	23,50 €
BD5B1700	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	0,78 €
BDKZUJB0	U	BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124	83,21 €
BJ22U220	M	TUB DE POLIETILÈ DE BAIXA DENSITAT DE COLOR MARRÓ D.17X14,6 MM I PRESSIÓ MÀXIMA DE TREBALL DE 4 BAR I RESISTENT A LA RADICACIÓ U.V., AMB DEGOTERS TERMOSOLDATS EN LA PARET INTERIOR DE 2,3 L/H CADA 30 CM. I MEMBRANA D	1,29 €

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/09/23

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJ22U640	M	TUB DE POLIETILÈ ALIMENTARI DE BAIXA DENSITAT, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL	**0,63 €**
BJ2YU004	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A GOTER AUTOCOMPENSAT DE 24 L/H, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	**0,16 €**
BJ2YU643	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT MITJANA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT	**0,22 €**
BJ2ZU302	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	**1,08 €**
BJ2ZU643	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT MITJANA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, PER A SOLDAR	**9,96 €**
BJ41U550	U	VÀLVULA D'ESFERA MANUAL D'1' DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	**23,28 €**
BJ43U500	U	REGULADOR DE PRESSIÓ D'1' DE DIAMETRE, DE PLÀSTIC	**31,36 €**
BJ44U500	U	ELECTROVÀLVULA TIPUS SOLENOIDE D'1'	**36,25 €**
BJ45USP4	U	EQUIP SAMCLABOX O SIMILAR EN FUNCIÓ PROGRAMADOR PER A LA TELEGESTIÓ DE REGS MITJANÇANT RADIOFREQÜÈNCIA, PER A 4 ESTACIONS DE REG I ALIMENTACIÓ MITJANÇANT BATERIA O ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA A 220V.	**400,00 €**
BJ45UZP0	U	ACCESSORIS PER A LA INSTAL·LACIÓ DE PROGRAMDORS ELÈCTRICS (CABLEJAT, ..)	**15,00 €**
BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	**40,72 €**
BR3AI010	kg	Hidrogel format per Poliacrilat de potassi	**9,44 €**
BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	**36,04 €**
BR3PU020	UT	ABRAÇADORA REGULABLE DE GOMA O CAUTXÚ PER A ASPRATGES	**0,36 €**
BR3PU0SE	M3	SÒL ESTRUCTURAL COMPOST D'UNA BARREJA DE TERRA ARGILOSA, TERRA SORROSA I ALTRES MATERIALS SELECCIONATS.	**38,46 €**
BR41262B	u	Acer monspessulanum de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	**220,09 €**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/09/23

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BR411-21W4	u	Acer campestre Elsrijk 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	**189,42 €**
BR42122C	u	Celtis australis de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	**213,16 €**
BR42142C	u	Celtis occidentalis 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	**162,44 €**
BR420-22C1	u	Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	**163,59 €**
BR428-22FU	u	Corylus colurna 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	**105,50 €**
BR43B42B	u	Koelreuteria paniculata de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	**117,60 €**
BR435-22N3	u	Gleditsia triacanthos Inermis 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	**88,20 €**
BR435-22NK	u	Gleditsia triacanthos Inermis de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	**56,85 €**
BR436-22OY	u	Grevillea robusta de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l	**227,46 €**
BR437-22Q7	u	Hibiscus syriacus Red Heart en contenidor de 10 l	**11,17 €**
BR437-22QZ	u	Hibiscus syriacus 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	**200,00 €**
BR43A-22S0	u	Koelreuteria bipinnata (K. integrifolia) de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	**115,27 €**
BR43A-22S6	u	Koelreuteria paniculata de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	**136,27 €**
BR43A-22SC	u	Koelreuteria paniculata Fastigiata de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	**168,23 €**
BR43A-22SP	u	Koelreuteria paniculata Fastigiata 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	**206,25 €**
BR44A22C	u	Paulownia tomentosa (P. imperialis) 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	**117,60 €**
BR44J22B	u	Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	**174,97 €**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BR44C-23A5	u	Platanus x acerifolia 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	**94,71 €**
BR44H-23JX	u	Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	**174,97 €**
BR450-23LR	u	Quercus ilex de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	**213,89 €**
BR456-240N	u	Sophora japonica de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	**132,87 €**
BR45D-24AC	u	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	**142,30 €**
BRZ21820	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2.5 m de llargària	**5,37 €**
BRZUUB03	ML	BARRERA ANTIARRELS DE 30 CM.	**7,50 €**
BRZUUT00	ml	Tub d'aireació dren amb connexio a l'exterior	**28,95 €**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	**Rend.: 1,000**				**89,52 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	1,000	/R x	23,80000 =	23,80000	
					Subtotal...	23,80000	23,80000
Maquinària:							
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,700	/R x	2,00000 =	1,40000	
					Subtotal...	1,40000	1,40000
Materials:							
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,63000 =	0,32600	
B0312200	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, RENTADA	1,630	x	21,54000 =	35,11020	
B0514301	T	CIMENT PORTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S/32,5, EN SACS	0,250	x	115,52000 =	28,88000	
					Subtotal...	64,31620	64,31620
					COST DIRECTE		89,51620
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**89,51620**
D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND, CALÇ I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 (M-20B), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	**Rend.: 1,000**				**135,23 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	1,050	/R x	23,80000 =	24,99000	
					Subtotal...	24,99000	24,99000
Maquinària:							
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,725	/R x	2,00000 =	1,45000	
					Subtotal...	1,45000	1,45000
Materials:							
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,63000 =	0,32600	
B0312200	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, RENTADA	1,530	x	21,54000 =	32,95620	
B0514301	T	CIMENT PORTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S/32,5, EN SACS	0,200	x	115,52000 =	23,10400	
B0532100	T	CALÇ AÈRIA TIPUS I	0,400	x	131,00000 =	52,40000	
					Subtotal...	108,78620	108,78620
					COST DIRECTE		135,22620

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**135,22620**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/09/23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BR438-8UX8	u	Subministrament d'Hibiscus syriacus Red Heart en contenidor de 10 l	**Rend.: 1,000**				**11,51 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BR437-22Q7	u	Hibiscus syriacus Red Heart en contenidor de 10 l	1,000	x	11,17000 =	11,17000	
						Subtotal...	11,17000	11,17000
						COST DIRECTE		11,17000
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,33510
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**11,50510**
	E225AJ7Z	m2	Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària	**Rend.: 1,000**				**4,09 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	0,005	/R x	23,80000 =	0,11900	
						Subtotal...	0,11900	0,11900
	Maquinària:							
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,003	/R x	89,49000 =	0,26847	
						Subtotal...	0,26847	0,26847
	Materials:							
	B0331020	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	0,220	x	16,29000 =	3,58380	
						Subtotal...	3,58380	3,58380
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00179
						COST DIRECTE		3,97306
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,11919
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,09225**
	ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	**Rend.: 1,000**				**3,46 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,070	/R x	23,85000 =	1,66950	
	A0140000	H	MANOBRE	0,035	/R x	23,80000 =	0,83300	
						Subtotal...	2,50250	2,50250
	Materials:							
	BD5B1700	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	1,050	x	0,78000 =	0,81900	
						Subtotal...	0,81900	0,81900
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03754
						COST DIRECTE		3,35904
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,10077
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,45981**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F213U0Z1	U	DESMUNTATGE DE BANC EXISTENT, INCLOU DEMOLICIÓ D'ANCORATGES DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MANUALS. CÀRREGA I TRANSPORT DELS BANCS AL MAGATZEM MUNICIPAL I RE-INSTAL·LACIÓ POSTERIOR AMB DAUS DE FORMIGÓ H-150 DE 30X30X30 CM.	**Rend.: 1,000**				**72,08 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	1,300	/R x	23,80000 =	30,94000	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	1,000	/R x	23,80000 =	23,80000	
						Subtotal...	54,74000	54,74000
	Maquinària:							
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,300	/R x	17,95000 =	5,38500	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,050	/R x	36,56000 =	1,82800	
						Subtotal...	7,21300	7,21300
	Materials:							
	B060U200	M3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència seca, plàstica, tova o fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S,P,B/20	0,120	x	66,87000 =	8,02440	
						Subtotal...	8,02440	8,02440
						COST DIRECTE		69,97740
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,09932
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**72,07672**
	F213U0Z9	U	DESMUNTAGE D'APARCABICICLETES DE QUALSEVOL TIPUS, INCLÓS DEMOLICIÓ D'ANCORATGES DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECANICS. CÀRREGA I TRANSPORT AL MAGATZEM MUNICIPAL I RE-INSTAL·LACIÓ POSTERIOR FIXAT AL TERRA AMB MORTER	**Rend.: 1,000**				**33,89 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,450	/R x	27,71000 =	12,46950	
	A0140000	H	MANOBRE	0,650	/R x	23,80000 =	15,47000	
						Subtotal...	27,93950	27,93950
	Maquinària:							
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,100	/R x	17,95000 =	1,79500	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,050	/R x	36,56000 =	1,82800	
						Subtotal...	3,62300	3,62300
	Materials:							
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,015	x	89,51620 =	1,34274	
						Subtotal...	1,34274	1,34274

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST DIRECTE		32,90524
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,98716
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**33,89240**
	F214U100	M3	ENDERROC D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ EN MASSA O ARMAT, EN MITJANS MANUALS. I/O MECÀNICS. S'INCLOU CÀRREGA MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	**Rend.: 1,000**				**110,69 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	0,500	/R x	23,80000 =	11,90000	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	1,000	/R x	23,80000 =	23,80000	
						Subtotal...	35,70000	35,70000
	Maquinària:							
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,200	/R x	17,95000 =	3,59000	
	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,300	/R x	74,52000 =	22,35600	
	C1311120	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA MITJANA	0,050	/R x	100,59000 =	5,02950	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,160	/R x	36,56000 =	5,84960	
	C150U0Z1	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	1,400	/R x	24,96000 =	34,94400	
						Subtotal...	71,76910	71,76910
						COST DIRECTE		107,46910
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,22407
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**110,69317**
	F219U020	M	ARRENCADA DE VORADA JARDI DE PEDRA O FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	**Rend.: 1,000**				**5,61 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	0,050	/R x	23,80000 =	1,19000	
						Subtotal...	1,19000	1,19000
	Maquinària:							
	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,010	/R x	74,52000 =	0,74520	
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,002	/R x	82,93000 =	0,16586	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,015	/R x	36,56000 =	0,54840	
	C150U0Z1	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,112	/R x	24,96000 =	2,79552	
						Subtotal...	4,25498	4,25498

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			5,44498
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,16335
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,60833**
	F219U031	M	ARRENCADA DE VORADA, DE PEDRA O DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	**Rend.: 1,000**			**5,10 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	H	MANOBRE	0,010 /R x	23,80000 =	0,23800	
					Subtotal...	0,23800	0,23800
	Maquinària:						
	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,015 /R x	74,52000 =	1,11780	
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,003 /R x	82,93000 =	0,24879	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,015 /R x	36,56000 =	0,54840	
	C150U0Z1	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,112 /R x	24,96000 =	2,79552	
					Subtotal...	4,71051	4,71051
				COST DIRECTE			4,94851
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,14846
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,09697**
	F219U041	M	ARRENCADA DE VORADA I DEMOLICIÓ DE RIGOLA. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	**Rend.: 1,000**			**10,55 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	H	MANOBRE	0,020 /R x	23,80000 =	0,47600	
					Subtotal...	0,47600	0,47600
	Maquinària:						
	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,030 /R x	74,52000 =	2,23560	
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,006 /R x	82,93000 =	0,49758	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,030 /R x	36,56000 =	1,09680	
	C150U0Z1	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,238 /R x	24,96000 =	5,94048	
					Subtotal...	9,77046	9,77046
				COST DIRECTE			10,24646
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,30739

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10,55385**
	F219U150	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	**Rend.: 1,000**				**14,47 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	0,100	/R x	23,80000 =	2,38000	
						Subtotal...	2,38000	2,38000
	Maquinària:							
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,020	/R x	17,95000 =	0,35900	
	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,060	/R x	74,52000 =	4,47120	
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,006	/R x	82,93000 =	0,49758	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,030	/R x	36,56000 =	1,09680	
	C150U0Z1	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,210	/R x	24,96000 =	5,24160	
						Subtotal...	11,66618	11,66618
						COST DIRECTE		14,04618
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,42139
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**14,46757**
	F219U151	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	**Rend.: 0,500**				**36,46 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	0,150	/R x	23,80000 =	7,14000	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	0,216	/R x	23,80000 =	10,28160	
						Subtotal...	17,42160	17,42160
	Maquinària:							
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,120	/R x	17,95000 =	4,30800	
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,006	/R x	82,93000 =	0,99516	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,030	/R x	36,56000 =	2,19360	
	C150U0Z1	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,210	/R x	24,96000 =	10,48320	
						Subtotal...	17,97996	17,97996

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					COST DIRECTE			35,40156
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			1,06205
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**36,46361**
	F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	**Rend.: 1,000**				**19,80 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	0,150	/R x	23,80000 =	3,57000	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	0,216	/R x	23,80000 =	5,14080	
						Subtotal...	8,71080	8,71080
	Maquinària:							
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,120	/R x	17,95000 =	2,15400	
	C110U070	H	EQUIP DE MÀQUINA DE SERRA DIAMANT	0,100	/R x	15,24000 =	1,52400	
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,006	/R x	82,93000 =	0,49758	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,030	/R x	36,56000 =	1,09680	
	C150U0Z1	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,210	/R x	24,96000 =	5,24160	
						Subtotal...	10,51398	10,51398
					COST DIRECTE			19,22478
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,57674
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**19,80152**
	F219U1PC	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT DE CAUTXÚ,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	**Rend.: 1,000**				**21,83 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	0,150	/R x	23,80000 =	3,57000	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	0,216	/R x	23,80000 =	5,14080	
						Subtotal...	8,71080	8,71080
	Maquinària:							
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,120	/R x	17,95000 =	2,15400	
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,006	/R x	82,93000 =	0,49758	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,030	/R x	36,56000 =	1,09680	
	C150U0Z1	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,350	/R x	24,96000 =	8,73600	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...	12,48438	12,48438	
				COST DIRECTE		21,19518	
				DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,63586	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**21,83104**	
	F219U240	M	TALL LONGITUDINAL AMB SERRA DE DISC DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES O DE FORMIGÓ, FINS A UNA FONDÀRIA DE 20 CM	**Rend.: 1,000**			**4,13 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,060 /R x	27,71000 =	1,66260	
	A0140000	H	MANOBRE	0,060 /R x	23,80000 =	1,42800	
				Subtotal...		3,09060	3,09060
	Maquinària:						
	C110U070	H	EQUIP DE MÀQUINA DE SERRA DIAMANT	0,060 /R x	15,24000 =	0,91440	
				Subtotal...		0,91440	0,91440
				COST DIRECTE		4,00500	
				DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,12015	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,12515**	
	F219U280	M2	DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT BITUMINÓS, AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM, AMB MARTELL PICADOR. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	**Rend.: 1,000**			**11,37 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,033 /R x	74,52000 =	2,45916	
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,006 /R x	82,93000 =	0,49758	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,030 /R x	36,56000 =	1,09680	
	C150U0Z1	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,280 /R x	24,96000 =	6,98880	
				Subtotal...		11,04234	11,04234
				COST DIRECTE		11,04234	
				DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,33127	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**11,37361**	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F219UE11	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL RODÓ EXISTENT DE 1M PER NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 1X1.2M EXTERIOR. CAS E11. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X111 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X91 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	**Rend.: 1,000**				**151,00 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	F219U031	M	ARRENCADA DE VORADA, DE PEDRA O DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	3,600	x	4,94851 =	17,81464	
	F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	0,960	x	19,22478 =	18,45579	
	F936U410	M2	BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSSELLS I DE LÍMITS	0,960	x	9,75050 =	9,36048	
	F991VE10	U	ESCOSSELL RECTANGULAR DE 1 X 1.20 M EXTERIOR A BASE DE 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X111 CM, 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X91 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	1,000	x	72,17118 =	72,17118	
	F9E1U325	M2	PAVIMENT DE PANOT DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT, COL.LOCAT EN ZONES DE REPOSICIONS PUNTUALS I REPASSOS. COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU REPICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., P.P. DE FORMACIÓ DE PODOTÀCTILS I PAS VIANANTS (SI PROCEDEIX), L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC.	0,960	x	30,00240 =	28,80230	
						Subtotal...	146,60439	146,60439

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				146,60439
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				4,39813
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**151,00252**
	F219UE2C	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL CIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE EXTERIOR DE VORADA D'ACER GALVANITZAT SOBRE VORERA EXISTENT DE PAVIMENT ASFÀLTIC. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ FINS A UNA FONDÀRIA DE 20CM AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT BITUMINÓS, L'ESCOCELL CIRCULAR D'2 M DIAM. EXT. FORMAT PER PASSAMÀ D'ACER GALVANITZATDE 200X10 MM., AMB PEUS D'ANCORATGE SOLDATS, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX S'INCLOU EL REBLIMENT AMB 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	**Rend.: 1,000**				**427,50 €**
					Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:								
	F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES		3,925	x	19,22478 =	75,45726	
	F219U240	M	TALL LONGITUDINAL AMB SERRA DE DISC DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES O DE FORMIGÓ, FINS A UNA FONDÀRIA DE 20 CM		6,280	x	4,00500 =	25,15140	
	F992UGCA	U	ESCOSSELL CIRCULAR D'2 M DIAM. EXT. FORMAT PER PASSAMÀ D'ACER GALVANITZATDE 200X10 MM., AMB PEUS D'ANCORATGE SOLDATS, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX S'INCLOU EL REBLIMENT AMB 10 CM DE SAULÓ		1,250	x	251,55348 =	314,44185	
							Subtotal...	415,05051	415,05051
				COST DIRECTE					415,05051
				DESPESES INDIRECTES 3,00%					12,45152
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**427,50203**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F219UZE1	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL EXISTENT DE 1X1M PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 1.6X1.6M EXTERIOR. CAS E1. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES D'ENCINTAT DE FORMIGÓ (30CM D'AMPLADA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X111 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM (EN 4 RETALLS DE 40CM) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	**Rend.: 1,000**				**148,51 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	F219U031	M	ARRENCADA DE VORADA, DE PEDRA O DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	4,000	x	4,94851 =	19,79404	
	F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	1,560	x	19,22478 =	29,99066	
	F991VL16	U	ESCOSSELL RECTANGULAR D1,60 X 1,60 M EXTERIOR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X111 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM (EN 4 RETALLS DE 40CM) , SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	1,000	x	94,40281 =	94,40281	
						Subtotal...	144,18751	144,18751

COST DIRECTE	144,18751
DESPESES INDIRECTES 3,00%	4,32563
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**148,51314**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F219UZE2	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL EXISTENT DE 1X1M PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 1.6X2.2M EXTERIOR. CAS E2. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES D'ENCINTAT DE FORMIGÓ (30CM D'AMPLADA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, LA DEMOLICIÓ DE 30CM DE PAVIMENT DE FORMIGÓ ALS LATERALS AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X111 CM I 3 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 (2 SENCERES I DOS RETALLS DE 40CM) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	**Rend.: 1,000**				**178,55 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	F219U031	M	ARRENCADA DE VORADA, DE PEDRA O DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	4,000	x	4,94851 =	19,79404	
	F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	2,520	x	19,22478 =	48,44645	
	F991VL22	U	ESCOSSELL RECTANGULAR D1,60 X 2,20 M EXTERIOR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X111 CM I 3 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM (2 SENCERES I DOS RETALLS DE 40CM), SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	1,000	x	105,11319 =	105,11319	
						Subtotal...	173,35368	173,35368

COST DIRECTE		173,35368
DESPESES INDIRECTES	3,00%	5,20061
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**178,55429**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F219UZE3	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL EXISTENT DE 1,2X1,2M PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 1.4X1.6M EXTERIOR. CAS E3. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES D'ENCINTAT DE FORMIGÓ (30CM D'AMPLADA), DE LES PECES DE PANOT INTERIORS I CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X111 CM, 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM (EN 4 RETALLS DE 40CM) , SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	**Rend.: 1,000**				**195,86 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	F219U031	M	ARRENCADA DE VORADA, DE PEDRA O DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	4,800	x	4,94851 =	23,75285	
	F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	2,020	x	19,22478 =	38,83406	
	F936U410	M2	BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSSELLS I DE LÍMITS	0,960	x	9,75050 =	9,36048	
	F991VE14	U	ESCOSSELL RECTANGULAR D1,40 X 1.60 M EXTERIOR A BASE DE 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X111 CM, 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM (EN 4 RETALLS DE 40CM) , SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	1,000	x	89,40281 =	89,40281	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F9E1U325	M2	PAVIMENT DE PANOT DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT, COL.LOCAT EN ZONES DE REPOSICIONS PUNTUALS I REPASSOS. COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU REPICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., P.P. DE FORMACIÓ DE PODOTÀCTILS I PAS VIANANTS (SI PROCEDEIX), L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC.	0,960	x	30,00240 =	28,80230	
						Subtotal...	190,15250	190,15250
					COST DIRECTE			190,15250
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			5,70458
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**195,85708**
	F219UZE4	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL EXISTENT DE 1,2X1,2M PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 1.4X2.2M EXTERIOR. CAS E4. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES D'ENCINTAT DE FORMIGÓ (30CM D'AMPLADA), DE LES PECES DE PANOT INTERIORS I CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOSSELL RECTANGULAR D1,40 X 2,2 M EXTERIOR A BASE DE 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X111 CM, 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 3 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM (EN 2 RETALLS DE 40CM) , SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	**Rend.: 1,000**				**224,87 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	F219U031	M	ARRENCADA DE VORADA, DE PEDRA O DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	4,800	x	4,94851 =	23,75285	
	F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	3,420	x	19,22478 =	65,74875	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/09/23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F936U410	M2	BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSSELLS I DE LÍMITS	1,080	x	9,75050 =	10,53054	
	F991VE22	U	ESCOSSELL RECTANGULAR D1,40 X 2,2 M EXTERIOR A BASE DE 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X111 CM, 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 3 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM (EN 2 RETALLS DE 40CM) , SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	1,000	x	85,88329 =	85,88329	
	F9E1U325	M2	PAVIMENT DE PANOT DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT, COL.LOCAT EN ZONES DE REPOSICIONS PUNTUALS I REPASSOS. COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU REPICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., P.P. DE FORMACIÓ DE PODOTÀCTILS I PAS VIANANTS (SI PROCEDEIX), L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC.	1,080	x	30,00240 =	32,40259	
						Subtotal...	218,31802	218,31802
						COST DIRECTE		218,31802
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		6,54954
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**224,86756**
	F219UZE5	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL D'1.6x1.6M DE VORADA DE FORMIGÓ I ENCINTAT AMB PECES ESPECIALS DE FORMIGÓ. CAS E5. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ (1x1), LA DEMOLICIÓ DE LES PECES D'ENCINTAT DE FORMIGÓ (30CM D'AMPLADA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	**Rend.: 1,000**				**51,28 €**
	Partides d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	F219U031	M	ARRENCADA DE VORADA, DE PEDRA O DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	4,000	x	4,94851 =	19,79404	
	F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	1,560	x	19,22478 =	29,99066	
						Subtotal...	49,78470	49,78470
						COST DIRECTE		49,78470
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,49354

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**51,27824**
	F219UZE6	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL D'1.6x1.6M DE VORADA DE FORMIGÓ I ENCINTAT I REPAVIMENTACIÓ AMB PAVIMENT DE FORMIGÓ. CAS E6. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ (1x1), LA DEMOLICIÓ DE LES PECES D'ENCINTAT DE FORMIGÓ (30CM D'AMPLADA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. S'INCLOU TAMBÉ ELS REPASSOS PAVIMENT DE FORMIGÓ HM-20 DE 15 CM. DE GRUIX, AMB MALLA ELECTROSOLDADA D'ACER B500SD DE 15X15 DE D.6 MM, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC, REMOLINAT MECÀNIC I ACABAT ESTRIAT O LLIS. S'INCLOU ENCOFRAT LATERAL, LÀMINA DE POLIETILÈ, JUNT PERIMETRAL DE POLIESTIRÈ EXPANDIT I SEGELLAT AMB MASSILLA D'EPOXI ELÀSTICA, TALL DE JUNTS EN FRESC C/20 M2 I, L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES		**Rend.: 1,000**			**155,37 €**
	Partides d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	F219U031	M	ARRENCADA DE VORADA, DE PEDRA O DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	4,000	x	4,94851 =	19,79404	
	F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	1,560	x	19,22478 =	29,99066	
	F9G1U25Z	M2	REPASSOS PAVIMENT DE FORMIGÓ HM-20 DE 15 CM. DE GRUIX, AMB MALLA ELECTROSOLDADA D'ACER B500SD DE 15X15 DE D.6 MM, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC, REMOLINAT MECÀNIC I ACABAT ESTRIAT O LLIS. S'INCLOU ENCOFRAT LATERAL, LÀMINA DE POLIETILÈ, JUNT PERIMETRAL DE POLIESTIRÈ EXPANDIT I SEGELLAT AMB MASSILLA D'EPOXI ELÀSTICA, TALL DE JUNTS EN FRESC C/20 M2 I, L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES	2,560	x	39,47834 =	101,06455	
						Subtotal...	150,84925	150,84925
						COST DIRECTE		150,84925
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,52548
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**155,37473**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F219UZE8	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL D'1x1M DE VORADA DE FORMIGÓ I REPAVIMENTACIÓ AMB PANOT. CAS E8. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT EN VORERES A<2M INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , LA PAVIMENTACIÓ DE PAV. PANOT IGUAL A L'EXISTENT (REPASSOS), LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	**Rend.: 1,000**				**119,65 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	F219U031	M	ARRENCADA DE VORADA, DE PEDRA O DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	4,000	x	4,94851 =	19,79404	
	F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	0,960	x	19,22478 =	18,45579	
	F936U410	M2	BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSSELLS I DE LÍMITS	1,960	x	9,75050 =	19,11098	
	F9E1U325	M2	PAVIMENT DE PANOT DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT, COL.LOCAT EN ZONES DE REPOSICIONS PUNTUALS I REPASSOS. COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU REPICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., P.P. DE FORMACIÓ DE PODOTÀCTILS I PAS VIANANTS (SI PROCEDEIX), L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC.	1,960	x	30,00240 =	58,80470	
						Subtotal...	116,16551	116,16551
						COST DIRECTE		116,16551
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,48497
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**119,65048**
	F219UZE9	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M EN NOVA ZONA A PAVIMENTAR. CAS E9 S'INCLOU LA COL·LOCACIÓ DE 8 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL (4 D'1.2M I 4 D'1M). SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	**Rend.: 1,000**				**107,03 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F991UFQ3	U	ESCOSSELL RECTANGULAR D2,00 X 2,00 M EXTERIOR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ 7X20 CM ABISELLADES I 4 VORADES DE FORMIGÓ DE 1M , TIPUS FIOL SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	1,000	x 103,90793 =	103,90793		
					Subtotal...	103,90793	103,90793	
					COST DIRECTE			103,90793
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			3,11724
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**107,02517**
	F21R4060	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques	**Rend.: 1,000**				**21,07 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,240	/R x 23,80000 =	5,71200		
					Subtotal...	5,71200	5,71200	
	Maquinària:							
	CR121600	h	Tractor amb braç triturador de soques de 69.9 a 94.9 kW (95 a 129CV), amb pneumàtics	0,240	/R x 61,09000 =	14,66160		
					Subtotal...	14,66160	14,66160	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,08568
					COST DIRECTE			20,45928
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,61378
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**21,07306**
	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	**Rend.: 1,000**				**19,65 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	0,040	/R x 23,80000 =	0,95200		
					Subtotal...	0,95200	0,95200	
	Maquinària:							
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,016	/R x 82,93000 =	1,32688		
	C1315020	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA MITJANA	0,140	/R x 65,44000 =	9,16160		
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,050	/R x 36,56000 =	1,82800		
	C150U0Z0	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE TERRES NETES	0,400	/R x 14,53000 =	5,81200		
					Subtotal...	18,12848	18,12848	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST DIRECTE		19,08048
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,57241
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**19,65289**
	F227U951	M2	REPÀS, ANIVELLAT I PICONATGE D'ESPLANADA, EN AMPLÀRIES INFERIORS A 3 M, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS I COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M.	**Rend.: 1,000**				**1,47 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	0,012	/R x	23,80000 =	0,28560	
						Subtotal...	0,28560	0,28560
	Maquinària:							
	C1335080	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 8 A 10 T	0,008	/R x	57,71000 =	0,46168	
	C133A030	H	PICÓ VIBRANT DÚPLEX DE 1300 KG	0,008	/R x	12,84000 =	0,10272	
	C133M0Q0	H	MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, AMB ACCESORI ANIVELLADOR.	0,008	/R x	71,76000 =	0,57408	
						Subtotal...	1,13848	1,13848
						COST DIRECTE		1,42408
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,04272
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,46680**
	F3RPBCSE	m3	Barreja de sòl estructural format per grava granítica rentada de pedrera de 20-40 mm, reomplerta en els buits amb un 20% aproximat de terra vegetal segons descripció del PPTamb un 5% de matèria orgànica (1% del qual serà carbó vegetal) i una esmena d'hidrogel de 0,8 Kg/m3 de terra. Executat en capes alternes 15 cm de graves més 5 cm de terra per omplir els forats, regat i compactat fins assolir el CBR de 50, fins deixar l'unitat d'obra totalment acabada segons PPT	**Rend.: 1,000**				**49,98 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,090	/R x	23,80000 =	2,14200	
						Subtotal...	2,14200	2,14200
	Maquinària:							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,100	/R x	50,90000 =	5,09000	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020	/R x	67,72000 =	1,35440	
						Subtotal...	6,44440	6,44440
	Materials:							
	BR3AI010	kg	Hidrogel format per Poliacrilat de potassi	0,240	x	9,44000 =	2,26560	
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	0,190	x	36,04000 =	6,84760	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal...	9,11320	9,11320	
	Altres:							
	B03J-0K01	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, densitat 1600 Kg/m3	1,600	x 16,23000 =	25,96800		
	BR3AI011	m3	Biochar, granulometria fina	0,010	x 482,00000 =	4,82000		
					Subtotal...	30,78800	30,78800	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03213	
					COST DIRECTE		48,51973	
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,45559	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**49,97532**	
	F931U110	M2	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, TIPUS ZA-40 AMB UN GRUIX DE 10 CM, ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL P.M.	**Rend.: 1,000**				**5,91 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	0,009	/R x 23,80000 =	0,21420		
					Subtotal...	0,21420	0,21420	
	Maquinària:							
	C1331200	H	MOTOANIVELLADORA, DE MIDA MITJANA	0,009	/R x 73,50000 =	0,66150		
	C13350A0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 10 A 12 T	0,009	/R x 67,66000 =	0,60894		
	C1502D00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 6 M3	0,003	/R x 46,84000 =	0,14052		
					Subtotal...	1,41096	1,41096	
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x 1,63000 =	0,01630		
	B037UZA4	T	TOT-U ARTIFICIAL ZA-40	0,230	x 17,79000 =	4,09170		
					Subtotal...	4,10800	4,10800	
					COST DIRECTE		5,73316	
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,17199	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,90515**	
	F931U115	M2	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, TIPUS ZA-40 AMB UN GRUIX DE 15 CM, ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL P.M.	**Rend.: 1,000**				**8,02 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	0,009	/R x 23,80000 =	0,21420		
					Subtotal...	0,21420	0,21420	
	Maquinària:							
	C1331200	H	MOTOANIVELLADORA, DE MIDA MITJANA	0,009	/R x 73,50000 =	0,66150		
	C13350A0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 10 A 12 T	0,009	/R x 67,66000 =	0,60894		
	C1502D00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 6 M3	0,003	/R x 46,84000 =	0,14052		

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal...	1,41096	1,41096	
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,015 x	1,63000 =	0,02445		
	B037UZA4	T	TOT-U ARTIFICIAL ZA-40	0,345 x	17,79000 =	6,13755		
					Subtotal...	6,16200	6,16200	
					COST DIRECTE			7,78716
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,23361
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,02077**
	F931U120	M2	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, TIPUS ZA-40 AMB UN GRUIX DE 20 CM, ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL P.M.	**Rend.: 1,000**				**10,13 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	0,009 /R x	23,80000 =	0,21420		
					Subtotal...	0,21420	0,21420	
	Maquinària:							
	C1331200	H	MOTOANIVELLADORA, DE MIDA MITJANA	0,009 /R x	73,50000 =	0,66150		
	C13350A0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 10 A 12 T	0,009 /R x	67,66000 =	0,60894		
	C1502D00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 6 M3	0,003 /R x	46,84000 =	0,14052		
					Subtotal...	1,41096	1,41096	
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,015 x	1,63000 =	0,02445		
	B037UZA4	T	TOT-U ARTIFICIAL ZA-40	0,460 x	17,79000 =	8,18340		
					Subtotal...	8,20785	8,20785	
					COST DIRECTE			9,83301
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,29499
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,12800**
	F936U410	M2	BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSSELLS I DE LÍMITS	**Rend.: 1,000**				**10,04 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,025 /R x	27,71000 =	0,69275		
	A0140000	H	MANOBRE	0,075 /R x	23,80000 =	1,78500		
					Subtotal...	2,47775	2,47775	
	Maquinària:							
	C2005000	H	REGLE VIBRATORI	0,010 /R x	5,55000 =	0,05550		
					Subtotal...	0,05550	0,05550	
	Materials:							

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,105	x	68,45000 =	7,18725	
	B0D21070	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 30 USOS	0,200	x	0,15000 =	0,03000	
						Subtotal...	7,21725	7,21725
						COST DIRECTE		9,75050
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,29252
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10,04302**
	F965U0P2	M	VORADA RECTA, PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS TAULO DE 10X20 CM SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 15 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, LA COMPACTACIÓ DE LA CAPA D'ASSENTAMENT I EL REJUNTAT DE LES PECES AMB MORTER M-40A.	**Rend.: 1,000**				**21,32 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,150	/R x	27,71000 =	4,15650	
	A0140000	H	MANOBRE	0,250	/R x	23,80000 =	5,95000	
						Subtotal...	10,10650	10,10650
	Materials:							
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,023	x	68,45000 =	1,57435	
	B965A4D0	m	VORADA RECTA DE FORMIGÓ, DOBLE CAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA DE CALÇADA C2 DE 20X10 CM, DE CLASSE CLIMÀTICA B, CLASSE RESISTENT A L'ABRASIÓ H I CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ T (R-5 MPA), SEGONS UNE-EN 1340.	1,050	x	8,50000 =	8,92500	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,001	x	89,51620 =	0,08952	
						Subtotal...	10,58887	10,58887
						COST DIRECTE		20,69537
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,62086
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**21,31623**
	F965U0T5	M	VORADA RECTA, PREFABRICADA DE FORMIGÓ, DE DOBLE CAPA (DC), AMB SECCIÓ NORMALITZADA DE CALÇADA C2 (TIPUS T-5) DE 30X22/19 CM, CLASSE CLIMÀTICA B, CLASSE RESISTENT A L'ABRASSIÓ H, I CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ T (R-5 MPa), SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 15 A 30 CM GRUIX. S'INCLOU LA COMPACTACIÓ DE LA CAPA D'ASSENTAMENT I EL REJUNTAT DE LES PECES AMB MORTER M-40A (FITXA 01-03-02)	**Rend.: 1,000**				**33,83 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,250 /R	x	27,71000 =	6,92750	
	A0140000	H	MANOBRE	0,350 /R	x	23,80000 =	8,33000	
						Subtotal...	15,25750	15,25750
	Maquinària:							
	C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM D'AMPLÀRIA	0,020 /R	x	6,80000 =	0,13600	
						Subtotal...	0,13600	0,13600
	Materials:							
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,101	x	68,45000 =	6,91345	
	B965A5D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 30x22 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	9,87000 =	10,36350	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,002	x	89,51620 =	0,17903	
						Subtotal...	17,45598	17,45598
						COST DIRECTE		32,84948
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,98548
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**33,83496**
	F978U442	M	RIGOLA DE FORMIGÓ HM-20 DE 40 X20CM AMB ACABAT REMOLINAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT, LA COMPACTACIÓ PRÈVIA DE LA CAPA D'ASSENTAMENT I TALL AMB DISC CADA 5 M.	**Rend.: 1,000**				**9,92 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,050 /R	x	27,71000 =	1,38550	
	A0140000	H	MANOBRE	0,078 /R	x	23,80000 =	1,85640	
						Subtotal...	3,24190	3,24190
	Maquinària:							
	C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM D'AMPLÀRIA	0,020 /R	x	6,80000 =	0,13600	
	C2005000	H	REGLE VIBRATORI	0,020 /R	x	5,55000 =	0,11100	
	C200URAD	H	MÀQUINA PER A TALLAR, TIPUS RADIAL	0,020 /R	x	4,66000 =	0,09320	
						Subtotal...	0,34020	0,34020
	Materials:							
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,084	x	68,45000 =	5,74980	
	B0D21070	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 30 USOS	2,000	x	0,15000 =	0,30000	
						Subtotal...	6,04980	6,04980
						COST DIRECTE		9,63190
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,28896

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,92086**
	F991UFQ2	U	ESCOSSELL QUADRAT D'1,20 M EXTERIOR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ 7X20 CM ABISELLADES, TIPUS FIOL SOBRE LLIT DE FORMIGÓ H-150 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT AMB 10 CM DE SAULÓ	**Rend.: 1,000**				**80,09 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,500	/R x	27,71000 =	13,85500	
	A0140000	H	MANOBRE	0,500	/R x	23,80000 =	11,90000	
						Subtotal...	25,75500	25,75500
	Materials:							
	B0322000	m3	Sauló garbellat	0,144	x	20,87000 =	3,00528	
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,120	x	68,45000 =	8,21400	
	B991U330	U	VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOL I DE 1,20 M DE LLARGÀRIA	4,000	x	10,15000 =	40,60000	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,002	x	89,51620 =	0,17903	
						Subtotal...	51,99831	51,99831
						COST DIRECTE		77,75331
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,33260
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**80,08591**
	F991UFQ3	U	ESCOSSELL RECTANGULAR D2,00 X 2,00 M EXTERIOR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ 7X20 CM ABISELLADES I 4 VORADES DE FORMIGÓ DE 1M , TIPUS FIOL SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	**Rend.: 1,000**				**107,03 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,450	/R x	27,71000 =	12,46950	
	A0140000	H	MANOBRE	0,450	/R x	23,80000 =	10,71000	
						Subtotal...	23,17950	23,17950
	Materials:							
	B0322000	m3	Sauló garbellat	0,120	x	20,87000 =	2,50440	
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,100	x	68,45000 =	6,84500	
	B991U330	U	VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOL I DE 1,20 M DE LLARGÀRIA	4,000	x	10,15000 =	40,60000	
	B991U350	U	VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOL I DE 1,00 M DE LLARGÀRIA	4,000	x	7,65000 =	30,60000	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,002	x 89,51620 =	0,17903		
					Subtotal...	80,72843	80,72843	
					COST DIRECTE		103,90793	
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,11724	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**107,02517**	
	F991UFR3	U	ESCOSSELL RECTANGULAR D2,20 X 1,20 M EXTERIOR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ 7X20 CM ABISELLADES I 2 VORADES DE FORMIGÓ DE 1M , TIPUS FIOL SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	**Rend.: 1,000**				**91,27 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,450 /R	x 27,71000 =	12,46950		
	A0140000	H	MANOBRE	0,450 /R	x 23,80000 =	10,71000		
					Subtotal...	23,17950	23,17950	
	Materials:							
	B0322000	m3	Sauló garbellat	0,120	x 20,87000 =	2,50440		
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,100	x 68,45000 =	6,84500		
	B991U330	U	VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOL I DE 1,20 M DE LLARGÀRIA	4,000	x 10,15000 =	40,60000		
	B991U350	U	VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOL I DE 1,00 M DE LLARGÀRIA	2,000	x 7,65000 =	15,30000		
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,002	x 89,51620 =	0,17903		
					Subtotal...	65,42843	65,42843	
					COST DIRECTE		88,60793	
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,65824	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**91,26617**	
	F991VE10	U	ESCOSSELL RECTANGULAR DE 1 X 1.20 M EXTERIOR A BASE DE 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X111 CM, 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X91 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	**Rend.: 0,800**				**74,34 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,420	/R x	27,71000 =	14,54775	
	A0140000	H	MANOBRE	0,420	/R x	23,80000 =	12,49500	
						Subtotal...	27,04275	27,04275
	Materials:							
	B0322000	m3	Sauló garbellat	0,120	x	20,87000 =	2,50440	
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,100	x	68,45000 =	6,84500	
	B991U330	U	VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOL I DE 1,20 M DE LLARGÀRIA	2,000	x	10,15000 =	20,30000	
	B991U350	U	VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOL I DE 1,00 M DE LLARGÀRIA	2,000	x	7,65000 =	15,30000	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,002	x	89,51620 =	0,17903	
						Subtotal...	45,12843	45,12843
						COST DIRECTE		72,17118
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,16514
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**74,33632**
	F991VE14	U	ESCOSSELL RECTANGULAR D1,40 X 1.60 M EXTERIOR A BASE DE 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X111 CM, 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM (EN 4 RETALLS DE 40CM) , SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	**Rend.: 0,800**				**92,08 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,450	/R x	27,71000 =	15,58688	
	A0140000	H	MANOBRE	0,450	/R x	23,80000 =	13,38750	
						Subtotal...	28,97438	28,97438
	Materials:							
	B0322000	m3	Sauló garbellat	0,120	x	20,87000 =	2,50440	
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,100	x	68,45000 =	6,84500	
	B991U330	U	VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOL I DE 1,20 M DE LLARGÀRIA	2,000	x	10,15000 =	20,30000	
	B991U350	U	VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOL I DE 1,00 M DE LLARGÀRIA	4,000	x	7,65000 =	30,60000	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,002	x	89,51620 =	0,17903	
						Subtotal...	60,42843	60,42843

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				89,40281
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				2,68208
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**92,08489**
	F991VE22	U	ESCOSSELL RECTANGULAR D1,40 X 2,2 M EXTERIOR A BASE DE 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X111 CM, 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 3 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM (EN 2 RETALLS DE 40CM) , SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	**Rend.: 0,800**				**88,46 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,500	/R x	27,71000 =	17,31875	
	A0140000	H	MANOBRE	0,500	/R x	23,80000 =	14,87500	
						Subtotal...	32,19375	32,19375
	Materials:							
	B0322000	m3	Sauló garbellat	0,130	x	20,87000 =	2,71310	
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,110	x	68,45000 =	7,52950	
	B991U330	U	VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOL I DE 1,20 M DE LLARGÀRIA	2,000	x	10,15000 =	20,30000	
	B991U350	U	VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOL I DE 1,00 M DE LLARGÀRIA	3,000	x	7,65000 =	22,95000	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,0022	x	89,51620 =	0,19694	
						Subtotal...	53,68954	53,68954
				COST DIRECTE				85,88329
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				2,57650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**88,45979**
	F991VL16	U	ESCOSSELL RECTANGULAR D1,60 X 1,60 M EXTERIOR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X111 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM (EN 4 RETALLS DE 40CM) , SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	**Rend.: 0,800**				**97,23 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,450	/R x	27,71000 =	15,58688	
	A0140000	H	MANOBRE	0,450	/R x	23,80000 =	13,38750	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	28,97438	28,97438
	Materials:							
	B0322000	m3	Sauló garbellat	0,120	x	20,87000 =	2,50440	
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,100	x	68,45000 =	6,84500	
	B991U330	U	VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOL I DE 1,20 M DE LLARGÀRIA	4,000	x	10,15000 =	40,60000	
	B991U350	U	VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOL I DE 1,00 M DE LLARGÀRIA	2,000	x	7,65000 =	15,30000	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,002	x	89,51620 =	0,17903	
						Subtotal...	65,42843	65,42843
						COST DIRECTE		94,40281
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,83208
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**97,23489**
	F991VL22	U	ESCOSSELL RECTANGULAR D1,60 X 2,20 M EXTERIOR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X111 CM I 3 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM (2 SENCERES I DOS RETALLS DE 40CM), SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	**Rend.: 0,850**				**108,27 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,510	/R x	27,71000 =	16,62600	
	A0140000	H	MANOBRE	0,510	/R x	23,80000 =	14,28000	
						Subtotal...	30,90600	30,90600
	Materials:							
	B0322000	m3	Sauló garbellat	0,140	x	20,87000 =	2,92180	
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,110	x	68,45000 =	7,52950	
	B991U330	U	VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOL I DE 1,20 M DE LLARGÀRIA	4,000	x	10,15000 =	40,60000	
	B991U350	U	VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOL I DE 1,00 M DE LLARGÀRIA	3,000	x	7,65000 =	22,95000	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,0023	x	89,51620 =	0,20589	
						Subtotal...	74,20719	74,20719
						COST DIRECTE		105,11319
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,15340

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**108,26659**
	F992UGCA	U	ESCOSSELL CIRCULAR D'2 M DIAM. EXT. FORMAT PER PASSAMÀ D'ACER GALVANITZATDE 200X10 MM., AMB PEUS D'ANCORATGE SOLDATS, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX S'INCLOU EL REBLIMENT AMB 10 CM DE SAULÓ	**Rend.: 1,000**				**259,10 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,800	/R x	27,71000 =	22,16800	
	A0140000	H	MANOBRE	0,800	/R x	23,80000 =	19,04000	
						Subtotal...	41,20800	41,20800
	Materials:							
	B0322000	m3	Sauló garbellat	0,314	x	20,87000 =	6,55318	
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,044	x	68,45000 =	3,01180	
	B0C5UG00	KG	ACER A/42B, EN PERFILS LAMINATS TIPUS L, LD, T, RODO, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TALLAT A MIDA, TREBALLAT I GALVANITZAT	108,530	x	1,85000 =	200,78050	
						Subtotal...	210,34548	210,34548
						COST DIRECTE		251,55348
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		7,54660
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**259,10008**
	F992UGRB	U	ESCOSELL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 1,20X0,8X0,20 M. DE 8 MM. DE GRUIX, AMB PEUS D'ANCORATGE REALITZAT EN TALLER I MUNTAT EN OBRA AMB FORMIGÓ. SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIXS'INCLOU EL REBIMENT AMB 10 CM. GRUIX DE SAULÓ	**Rend.: 1,000**				**134,96 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,500	/R x	27,71000 =	13,85500	
	A0140000	H	MANOBRE	0,500	/R x	23,80000 =	11,90000	
						Subtotal...	25,75500	25,75500
	Materials:							
	B0322000	m3	Sauló garbellat	0,080	x	20,87000 =	1,66960	
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,020	x	68,45000 =	1,36900	
	B0C5UG00	KG	ACER A/42B, EN PERFILS LAMINATS TIPUS L, LD, T, RODO, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TALLAT A MIDA, TREBALLAT I GALVANITZAT	55,260	x	1,85000 =	102,23100	
						Subtotal...	105,26960	105,26960
						COST DIRECTE		131,02460
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,93074

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**134,95534**
	F992UGRZ	U	ESCOSELL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 2X2X0,20 M. DE 8 MM. DE GRUIX, AMB PEUS D'ANCORATGE REALITZAT EN TALLER I MUNTAT EN OBRA AMB FORMIGÓ. SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIXS'INCLOU EL REBIMENT AMB 10 CM. GRUIX DE SAULÓ	**Rend.: 1,000**				**300,79 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,600	/R x	27,71000 =	16,62600	
	A0140000	H	MANOBRE	0,600	/R x	23,80000 =	14,28000	
						Subtotal...	30,90600	30,90600
	Materials:							
	B0322000	m3	Sauló garbellat	0,200	x	20,87000 =	4,17400	
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,020	x	68,45000 =	1,36900	
	B0C5UG00	KG	ACER A/42B, EN PERFILS LAMINATS TIPUS L, LD, T, RODO, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TALLAT A MIDA, TREBALLAT I GALVANITZAT	138,150	x	1,85000 =	255,57750	
						Subtotal...	261,12050	261,12050
						COST DIRECTE		292,02650
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		8,76080
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**300,78730**
	F9A1USFR	M3	SORRA FINA RENTADA, SENSE PARTÍCULES SILÍCIES O ARGILOSES, MIDA DE GRA ENTRE 0,2 - 2 MM, AMB ESTESA I ANIVELLAT DEL MATERIAL, S'INCLOU L'ANIVELLAT I COL.LOCACIÓ DE TAPES.	**Rend.: 1,000**				**47,63 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	0,050	/R x	23,80000 =	1,19000	
						Subtotal...	1,19000	1,19000
	Maquinària:							
	C1331100	H	MOTOANIVELLADORA, DE MIDA PETITA	0,055	/R x	66,48000 =	3,65640	
						Subtotal...	3,65640	3,65640
	Materials:							
	B031USFR	M3	SORRA FINA RENTADA, SENSE PARTÍCULES SILÍCIES O ARGILOSES, MIDA DE GRA ENTRE 0,2 - 2 MM	1,150	x	36,00000 =	41,40000	
						Subtotal...	41,40000	41,40000
						COST DIRECTE		46,24640
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,38739
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**47,63379**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/09/23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F9B5UG27	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE GRANIT GRIS CASTELLA DE 20X10X8 CM. TIPUS VALSAN O SIMILAR I ACABAT RUSTIC COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT PASTAT M-40B. S'INCLOU L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES, EL TALL DE PECES AMB DISC I EL REJUNTAT EN SEC AMB MORTER M-20B	**Rend.: 1,000**				**51,10 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,450	/R x	27,71000 =	12,46950	
	A0140000	H	MANOBRE	0,225	/R x	23,80000 =	5,35500	
						Subtotal...	17,82450	17,82450
	Maquinària:							
	C200URAD	H	MÀQUINA PER A TALLAR, TIPUS RADIAL	0,030	/R x	4,66000 =	0,13980	
						Subtotal...	0,13980	0,13980
	Materials:							
	B9B2UG27	M2	LLAMBORDI GRIS CASTELLA ACABAT RUSTIC DE 20X10X8 CM.	1,050	x	26,00000 =	27,30000	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,035	x	89,51620 =	3,13307	
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND, CALÇ I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 (M-20B), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,009	x	135,22620 =	1,21704	
						Subtotal...	31,65011	31,65011
						COST DIRECTE		49,61441
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,48843
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**51,10284**
	F9D1U216	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDINS CERÀMICS DE 20X10X6 CM. AMB ACABAT RUGÓS I 4 ARESTES BISELLADES, COL.LOCAT AMB MORTER M-40A, A TRUC DE MACETA. S'INCLOU EL REJUNTAT AMB SORRA, L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES I EL TALL DE PECES AMB DISC.	**Rend.: 1,000**				**43,01 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,450	/R x	27,71000 =	12,46950	
	A0140000	H	MANOBRE	0,225	/R x	23,80000 =	5,35500	
						Subtotal...	17,82450	17,82450
	Maquinària:							
	C200URAD	H	MÀQUINA PER A TALLAR, TIPUS RADIAL	0,025	/R x	4,66000 =	0,11650	
						Subtotal...	0,11650	0,11650
	Materials:							
	B0312200	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, RENTADA	0,003	x	21,54000 =	0,06462	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/09/23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B9D1U216	M2	LLAMBORDÍ CERÀMIC DE 20X10X6 CM. AMB ACABAT RUGÓS I 4 ARESTES BISELLADES	1,050	x	19,64000 =	20,62200	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,035	x	89,51620 =	3,13307	
						Subtotal...	23,81969	23,81969
						COST DIRECTE		41,76069
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,25282
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**43,01351**
	F9E1U225	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X4 CM DE 4 PASTILLES, DE BOTONS O DE RATLLES, ASSENTAT SOBRE MORTER DE CIMENT SEC I/O PASTAT. S'INCLOU LA BEURADA DE C.P., L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC.	**Rend.: 1,000**				**24,22 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,300	/R x	27,71000 =	8,31300	
	A0140000	H	MANOBRE	0,150	/R x	23,80000 =	3,57000	
						Subtotal...	11,88300	11,88300
	Maquinària:							
	C200URAD	H	MÀQUINA PER A TALLAR, TIPUS RADIAL	0,025	/R x	4,66000 =	0,11650	
						Subtotal...	0,11650	0,11650
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	1,63000 =	0,01630	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x	103,30000 =	0,30990	
	B9E1U200	M2	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM DE 4 PASTILLES, DE BOTONS O DE RATLLES DE COLOR GRIS.	1,020	x	8,25000 =	8,41500	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,031	x	89,51620 =	2,77500	
						Subtotal...	11,51620	11,51620
						COST DIRECTE		23,51570
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,70547
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**24,22117**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F9E1U325	M2	PAVIMENT DE PANOT DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT, COL.LOCAT EN ZONES DE REPOSICIONS PUNTUALS I REPASSOS. COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU REPICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., P.P. DE FORMACIÓ DE PODOTÀCTILS I PAS VIANANTS (SI PROCEDEIX), L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC.	**Rend.: 1,000**				**30,90 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,400	/R x	27,71000 =	11,08400	
	A0140000	H	MANOBRE	0,250	/R x	23,80000 =	5,95000	
						Subtotal...	17,03400	17,03400
	Maquinària:							
	C200URAD	H	MÀQUINA PER A TALLAR, TIPUS RADIAL	0,170	/R x	4,66000 =	0,79220	
						Subtotal...	0,79220	0,79220
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	1,63000 =	0,01630	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x	103,30000 =	0,30990	
	B9E1U200	M2	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM DE 4 PASTILLES, DE BOTONS O DE RATLLES DE COLOR GRIS.	1,100	x	8,25000 =	9,07500	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,031	x	89,51620 =	2,77500	
						Subtotal...	12,17620	12,17620
						COST DIRECTE		30,00240
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,90007
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**30,90247**
	F9E1U32Z	M2	PAVIMENT DE PANOT VERMELL DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT, COL.LOCAT EN ZONES DE REPOSICIONS PUNTUALS I REPASSOS. COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU REPICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., P.P. DE FORMACIÓ DE PODOTÀCTILS I PAS VIANANTS (SI PROCEDEIX), L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC.	**Rend.: 0,700**				**38,77 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,400	/R x	27,71000 =	15,83429	
	A0140000	H	MANOBRE	0,250	/R x	23,80000 =	8,50000	
						Subtotal...	24,33429	24,33429
	Maquinària:							
	C200URAD	H	MÀQUINA PER A TALLAR, TIPUS RADIAL	0,170	/R x	4,66000 =	1,13171	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	1,13171	1,13171
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	1,63000 =	0,01630	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x	103,30000 =	0,30990	
	B9E1U200	M2	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM DE 4 PASTILLES, DE BOTONS O DE RATLLES DE COLOR GRIS.	1,100	x	8,25000 =	9,07500	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,031	x	89,51620 =	2,77500	
						Subtotal...	12,17620	12,17620
						COST DIRECTE		37,64220
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,12927
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**38,77147**
	F9F1UZ18	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ, TIPUS BETULO DE 20X10X8 CM. AMB LES ARESTES VIVES O BISELLADES A LES 4 CARES, COL.LOCADES SOBRE LLIT DE SORRA A TRUC DE MACETA, AMB LA JUNTA OBERTA I REJUNTADES AMB SORRA. S'INCLOU L'ANIVELLAT I COL.LOCACIÓ DE TAPES I EL TALL DE PECES AMB DISC.	**Rend.: 1,000**				**53,26 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,750	/R x	27,71000 =	20,78250	
	A0140000	H	MANOBRE	0,255	/R x	23,80000 =	6,06900	
						Subtotal...	26,85150	26,85150
	Maquinària:							
	C200URAD	H	MÀQUINA PER A TALLAR, TIPUS RADIAL	0,025	/R x	4,66000 =	0,11650	
						Subtotal...	0,11650	0,11650
	Materials:							
	B0312200	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, RENTADA	0,003	x	21,54000 =	0,06462	
	B9F1U108	M2	LLAMBORDINS DE FORMIGÓ, TIPUS BETULO DE 20X10X8 CM. AMB LES ARESTES BISELLADES A LES 4 CARES.	1,050	x	23,50000 =	24,67500	
						Subtotal...	24,73962	24,73962
						COST DIRECTE		51,70762
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,55123
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**53,25885**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F9G1U25Z	M2	REPASSOS PAVIMENT DE FORMIGÓ HM-20 DE 15 CM. DE GRUIX, AMB MALLA ELECTROSOLDADA D'ACER B500SD DE 15X15 DE D.6 MM, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC, REMOLINAT MECÀNIC I ACABAT ESTRIAT O LLIS. S'INCLOU ENCOFRAT LATERAL, LÀMINA DE POLIETILÈ, JUNT PERIMETRAL DE POLIESTIRÈ EXPANDIT I SEGELLAT AMB MASSILLA D'EPOXI ELÀSTICA, TALL DE JUNTS EN FRESC C/20 M2 I, L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES	**Rend.: 0,500**				**40,66 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,060	/R x	27,71000 =	3,32520	
	A0140000	H	MANOBRE	0,180	/R x	23,80000 =	8,56800	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	0,030	/R x	23,80000 =	1,42800	
						Subtotal...	13,32120	13,32120
	Maquinària:							
	C170H000	H	MÀQUINA TALLAJUNTS	0,030	/R x	10,45000 =	0,62700	
	C2003000	H	REMOLINADOR MECÀNIC	0,050	/R x	5,94000 =	0,59400	
	C2005000	H	REGLE VIBRATORI	0,050	/R x	5,55000 =	0,55500	
						Subtotal...	1,77600	1,77600
	Materials:							
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,1575	x	68,45000 =	10,78088	
	B0B34234	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,100	x	2,56000 =	2,81600	
	B7711A00	M2	LÀMINA DE POLIETILÉ DE 50 MICRES DE GRUIX I 48 G/M2 DE PES	1,100	x	0,17000 =	0,18700	
	B7C26100	M2	PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT DE DENSITAT NOMINAL 20 KG/M3, AUTOEXTINGIBLE DE 10 MM DE GRUIX	0,006	x	1,21000 =	0,00726	
	B7J5U104	KG	MASSILLA D'EPOXI ELÀSTICA	1,000	x	10,59000 =	10,59000	
						Subtotal...	24,38114	24,38114
						COST DIRECTE		39,47834
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,18435
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**40,66269**
	FJ10U051	M	OBERTURA I REBLIMENT DE RASES PER A CONDUCTES DE LA INSTAL.LACIÓ DE REG DE 40 CM. DE FONDÀRIA I 20 CM. D'AMPLÀRIA	**Rend.: 1,000**				**4,75 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	0,060	/R x	23,80000 =	1,42800	
						Subtotal...	1,42800	1,42800
	Maquinària:							
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,050	/R x	56,95000 =	2,84750	
	C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM D'AMPLÀRIA	0,050	/R x	6,80000 =	0,34000	
						Subtotal...	3,18750	3,18750

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST DIRECTE		4,61550
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,13847
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,75397**
	FJ10U0Z1	M	OBERTURA I REBLIMENT SOBRE PAVIMENT, DE RASES PER A CONDUCTES DE LA INSTAL.LACIÓ DE REG DE 40 CM. DE FONDÀRIA I 20 CM. D'AMPLÀRIA. INCLOU LA RETIRADA DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM, AMB TALL AMB SERRA DE DISC I COMPRESSOR I LA POSTERIOR REPAVIMENTACIÓ AMB LES MATEIXES PECES (REPOSICIÓ DE LES PECES TRENCADES). CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES			**Rend.: 1,000**		**13,81 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	0,060	/R x	23,80000 =	1,42800	
						Subtotal...	1,42800	1,42800
	Maquinària:							
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,050	/R x	56,95000 =	2,84750	
	C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM D'AMPLÀRIA	0,050	/R x	6,80000 =	0,34000	
						Subtotal...	3,18750	3,18750
	Partides d'obra:							
	F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	0,200	x	19,22478 =	3,84496	
	F936U410	M2	BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSSELLS I DE LÍMITS	0,200	x	9,75050 =	1,95010	
	F9E1U325	M2	PAVIMENT DE PANOT DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT, COL.LOCAT EN ZONES DE REPOSICIONS PUNTUALS I REPASSOS. COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU REPICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., P.P. DE FORMACIÓ DE PODOTÀCTILS I PAS VIANANTS (SI PROCEDEIX), L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC.	0,100	x	30,00240 =	3,00024	
						Subtotal...	8,79530	8,79530
						COST DIRECTE		13,41080
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,40232
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13,81312**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	FJ11U68B	U	PERICÓ REGISTRABLE, PER A SERVEIS, DE 60X60X80 CM. INTERIOR, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ H-150 DE 15 CM. DE GRUIX, AMB PARET DE MAÓ, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT. S'INCLOU MOVIMENT DE TERRES, BASTIMENT I TAPA DE FOSA DUCTIL B125, AMB LA INSCRIPCIÓ PARCS I JARDINS.	**Rend.: 1,000**				**238,98 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	1,950	/R x	27,71000 =	54,03450	
	A0140000	H	MANOBRE	1,950	/R x	23,80000 =	46,41000	
						Subtotal...	100,44450	100,44450
	Maquinària:							
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,300	/R x	56,95000 =	17,08500	
	C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM D'AMPLÀRIA	0,150	/R x	6,80000 =	1,02000	
						Subtotal...	18,10500	18,10500
	Materials:							
	B060U200	M3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència seca, plàstica, tova o fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S,P,B/20	0,150	x	66,87000 =	10,03050	
	B0F1D2A1	U	Maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	75,000	x	0,21000 =	15,75000	
	BDKZUJB0	U	BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124	1,000	x	83,21000 =	83,21000	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,050	x	89,51620 =	4,47581	
						Subtotal...	113,46631	113,46631
						COST DIRECTE		232,01581
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		6,96047
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**238,97628**
	FJ22U640	M	TUB DE POLIETILÈ ALIMENTARI DE BAIXA DENSITAT, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I PER A COL.LOCAR SOTERRAT	**Rend.: 1,000**				**4,66 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,065	/R x	26,22000 =	1,70430	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,065	/R x	22,49000 =	1,46185	
						Subtotal...	3,16615	3,16615
	Materials:							
	BJ22U640	M	TUB DE POLIETILÈ ALIMENTARI DE BAIXA DENSITAT, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL	1,020	x	0,63000 =	0,64260	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJ2YU643	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT MITJANA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT	1,000	x	0,22000 =	0,22000	
	BJ2ZU643	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT MITJANA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, PER A SOLDAR	0,050	x	9,96000 =	0,49800	
						Subtotal...	1,36060	1,36060
						COST DIRECTE		4,52675
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,13580
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,66255**
	FJ34U004	U	DEGOTERS FORMAT AMB TUBERIA TECH-LINE DE TUB DE POLIETILÈ DE BAIXA DENSITAT DE COLOR MARRÓ , D 17X14,6 MM. I PRESSIÓ MÀXIMA DE TREBALL DE 4 ATM. I RESISTENT A LA RADIACIÓ U.V. FORMAT PER UN ANELL TANCAT DE 2 M DE PERÍMETRE AMB GOTERS TERMOSOLDATS EN LA PARET INTERIOR DE 2,3 L/H CADA 30 CM. I AMB MEMBRANA DE COMPENSACIÓ EPDM PER COL.LOCAR SOTERRAT I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS.	**Rend.: 1,000**				**4,77 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x	26,22000 =	0,78660	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,030	/R x	22,49000 =	0,67470	
						Subtotal...	1,46130	1,46130
	Materials:							
	BJ22U220	M	TUB DE POLIETILÈ DE BAIXA DENSITAT DE COLOR MARRÓ D.17X14,6 MM I PRESSIÓ MÀXIMA DE TREBALL DE 4 BAR I RESISTENT A LA RADICACIÓ U.V., AMB DEGOTERS TERMOSOLDATS EN LA PARET INTERIOR DE 2,3 L/H CADA 30 CM. I MEMBRANA D	2,000	x	1,29000 =	2,58000	
	BJ2YU004	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A GOTER AUTOCOMPENSAT DE 24 L/H, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	1,000	x	0,16000 =	0,16000	
	BJ2ZU302	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,400	x	1,08000 =	0,43200	
						Subtotal...	3,17200	3,17200
						COST DIRECTE		4,63330
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,13900

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,77230**
	FJ41U500	U	VÀLVULA D'ESFERA D.1', PER A TALL INDIVIDUAL I ZONA DE REG.	**Rend.: 1,000**				**39,56 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,350	/R x	22,89000 =	8,01150	
	A013J000	H	AJUDANT DE LAMPISTA	0,350	/R x	20,32000 =	7,11200	
						Subtotal...	15,12350	15,12350
	Materials:							
	BJ41U550	U	VÀLVULA D'ESFERA MANUAL D'1' DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	1,000	x	23,28000 =	23,28000	
						Subtotal...	23,28000	23,28000
				COST DIRECTE				38,40350
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				1,15211
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**39,55561**
	FJ43U500	U	REGULADOR DE PRESSIÓ D'1', AMB FILTRE INCORPORAT.	**Rend.: 1,000**				**59,00 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,600	/R x	22,89000 =	13,73400	
	A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	0,600	/R x	20,32000 =	12,19200	
						Subtotal...	25,92600	25,92600
	Materials:							
	BJ43U500	U	REGULADOR DE PRESSIÓ D'1' DE DIAMETRE, DE PLÀSTIC	1,000	x	31,36000 =	31,36000	
						Subtotal...	31,36000	31,36000
				COST DIRECTE				57,28600
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				1,71858
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**59,00458**
	FJ44U500	U	ELECTROVÀLVULA TIPUS SOLENOIDE D'1' 9 V., OBERTURA ELÈCTRICA I MANUAL AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESORIS.	**Rend.: 1,000**				**68,49 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,700	/R x	22,89000 =	16,02300	
	A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	0,700	/R x	20,32000 =	14,22400	
						Subtotal...	30,24700	30,24700
	Materials:							
	BJ44U500	U	ELECTROVÀLVULA TIPUS SOLENOIDE D'1'	1,000	x	36,25000 =	36,25000	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...	36,25000	36,25000	
				COST DIRECTE		66,49700	
				DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,99491	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**68,49191**	
	FJ45USP4	U	PROGRAMADOR DE REG TELEGESTIONAT TIPUS 'SAMCLABOX INFINIT' O EQUIVALENT, PER A 2 ESTACIONS, ALIMENTACIÓ BATERIA. S'INCLOU P.P. DE CONNEXIÓ CABLEJAT, PROVES DE FUNCIONAMENT I CONFIGURACIÓL.	**Rend.: 0,299**			**576,30 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	1,000 /R x	22,89000 =	76,55518	
	A013J000	H	AJUDANT DE LAMPISTA	1,000 /R x	20,32000 =	67,95987	
				Subtotal...		144,51505	144,51505
	Materials:						
	BJ45USP4	U	EQUIP SAMCLABOX O SIMILAR EN FUNCIÓ PROGRAMADOR PER A LA TELEGESTIÓ DE REGS MITJANÇANT RADIOFREQÜÈNCIA, PER A 4 ESTACIONS DE REG I ALIMENTACIÓ MITJANÇANT BATERIA O ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA A 220V.	1,000 x	400,00000 =	400,00000	
	BJ45UZP0	U	ACCESSORIS PER A LA INSTAL·LACIÓ DE PROGRAMDORS ELÈCTRICS (CABLEJAT, ..)	1,000 x	15,00000 =	15,00000	
				Subtotal...		415,00000	415,00000
				COST DIRECTE		559,51505	
				DESPESES INDIRECTES 3,00%		16,78545	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**576,30050**	
	FR11UARA	U	ARRENCADA D'ARBRES AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. S'INCLOU EL REBLIMENT DEL SOT, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR.	**Rend.: 1,000**			**83,74 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	H	OFICIAL 1A	1,000 /R x	27,71000 =	27,71000	
	A0140000	H	MANOBRE	1,150 /R x	23,80000 =	27,37000	
				Subtotal...		55,08000	55,08000
	Maquinària:						
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,250 /R x	82,93000 =	20,73250	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,150 /R x	36,56000 =	5,48400	
				Subtotal...		26,21650	26,21650
				COST DIRECTE		81,29650	
				DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,43890	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/09/23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**83,73539**
	FR11UTRP	U	TRANSPLANTAMENT I PODA D'ARBRES, INCLOSA RECOLLIDA DE BRANQUES, PREPARACIÓ DE LES ARRELS, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRASLLAT AL VIVER MUNICIPAL. S'INCLOU EXCAVACIÓ I REBLIMENT I PICONATGE DE TERRES.	**Rend.: 1,000**				**225,29 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	1,500	/R x	27,71000 =	41,56500	
	A0140000	H	MANOBRE	2,000	/R x	23,80000 =	47,60000	
						Subtotal...	89,16500	89,16500
	Maquinària:							
	C1315020	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA MITJANA	0,500	/R x	65,44000 =	32,72000	
	C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM D'AMPLÀRIA	0,250	/R x	6,80000 =	1,70000	
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	1,000	/R x	51,66000 =	51,66000	
	C1504R00	H	CAMIÓ CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM	1,000	/R x	43,48000 =	43,48000	
						Subtotal...	129,56000	129,56000
				COST DIRECTE				218,72500
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				6,56175
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**225,28675**
	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRAT. INCLÓS TRANSPORT	**Rend.: 1,000**				**39,59 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,750	/R x	23,80000 =	17,85000	
						Subtotal...	17,85000	17,85000
	Maquinària:							
	C1501800	H	CAMIÓ DE 12 T	0,080	/R x	43,58000 =	3,48640	
						Subtotal...	3,48640	3,48640
	Materials:							
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	0,110	x	38,45000 =	4,22950	
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,316	x	40,72000 =	12,86752	
						Subtotal...	17,09702	17,09702
				COST DIRECTE				38,43342
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				1,15300
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**39,58642**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	FR3PUTSE	M3	SUBMINISTRE I VOLTEJAT A OBRA DE SÒL ESTRUCTURAL COMPOST D'UNA BARREJA DE TERRA ARGILOSA, TERRA SORROSA I ALTRES MATERIALS SELECCIONATS AMB ARID 60/120, TIPUS BURES PROFESIONAL O SIMILAR. INCLÓS P.P. DE FORMACIÓ I RETIRADA DE ZONA DE VOLTEIG, TOT SEGONS NTJ05C.	**Rend.: 1,000**				**42,67 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C1315020	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA MITJANA	0,012	/R x	65,44000 =	0,78528	
	C1501800	H	CAMIÓ DE 12 T	0,050	/R x	43,58000 =	2,17900	
						Subtotal...	2,96428	2,96428
	Materials:							
	BR3PU0SE	M3	SÒL ESTRUCTURAL COMPOST D'UNA BARREJA DE TERRA ARGILOSA, TERRA SORROSA I ALTRES MATERIALS SELECCIONATS.	1,000	x	38,46000 =	38,46000	
						Subtotal...	38,46000	38,46000
						COST DIRECTE		41,42428
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,24273
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**42,66701**
	FR41262B	u	Subministrament d'Acer monspessulanum de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	**Rend.: 1,000**				**226,69 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BR41262B	u	Acer monspessulanum de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	220,09000 =	220,09000	
						Subtotal...	220,09000	220,09000
						COST DIRECTE		220,09000
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		6,60270
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**226,69270**
	FR42122C	u	Subministrament de Celtis australisde perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	**Rend.: 1,000**				**219,55 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BR42122C	u	Celtis australis de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	213,16000 =	213,16000	
						Subtotal...	213,16000	213,16000

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				213,16000
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				6,39480
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**219,55480**
	FR42142C	u	Subministrament de Celtis occidentalisde perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	**Rend.: 1,000**				**167,31 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BR42142C	u	Celtis occidentalis de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	162,44000 =	162,44000	
						Subtotal...	162,44000	162,44000
				COST DIRECTE				162,44000
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				4,87320
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**167,31320**
	FR43B42B	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	**Rend.: 1,000**				**121,13 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BR43B42B	u	Koelreuteria paniculata de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	117,60000 =	117,60000	
						Subtotal...	117,60000	117,60000
				COST DIRECTE				117,60000
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				3,52800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**121,12800**
	FR44A22C	u	Subministrament de Paulownia tomentosa (P. imperialis) de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	**Rend.: 1,000**				**121,13 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BR44A22C	u	Paulownia tomentosa (P. imperialis) de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	117,60000 =	117,60000	
						Subtotal...	117,60000	117,60000
				COST DIRECTE				117,60000
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				3,52800

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**121,12800**
	FR44J22B	u	Subministrament de Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	**Rend.: 1,000**				**180,22 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BR44J22B	u	Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	174,97000 =	174,97000	
						Subtotal...	174,97000	174,97000
				COST DIRECTE				174,97000
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				5,24910
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**180,21910**
	FR612341	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	**Rend.: 1,000**				**45,73 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x	27,71000 =	2,77100	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,200	/R x	26,24000 =	5,24800	
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,210	/R x	23,80000 =	4,99800	
						Subtotal...	13,01700	13,01700
	Maquinària:							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2536	/R x	50,90000 =	12,90824	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,210	/R x	36,56000 =	7,67760	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,110	/R x	42,91000 =	4,72010	
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,132	/R x	43,03000 =	5,67996	
						Subtotal...	30,98590	30,98590
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,120	x	1,63000 =	0,19560	
						Subtotal...	0,19560	0,19560
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,19526
				COST DIRECTE				44,39376
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				1,33181
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**45,72557**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	**Rend.: 1,000**				**18,67 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x	27,71000 =	2,77100	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,200	/R x	26,24000 =	5,24800	
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,210	/R x	23,80000 =	4,99800	
						Subtotal...	13,01700	13,01700
	Maquinària:							
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,110	/R x	42,91000 =	4,72010	
						Subtotal...	4,72010	4,72010
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,120	x	1,63000 =	0,19560	
						Subtotal...	0,19560	0,19560
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19526
						COST DIRECTE		18,12796
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,54384
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,67179**
	FR61234Z	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	**Rend.: 1,000**				**55,99 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x	27,71000 =	2,77100	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,200	/R x	26,24000 =	5,24800	
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,100	/R x	23,80000 =	2,38000	
						Subtotal...	10,39900	10,39900
	Maquinària:							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2536	/R x	50,90000 =	12,90824	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,210	/R x	36,56000 =	7,67760	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,110	/R x	42,91000 =	4,72010	
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,132	/R x	43,03000 =	5,67996	
						Subtotal...	30,98590	30,98590
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,120	x	1,63000 =	0,19560	
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	0,252	x	38,45000 =	9,68940	
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,072	x	40,72000 =	2,93184	
						Subtotal...	12,81684	12,81684

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,15599
				COST DIRECTE				54,35773
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				1,63073
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**55,98846**
	FR612352	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 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	**Rend.: 1,000**				**64,83 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x	27,71000 =	2,77100	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,200	/R x	26,24000 =	5,24800	
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,260	/R x	23,80000 =	6,18800	
						Subtotal...	14,20700	14,20700
	Maquinària:							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2898	/R x	50,90000 =	14,75082	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,240	/R x	36,56000 =	8,77440	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,150	/R x	42,91000 =	6,43650	
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,132	/R x	43,03000 =	5,67996	
						Subtotal...	35,64168	35,64168
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,160	x	1,63000 =	0,26080	
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	0,252	x	38,45000 =	9,68940	
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,072	x	40,72000 =	2,93184	
						Subtotal...	12,88204	12,88204
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,21311
				COST DIRECTE				62,94382
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				1,88831
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**64,83214**
	FR61235Z	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 parcial del 40% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), reblert del fons del clot amb una capa de 10cm de grava per a drenatge de pedra calcària, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	**Rend.: 1,000**				**69,88 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100 /R	x	27,71000 =	2,77100	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,200 /R	x	26,24000 =	5,24800	
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,150 /R	x	23,80000 =	3,57000	
						Subtotal...	11,58900	11,58900
	Maquinària:							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2898 /R	x	50,90000 =	14,75082	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,240 /R	x	36,56000 =	8,77440	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,150 /R	x	42,91000 =	6,43650	
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,132 /R	x	43,03000 =	5,67996	
						Subtotal...	35,64168	35,64168
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,160	x	1,63000 =	0,26080	
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	0,330	x	38,45000 =	12,68850	
	B0331020	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	0,220	x	16,29000 =	3,58380	
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,096	x	40,72000 =	3,90912	
						Subtotal...	20,44222	20,44222
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17384
						COST DIRECTE		67,84673
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,03540
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**69,88214**
	FR612E11	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 1.4X1.6M (CAS E11) I CLOT DE PLANTACIÓ DE 120X140X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; BARRERA ANTIARRELS AMB NERVIS TIPUS RERROOT DE GREENLEAF O EQUIVALENT DE 30CM DE PROFUNDITAT INCLÒS SOLAPAMENT MÍNIM DE 20CM; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	**Rend.: 1,000**				**138,39 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	E225AJ7Z	m2	Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària	0,850	x	3,97306 =	3,37710	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120COQ5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/09/23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	3,000	x 3,35904 =	10,07712	
	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	0,850	x 19,08048 =	16,21841	
	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRAT. INCLÓS TRANSPORT	0,306	x 38,43342 =	11,76063	
	FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	1,000	x 18,12796 =	18,12796	
	FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR , DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)	1,000	x 32,30820 =	32,30820	
	FRZUB03	ML	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BARRERA ANTIARRELS AMB NERVIS TIPUS REROOT DE GREENLEAF O EQUIVALENT DE 30 CM , DE PROFUNDIDAD PER PROTEGIR I DESVIAR LES ARRELS DE LES INSTAL·LACIONS EXISTENTS CAP A BAIX INCLÓS SOLAPAMENT MÍNIM DE 20CM	4,400	x 8,98911 =	39,55208	
	GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBRAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x 2,93813 =	2,93813	
					Subtotal...	134,35963	134,35963

COST DIRECTE	134,35963
DESPESES INDIRECTES 3,00%	4,03079
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**138,39042**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/09/23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	FR612ZE0	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN SÒL ESTRUCTURAL AMB ESCOCELL DE 1.6M D'AMPLADA MINIMA (CAS E1 I E2) I CLOT DE PLANTACIÓ DE 140X140X80CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DELAMB 100% DE SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; BARRERA ANTIARRELS AMB NERVIS TIPUS RERROOT DE GREENLEAF O EQUIVALENT DE 30CM DE PROFUNDITAT INCLÒS SOLAPAMENT MÍNIM DE 20CM; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	**Rend.: 1,000**				**158,24 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	3,000	x	3,35904 =	10,07712	
	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	1,568	x	19,08048 =	29,91819	
	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRAT. INCLÓS TRANSPORT	1,568	x	38,43342 =	60,26360	
	FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	1,000	x	18,12796 =	18,12796	
	FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR , DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)	1,000	x	32,30820 =	32,30820	
	GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBRAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x	2,93813 =	2,93813	
						Subtotal...	153,63320	153,63320

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				153,63320
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				4,60900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**158,24220**
	FR612ZE1	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 1.6X1.6M (CAS E1) I CLOT DE PLANTACIÓ DE 140X140X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; BARRERA ANTIARRELS AMB NERVIS TIPUS RERROOT DE GREENLEAF O EQUIVALENT DE 30CM DE PROFUNDITAT INCLÒS SOLAPAMENT MÍNIM DE 20CM; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	**Rend.: 1,000**				**139,84 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	E225AJ7Z	m2	Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària	1,960	x	3,97306 =	7,78720	
	ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	3,000	x	3,35904 =	10,07712	
	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	1,960	x	19,08048 =	37,39774	
	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRAT. INCLÓS TRANSPORT	0,706	x	38,43342 =	27,13399	
	FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	1,000	x	18,12796 =	18,12796	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/09/23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR , DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)	1,000	x	32,30820 =	32,30820	
	GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBRAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x	2,93813 =	2,93813	
						Subtotal...	135,77034	135,77034
						COST DIRECTE		135,77034
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,07311
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**139,84345**
	FR612ZE2	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 1.6X2.2M (CAS E2) I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X140X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; BARRERA ANTIARRELS AMB NERVIS TIPUS RERROOT DE GREENLEAF O EQUIVALENT DE 30CM DE PROFUNDITAT INCLÒS SOLAPAMENT MÍNIM DE 20CM; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	**Rend.: 1,000**				**175,20 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	E225AJ7Z	m2	Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària	2,800	x	3,97306 =	11,12457	
	ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	4,000	x	3,35904 =	13,43616	
	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	2,800	x	19,08048 =	53,42534	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/09/23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRAT. INCLÓS TRANSPORT	1,008	x	38,43342 =	38,74089	
	FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	1,000	x	18,12796 =	18,12796	
	FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR , DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)	1,000	x	32,30820 =	32,30820	
	GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBRAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x	2,93813 =	2,93813	
						Subtotal...	170,10125	170,10125
						COST DIRECTE		170,10125
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		5,10304
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**175,20429**
	FR612ZE3	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 1.4X1.6M (CAS E3) I CLOT DE PLANTACIÓ DE 120X140X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; BARRERA ANTIARRELS AMB NERVIS TIPUS RERROOT DE GREENLEAF O EQUIVALENT DE 30CM DE PROFUNDITAT INCLÒS SOLAPAMENT MÍNIM DE 20CM; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	**Rend.: 1,000**				**184,75 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	E225AJ7Z	m2	Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària	1,680	x	3,97306 =	6,67474	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/09/23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	3,000	x	3,35904 =	10,07712
	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	1,680	x	19,08048 =	32,05521
	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRAT. INCLÓS TRANSPORT	0,605	x	38,43342 =	23,25222
	FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	1,000	x	18,12796 =	18,12796
	FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR , DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)	1,000	x	32,30820 =	32,30820
	FRZUB03	ML	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BARRERA ANTIARRELS AMB NERVIS TIPUS REROOT DE GREENLEAF O EQUIVALENT DE 30 CM , DE PROFUNDIDAD PER PROTEGIR I DESVIAR LES ARRELS DE LES INSTAL·LACIONS EXISTENTS CAP A BAIX INCLÓS SOLAPAMENT MÍNIM DE 20CM	6,000	x	8,98911 =	53,93466
	GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBRAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x	2,93813 =	2,93813
						Subtotal...	179,36824

		179,36824
COST DIRECTE		179,36824
DESPESES INDIRECTES	3,00%	5,38105
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**184,74929**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	FR612ZE4	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 1.4X2.2M (CAS E4) I CLOT DE PLANTACIÓ DE 120X200X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; BARRERA ANTIARRELS AMB NERVIS TIPUS RERROOT DE GREENLEAF O EQUIVALENT DE 30CM DE PROFUNDITAT INCLÒS SOLAPAMENT MÍNIM DE 20CM; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	**Rend.: 1,000**				**226,67 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	E225AJ7Z	m2	Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària	2,400	x	3,97306 =	9,53534	
	ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	4,000	x	3,35904 =	13,43616	
	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	2,400	x	19,08048 =	45,79315	
	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRAT. INCLÓS TRANSPORT	0,864	x	38,43342 =	33,20647	
	FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	1,000	x	18,12796 =	18,12796	
	FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR , DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)	1,000	x	32,30820 =	32,30820	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/09/23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	FRZUB03	ML	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BARRERA ANTIARRELS AMB NERVIS TIPUS REROOT DE GREENLEAF O EQUIVALENT DE 30 CM , DE PROFUNDIDAD PER PROTEGIR I DESVIAR LES ARRELS DE LES INSTAL·LACIONS EXISTENTS CAP A BAIX INCLÓS SOLAPAMENT MÍNIM DE 20CM	7,200	x	8,98911 =	64,72159	
	GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBRAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x	2,93813 =	2,93813	
						Subtotal...	220,06700	220,06700
						COST DIRECTE		220,06700
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		6,60201
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**226,66901**
	FR612ZE9	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2X2M (CAS E9) I CLOT DE PLANTACIÓ DE 185X185X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; BARRERA ANTIARRELS AMB NERVIS TIPUS RERROOT DE GREENLEAF O EQUIVALENT DE 30CM DE PROFUNDITAT INCLÒS SOLAPAMENT MÍNIM DE 20CM; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	**Rend.: 1,000**				**160,01 €**
	Partides d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	E225AJ7Z	m2	Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària	2,400	x	3,97306 =	9,53534	
	ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	4,000	x	3,35904 =	13,43616	
	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	2,400	x	19,08048 =	45,79315	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/09/23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRAT. INCLÓS TRANSPORT	0,864	x	38,43342 =	33,20647	
	FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	1,000	x	18,12796 =	18,12796	
	FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR , DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)	1,000	x	32,30820 =	32,30820	
	GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBRAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x	2,93813 =	2,93813	
						Subtotal...	155,34541	155,34541

COST DIRECTE		155,34541
DESPESES INDIRECTES	3,00%	4,66036
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**160,00577**

FR612ZP0	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 150X150X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; BARRERA ANTIARRELS (NOMÉS AL SLÍMITS PARTERRE) AMB NERVIS TIPUS RERROOT DE GREENLEAF O EQUIVALENT DE 30CM DE PROFUNDITAT INCLÒS SOLAPAMENT MÍNIM DE 20CM ; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	**Rend.: 1,000**	**123,70 €**

Partides d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
E225AJ7Z	m2	Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària	1,000	x	3,97306 =	3,97306	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120COQ5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	2,000	x	3,35904 =	6,71808	
	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	1,000	x	19,08048 =	19,08048	
	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRAT. INCLÓS TRANSPORT	0,400	x	38,43342 =	15,37337	
	FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	1,000	x	18,12796 =	18,12796	
	FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR , DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)	1,000	x	32,30820 =	32,30820	
	FRZUB03	ML	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BARRERA ANTIARRELS AMB NERVIS TIPUS REROOT DE GREENLEAF O EQUIVALENT DE 30 CM , DE PROFUNDIDAD PER PROTEGIR I DESVIAR LES ARRELS DE LES INSTAL·LACIONS EXISTENTS CAP A BAIX INCLÓS SOLAPAMENT MÍNIM DE 20CM	2,400	x	8,98911 =	21,57386	
	GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBRAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x	2,93813 =	2,93813	
						Subtotal...	120,09314	120,09314

COST DIRECTE	120,09314
DESPESES INDIRECTES 3,00%	3,60279
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**123,69593**

FR614343	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 manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	**Rend.: 1,000**	**87,73 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x	27,71000 =	2,77100	
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,200	/R x	26,24000 =	5,24800	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	2,300 /R	x	23,80000 =	54,74000	
						Subtotal...	62,75900	62,75900
	Maquinària:							
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,120 /R	x	36,56000 =	4,38720	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,110 /R	x	42,91000 =	4,72010	
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,132 /R	x	43,03000 =	5,67996	
						Subtotal...	14,78726	14,78726
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,120	x	1,63000 =	0,19560	
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	0,180	x	36,04000 =	6,48720	
						Subtotal...	6,68280	6,68280
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,94139
						COST DIRECTE		85,17044
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,55511
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**87,72556**
	FR660000	Ut	PLANTACIÓ D'ARBUST DE 0,6 A 1 M D'ALÇADA, EN SOT DE 0,3X0,3X0,3 M3 EN TERRENY FRANC SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LES NTJ, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25%.	**Rend.: 1,000**				**5,62 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,210 /R	x	23,80000 =	4,99800	
						Subtotal...	4,99800	4,99800
	Maquinària:							
	C1502D00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 6 M3	0,008 /R	x	46,84000 =	0,37472	
						Subtotal...	0,37472	0,37472
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,63000 =	0,08150	
						Subtotal...	0,08150	0,08150
						COST DIRECTE		5,45422
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,16363
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,61785**
	FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR , DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)	**Rend.: 1,000**				**33,28 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,220 /R	x	27,71000 =	6,09620	
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,220 /R	x	23,80000 =	5,23600	
						Subtotal...	11,33220	11,33220
	Materials:							
	B0A3UZ00	U	PETIT MATERIAL DE SUBJECCIÓ (CARGOLS, VISOS, TACS...)	1,000	x	1,42000 =	1,42000	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,010	x	272,60000 =	2,72600	
	BR3PU020	UT	ABRAÇADORA REGULABLE DE GOMA O CAUTXÚ PER A ASPRATGES	2,000	x	0,36000 =	0,72000	
	BRZ21820	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2.5 m de llargària	3,000	x	5,37000 =	16,11000	
						Subtotal...	20,97600	20,97600
						COST DIRECTE		32,30820
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,96925
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**33,27745**
	FRZUB03	ML	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BARRERA ANTIARRELS AMB NERVIS TIPUS REROOT DE GREENLEAF O EQUIVALENT DE 30 CM , DE PROFUNDIDAD PER PROTEGIR I DESVIAR LES ARRELS DE LES INSTAL·LACIONS EXISTENTS CAP A BAIX INCLÓS SOLAPAMENT MÍNIM DE 20CM	**Rend.: 1,000**				**9,26 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,010 /R	x	27,71000 =	0,27710	
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,050 /R	x	23,80000 =	1,19000	
						Subtotal...	1,46710	1,46710
	Materials:							
	BRZUUB03	ML	BARRERA ANTIARRELS DE 30 CM.	1,000	x	7,50000 =	7,50000	
						Subtotal...	7,50000	7,50000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02201
						COST DIRECTE		8,98911
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,26967
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,25878**
	FRZUUT00	ML	SUBMNISTRAMENT DE TUB D'AIREACIÓ AL VOLTANT DE PA DE TERRA AMB SORTIDA A L'EXTERIOR MITJANÇANT TUB AMB TAPA DEL TIPUS ROOTRAIN URBAN O SIMILAR	**Rend.: 1,000**				**31,06 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,050 /R	x	23,80000 =	1,19000	
						Subtotal...	1,19000	1,19000
	Materials:							

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/09/23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BRZUUT00	ml	Tub d'aireació dren amb connexio a l'exterior	1,000	x	28,95000 =	28,95000	
						Subtotal...	28,95000	28,95000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01785
						COST DIRECTE		30,15785
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,90474
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**31,06259**
	GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBRAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	**Rend.: 0,750**				**3,03 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,035	/R x	27,71000 =	1,29313	
	A013P001	H	AUXILIAR JARDINER.	0,035	/R x	17,51000 =	0,81713	
						Subtotal...	2,11026	2,11026
	Maquinària:							
	CRA04	H	CAMIÓ CISTERNA 3000/6000 L	0,035	/R x	17,74000 =	0,82787	
						Subtotal...	0,82787	0,82787
						COST DIRECTE		2,93813
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,08814
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,02627**
	GG502CX	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER CONNEXIÓ REG A COMPTADOR	**Rend.: 1,000**				**100,00 €**
	P2149-HYDD	u	Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u	**Rend.: 1,000**				**53,65 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,9628	/R x	22,70000 =	21,85556	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,9628	/R x	23,47000 =	22,59692	
						Subtotal...	44,45248	44,45248
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,4814	/R x	15,86000 =	7,63500	
						Subtotal...	7,63500	7,63500
						COST DIRECTE		52,08748
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,56262

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**53,65010**
	P992-HR8B	u	Escocell de 106x106 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 113x20x7 cm, amb un cantell bisellat, rejuntades, amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de 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, 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, en actuacions d'1 a 5 u	**Rend.: 1,000**				**103,73 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	1,1154	/R x	22,70000 =	25,31958	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,1154	/R x	27,19000 =	30,32773	
						Subtotal...	55,64731	55,64731
	Materials:							
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,143	x	63,88000 =	9,13484	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	38,65000 =	0,08117	
	B993-0GVD	m	Peces de morter de ciment, per a escocells, de 113x20x7 cm, amb un cantell bisellat	4,080	x	8,58000 =	35,00640	
						Subtotal...	44,22241	44,22241
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,83471
						COST DIRECTE		100,70443
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,02113
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**103,72556**
	P99R-HR6X	u	Reposició d'escocell de 106x106 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment, col·locat, amb morter, inclòs demolició d'escocell existent, 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, en actuacions d'1 a 5 u	**Rend.: 1,000**				**157,38 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	P2149-HYDD	u	Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u	1,000	x	52,08748 =	52,08748	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P992-HR8B	u	Escocell de 106x106 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 113x20x7 cm, amb un cantell bisellat, rejuntades, amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de 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, 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, en actuacions d'1 a 5 u	1,000	x	100,70443 =	100,70443	
						Subtotal...	152,79191	152,79191
						COST DIRECTE		152,79191
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,58376
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**157,37567**
	PR428-8UBB	u	Subministrament de Corylus colurna de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	**Rend.: 1,000**				**108,67 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BR428-22FU	u	Corylus colurna de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	105,50000 =	105,50000	
						Subtotal...	105,50000	105,50000
						COST DIRECTE		105,50000
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,16500
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**108,66500**
	PR436-8USE	u	Subministrament de Gleditsia triacanthos Inermis de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	**Rend.: 1,000**				**58,56 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BR435-22NK	u	Gleditsia triacanthos Inermis de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	1,000	x	56,85000 =	56,85000	
						Subtotal...	56,85000	56,85000
						COST DIRECTE		56,85000
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,70550
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**58,55550**
	PR438-8UQZ	u	Hibiscus syriacus de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	**Rend.: 1,000**				**206,00 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BR437-22QZ	u	Hibiscus syriacus de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 200,00000 =	200,00000		
					Subtotal...	200,00000		200,00000
					COST DIRECTE			200,00000
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			6,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**206,00000**
	PR438-8UX8	u	Subministrament d'Hibiscus syriacus Red Heart en contenidor de 10 l	**Rend.: 1,000**				**11,51 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Materials:							
	BR437-22Q7	u	Hibiscus syriacus Red Heart en contenidor de 10 l	1,000	x 11,17000 =	11,17000		
					Subtotal...	11,17000		11,17000
					COST DIRECTE			11,17000
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,33510
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,50510**
	PR43B-8V1P	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata Fastigiata de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	**Rend.: 1,000**				**212,44 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Materials:							
	BR43A-22SP	u	Koelreuteria paniculata Fastigiata de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 206,25000 =	206,25000		
					Subtotal...	206,25000		206,25000
					COST DIRECTE			206,25000
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			6,18750
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**212,43750**
P- 1	F210U010	ML	CALA TRANSVERSAL PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS DE FORMA MANUAL SEGONS INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. S'INCLOU EL REBLIMENT I PICONATGE AMB MATERIAL GRANULAR, LA CARREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR DE LA RUNA, AIXÍ COM LA REPOSICIÓ DEL PAVIMENT, BASES I SUBBASES EN LES MATEIXES CONDICIONS INICIALS EN CAS DE QUE SIGUI NECESSARI	**Rend.: 1,000**				**141,97 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	4,250	/R x 23,80000 =	101,15000		

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal...	101,15000		101,15000
	Maquinària:							
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,250 /R x	17,95000 =	4,48750		
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,080 /R x	56,95000 =	4,55600		
	C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM D'AMPLÀRIA	0,220 /R x	6,80000 =	1,49600		
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,020 /R x	36,56000 =	0,73120		
	C150U0Z1	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,600 /R x	24,96000 =	14,97600		
					Subtotal...	26,24670		26,24670
	Materials:							
	B0322000	m3	Sauló garbellat	0,500 x	20,87000 =	10,43500		
					Subtotal...	10,43500		10,43500
					COST DIRECTE			137,83170
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			4,13495
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**141,96665**
P- 2	F219UE10	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 8 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (4 D'1.2M I 4 D'1M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	**Rend.: 1,000**				**293,15 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Partides d'obra:							
	F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	5,760 x	19,22478 =	110,73473		
	F936U410	M2	BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSSELLS I DE LÍMITS	1,760 x	9,75050 =	17,16088		

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F991UFQ3	U	ESCOSSELL RECTANGULAR D2,00 X 2,00 M EXTERIOR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ 7X20 CM ABISELLADES I 4 VORADES DE FORMIGÓ DE 1M , TIPUS FIOL SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	1,000	x	103,90793 =	103,90793	
	F9E1U325	M2	PAVIMENT DE PANOT DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT, COL.LOCAT EN ZONES DE REPOSICIONS PUNTUALS I REPASSOS. COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU REPICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., P.P. DE FORMACIÓ DE PODOTÀCTILS I PAS VIANANTS (SI PROCEDEIX), L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC.	1,760	x	30,00240 =	52,80422	
						Subtotal...	284,60776	284,60776
						COST DIRECTE		284,60776
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		8,53823
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**293,14599**
P- 3	F219UE22	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	**Rend.: 1,000**				**231,83 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	F219U031	M	ARRENCADA DE VORADA, DE PEDRA O DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	4,800	x	4,94851 =	23,75285	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/09/23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	2,720	x 19,22478 =	52,29140		
	F936U410	M2	BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSSELLS I DE LÍMITS	1,520	x 9,75050 =	14,82076		
	F991UFR3	U	ESCOSSELL RECTANGULAR D2,20 X 1,20 M EXTERIOR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ 7X20 CM ABISELLADES I 2 VORADES DE FORMIGÓ DE 1M , TIPUS FIOL SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	1,000	x 88,60793 =	88,60793		
	F9E1U325	M2	PAVIMENT DE PANOT DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT, COL.LOCAT EN ZONES DE REPOSICIONS PUNTUALS I REPASSOS. COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU REPICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., P.P. DE FORMACIÓ DE PODOTÀCTILS I PAS VIANANTS (SI PROCEDEIX), L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC.	1,520	x 30,00240 =	45,60365		
					Subtotal...	225,07659	225,07659	
					COST DIRECTE		225,07659	
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		6,75230	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**231,82889**	
P- 4	F219UEC2	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL CIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE EXTERIOR DE VORADA D'ACER GALVANITZAT SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ FINS A UNA FONDÀRIA DE 20CM AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT, L'ESCOCELL CIRCULAR D'2 M DIAM. EXT. FORMAT PER PASSAMÀ D'ACER GALVANITZATDE 200X10 MM., AMB PEUS D'ANCORATGE SOLDATS, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX S'INCLOU EL REBLIMENT AMB 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	**Rend.: 1,000**				**401,60 €**
	Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	3,925	x 19,22478 =	75,45726		

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F992UGCA	U	ESCOSSELL CIRCULAR D'2 M DIAM. EXT. FORMAT PER PASSAMÀ D'ACER GALVANITZATDE 200X10 MM., AMB PEUS D'ANCORATGE SOLDATS, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX S'INCLOU EL REBLIMENT AMB 10 CM DE SAULÓ	1,250	x 251,55348 =	314,44185		
					Subtotal...	389,89911		389,89911
					COST DIRECTE			389,89911
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			11,69697
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**401,59608**
P- 5	F219UES2	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X93 CM I 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	**Rend.: 1,000**				**289,10 €**
	Partides d'obra:			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	F219U031	M	ARRENCADA DE VORADA, DE PEDRA O DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	4,800	x 4,94851 =		23,75285	
	F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	4,320	x 19,22478 =		83,05105	
	F936U410	M2	BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSSELLS I DE LÍMITS	1,760	x 9,75050 =		17,16088	
	F991UFQ3	U	ESCOSSELL RECTANGULAR D2,00 X 2,00 M EXTERIOR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ 7X20 CM ABISELLADES I 4 VORADES DE FORMIGÓ DE 1M , TIPUS FIOL SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	1,000	x 103,90793 =		103,90793	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F9E1U325	M2	PAVIMENT DE PANOT DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT, COL.LOCAT EN ZONES DE REPOSICIONS PUNTUALS I REPASSOS. COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU REPICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., P.P. DE FORMACIÓ DE PODOTÀCTILS I PAS VIANANTS (SI PROCEDEIX), L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC.	1,760	x	30,00240 =	52,80422	
						Subtotal...	280,67693	280,67693
						COST DIRECTE		280,67693
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		8,42031
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**289,09724**
P- 6	F219UESR	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA), L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	**Rend.: 1,000**				**235,88 €**
	Partides d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	4,160	x	19,22478 =	79,97508	
	F936U410	M2	BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSSELLS I DE LÍMITS	1,520	x	9,75050 =	14,82076	
	F991UFR3	U	ESCOSSELL RECTANGULAR D2,20 X 1,20 M EXTERIOR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ 7X20 CM ABISELLADES I 2 VORADES DE FORMIGÓ DE 1M , TIPUS FIOL SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	1,000	x	88,60793 =	88,60793	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F9E1U325	M2	PAVIMENT DE PANOT DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT, COL.LOCAT EN ZONES DE REPOSICIONS PUNTUALS I REPASSOS. COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU REPICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., P.P. DE FORMACIÓ DE PODOTÀCTILS I PAS VIANANTS (SI PROCEDEIX), L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC.	1,520	x	30,00240 =	45,60365	
						Subtotal...	229,00742	229,00742
				COST DIRECTE				229,00742
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				6,87022
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**235,87764**
P- 7	F219UZ07	U	ADEQUACIÓ D'ESCOCELL EXISTENT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL (0.5) PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL D'1.2X1.2M. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ AMB COMPRESSOR DEL PAVIMENT CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT D'1.2M A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (D'1.2M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ, LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	**Rend.: 2,000**				**61,70 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,488	/R x	27,71000 =	6,76124	
	A0140000	H	MANOBRE	0,540	/R x	23,80000 =	6,42600	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	0,121	/R x	23,80000 =	1,43990	
						Subtotal...	14,62714	14,62714
	Maquinària:							
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,0672	/R x	17,95000 =	0,60312	
	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,036	/R x	74,52000 =	1,34136	
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,0106	/R x	82,93000 =	0,43953	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,0528	/R x	36,56000 =	0,96518	
	C150U0Z1	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,3864	/R x	24,96000 =	4,82227	
	C2005000	H	REGLE VIBRATORI	0,0056	/R x	5,55000 =	0,01554	
	C200URAD	H	MÀQUINA PER A TALLAR, TIPUS RADIAL	0,0952	/R x	4,66000 =	0,22182	
						Subtotal...	8,40882	8,40882

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,0056	x	1,63000 =	0,00913	
	B0322000	m3	Sauló garbellat	0,072	x	20,87000 =	1,50264	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0017	x	103,30000 =	0,17561	
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,1188	x	68,45000 =	8,13186	
	B0D21070	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 30 USOS	0,112	x	0,15000 =	0,01680	
	B991U330	U	VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOL I DE 1,20 M DE LLARGÀRIA	2,000	x	10,15000 =	20,30000	
	B9E1U200	M2	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM DE 4 PASTILLES, DE BOTONS O DE RATLLES DE COLOR GRIS.	0,616	x	8,25000 =	5,08200	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,0184	x	89,51620 =	1,64710	
						Subtotal...	36,86514	36,86514
						COST DIRECTE		59,90110
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,79703
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**61,69813**
P- 8	F219UZ12	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL D'1,2x1,2M DE VORADA DE FORMIGÓ I REPAVIMENTACIÓ AMB PANOT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT EN VORERES A<2M INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , LA PAVIMENTACIÓ DE PAV. PANOT IGUAL A L'EXISTENT (REPASSOS), LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	**Rend.: 1,000**				**151,46 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	F219U031	M	ARRENCADA DE VORADA, DE PEDRA O DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	4,800	x	4,94851 =	23,75285	
	F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	1,120	x	19,22478 =	21,53175	
	F936U410	M2	BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSSELLS I DE LÍMITS	2,560	x	9,75050 =	24,96128	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F9E1U325	M2	PAVIMENT DE PANOT DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT, COL.LOCAT EN ZONES DE REPOSICIONS PUNTUALS I REPASSOS. COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU REPICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., P.P. DE FORMACIÓ DE PODOTÀCTILS I PAS VIANANTS (SI PROCEDEIX), L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC.	2,560	x	30,00240 =	76,80614	
						Subtotal...	147,05202	147,05202
						COST DIRECTE		147,05202
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,41156
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**151,46358**
P- 9	F219UZRL	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL RODÓ D'1M DE FORMAT AMB LLAMBORDINS DE GRANIT I REPAVIMENTACIÓ AMB LLAMBORDINS DE GRANIT DE RECUPERACIÓ IGUALS A L'EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DELS LLAMBORDINS CIRCUMDANTS , LA PAVIMENTACIÓ AMB ELS LLAMBORDINS, LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	**Rend.: 1,000**				**101,62 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	0,500	x	19,22478 =	9,61239	
	F936U410	M2	BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSSELLS I DE LÍMITS	1,500	x	9,75050 =	14,62575	
	F9B5UG27	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE GRANIT GRIS CASTELLA DE 20X10X8 CM. TIPUS VALSAN O SIMILAR I ACABAT RUSTIC COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT PASTAT M-40B. S'INCLOU L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES, EL TALL DE PECES AMB DISC I EL REJUNTAT EN SEC AMB MORTER M-20B	1,500	x	49,61441 =	74,42162	
						Subtotal...	98,65976	98,65976
						COST DIRECTE		98,65976
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,95979
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**101,61955**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 10	FR612Z2C	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELLCIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE I CLOT DE PLANTACIÓ DE 3M2 X 100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	**Rend.: 1,000**				**175,54 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	E225AJ7Z	m2	Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària	2,000	x	3,97306 =	7,94612	
	ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	4,000	x	3,35904 =	13,43616	
	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	3,000	x	19,08048 =	57,24144	
	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRAT. INCLÓS TRANSPORT	1,000	x	38,43342 =	38,43342	
	FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	1,000	x	18,12796 =	18,12796	
	FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR , DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)	1,000	x	32,30820 =	32,30820	
	GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBRAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x	2,93813 =	2,93813	
						Subtotal...	170,43143	170,43143

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	170,43143
			DESPESES INDIRECTES 3,00%	5,11294
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**175,54437**
P- 11	FR612Z2N	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 1.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	**Rend.: 1,000** **101,62 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	E225AJ7Z	m2	Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària	1,000	x	3,97306 =	3,97306	
	ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	2,500	x	3,35904 =	8,39760	
	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	1,000	x	19,08048 =	19,08048	
	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRAT. INCLÓS TRANSPORT	0,360	x	38,43342 =	13,83603	
	FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	1,000	x	18,12796 =	18,12796	
	FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR , DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)	1,000	x	32,30820 =	32,30820	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBRAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x	2,93813 =	2,93813	
						Subtotal...	98,66146	98,66146
						COST DIRECTE		98,66146
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,95984
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**101,62130**
P- 12	FR612Z2Q	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2X2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 185X185X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	**Rend.: 1,000**				**179,64 €**
	Partides d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	E225AJ7Z	m2	Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària	3,000	x	3,97306 =	11,91918	
	ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	4,000	x	3,35904 =	13,43616	
	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	3,000	x	19,08048 =	57,24144	
	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRAT. INCLÓS TRANSPORT	1,000	x	38,43342 =	38,43342	
	FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	1,000	x	18,12796 =	18,12796	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR , DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)	1,000	x	32,30820 =	32,30820	
	GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBRAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x	2,93813 =	2,93813	
						Subtotal...	174,40449	174,40449
						COST DIRECTE		174,40449
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		5,23213
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**179,63662**
P- 13	FR612Z2R	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	**Rend.: 1,000**				**144,81 €**
	Partides d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	E225AJ7Z	m2	Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària	2,000	x	3,97306 =	7,94612	
	ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	4,000	x	3,35904 =	13,43616	
	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	2,000	x	19,08048 =	38,16096	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRAT. INCLÓS TRANSPORT	0,720	x	38,43342 =	27,67206	
	FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	1,000	x	18,12796 =	18,12796	
	FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR , DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)	1,000	x	32,30820 =	32,30820	
	GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBRAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x	2,93813 =	2,93813	
						Subtotal...	140,58959	140,58959
						COST DIRECTE		140,58959
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,21769
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**144,80728**
P- 14	FR612ZP5	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 150X150X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	**Rend.: 1,000**				**148,47 €**
	Partides d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	E225AJ7Z	m2	Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària	2,000	x	3,97306 =	7,94612	
	ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	3,000	x	3,35904 =	10,07712	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/09/23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	2,000	x	19,08048 =	38,16096	
	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRAT. INCLÓS TRANSPORT	0,900	x	38,43342 =	34,59008	
	FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	1,000	x	18,12796 =	18,12796	
	FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR , DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)	1,000	x	32,30820 =	32,30820	
	GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBRAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x	2,93813 =	2,93813	
						Subtotal...	144,14857	144,14857
						COST DIRECTE		144,14857
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,32446
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**148,47303**
P- 15	FSS1U000	U	SEGURETAT I SALUT, SEGONS PRESSUPOST ADJUNT	**Rend.: 1,000**				**3.989,25 €**
P- 16	P21R0-92HN	u	Tala controlada d'arbre de fins a 12m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge.	**Rend.: 1,000**				**125,34 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,400	/R x	27,42000 =	10,96800	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,800	/R x	30,90000 =	24,72000	
						Subtotal...	35,68800	35,68800
	Maquinària:							
	C152-003B	h	Camió grua	0,770	/R x	46,56000 =	35,85120	
	C15I-00JY	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	0,200	/R x	13,77000 =	2,75400	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb destoconadora	0,300	/R x	47,48000 =	14,24400	
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,880	/R x	3,25000 =	2,86000	
						Subtotal...	55,70920	55,70920
	Materials:							
	B2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,320	x	78,00000 =	24,96000	
	B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,100	x	48,00000 =	4,80000	
						Subtotal...	29,76000	29,76000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,53532
						COST DIRECTE		121,69252
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,65078
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**125,34330**
P- 17	P21R1-92JR	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques	**Rend.: 1,000**				**39,36 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,250	/R x	27,42000 =	6,85500	
						Subtotal...	6,85500	6,85500
	Maquinària:							
	CR12-00KC	h	Tractor amb braç triturador de soques de 69.9 a 94.9 kW (95 a 129CV), amb pneumàtics	0,500	/R x	62,52000 =	31,26000	
						Subtotal...	31,26000	31,26000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,10283
						COST DIRECTE		38,21782
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,14653
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**39,36436**
P- 18	PR411-8TAC	u	Subministrament d'Acer campestre Elsrijk de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	**Rend.: 1,000**				**195,10 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BR411-21W4	u	Acer campestre Elsrijk de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	189,42000 =	189,42000	
						Subtotal...	189,42000	189,42000

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				189,42000
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				5,68260
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**195,10260**
P- 19	PR420-8U2Z	u	Subministrament de Celtis australisde perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	**Rend.: 1,000**				**168,50 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BR420-22C1	u	Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	163,59000 =	163,59000	
						Subtotal...	163,59000	163,59000
				COST DIRECTE				163,59000
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				4,90770
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**168,49770**
P- 20	PR436-8US8	u	Subministrament de Gleditsia triacanthos Inermis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	**Rend.: 1,000**				**90,85 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BR435-22N3	u	Gleditsia triacanthos Inermis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	88,20000 =	88,20000	
						Subtotal...	88,20000	88,20000
				COST DIRECTE				88,20000
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				2,64600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**90,84600**
P- 21	PR437-8UV6	u	Subministrament de Grevillea robusta de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l	**Rend.: 1,000**				**234,28 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BR436-22OY	u	Grevillea robusta de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l	1,000	x	227,46000 =	227,46000	
						Subtotal...	227,46000	227,46000

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				227,46000
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				6,82380
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**234,28380**
P- 22	PR43B-8V18	u	Subministrament de Koelreuteria bipinnata (K. integrifolia) de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	**Rend.: 1,000**				**118,73 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BR43A-22S0	u	Koelreuteria bipinnata (K. integrifolia) de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	1,000	x	115,27000 =	115,27000	
						Subtotal...	115,27000	115,27000
				COST DIRECTE				115,27000
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				3,45810
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**118,72810**
P- 23	PR43B-8V1F	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	**Rend.: 1,000**				**140,36 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BR43A-22S6	u	Koelreuteria paniculata de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	136,27000 =	136,27000	
						Subtotal...	136,27000	136,27000
				COST DIRECTE				136,27000
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				4,08810
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**140,35810**
P- 24	PR43B-8V1L	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata Fastigiata de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	**Rend.: 1,000**				**173,28 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BR43A-22SC	u	Koelreuteria paniculata Fastigiata de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	1,000	x	168,23000 =	168,23000	
						Subtotal...	168,23000	168,23000
				COST DIRECTE				168,23000
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				5,04690

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**173,27690**
P- 25	PR44C-8W17	u	Subministrament de Platanus x acerifolia de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	**Rend.: 1,000**				**97,55 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BR44C-23A5	u	Platanus x acerifolia de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	94,71000 =	94,71000	
						Subtotal...	94,71000	94,71000
				COST DIRECTE				94,71000
				DESPESES INDIRECTES	3,00%			2,84130
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**97,55130**
P- 26	PR44H-8WJ0	u	Subministrament de Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	**Rend.: 1,000**				**180,22 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BR44H-23JX	u	Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	174,97000 =	174,97000	
						Subtotal...	174,97000	174,97000
				COST DIRECTE				174,97000
				DESPESES INDIRECTES	3,00%			5,24910
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**180,21910**
P- 27	PR450-8WSW	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	**Rend.: 1,000**				**220,31 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BR450-23LR	u	Quercus ilex de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	213,89000 =	213,89000	
						Subtotal...	213,89000	213,89000
				COST DIRECTE				213,89000
				DESPESES INDIRECTES	3,00%			6,41670

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**220,30670**
P- 28	PR456-8XEH	u	Subministrament de Sophora japonica de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	**Rend.: 1,000**				**136,86 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BR456-240N	u	Sophora japonica de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	132,87000 =	132,87000	
						Subtotal...	132,87000	132,87000
				COST DIRECTE				132,87000
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				3,98610
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**136,85610**
P- 29	PR45D-8XYU	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	**Rend.: 1,000**				**146,57 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BR45D-24AC	u	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	1,000	x	142,30000 =	142,30000	
						Subtotal...	142,30000	142,30000
				COST DIRECTE				142,30000
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				4,26900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**146,56900**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B03J-0K01	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, densitat 1600 Kg/m3	**16,23 €**
BR3AI011	m3	Biochar, granulometria fina	**482,00 €**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Ajuntament de Sabadell

SERVEI DE INTERVENCIONS EN L'ESPAI URBÀ
I MANTENIMENT D'EQUIPAMENTS

SECCIÓ DE PARCS, JARDINS, ARBRAT I MOBILIARI URBÀ

setembre de 2023

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

PLEC DE CONDICIONS

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

El present Plec de Prescripcions tècniques s'aplicarà a les obres corresponents a les ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL així com a totes les obres i treballs complementaris que no es descriuen i que esdevinguin necessaris per a una millor i més complerta execució de les proposades.

1.- DEFINICIÓ I NORMES D'APLICACIÓ GENERAL

Definició

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

Els documents del projecte són els següents:

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

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

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

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

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

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

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

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

Normes d'aplicació general

GENERAL

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

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

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

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

Posteriors modificacions:

Ordre Circular 292/86 T, de maig de 1986

Ordre Ministerial 31/07/86 (BOE 5/09/86)
Ordre Circular 293/86 T.
Ordre Circular 294/87 T., de 23/12/87.
Ordre Circular 295/87 T

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

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

Ordre Ministerial de 18/09/89 (BOE 910/89)
Ordre Circular 311/90 , de 20 de març.
Ordre Circular 322/97, de 24 de febrer.
Ordre Circular 325/97, de 30/12/97.

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

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

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

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

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

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

Codi de circulació vigent

GENÈRIC D'INSTAL·LACIONS URBANES

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

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

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

Especificacions Tècniques de les companyies subministradores dels diferents serveis.

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

XARXES DE PROVEÏMENT D'AIGUA POTABLE

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

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

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

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

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

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

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120COQ5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

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

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

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

HIDRANTS D'INCENDI

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

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

XARXA DE SANEJAMENT

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

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

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

Àmbit municipal o supramunicipal:

Reglament metropolità d'abocaments d'aigües residuals.
(Àrea metropolitana de Barcelona)
(BOPB núm. 128, de 29/05/1997)

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

XARXES DE DISTRIBUCIÓ DE GAS CANALITZAT

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

Ordre 18/11/1974 s'aprova el "Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos.
Ordre 26/10/1983 modifica la Ordre 18/11/74, per la que s'aprova el "Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos". quedarà derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones tècnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Real Decret 2913/1973, "Reglamento general del servicio público de gases combustibles"
(BOE 21/11/1973, modificació BOE 21/5/75; 20/2/84) quedarà derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones tècnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

XARXA DE DISTRIBUCIÓ ELÉCTRICA

SECTOR ELÈCTRIC

Llei 54/1997 del Sector elèctric

Real Decret 1955/2000, pel que es regulen les activitats de transport, distribució comercialització d'instal·lacions d'energia elèctrica.
(BOE núm. 310 de 27/12/2000) correcció d'errades (BOE 13/03/2001)

Decret 329/2001, de 4 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de subministrament elèctric.
(DOGC 18/12/2001)

Resolució ECF/4548/2006, de 29 de desembre. Fecsa-Endesa. Normes tècniques particulars relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç
(BOE: 22/2/2007)

ALTA TENSIÓ

Decret 3151/1968 "Reglamento de líneas eléctricas aéreas de alta tensión".
(BOE núm. 311 de 27/12/1968, correcció d'errors BOE núm. 58 de 8/03/1969).

Circular 4/87 DGTSI "Aclariment dels articles 32 i 35 del Reglament de línies elèctriques aèries. Reglamento de líneaseléctricas aéreas de lata tensión en relació al seu pas per les proximitats d'edificis, construccions i zones de risc específic".
(Barcelona 21/01/1987).

BAIXA TENSIÓ

R.D. 842/2002 por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.
(BOE núm. 224 18/09/2002)
En particular:
ITC BT-06 Redes aéreas para distribución en baja tensión
ITC BT-07 Redes subterráneas para distribución en baja tensión
ITC BT-08 Sistemas de conexión del neutro y de las masas en redes de distribución
ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior
ITC BT-10 Previsión de cargas para suministros en baja tensión
ITC BT-11 Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas

Resolució de la DGI de 24/02/1983, per la qual s'aprova a les empreses FECSA, ENHER, HECSA I FHSSA, les normes particulars per a instal·lacions d'enllaç en el subministrament d'energia elèctrica en baixa tensió.
(DOGC 6/07/83).

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

CENTRES DE TRANSFORMACIÓ

Real Decret 3275/1982, "Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación"
(BOE núm. 288 de 1/12/1982, Correcció d'errors BOE núm. 15 de 18/01/83)
Ordre de 6/07/1984, s'aprova les "Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-MIERAT, del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación"
(BOE núm. 183 de 01/08/1984)
Resolució 19/06/1984: "Ventilación y acceso de ciertos centros de transformación".
(BOE núm. 152 de 26/06/1984)

Especificacions tècniques de companyies subministradores

ENLLUMENAT PÚBLIC

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

R.D. 842/2002 por el que se aprueba el reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, ITCBT-09. Instalaciones de alumbrado exterior.
(BOE núm. 224 18/09/2002).

Resolució de 17/05/1989, de la Direcció General de Seguretat i Qualitat Industrial, per la qual s'aprova la Instrucció interpretativa de la Mi BT 009, del Reglament Electrotècnic per a Baixa tensió, relativa a instal·lacions d'enllumenat públic.
(BOE núm. 152 de 26/06/1984).

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

Reglament 82/2005, de 3 de maig, pel qual s'aprova el Reglament de desenvolupament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.
(DOGC núm.4378 – 05/05/2005).

Ordenances Municipals.

XARXA DE TELECOMUNICACIONS

Especificacions tècniques de les Companyies:
-**NP-PI-001/1991 C.T.N.E**. "Redes Telefónicas en Urbanizaciones y Polígonos Industriales".

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

-**Acuerdo UNESA- C.T.N.E**. del 19 d'abril de 1976.
Plec de Condicions de LOCALRET

XARXA DE REG

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

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

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

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

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

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

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

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

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

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

XARXA DE REG AMB AIGUA REGENERADA

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

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

Directiva Marc de l'Aigua, CEE

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

Reglament del servei municipal de subministrament d'aigua de Sabadell

ÀREES DE JOC INFANTIL

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

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

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

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

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

JARDINERIA

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

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

ORDENANCES I REGLAMENTS MUNICIPALS

llistat no exhaustiu de les ordenances i reglaments que afecten els projectes i obres

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

Ordenança municipal reguladora de l'edificació.

Ordenança municipal reguladora dels Usos i Activitats.

Ordenança solar.

Ordenança municipal sobre publicitat.

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

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

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

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

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

VARIS

- Instrucción de carreteras 8.2 ic: marcas viales
O.16/7/87 (BOE: 4/8/87 i 29/9/87)

- Normes tecnològiques de jardineria i paisatgisme NTJ del col.legi oficial d'enginyers tècnics agrícoles de Catalunya.

- Normes UNE declarades de compliment obligatori per ordres ministerials del 5 de juliol de 1967 i l'11 de maig de 1971, normes UNE esmentades als documents contractuals i, complementàriament, la resta de les normes UNE.

- Normes NLT del laboratori de transport i mecànica del sòl José Luis Escario. Normes DIN, ASTM i d'altres normes vigents a d'altres països, sempre que siguin esmentades en un document contractual.

- Plec General de condicions per a la fabricació, el transport i el muntatge de canonades de formigó de l'associació tècnica de derivats del ciment

- NTE, Normes Tecnològiques de l'edificació.

- Normatives Particulars de les Corporacions locals.

BARRERES URBANÍSTIQUES

- Supressió de barreres arquitectòniques
D. 100/1984 del Departament de Sanitat i Seguretat Social, 10/4/84 (DOG: 18/4/84)

- Supressió de barreres arquitectòniques als espais públics i en els projectes i obres d'urbanització.
Circular del Departament de Sanitat i Seguretat Social (1982)

SISTEMES CONSTRUCTIUS

- NBE-AE-88 Acciones en la Edificación
R.D. 1370/88 (BOE: 17/11/88)

- PDS-1-74 Norma Sismorresistente
D. 3209/74 (BOE: 21/11/74)

- EHE Instrucción de hormigon estructural.
R.D. 2661/1998

- EF-88 Instrucción para el proyecto y la ejecución de forjados unidireccionales de hormigón armado o pretensado

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

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

- NBE-FL-90 muros resistentes de fábrica de ladrillo
R.D. 1723/90 (BOE: 4/1/91)

- NBE-QB-90 cubiertas con materiales bituminosos
R.D. 1572/90 (BOE: 7/12/90)

- NBE-EA-95 estructuras de acero en edificacion
R.D. 1829/95 (BOE: 18/01/96)

- Normas para la redacción de proyectos y dirección de obras de edificación
D. 462/71 (BOE: 24/3/71)

- Pliego Gral. de condiciones técnicas. Dirección gral. de arquitectura
O. 4/6/73 (BOE: 13 a 16, 18 a 23 i 25 i 26/6/73)

- UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó
O. 12/4/85 (DOG: 3/5/85)

- RL-88 Pliego General de condiciones para la recepción de los ladrillos cerámicos en las obras de construcción
O. 27/7/88 (BOE: 3/8/88)

- RC-88 Pliego de Prescripciones técnicas generales para la recepción de cementos
R.D. 1312/88 (BOE: 4/11/88) Correcció d'errors (BOE: 24/11/88)

- Obligatoriedad de homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados
R.D. 1313/88 (BOE: 4/11/88)

- RY-85 Pliego gral. de condiciones para la recepción de yesos y escayolas en las obras de construcción
O. 31/5/85 (BOE: 10/6/85)

- Yesos y escayolas. Homologación obligatoria para la construcción y especificaciones técnicas de prefabricados y productos afines y su homologación por el Ministerio de industria y energía
R.D. 1312/86 (BOE: 1/7/86 Correcció d'errors (BOE: 7/10/86)

- Control de qualitat en l'edificació
D. 375/88 (DOG: 28/12/88) Correcció d'errors (DOG: 13/1/89)
Desplegament (DOG: 24/2/89, 11/10/89)

SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL

- Normas para iluminación de centros de trabajo
O. 26/8/40 (BOE: 29/8/40)

- Andamios. Reglamento General sobre seguridad e higiene en el trabajo (Capítol VII)
O. 31/1/40 (BOE: 3/2/40)

- Ordenanza General de seguridad e higiene en el trabajo
O. 9/3/71 (BOE: 16 i 17/3/71) Correcció d'errors (BOE: 6/4/71)

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

- Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo en la industria de la construcción
O. 20/5/52 (BOE: 14 i 15/6/52) Modificació (BOE: 21/12/53)
Complement (BOE: 1/10/66)

- Obligatoriedad de la inclusión de un estudio de seguridad y salud en el trabajo en los proyectos de edificación y obras publicas
R.D. 1627/97 (BOE 25/10/97)

- Ordenanza de trabajo para las industrias de la construcción, vidrio y cerámica (Capítol XVI)
O. 28/8/70 (BOE: 5,7,8 i 9/9/70) Correcció d'errors (BOE: 17/10/70)
Interpretació d'articles (BOE: 28/11/70 i 5/12/70)

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

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

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

2.- DISPOSICIONS GENERALS

Direcció de les obres

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

Funcions del director de l'obra

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

- Exigir al contractista, directament o per mitjà del personal a les seves ordres, el compliment de les condicions contractuals.

- Garantir l'execució de les obres amb estricta subjecció al Projecte aprovat o a les modificacions degudament autoritzades i el compliment del programa de treball.

- Definir i precisar aquelles condicions tècniques que els Plecs de Prescripcions corresponents deixen a la seva decisió.

- Autoritzar l'inici dels treballs i comprovar el replanteig general i els de detall.

- Resoldre totes les qüestions tècniques que s'escaiguin pel que fa a interpretació de plànols, condicions de materials i d'execució d'unitats d'obra, sempre que no es modifiquin les condicions del contracte.

- Atendre les interpel·lacions que qualsevol ciutadà pugui realitzar a l'execució de l'obra per remetre-les a l'autoritat competent segons el tema plantejat.

- Estudiar les incidències o els problemes plantejats en les obres que impedeixin el compliment normal del contracte o n'aconsellin la modificació, i tramitar, si escau, les propostes corresponents.

- Proposar les actuacions adients per obtenir, dels organismes oficials i dels particulars, els permisos i les autoritzacions necessaris per a l'execució de les obres i l'ocupació dels béns afectats per aquestes, i resoldre els problemes plantejats pels serveis i les servituds relacionats amb les obres.

- Assumir personalment i sota la seva responsabilitat, en cas d'urgència o gravetat, la direcció immediata de determinades operacions o treballs en curs; per la qual cosa el contractista haurà de posar a la seva disposició el personal, el material i els mitjans de tot tipus de l'obra.

- Definir, determinar i supervisar els assajos, les proves i les anàlisis i altres operacions del Control de Qualitat, com també la interpretació i valoració dels resultats.

- Acreditar al contractista les obres realitzades, d'acord amb el que disposen els documents del contracte.

- Participar en les recepcions i redactar la liquidació, d'acord amb les normes legals establertes.

- El contractista restarà obligat en tot moment a prestar la seva col·laboració al director per al desenvolupament normal de les funcions que li són encomanades.

Personal del contractista

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

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

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

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

Ordres al contractista

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

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

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

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

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

DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

Plànols

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

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

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

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

Documents que s'entreguen al Contractista

Documents contractuals

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

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

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

Documents informatius.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

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

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

3.- INICI DE LES OBRES

Inspecció de les obres

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

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

Comprovació del replanteig

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

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

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

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

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

Programa de treballs

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

a) Ordenació en parts o classes d'obra de les unitats que integren el Projecte, amb expressió del volum de cadascuna.

b) Determinació dels mitjans necessaris com ara personal, instal·lacions, equip i materials, amb expressió dels seus rendiments mitjans.

c) Estimació, en dies, dels terminis d'execució de les diverses obres o operacions preparatòries, equip i instal·lacions i dels d'execució de les diverses parts o classes d'obra.

d) Valoració mensual i acumulada de l'obra programada, sobre la base de les obres o operacions preparatòries, equip i instal·lacions i parts o classes d'obra a preus unitaris.

e) Gràfics de les diverses activitats o treballs.

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

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

Ordre d'inici de les obres

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

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

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

4.- DESENVOLUPAMENT I CONTROL DE LES OBRES

Replanteig de detall de les obres

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

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

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

Equips de maquinària

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

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

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

Assajos

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

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

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

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

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

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

Materials

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

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

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

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

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

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

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

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

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

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

Aplecs

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

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

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

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

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

Treballs nocturns o festius

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

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

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

Treballs defectuosos i treballs no autoritzats

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

Construccions i conservacions de desviaments

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

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

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

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

Senyalització de les obres i instal·lacions.

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

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

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

En qualsevol cas, cal complir els requisits mínims següents:

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

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

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

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

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

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

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

Precaucions especials durant l'execució de les obres

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

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

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

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

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

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

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

Modificacions d'obra

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

5.- RESPONSABILITATS ESPECIALS DEL CONTRACTISTA

Danys i perjudicis

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

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

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

Objectes trobats

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

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

Evitació de contaminacions

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

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

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

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

Serveis afectats

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

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

6.- AMIDAMENT I ABONAMENT

Amidament de les obres

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

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

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

Abonament de les obres

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

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

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

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Altres despeses a càrrec del contractista

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

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

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

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

7.- DISPOSICIÓ FINAL

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

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

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

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

1.- ESPLANACIONS I MOVIMENT DE TERRES

1.1. Demolicions

Definició

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

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

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

L'execució inclou les operacions següents:
- Treballs de preparació i de protecció
- Demolició i/o enderroc, fragmentació o desmuntatge de construccions
- Càrrega i transport de runa a l'abocador

Classificació

Segons el procediment d'execució, les demolicions es poden classificar en:
- Demolició amb màquina excavadora
- Demolició per fragmentació mecànica
- Demolició amb explosius
- Demolició per impacte de bola de gran massa
- Desmuntatge element a element
- Demolició mixta
- Demolició per altres tècniques

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

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

Execució de les obres

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

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

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

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

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

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

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

Amidament i abonament

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

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

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

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

1.2. Excavació de terres (Esplanació)

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

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

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

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

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

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

Amidament i abonament

S'ha de mesurar i abonar per metres cúbics (m^3), realment excavats, mesurats per diferència entre els perfils presos abans i després dels treballs.

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

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

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

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

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

1.3. Excavació de rases i pous

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

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

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

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

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

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

Es realitzaran apuntalaments i estrebaments, quan la Direcció Facultativa ho consideri necessari -i immediatament quan així s'ordeni-, i no es retiraran sense l'ordre de la

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Direcció Facultativa. L'apuntalament serà en funció del tipus de terreny, no essent inferior a un nivell de protecció de 50% en cap cas.

Els productes de les excavacions es dipositaran al costat de la rasa deixant una banqueta de 60 cm, com a mínim, o en el lloc que indiqui la Direcció Facultativa.

Es respectaran tots els serveis i les servituds que es descobreixin en obrir les rases i s'hi disposaran els apuntalaments necessaris. Es prendran les precaucions necessàries per evitar que la pluja inundi les rases obertes.

Durant el temps que estiguin obertes les rases, el contractista establirà els senyals de perill, especialment a la nit, i disposarà les tanques necessàries, llums intermitents, etc. per evitar el perill, tant per al trànsit rodat, com per als vianants.

No es procedirà al rebliment de les rases o les excavacions per les obres de fàbrica, sense que la Direcció Facultativa en faci el reconeixement i doni l'autorització corresponen després de prendre les dades necessàries per a valorar-les.

Amidament i abonament
Es mesurarà i s'abonarà per metres cúbics (m3), excavats, d'acord amb l'amidament teòric dels plànols del Projecte i la profunditat realment executada, sempre que no sigui per sobreexcavació.

El preu inclou la càrrega i el transport de la terra sobrants, a l'abocador. I tots els elements de protecció, senyals de perill, esgotaments, passos provisionals i apuntalament de la canalització dels diferents serveis, com també el repàs, l'anivellació i la compactació de la base.

Si per dimensions de la zona del lloc de treball, no es pot emmagatzemar la terra al costat de la rasa i s'ha de fer transport interior a l'obra, aquest també es considerarà inclòs en el preu.

1.4. Rebliment i piconament de rases

És aplicable allò que estableix l'article 332 del PG3 i PG4 en el que no resulti expressament modificat pel que es diu a continuació.

Consisteix en el rebliment i el piconament de rases amb les terres procedents de l'excavació i, si no són idònies, de préstec.

Els tipus dels materials han de complir les condicions que defineix l'article 330 TERRAPLENS del PG-3 i PG4.

El material s'estendrà en tongades uniformes d'un gruix no superior a vint-i-cinc centímetres (25), perquè amb els mitjans disponibles s'obtingui, en tot el gruix, el grau de compactació com a mínim del 95 % del P.M. o el que estipuli el projecte. No s'estendrà cap tongada mentre no s'hagi comprovat que la superfície subjacent compleixi les condicions exigides.

Les obres de rebliment s'han d'executar quan la temperatura ambient, a l'ombra, sigui superior a 2 graus centígrads (2), si la temperatura baixa per sota d'aquest nivell, caldrà aturar les obres.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Les característiques dels materials per emprar s'han de comprovar abans d'utilitzar-los mitjançant la realització d'assaigs segons la freqüència i el tipus que indiqui el Pla de Control de Qualitat, les normes vigents o la Direcció Tècnica.

També es duran a terme les corresponents proves de compactació amb la freqüència i distribució que es determini.

En qualsevol cas, la correcta composició i execució del rebliment, independentment de la realització dels assaigs, serà de responsabilitat de l'adjudicatari.

Amidament i abonament

Es mesurarà i s'abonarà per metres cúbics (m3), mesurats amb la secció teòrica dels plànols dels perfils transversals.

El canvi de mètode de compactació o de la maquinària no implicarà canvi de preu, encara que sigui per les dimensions de la rasa, per l'existència de serveis o per la capacitat portant de l'instal.lació que s'està soterrant.

El preu inclou el repàs, l'anivellació i la compactació de la darrera tongada del material quan els treballs posteriors de pavimentació així ho requereixin.

1.5. Repàs i piconament de la caixa

Consisteix en el conjunt d'operacions necessàries per aconseguir un acabat geomètric de la caixa, i també la compactació exigida al projecte de la capa d'assentament.

Les obres de repàs i piconament s'han de dur a terme després de les obres de sanejament, enllumenat públic, pas de carrers i totes les obres que necessitin la construcció de rases, una vegada reomplertes i piconades i tot just abans de començar el paviment.

No s'estendrà cap capa de paviment sobre l'esplanada sense que es comprovin les condicions de qualitat i les seves característiques geomètriques.

Amidament i abonament

Es mesurarà i s'abonarà per metres quadrats (m2), realment executats, mesurats sobre el terreny.

El repàs i piconament de la caixa d'esplanada, tant de calçades com de voreres, es consideraran inclosos dins de les unitats d'excavació i terraplenat.

El canvi del mètode de compactació o de la maquinària no implica canvi de preu.

1.6. Transport de terres i runes

Consisteix en la càrrega amb mitjans mecànics i/o manuals, sobre camió i transport, de tota la runa, paviments d'enderrocs i/o demolicions i terres d'excavacions, a l'abocador o lloc on indiqui la Direcció Facultativa.
S'ha de presentar a la Direcció Facultativa un certificat d'abocador autoritzat que demostri que la runa s'hi ha dipositat, com estipula la llei.

Amidament i abonament

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Es mesurarà i s'abonarà segons estableixi el quadre de preus corresponent a la partida d'obra del projecte.

Si hi ha preu independent d'aquesta partida. S'entendrà que l'esponjament de la runa és el 40% i l'esponjament de les terres, de qualsevol tipus, és el 25%.

El preu està inclòs a cadascuna de les partides que fan referència al moviment de terres.

2. FERMS

2.1. Sorra drenant i anticontaminant

Es defineix com a capa de sorra de riu anticontaminant i drenant el material situat entre el terreny natural i la capa granular inferior del ferm que serveix per contribuir al drenatge i impedir la contaminació d'aquella.

Un cop ben anivellat i repassat el fons de la caixa s'estendrà i compactarà la sorra, amb una capa de cinc centímetres (5 cm) de gruix.

Queda proscrit el sauló per aquest objecte.

Amidament i abonament

Es mesurarà i s'abonarà per metres quadrats (m2) realment executats.

2.2. Paviment de pedra natural granítica

Es defineix com a paviment de pedra natural granítica als enllosats formats per peces de pedra granítica amb forma regular o irregular.

- Característiques del granit

Està compost amb una proporció variable de quars feldespat i mica. Poden aparèixer d'altres com l'horblenda el microclino, l'oligoclasa i el piroxé.

- Característiques físiques

Pes: el pes específic aparent és de 2500 a 3000 Kg/m3
Porositat: la porositat és de 0,98%.
Absorció: l'absorció està compresa entre el 0,07% i el 0,4%
Resistència a les gelades es considera com no geladís.
Resistència a *la compressió* està compresa entre 750 i 2000 Kp/cm2.
Resistència a *la flexió* $\geq$ 110Kp/cm2.

- **Acabats superficials.**

Els acabats superficials poden ser:

- -A tall de serra, és l'acabat que te quan surt de la serradora, uniforme, llis i matitzat.
- -Polit, és quan queda la superfície plana, llisa i brillant, amb un to més fosc i contrastat que es consegueix passant-li esmeriladores abrasives de diferents mides
- -Abujardat, és quan té un acabat rústic i matitzat similar a l'acabat del picapedrer.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Les bujardes tan normals com pneumàtiques poden tenir diferents nombre de dents en funció de la rugositat desitjada
- -Flamejat és un acabat més rugós i petri que s'aconsegueix passant lentament per a la superfície un bufador que arribi a 2500 °C. El xoc tèrmic fa que es desprengui de part dels cristalls superficials.

El granit haurà de complir les condicions i el quadre següent:

- No tenir esquerdes, fissures ni escostronaments.
- Ha de tenir les cares ben definides i no presentaran cap defecte ni irregularitat
- El gra serà homogeni a tota la peça.
- Serà no geladís.
- Tindrà adherència als morters.
- El gruix no serà mai inferior a sis centímetres (6cm).

	Blanc castella Negre ochavo
Color	**blanc grisaci**
Composició minerològica	**CFPB**
Pes específic (g/cm3)	**2.66-2.69**
Absorció (% en pes)	<**0.04**
Resistència al desgast (mm)	<**0.07**
Resistència a les gelades (% en pes)	<**0.04**
Resistència a compressió (Kg/cm2)	>**1.400**
Resistència a flexió (Kg/cm2)	>**260**
Resistència al xoc (cm)	>**65**

C= quars	**N**= Microclino
F= feldespat	**M**= Moscovita
P= Plagioclassa	**H**= Hornblenda
B= Biotitra	**X**=Piroxeno

Execució de les obres.

Sobre una base de formigó fraguat s'entendrà una capa de morter pastat M-40/a de tres centímetres (3 cm) de gruix com a màxim, s'espolvoritzarà ciment per sobre i es col·locaran les peces sensiblement humides colpejant-les amb un martell abans que el morter s'adormi per tal que quedin ben assentades. Es posaran fils tensats per tenir la rasant d'acabat ben definida, i entre les peces separadors del gruix definit en projecte. Una vegada fraguat el morter s'ompliran les juntes amb morter sec M-20/b.
Es tindrà especial cura a fer els talls a les entregues a les tapes de les companyies subministradores i les façanes.

S'observaran les normes UNE següents:

22-170-85	Granits ornamentals: característiques generals
22-172-85	Granits ornamentals: absorció i pes específic aparent.
22-173-85	Granits ornamentals: resistència al desgast per rosament.
22-174-85	Granits ornamentals resistència a les gelades.
22-175-85	Granits ornamentals: resistència a la compressió.
22-176-85	Granits ornamentals. resistència a la flexió.
22-179-85	Granits ornamentals. resistència al xoc.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Amidament i abonament

Es mesurarà i s'abonarà per metres quadrats (m2) o metres lineals (ml) (segons les partides del projecte) realment executats. El preu inclou el morter de col.locació, el reblert de junts i els talls necessaris de les peces per ajustar-les a les possibles irregularitats i l'anivellació de les tapes i les reixes.

2.3. Vorades de formigó prefabricat

Es defineix com a vorada de formigó prefabricat, l'element resistent prefabricat que, col·locat sobre una base de formigó en massa H-175, delimita la superfície d'una calçada o una vorera.

Es defineix com a gual de formigó prefabricat, les peces intercalades en les vorades, que mantenen la mateixa alineació i rasant, per facilitar l'accés de vehicles, amb peces especials de rampes al centre, i peces de lliurament a la vorada recta en els dos extrems.

Les vorades procediran de fabricació mecànica en taller. A la part externa portaran una capa extraforta resistent al desgast que tindrà un gruix mínim de 25 mm.

El tipus de peça a utilitzar serà DC-C2-30X22-R7 segons UNE 127-025.

Les normes de qualitat que han de complir són:

- Resistència a compressió en proveta cúbica als 28 dies, mínim quatre-cents cinquanta quilograms per centímetre quadrat (450 kg/cm2).
- Desgast per fregament, en un recorregut de mil metres (1.000 m), pressió de sis-cents grams per centímetre quadrat (0,6 kg/cm2) i abrasiu de carborundum a raó d'1 gram/cm2 en via humida, el desgast mesurat en pèrdua d'alçària serà inferior a dos amb cinc mil·límetres (2,5 mm).

- Resistència a flexo-compressió estarà entre seixanta i vuitanta quilograms per centímetre quadrat (60 o 80 kg/cm2).
- Les cares vistes de les vorades no presentaran cap defecte ni irregularitat, mantindran la textura i el color uniforme, i es rebutjaran les peces que estiguin deteriorades o escantonades, encara que sigui degut al transport.

Les dimensions de les peces són, per al Tipus T-5:
- Llargada mínima 100 cm.
- Amplada en la base de la secció transversal, 22 cm.
- Amplada superior de la secció transversal, 19 cm.
- Alçària de la secció transversal, 30 cm.
- Plint de la peça segons Direcció Facultativa.

No seran rebudes les vorades la secció de les quals no s'adapti a les dimensions assenyalades, amb una tolerància màxima de més menys mig (0,5) centímetres.

La Direcció Facultativa podrà rebutjar aquelles vorades que tinguin una data de fabricació inferior als 28 dies.

L'aresta que forma el pla superior i el pla inclinat lateral serà arrodonida.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Les vorades seran rectes sense presentar desviacions en el sentit longitudinal, a excepció de les destinades a corbes.

Les peces de vorades hauran de dur impreses en el trasdós la data de fabricació i marca.

Les corbes de radi £ 8 m no es podran compondre amb peces ni semi-peces rectes sinó que caldrà realitzar-les amb peces del radi corresponent.

La manipulació de les peces es farà amb els mitjans adients, per evitar descantonaments.

Per a finalitats especials, per exemple guals, s'utilitzaran les vorades que es definiesen per a aquests casos en el Projecte o les que en cada cas designi la Direcció Facultativa.

L'execució de les obres es realitzarà de la manera següent:

- Les peces s'assentaran sobre un llit de formigó i es col·locaran directament sobre el formigó abans que s'adormi.
- Les juntes entre les vorades seran d'un centímetre (1cm) i s'ompliran amb morter de ciment portland M-40a (1:6), deixant-les rebuidades a mitja canya.
- Els canvis de direcció a 90° es faran amb peces pre fabricades especials d'escaire còncau o convexa.
- Quan una peça s'hagi de tallar, es farà un pretall amb disc de diamant de manera que el perfil resultant sigui net i regular.
- Mai no es col·locaran peces de mida inferior a mitja peça.

Amidament i abonament

Les vorades i els guals es mesuraran i s'abonaran per metres lineals (ml), realment executats i per cada tipus de vorada.
S'entén per peces de vorada corba la que ho es geomètricament i no la que està col·locada en corba.
El preu inclou la preparació de l'esplanada i el moviment de terres necessari.

2.4. Escocells

Es defineix així l'element que delimita el forat per permetre la plantació d'arbres a zones pavimentades.

a) Escocell amb vorades tipus fiol

Han de complir les mateixes condicions que les vorades prefabricades de formigó del capítol 571.

Les obres s'han d'executar de la manera següent:

- Cal assentar les peces sobre un llit de formigó i es poden col·locar directament sobre el formigó mentre s'adormi. Cal reomplir les juntes amb beurada de ciment portland.

- En l'escocell, la cara superior de la vorada ha d'estar a la mateixa rasant que el panot de la vorera. I ha de ser de 1,20 x 1,20 m exterior, si no s'indica el contrari.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

• Es rebutjaran totes aquelles peces d'escocell que no estiguin mecanitzades i presentin cocons o malformacions de desencofrat.

• La col·locació en zona de panot es realitzarà executant primer el panot i posteriorment ajustant el paviment a peces senceres o el que indiqui la Direcció Facultativa.

Amidament i abonament

Es mesurarà i s'abonarà per unitats (ut) realment executades.

2.5. Rigoles de formigó

Es defineixen com els elements que serveixen d'unió entre la vorada i la calçada, que recull els embornals i les buneres per a la recollida d'aigües pluvials.

La rigola pot ser de formigó en massa H-200 i ha de complir les condicions prescrites a l'article 610 "FORMIGONS" del PG-3.

Quan la rigola sigui de peces de morter hidràulic, aquestes seran de lloseta blanca de 20x20x7 cm o de 30x30x8 cm sobre dos centímetres de morter de ciment Pórtland amb base de formigó H-175 de 20 centímetres, si no s'indica el contrari.

Les peces han de complir les prescripcions del capítol 560 referent a rajols hidràulics de morter de ciment. La beurada es realitzarà amb ciment portland blanc.

Les rigoles de formigó tindran una amplada de vint, trenta i/o quaranta centímetros (20 30-40), segons el projecte, amb un cantell de trenta a quaranta centímetres (30- 40), i amb un pendent del cinc per cent (5%) cap a la vorada si no s'indica el contrari.

Per a l'execució de les obres i una vegada col·locades les vorades, s'encofrarà lateralment, s'abocarà el formigó i es reglejarà; es deixarà acabat amb la plana o amb el remolinador (en cas de rigoles de formigó es marcarà una junta de dilatació i contracció cada 5 m). Quan sigui acabat amb peça de morter hidràulic, la base de formigó es deixarà 10 cm per sota de la rasant.

Amidament i abonament
Es mesurarà i s'abonarà per metres lineals (ml), realment executats. El preu inclou totes les feines necessàries d'acabat, preparació de la base, i l'encofrat i el tall cada 5 m.

3. JARDINERIA I REG

3.1. Aigua de reg

Es considera aigua de reg l'element líquid emprat per hidratar material vegetal per a un bon desenvolupament.

Condicions generals
L'aigua de reg ha de procedir de la de la xarxa pública d'aquest municipi. Si tingués un altre origen s'hauria de comunicar a la Direcció Tècnica de l'obra.

Amidament i abonament

No es farà cap amidament ni abonament de l'aigua emprada, encara que l'origen sigui de fora de la xarxa pública d'aquest municipi.

3.2. Sorres i graves

S'utilitzen per proporcionar pes i millorar l'estructura.

Segons si són silíciques o calcàries poden tenir una influència en el pH total del substrat que oscil·li entre 6 i 7.

Condicions generals

a) Han de ser netes, soltes i exemptes de substàncies orgàniques (carbons, restes vegetals, etc.).

b) El gra no s'ha de disgregar fàcilment ni pot ser massa gros. No es poden utilitzar, doncs, sorres de riu si no són netes i tampoc les utilitzades per a la construcció, perquè porten massa argila i perquè els grans, molt sovint, es desfan amb el temps.

c) Classificació granulomètrica:
- Sorres fines: diàmetres 0,02 - 0,10 mm
- Sorres grolleres: diàmetres 0,10 - 0,20 mm
- Graves: diàmetre > 0,40 mm

Amidament i abonament

L'amidament i abonament de les sorres i graves s'ha de fer per metres cúbics (m3) realment estesos, mesurats en replegues o una vegada estesos. També es pot fer per metres quadrats (m²) de superfícies cobertes amb un determinat gruix, segons el que estableixi el quadre de preus núm. 1 del projecte.

3.3. Terra vegetal

S'anomena terra vegetal la capa superficial del sòl fins a arribar a una fondària de 20-40 cm i que reuneix bones condicions per a ser plantada o sembrada.

Condicions generals

S'utilitza en la preparació del substrat per a arbres, palmeres i arbusts. Ha de ser neta de males herbes, plagues i malalties.

Amidament i abonament
L'amidament i abonament de la terra vegetal s'ha de fer per metres cúbics (m3) realment estesos, mesurats en replegues o una vegada estesos. També es pot fer per metres quadrats (m²) de superfícies cobertes amb un determinat gruix, segons el que estableixi el quadre de preus núm. 1 del projecte.

3.4. Arbres

Vegetal llenyós, que arriba a 5 m d'alçària o més, no es ramifica generalment des de la base i posseeix una tija principal, anomenada tronc.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Contenidors i formes de conreu

Arrel nua:

S'entén per arrel nua els arbres subministrats amb el sistema radical net, sense adherències de terra o substrat.

Xarxa:
S'entén per planta conreada i subministrada amb xarxa aquella que s'ha conreat al camp amb testos de reixa de material plàstic, tipus polipropilè, per a la contenció del sistema radicular, i que es subministra amb la reixa.

Pa de terra:

S'entén per pa de terra o mota el conjunt del sistema radical i la terra que s'hi troba íntimament relacionada. Cal arrencar les plantes amb cura, tallant terra i arrels amb un tall net i amb precaució que no es disgregui.

El pa de terra s'ha de presentar lligat amb una xarxa metàl·lica de ferro no galvanitzat.

En casos específics es realitzarà amb xarxa i escaiola.

En d'altres condicions també poden anar recobertes amb palla o molsa i lligades amb arpilleres de jute.

Contenidors i testos:

Recipients de forma troncocònica invertida de material plàstic, ceràmic, de fusta i d'altres. Es classifiquen i es denominen pel diàmetre superior. S'entén per planta amb contenidor aquella que ha estat conreada o desenvolupada, pel cap baix un any abans de plantar-la, en contenidor, dins del qual es transporta fins al lloc de plantació.

Transport

a) S'ha de fer una bona planificació del transport dels arbres: ha de ser com més ràpid millor, per minvar els efectes que aquesta operació pugui produir-los.

b) Els arbres s'han de subministrar dins de l'obra amb vehicles oberts, degudament immobilitzats i recoberts amb un material de protecció per evitar possibles cops, deshidratació, ferides, etc.

c) Cal tenir una cura especial amb aquells arbres que necessitin unes condicions de transport diferents a causa de les característiques pròpies de creixement.

d) Els camions han de disposar d'un tendal per evitar una dessecació excessiva o qualsevol altre dany produït per inclemències climatològiques.

e) Cal fer totes aquestes operacions amb la màxima cura per tal com es tracta d'éssers vius.

Obertura i rebliment de clots

a) L'obertura de clots per plantar arbres s'ha de fer en una primera intervenció amb màquina i després cal perfilar manualment les dimensions exigides en el projecte.

b) Les dimensions mínimes dels clots de plantació per a arbres han de ser de dues vegades el diàmetre de les arrels o pa de terra en sentit horitzontal i una vegada i mitja la fondària en sentit vertical. Per a arbres d'alineació s'ha de fer un desfonament proporcional a tota la superfície de l'escocell. Han de tenir una superfície mínima d'1 m².

c) Els clots i les rases s'han d'obrir amb la màxima antelació per afavorir la meteorització del sòl.

d) En el cas d'arbres d'arrel nua, sempre cal substituir tota la terra del clot per terra fèrtil.

Si l'arbre és presentat amb contenidor, regiran les directrius establertes per la direcció facultativa.

e) Depenent de les característiques del sòl on hagin d'anar els arbres, cal dur a terme les tasques següents:

- S'utilitzarà la terra directament del clot obert si el material és homogeni i adient per al desenvolupament radicular.

- És barrejarà amb terra fèrtil i s'abonarà si el material és homogeni i mitjanament adient per al desenvolupament radicular.

- Es substituirà totalment amb terra fèrtil si el material no és homogeni i inadequat per al desenvolupament radicular. La terra excavada s'haurà de portar a l'abocador.

f) El material sobrant de la plantació (contenidors, xarxes de plàstic, arpilleres, bosses de plàstic, etc.) que quedi a l'obra un cop realitzada la plantació l'ha de retirar la mateixa empresa adjudicatària a l'abocador autoritzat.

Substrats per a arbres:

- Composició física:
- Sorra grollera: 75 - 80 %
- Llim i argila: 20 - 25 %
- Carbonat càlcic: < 10 %
- Humus: 10 - 15 %

- Granulometria: cap element superior a un centímetre i mig (1,5 cm); de vint a vint-icinc per cent d'elements entre dos i deu mil·límetres (2-10 mm).

- Composició química, percentatges químics:
- Nitrogen: tres per mil (3 per 1.000)
- Fòsfor total: 250 p.p.m.
- Potassi: 120 p.p.m.
- Relació C/N aprox. 10
- Continguts en clorurs inferiors a 138 p.p.m.
- pH entre 6 - 7.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Condicions generals

a) Els arbres subministrats han de disposar d'un sistema radical en què s'hagin desenvolupat prou les arrels per establir al més aviat possible un equilibri amb la part aèria.

b) Les arrels dels arbres subministrats a arrel nua no han d'estar malmeses, sinó presentar talls nets i sense ferides.

Han de tenir un copiós sistema radicular secundari que els permeti viure en els primers estadis vegetatius.

No han de presentar arrels mortes, bé per dessecació, per falta d'humitat o bé per efecte de gelades, com tampoc símptomes de podriment.

c) Les motes han de complir les dimensions adequades a cada cas. Han de tenir prou teixit radicular per aconseguir l'adherència del volum necessari de terra, per la qual cosa aquesta ha de ser de textura mitjana.

El tronc de l'arbre ha d'estar unit a la terra de forma rígida sense permetre moviments que puguin airejar les arrels.

d) Els contenidors cal que estiguin nets de vegetació espontània per no contaminar zones limítrofes. Cal tenir una cura especial amb la presència de grama.

e) Els arbres no poden presentar mancances vitamíniques que es podrien traduir en creixements anormals tant per defecte com per excés de desenvolupament. Es rebutjaran tots els que presentin símptomes de mancances nutricionals.

Concretament es controlaran els abonats nitrogenats excessius que puguin donar lloc a arbres amb desenvolupaments vegetatius excessius i una mala adaptació posterior.

f) Es rebutjaran els arbres amb ramificacions defoliades, poc ramificades o mal formades.

g) Les espècies que per les seves característiques no puguin ser adquirides amb el calibre exigit es tutoraran convenientment.

Controls de rebuig

a) Els arbres que hagin estat col·locats en contenidors han d'haver homogeneïtzat el pa de terra antic amb el nou, formant un conjunt. Es rebutjaran els arbres la massa radicular dels quals no ompli la totalitat del contenidor.

També es rebutjaran les partides d'arbres envellides en què el substrat estigui exhaurit i la planta, desproporcionada.

No s'admeten arbres que presentin les arrels amb espiralitzacions lignificades, sobretot quan es trobin al coll de l'arrel o a l'arrel principal indicant una proporció inadequada.

Les arrels no han de sortir mai del contenidor, cosa que indicaria que la planta s'hauria alimentat amb la terra del viver.

Els arbres s'han d'haver col·locat al contenidor pel cap baix durant un any, com a fase prèvia a la plantació posterior.

b) Es rebutjaran els arbres que en qualsevol dels òrgans o a la fusta pateixin (o puguin ser portadors de) plagues o malalties. Es tindrà una cura especial a la presència de fongs.

c) Es rebutjaran arbres que durant el transport o la càrrega hagin sofert maltractaments amb el trencament de brancatge, troncs o pa de terra consegüent.

També es rebutjaran aquells que hagin patit fortes sequeres i presentin pansiment de fulles i tiges.

d) Tots els arbres han de complir la forma i la mida especificada i es rebutjaran els que no ho compleixin. També es rebutjaran els que, malgrat tenir les mides i la 817.5 forma especificades, hagin tingut creixement desproporcionat a causa de tractaments especials, adobaments excessius o els que s'hagin conreat sense l'espaiament necessari.

e) Es rebutjaran els arbres escaiolats que tinguin l'escaiola parcialment trencada o amb gruixos excessius.

Tampoc s'admetran els que tinguin tota l'escaiola fresca ni els que escanyin el coll de la planta.

El pa de terra ha d'estar perfectament format, sense esquerdes que denotin sequera o amb sortida de nombroses arrels. Es rebutjaran, tant amb pa de terra com escaiola, els arbres en què el tronc es bellugui sobre la base.

Es rebutjaran els arbres en què el pa de terra s'esmicoli pel fet de no tenir un bon arrelament. De la mateixa manera es rebutjaran els de contenidor que tinguin massa arrels principals fora, que facin intuir que la planta ha viscut dels terrenys on ha estat assentada.

En el cas de l'arrel nua, es rebutjaran els que presentin talls mal fets i en general podriment, deshidratacions, etc.

f) Els arbres no han de presentar ferides ni en el tronc ni en el brancatge, bé siguin d'origen mecànic o patogen.

Es rebutjaran els aquells arbres que no s'hagin protegit un cop realitzada la plantació i hagin patit cops o ferides a l'escorça de vehicles, de maquinària de la contracció o per accions de tipus laboral. L'empresa adjudicatària ha de substituir els arbres malmesos.

g) Es rebutjaran els arbres que presentin símptomes deguts a un excés de salinitat procedent tant de l'aigua de reg com del sòl. També es rebutjaran els que presentin mancances fisiològiques per bloqueig d'oligoelements o deficiències.

h) Es rebutjaran els arbres víctimes del vandalisme.

Amidament i abonament

Els arbres es mesuraran i s'abonaran per unitats, segons es detalla a la partida d'obra corresponent. El preu inclou l'excavació manual del sot, el transport de tota la terra a l'abocador i l'aportació de terra francosorrenca adobada.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

3.5. Aspres, vents i protectors

Aspres:

Elements que poden ser metàl·lics o de fusta, que impedeixen qualsevol moviment de la unitat vegetal (arbre o arbust).

Vents:

Cables galvanitzats, constituïts per tres tirants i equidistants 120° en planta i 45° en alçat.

Protectors:

Elements que impedeixen l'accés directe al tronc de l'arbre.

Condicions generals

a) L'alçària dels aspres la determina la mida de l'arbre.

b) L'aspre s'ha de clavar com a mínim mig metre per sota del fons del forat de plantació. Cal col·locar-lo al costat on bufa el vent dominant. Si la situació és molt adversa cal fer servir 2 o fins i tot tres aspres.

c) L'aspre ha de quedar en posició vertical, a 20 cm de distància mínima respecte del tronc. Cal fixar l'aspre a l'arbre per dos punts: un a l'extrem de l'aspre i l'altre a 2/3 d'aquest.

d) Els vents cal que tinguin proteccions a la zona de fixació amb l'arbre per evitar ferides. Els cables i els ancoratges han de portar tubs o platines senyalitzadores de color perquè es vegin.

e) Cal protegir els arbres contra possibles danys mecànics com ara: cops, ferides i altres destrosses a l'escorça, la fusta o les arrels, produïts per vehicles, maquinària de la construcció o per accions de tipus laboral o vandàlic.

Amidament i abonament

Els aspres, els vents i els protectors són inclosos en els preus unitaris dels arbres. No es farà cap amidament ni abonament i es col·locaran sempre que ho determini la direcció facultativa.

3.6. Drenatges en arbres

Cal fer drenatge a les plantacions d'arbres on hi hagi evidència de capes impermeables que interrompin la correcta evacuació de l'aigua.

Condicions generals
a) La instal·lació del drenatge és la primera obra que cal dur a terme abans de col·locar el paviment de la zona i els escocells.

b) Les mides de les diferents capes i l'ordre de la més profunda a la més superficial ha de ser el següent:
- base de sorra o graveta: 5 cm
- tub de drenatge

- llit de graves de 2 cm: 8 cm
- llit de graves de 1 cm: 4 cm
- llit de sorra fina: 4 cm
- substrat

Qualsevol variació sobre aquestes mesures l'ha de revisar la direcció tècnica d'aquest municipi.

c) Hi ha d'haver un tub de drenatge per escocell i la recollida de tots ha d'anar a concloure al tub principal de diàmetre superior per evacuar les aigües a la claveguera.

d) La granulometria del material ofert no pot portar fraccions de diàmetre inferior al 0,02 mm perquè pot provocar una disminució en la velocitat de lixiviació i col·lapses locals o generals en la circulació de l'aigua cap als elements de desguàs.

e) El gruix de la capa drenant pot ser variable en el límit superior, però mai no pot ser inferior als 5 cm i ha d'oscil·lar entre els 5 i 25 cm.

f) Per evitar un cúmul d'aigua sobre el substrat, causat per possibles pluges torrencials, cal col·locar drens verticals que connectin la superfície amb el drenatge. Aquests drens han de ser tubs de fibrociment o plàstic rígid i han de portar una xarxa superior per tal d'evitar l'entrada de sòlids en el sistema d'evacuació.

g) Cal col·locar una separació física entre el substrat i el drenatge mitjançant geotèxtil per impedir el col·lapse del drenatge causat per migracions per gravetat d'elements fins del substrat.

h) Els tubs de recollida d'aigua han de ser lleugers i elàstics i han de complir la normativa vigent referent a aquest material. Cal que tinguin la secció inferior impermeable i la superior permeable, perquè es dimensionin en funció de l'aigua que hagin de recollir.

Amidament i abonament

Els drenatges en els arbres estan inclosos en els preus unitaris dels arbres. No es farà cap amidament ni abonament i es col·locaran sempre que ho determini la direcció facultativa.

3.7. Adobs i altres

Orgànics
Es defineixen com a adobs orgànics les substàncies orgàniques de la descomposició de les quals, causada per microorganismes del sòl, en resulta humus i una millora de la textura i l'estructura del sòl.

Els diferents tipus d'adobs orgànics existents són: fems, compost i humus.

Minerals

Es defineixen com a adobs minerals els productes mancats de matèria orgànica que proporcionen al sòl un o més elements fertilitzants.

Han d'ajustar-se a la normativa vigent del Ministeri d'Agricultura i qualsevol altra que es pogués dictar posteriorment.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Dins dels adobs minerals hi ha els d'alliberament lent.

Aquests adobs alliberen progressivament el nitrogen o d'altres compostos químics que tenen.

Correctors de mancances
Són adobs minerals aplicats en petites quantitats. Porten com a principals elements sofre, magnesi, calci, ferro, bor, coure, zenc i molibdè, o algun d'aquests.

Condicions generals

a) Els productes orgànics com mantells, fems, etc., s'han de controlar perquè poden aportar males herbes, plagues i malalties. No s'acceptarà la utilització de fems poc humificats.

b) Els adobs, sobretot en plantes entapissants, s'han d'aplicar de forma uniforme i solapant les passades.

c) No es poden posar en cap circumstància les arrels de la planta en contacte directe amb els adobs orgànics ni minerals.

d) Els fems orgànics s'han d'aplicar al terreny així que arribin a l'obra, sense fer apilarlos, per evitar la possible pudor, si es tracta d'una zona urbanitzada.

e) És prohibida la utilització de fems de qualsevol procedència, si no és que estiguin desinfectats amb vapor d'aigua bullent, en terrenys esportius o d'utilització pública.

Amidament i abonament

El preu de l'adob està inclòs en les diverses partides de plantacions.

3.8. Plaguicides

Herbicides

Substàncies químiques emprades per a l'eliminació de males herbes. Poden ser de preemergència o de postemergència totals i selectius, segons si s'apliquen abans o després de la naixença de la llavor i sobre la totalitat dels arbusts o només sobre alguns dels existents.

Insecticides
Substàncies químiques o hormonals emprades per produir la mort d'insectes nocius. La lluita biològica es considera dins d'aquest capítol.

Acaricides

Substàncies químiques emprades per produir la mort d'àcars.

Fungicides

Compostos sintètics o biosintètics emprats per combatre les infeccions fúngiques en les arbusts.

Condicions generals

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

a) Els usuaris dels plaguicides són els responsables de manipular-los i aplicar-los correctament.

b) Cal emprar productes amb un grau de toxicitat humana classificats com a nocius (Xn). En el cas que fos necessària l'aplicació d'un producte amb un grau de toxicitat superior, caldria consultar els serveis tècnics d'aquest municipi.

c) També cal emprar productes de baixa perillositat per la fauna ("A"). En cap circumstància no es poden fer servir productes de categories superiors, sense consultar els serveis tècnics d'aquest municipi.

d) Els aplicadors a tercers i les empreses de tractaments fitosanitaris han d'estar inscrits al Registre Oficial d'Empreses de Tractaments de la Generalitat de Catalunya.

e) L'empresa que dugui a terme el tractament ha de lliurar als serveis tècnics d'aquest municipi un document acreditatiu dels plaguicides i les dosis aplicades a cada tractament realitzat, i dels terminis de seguretat corresponents.

f) Per aplicar productes de la categoria "molt tòxics" (D), les empreses han de disposar d'una autorització especial.

Amidament i abonament

Es mesurarà i s'abonarà per metre quadrat (m2) realment aplicat.

3.9. Mesures de protecció de les àrees de vegetació

Es considera àrea de vegetació, la superfície de projecció de la capçada de l'arbre més un metre.

- Condicions generals:

a) No es permetrà el dipòsit de materials d'obra ni l'abocament de residus de construcció: ciments, dissolvents, combustibles, olis, aigües residuals o aglomerants dins de les àrees de vegetació.

b) Es permetrà fer foc a una distància mínima de 20 m. de la corona dels arbres i 5 m. dels arbusts. No es permès fer foc dins de les àrees de vegetació.

c) No està permès l'excés o embassament d'aigua per desguassos de la construcció en la zona radical dels arbres i de les àrees de vegetació.

- Protecció de la part aèria de l'arbre:

- Tronc i capçada:

Sempre que sigui possible es realitzarà un encerclament de l'arbre amb una tanca de protecció que limiti l'accessibilitat de la maquinària a l'àrea de vegetació. Aquesta serà fixa i de 1,2 a 1,8 m d'alçada.

Quan per raons tècniques, aquesta protecció no sigui possible es realitzaran mesures protectores directes del tronc. Aquestes consistiran en envoltar el tronc amb tres o quatre pneumàtics inservibles, cada 50 cm aproximadament, i recobrirho amb tauler de fusta, fins a sota de la creu de l'arbre, aproximadament uns 2 m.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Les branques més baixes(per sota dels 3,5 m) i ubicades en les zones de pas de maquinària es senyalitzaràn convenientment i es protegiran amb un petit encoixinat per bena de jute.

- Protecció de la zona radical:

La zona radical és equivalent a l'àrea de vegetació en el supòsit d'afectacions indirectes (abocaments, recobriments, sobrecàrregues temporals,...). Seran afectacions directes (obertura de rases, excavacions, construccions,...) quan la zona radical quedi restringida a la base de les arrels. En aquest cas, aquesta zona es troba limitada per un radi mínim de 2 m. pels arbres d'un metre o menys de perímetre i 2,5 m. pels exemplars de més d'un metre de perímetre de tronc.

Depenent de les operacions que s'efectuïn en la proximitat de l'arbrem, es prendran unes mesures o altres.

I. Operacions de canvis de paviments

A. En la base de les arrels i en les zones de major concentració (indicades per la Direcció Facultativa), la excavació es realitzarà manualment.

B. En qualsevol zona que al excavar amb la maquinària apareguin arrels de més de 3 cm. de diàmetre es procedirà a continuar la operació amb mitjans manuals.

C. Els treballs d'anivellament del terreny es realitzaran amb molta cura. En la Base de les arrels i en el cas d'afectar una zona d'arrels, es realitzarà manualment.

D. La compactació prèvia al recobriment es reduirà al mínim per garantir la estabilitat del nou paviment i en la Base de les arrels, si és necessària, caldrà realitzar-la manualment.

E. S'ha de preveure la presència de personal qualificat en la obra, durant l'execució dels treballs de canvi de paviments, per poder actuar en el
tractament de les arrels.

II. Operacions de substitució de bordons

A. L'extracció de les peces existents, es realitzarà amb molta cura per tal d'evitar lesionar les arrels

III. Operacions d'obertura de rases i altres excavacions

A. No és permesa cap rasa o excavació dintre de la Base de les arrrels.

B. Quan en el procés d'excavació, apareguin arrels de més de 3 cm de diàmetre, immediatament, personal qualificat , procedirà al tall "correcte" de l'arrel afectada.

C. En cas de tractar-se d'arrels de més de 10 cm. de diàmetre es respectaran, sempre que sigui possible (consultar la Direcció Facultativa), i es protegiran contra la dessecació amb un embenatge de jute i argila o manta orgànica

D. Les arrels i/o els seus extrems no han de restar descoberts més de dues setmanes i garantir el manteniment de les condicions d'humitat necessàries.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

E. En l'obertura de rases per a la instal·lació de les canalitzacions caldrà seguir les següents normes:

1. Els treballs d'excavació de la zona més propera a la Base de les arrels (mínim 50 cm. d'amplada i 150 cm. de profunditat) es realitzaran manualment.

2. Al finalitzar l'excavació de la rasa, es protegirà la paret més propera a l'arbre amb la instal·lació d'un cobert de manta orgànica que es mantindrà humit (amb una solució a base d'alginats) fins al descobriment de la rasa.

3. No es mantindrà una rasa oberta més de dues setmanes.

4. Fins la pavimentació es realitzarà un manteniment de la zona d'arrelament.

5. S'ha de preveure la presència de personal qualificat en la obra, durant l'execució dels treballs d'obertura de rases, per poder actuar en el tractament de les arrels

- Càlcul de danys:

Tots els danys causats als arbres durant l'obra, seran valorats per la Direcció Facultativa, seguint els criteris de la "Norma Granada".

3.10. Xarxa de reg

Consisteix en la instal·lació per proveir aigua als elements vegetals.

Instal·lació de boques de reg

Es compon de distribuïdor: des de la presa a la xarxa general fins a les derivacions, amb clau de pas al començament.

Cada distribuïdor servirà com a màxim a 12 boques de reg.

El diàmetre ha de ser de 63 mm.

La instal·lació es realitzarà segons NTE-IFA *Instalación de fontaneria*.

Instal·lació amb degoters

Es compon de distribuïdor des de la presa a la xarxa general fins a les derivacions, amb clau de comporta al començament. El diàmetre es determinarà per càlcul.

Derivacions: des del distribuïdor fins als degoters amb clau de pas al començament.

El seu diàmetre es determinarà per càlcul.

Les derivacions sobre les quals van connectats els degoters s'ha d'estendre seguint les corbes de nivell del terreny per tal que tots els difusors servits per una derivació es trobin a la mateixa alçada.

S'ha d'instal·lar una vàlvula antiretorn abans de les electrovàlvules per regular el retorn de l'aigua.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Degoters de funcionament autocompensat: s'han de connectar a la derivació i regar uniformement la superfície circumdant.

Si es desitja que el funcionament dels degoters sigui automàtica la instal·lació ha de tenir un programador connectat a la xarxa elèctrica, o bé per mitjà de sistemas elèctrics alternatius (energia solar, piles...) si la direcció facultativa ho permet.

El programador ha d'estar connectat mitjançant línia elèctrica amb les vàlvules de control de les derivacions, i les ha d'accionar per permetre el pas de l'aigua fins als degoters durant un període determinat.

Quan la pressió de subministrament sigui inferior a la determinada en càlcul, s'instal·larà al començament del distribuïdor un grup motobomba que proporcioni la pressió necessària.

Quan la pressió sigui superior es posarà un reductor de pressió.

Si el cabal de subministrament és inferior al necessari, determinat en càlcul, per al reg de tota la superfície, es dividirà aquesta en sectors de reg de manera que el cabal necessari per a qualsevol no superi el de subministrament.

Boca de reg

La instal·lació disposarà de boques de reg per a l'acoblament de mànegues de regatge.

Si l'amplada dels carrers és de més 15 m, cal col·locar boques de reg en ambdues voravies i la disposició serà a portell.

Als jardins s'han de col·locar a les zones no enjardinades properes a les zones de pas.

S'ha de permetre l'acoblament de la mànega i accionar-la mitjançant una clau.

Ha de tenir el cos de fundició i els mecanismes de bronze. Ha de tenir una tapa preparada per ser embridada al tub.

Ha de presentar dos orificis laterals que permetin connectar un tub per al desguàs.

Ha de ser estanca per a una pressió d'aigua de 15 atmosferes, amb diàmetre d'entrada i sortida de 40 mm.

Acoblament de mànega mitjançant Racord Barcelona 45.

Tapa i setge per a boca de reg

Ha de ser de fundició.

La superfície exterior ha de tenir un dibuix de profunditat de 4 mm i trepant.

Programador

S'ha d'instal·lar a la xarxa de regatge per aspersors, difusors i degoteig, quan es desitgi que funcioni automàticament, amb l'accionament de les vàlvules de tipus elèctric.

Vàlvula de control

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Tota instal·lació de regatge d'aspersors, difusors i degoteigs provista de programador elèctric ha de tenir vàlvules de control elèctric al començament de les derivacions de cadascun dels sectors de reg.

Descripció dels materials

Tubs i peces especials de PVC

El policlorur de vinil rígid ha de tenir l'acabat en copa a un dels extrems.

Ha de ser de secció circular i gruix uniforme, sense rebaves amb les superficies exteriors i interiors llises, sense ratlladures, taques o picadures.

Ha de ser estanc a una pressió mínima de 10 atmosferes.

Diàmetre exterior D en mm	Gruix de paret en mm
25	1,5
32	1,8
40	2,0
50	2,4
63	3
75	3,6
90	4,3

Tubs i peces especials de polietilè

El polietilè ha de ser flexible i de baixa o mitja densitat.

Ha de ser de secció circular i gruix uniforme, sense rebaves, amb superfícies exteriors i interiors llises, sense ratlladures, taques o picadures. Les peces especials han de ser de llautó o de plàstic.
Ha de ser estanc a una pressió mínima de 10 atmosferes.

Diàmetre exterior	Aspersors i boques de reg, gruix en paret en mm PN-10	Degoters
20	2,9	2
25	3,6	2,3
32	4,6	3
40	5,8	3,7
50	7,2	
63	9	
75	10,8	

Control

Material i equips industrials

Els materials i equips d'origen industrial han de complir les condicions funcionals i de qualitat fixades per les NTE, i també les corresponents nomes i disposicions vigents¡ relatives a la fabricació i el control industrials o, si no n'hi ha, les normes UNE que s'indiquen.

Especificacions	Normes UNE
IFR-1 Tub i peces especials	UNE 53.112.73

de PVC rígid	UNE 53.131.53
IFR-2 Tub i peces especials de polietilè	
IFR-3 Cable flexible - 1Kv.	UNE 21.123.
IFR-4 Boque de reg blindada, BYAR.	
IFR-5 Programador II.P RAIN BIRD o EZ1 RAINBIRD.	
IFR-6 Aspersor, HUNTER.	
IFR-7 Difusor, RAIN BIRD - 1804.	
IFR-8 Vàlvula de control, HARDIE.	

Quan el material o equip arribi a l'obra s'ha de demanar el Certificat d'Origen Industrial que acrediti el compliment de les esmentades condicions, normes i disposicions.

Assaig de pressió interior de canonades de reg

S'ha de fer a mesura que avanci el muntatge de canonada per trams de llargada fixada per la direcció facultativa, i es recomana que aquests trams tinguin una llargada aproximada als dos-cents (200) metres. Abans de començar la prova cal col·locar a la posició definitiva tots els accessoris de la canonada o la rasa ha d'estar parcialment farcida, amb les juntes descobertes.

S'ha d'iniciar omplint d'aigua el tram de la canonada, objecte de prova, la qual s'ha de mantenir plena, almenys quaranta-vuit (48) hores.

Cal omplir la canonada per la part baixa, deixant oberts tots els elements que puguin donar sortida a l'aire, els quals s'han d'anar tancant després i successivament de baix a dalt. En el punt més alt s'ha de col·locar una aixeta de purga per expulsió de l'altre i per comprovar que tot l'interior del tram es troba comunicat en la forma més adient.

Els punts extrems del tram a assajar s'han de tancar convenientment amb peces especials per evitar desplaçaments de la canonada o fuites d'aigua i que han de ser fàcilment desmuntables, per poder continuar el muntatge de la canonada. Cal comprovar que les vàlvules de pas intermèdies es trobin ben obertes.

Els canvis de direcció, peces especials, etc. han d'estar ancorats i les seves fàbriques han de tenir la resistència deguda.

La bomba per a la pressió hidràulica ha de tenir claus de descàrrec o elements apropiats per poder regular l'augment de pressió. S'ha de col·locar en el punt més baix de la canonada a assajar i ha de tenir dos manòmetres.
La pressió interior de prova en rasa de la canonada ha de permetre que s'abraci en el punt més baix del tram en prova un amb cinc cop (1,5) la pressió màxima de treball en el punt de més pressió.

La pressió s'ha de fer pujar lentament de forma que l'increment no superi un (1) kg per cm2 i minut.

Un cop obtinguda la pressió, es deixà de fer durant trenta minuts i es considerarà satisfactòria quan durant aquest temps (30 minuts) el manòmetre no superi l'arrel quadrada de P. cinc cents (...P/5) essent P la pressió de prova en rasa en quilos per centímetres quadrats.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Quan el descens del manòmetre sigui superior es corregiran els defectes observats, i repassar els junts que perden aigua i canviar si calgués algun tub, de forma que a la fi s'aconseguís que el descens de pressió no sobrepassés la magnitud indicada.

Assaig d'estancament de canonades de reg

Després d'haver-se realitzat satisfactòriament la prova de pressió interior cal fer la d'estancament. La pressió de prova d'estancament ha de ser la màxima estàtica que hi hagi en el tram de canonada objecte de la prova.

La pèrdua queda definida com la quantitat d'aigua que cal subministrar en el tram de canonada de prova mitjançant un bombí tarat, de manera que es mantingui la pressió de prova d'estancament després d'haver omplert la canonada d'aigua i haver-se expulsat l'aire. La durada ha de ser inferior al valor donat per la fórmula V=K.L.D.
V= Pèrdua total en prova, en litres.
L= Longitud del tram objecte de la prova, en metres.
D= Diàmetre inferior en metres.
K= Coeficient depèn del material, del qual el valor per a canonades de PVC és de 0,3.

El contractista, a costa seva, ha de repassar totes les juntes i tubs defectuosos, siguin quines siguin les pèrdues fixades si aquestes són sobrepassades, i qualsevol pèrdua d'aigua apreciable, encara que el total sigui inferior a l'admissible.

A més a més de les dues proves preceptives descrites que cal dur a terme, s'han de tenir en compte totes les indicacions que demani la direcció facultativa, per al millor control qualitatiu de les obres.

Amidament i abonament

Es mesurarà i s'abonarà segons el quadre de preus núm. 1 del projecte. Les unitats de mesura varien segons els diferents elements que cal executar, i són: ml, m2, m3, ut., realment executats.

En els diferents preus s'inclouen el subministrament dels materials, les pèrdues de material com a conseqüència de retalls i la repercussió de les peces especials i tots els elements necessaris per al muntatge i instal·lació, tot acabat.

3.11. Escarificació

Aquesta operació consistirà en trencar la superfície de la gespa en forma d'esgarrapada. Aquesta superfície normalment està constituïda pel feltre o thatch, procedent de les restes de segues anteriors que s'han anat acumulant damunt del sòl i evita que hi penetrin l'aigua i l'aire.
Aquesta operació s'ha de dur a terme immediatament després de la sega. Les extraccions produïdes s'han de recollir i treure immediatament de la superfície de la gespa.
En l'execució d'aquesta operació s'ha de tenir en compte la distribució dels serveis i instal·lacions en les àrees de gespa, particularment la presència de sistemes de reg localitzats enterrats, així com la presència d'arrels d'arbres i arbusts per evitar danyar-les.
S'haurà de procedir a l'escarificació quan la capa de feltre sigui massa gruixuda i impedeixi la lliure circulació de l'aigua, nutrients i aire a través d'ella i disminueixi la resistència de la gespa al trepig, a les altes temperatures i a la falta d'aigua i a les plagues i malalties.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

CATEGORIA	GRUIX MÀXIM DE LA CAPA DE FELTRE (MM)
A	>10
B	Segons necessitat o criteri DT
C	-

Aquesta operació no s'haurà de realitzar en gespes acabades d'establir, excepte en gespes implantades amb pans d'herba.
L'escarificació s'ha de fer en gespes seques preferentment durant el període principal de creixement, amb creixement vigorós i no subjecte a condicions atmosfèriques d'estrès, i amb un període suficient amb condicions favorables de creixement per a poder-se recuperar.
La tasca s'ha de realitzar de forma manual o preferentment utilitzant la màquina de "verticut" o tall vertical i a una fondària de 3-5 cm.

3.12. Aportacions superficials (enceballs i esmenes)

S'han d'aportar substrats de textura sorrenca i/o rics en matèria orgànica per a l'enriquiment tant físic com químic del substrat on ha de viure la gespa tot millorant el seu arrelament i/o implantació posterior. Puntualment aquesta aportació va destinada a anivellar les variacions del pla de sega.
Les aportacions superficials han de quedar uniformement incorporades a l'àrea de gespa.
Aquesta operació generalment va associada amb posterioritat a una escarificació o a un aireig en profunditat, i opcionalment amb una ressembra; tot depèn de l'objectiu que es vol aconseguir.
La quantitat d'aportacions superficials requerides per aplicació i el seu nombre dependrà de l'objectiu per al qual es porten a terme. En molts casos, una sola aportació superficial (3-4 mm) és suficient, però en aquells casos on s'han de millorar les característiques de la capa d'arrelament serà necessari realitzar diverses aportacions superficials. No es pot fer una aportació superior a 6 mm de gruix.
Els distribuïdors de les aportacions superficials s'han d'omplir fora de les àrees de gespa per evitar qualsevol abocament en quantitats elevades sobre elles.

3.13. Fertilització

Els fertilitzants granulats hauran de ser aplicats sobre la gespa sense presència d'aigua sobre les fulles. Posteriorment s'ha d'aportar un reg per a evitar cremades.
Els fertilitzants orgànics podran ser incorporats com a aportacions superficials.

3.14. Ressembra d'àrees malmeses

S'ha de restituir la gespa, tal com hi era originàriament, en totes aquelles zones on s'ha malmès.
L'àrea de gespa ha de complir les especificacions següents:

CATEGORIA	COBERTURA VEGETAL (%)
A	90
B	80
C	Segons criteri DT

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

S’hauran de ressembrar les zones que no compleixin amb els mínims de cobertura vegetal especificats en el quadre anterior.
Abans de ressembrar s’ha de segar a 15-40 mm i s’ha de fer preferentment una escarificació i/o un aireig en profunditat amb un airejador de pues buides. El llit de sembra de la superfície per a ressembrar haurà d’haver estat degudament condicionat .
La dosi orientativa de sembra correspon a 2-4 llavors/cm2 per a gespes formades principalment per Lolium o Festuca. La dosi de ressembra és superior sempre a la dosi de sembra a causa de la pèrdua de llavors entre el tapís existent, que en el cas de Lolium i Festuca correspondria a 40-50 g de llavor per m2. Les àrees de gespa monoespecífiques s’hauran de ressembrar amb la mateixa espècie. Les àrees de gespa compostes per una barreja d’espècies s’hauran de ressembrar amb Ray grass anglès.
Posteriorment s’hi ha d’aportar un material de cobertura amb una composició variable a base de matèria orgànica i sorra silícia a raó de 4 l/m2.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Ajuntament de Sabadell

SERVEI DE INTERVENCIONS EN L'ESPAI URBÀ
I MANTENIMENT D'EQUIPAMENTS

SECCIÓ DE PARCS, JARDINS, ARBRAT I MOBILIARI URBÀ

setembre de 2023

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

PRESSUPOST

- Amidaments -

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 01 RAMBLA IBERIA
TITOL 3 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21R1-92JR	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
2	P21R0-92HN	u	Tala controlada d'arbre de fins a 12m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge.
			AMIDAMENT DIRECTE **11,000**
3	F210U010	ML	CALA TRANSVERSAL PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS DE FORMA MANUAL SEGONS INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. S'INCLOU EL REBLIMENT I PICONATGE AMB MATERIAL GRANULAR, LA CARREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR DE LA RUNA, AIXÍ COM LA REPOSICIÓ DEL PAVIMENT, BASES I SUBBASES EN LES MATEIXES CONDICIONS INICIALS EN CAS DE QUE SIGUI NECESSARI
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 01 RAMBLA IBERIA
TITOL 3 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F219UZ12	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL D'1,2x1,2M DE VORADA DE FORMIGÓ I REPAVIMENTACIÓ AMB PANOT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT EN VORERES A<2M INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , LA PAVIMENTACIÓ DE PAV. PANOT IGUAL A L'EXISTENT (REPASSOS), LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
2	F219UZRL	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL RODÓ D'1M DE FORMAT AMB LLAMBORDINS DE GRANIT I REPAVIMENTACIÓ AMB LLAMBORDINS DE GRANIT DE RECUPERACIÓ IGUALS A L'EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DELS LLAMBORDINS CIRCUMDANTS , LA PAVIMENTACIÓ AMB ELS LLAMBORDINS, LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
3	F219UZ07	U	ADEQUACIÓ D'ESCOCELL EXISTENT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL (0.5) PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL D'1.2X1.2M. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ AMB COMPRESSOR DEL PAVIMENT CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT D'1.2M A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (D'1.2M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ, LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

AMIDAMENTS

4	F219UE22	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
5	F219UES2	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X93 CM I 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
6	F219UESR	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA), L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
7	F219UE10	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 8 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (4 D'1.2M I 4 D'1M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
8	F219UEC2	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL CIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE EXTERIOR DE VORADA D'ACER GALVANITZAT SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ FINS A UNA FONDÀRIA DE 20CM AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT, L'ESCOCELL CIRCULAR D'2 M DIAM. EXT. FORMAT PER PASSAMÀ D'ACER GALVANITZATDE 200X10 MM., AMB PEUS D'ANCORATGE SOLDATS, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX S'INCLOU EL REBLIMENT AMB 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 01 RAMBLA IBERIA
TITOL 3 03 PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR612Z2N	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 1.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **9,000**
2	FR612Z2R	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
3	FR612Z2Q	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2X2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 185X185X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**
4	FR612Z2C	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELLCIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE I CLOT DE PLANTACIÓ DE 3M2 X 100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

AMIDAMENTS

5	FR612ZP5	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 150X150X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **9,000**
6	PR420-8U2Z	u	Subministrament de Celtis australisde perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
7	PR43B-8V1F	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ
			AMIDAMENT DIRECTE **13,000**
8	PR411-8TAC	u	Subministrament d'Acer campestre Elsrijk 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
			AMIDAMENT DIRECTE **7,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 02 RONDA PONENT
TITOL 3 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21R1-92JR	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques
			AMIDAMENT DIRECTE **8,000**
2	P21R0-92HN	u	Tala controlada d'arbre de fins a 12m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge.
			AMIDAMENT DIRECTE **7,000**
3	F210U010	ML	CALA TRANSVERSAL PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS DE FORMA MANUAL SEGONS INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. S'INCLOU EL REBLIMENT I PICONATGE AMB MATERIAL GRANULAR, LA CARREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR DE LA RUNA, AIXÍ COM LA REPOSICIÓ DEL PAVIMENT, BASES I SUBBASES EN LES MATEIXES CONDICIONS INICIALS EN CAS DE QUE SIGUI NECESSARI
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 02 RONDA PONENT
TITOL 3 02 OBRA CIVIL

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F219UZ12	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL D'1,2x1,2M DE VORADA DE FORMIGÓ I REPAVIMENTACIÓ AMB PANOT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT EN VORERES A<2M INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , LA PAVIMENTACIÓ DE PAV. PANOT IGUAL A L'EXISTENT (REPASSOS), LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
2	F219UZRL	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL RODÓ D'1M DE FORMAT AMB LLAMBORDINS DE GRANIT I REPAVIMENTACIÓ AMB LLAMBORDINS DE GRANIT DE RECUPERACIÓ IGUALS A L'EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DELS LLAMBORDINS CIRCUMDANTS , LA PAVIMENTACIÓ AMB ELS LLAMBORDINS, LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
3	F219UZ07	U	ADEQUACIÓ D'ESCOCELL EXISTENT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL (0.5) PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL D'1.2X1.2M. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ AMB COMPRESSOR DEL PAVIMENT CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT D'1.2M A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (D'1.2M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ, LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
4	F219UE22	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **26,000**
5	F219UES2	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X93 CM I 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

6	F219UESR	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA), L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **9,000**
7	F219UE10	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 8 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (4 D'1.2M I 4 D'1M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
8	F219UEC2	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL CIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE EXTERIOR DE VORADA D'ACER GALVANITZAT SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ FINS A UNA FONDÀRIA DE 20CM AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT, L'ESCOCELL CIRCULAR D'2 M DIAM. EXT. FORMAT PER PASSAMÀ D'ACER GALVANITZATDE 200X10 MM., AMB PEUS D'ANCORATGE SOLDATS, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX S'INCLOU EL REBLIMENT AMB 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 02 RONDA PONENT
TITOL 3 03 PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR612Z2N	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 1.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

AMIDAMENTS

2	FR612Z2R	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **35,000**
3	FR612Z2Q	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2X2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 185X185X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
4	FR612Z2C	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELLCIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE I CLOT DE PLANTACIÓ DE 3M2 X 100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
5	FR612ZP5	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 150X150X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
6	PR43B-8V1F	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ
			AMIDAMENT DIRECTE **35,000**
7	PR456-8XEH	u	Subministrament de Sophora japonica de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 03 CARRETERA TERRASSA
TITOL 3 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21R1-92JR	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques
			AMIDAMENT DIRECTE **13,000**
2	P21R0-92HN	u	Tala controlada d'arbre de fins a 12m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge.
			AMIDAMENT DIRECTE **47,000**
3	F210U010	ML	CALA TRANSVERSAL PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS DE FORMA MANUAL SEGONS INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. S'INCLOU EL REBLIMENT I PICONATGE AMB MATERIAL GRANULAR, LA CARREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR DE LA RUNA, AIXÍ COM LA REPOSICIÓ DEL PAVIMENT, BASES I SUBBASES EN LES MATEIXES CONDICIONS INICIALS EN CAS DE QUE SIGUI NECESSARI
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 03 CARRETERA TERRASSA
TITOL 3 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F219UZ12	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL D'1,2x1,2M DE VORADA DE FORMIGÓ I REPAVIMENTACIÓ AMB PANOT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT EN VORERES A<2M INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , LA PAVIMENTACIÓ DE PAV. PANOT IGUAL A L'EXISTENT (REPASSOS), LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES
			AMIDAMENT DIRECTE **17,000**
2	F219UZRL	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL RODÓ D'1M DE FORMAT AMB LLAMBORDINS DE GRANIT I REPAVIMENTACIÓ AMB LLAMBORDINS DE GRANIT DE RECUPERACIÓ IGUALS A L'EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DELS LLAMBORDINS CIRCUMDANTS , LA PAVIMENTACIÓ AMB ELS LLAMBORDINS, LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
3	F219UZ07	U	ADEQUACIÓ D'ESCOCELL EXISTENT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL (0.5) PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL D'1.2X1.2M. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ AMB COMPRESSOR DEL PAVIMENT CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT D'1.2M A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (D'1.2M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ, LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **12,000**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

AMIDAMENTS

4	F219UE22	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
5	F219UES2	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X93 CM I 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **22,000**
6	F219UESR	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA), L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
7	F219UE10	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 8 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (4 D'1.2M I 4 D'1M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
8	F219UEC2	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL CIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE EXTERIOR DE VORADA D'ACER GALVANITZAT SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ FINS A UNA FONDÀRIA DE 20CM AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT, L'ESCOCELL CIRCULAR D'2 M DIAM. EXT. FORMAT PER PASSAMÀ D'ACER GALVANITZATDE 200X10 MM., AMB PEUS D'ANCORATGE SOLDATS, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX S'INCLOU EL REBLIMENT AMB 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 03 CARRETERA TERRASSA
TITOL 3 03 PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR612Z2N	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 1.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **40,000**
2	FR612Z2R	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
3	FR612Z2Q	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2X2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 185X185X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **23,000**
4	FR612Z2C	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELLCIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE I CLOT DE PLANTACIÓ DE 3M2 X 100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

5	FR612ZP5	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 150X150X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
6	PR420-8U2Z	u	Subministrament de Celtis australisde perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ
			AMIDAMENT DIRECTE **23,000**
7	PR44C-8W17	u	Subministrament de Platanus x acerifolia 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
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**
8	PR43B-8V1L	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata Fastigiata de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua
			AMIDAMENT DIRECTE **36,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 04 CARRETERA BARCELONA
TITOL 3 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21R1-92JR	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques
			AMIDAMENT DIRECTE **8,000**
2	P21R0-92HN	u	Tala controlada d'arbre de fins a 12m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge.
			AMIDAMENT DIRECTE **17,000**
3	F210U010	ML	CALA TRANSVERSAL PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS DE FORMA MANUAL SEGONS INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. S'INCLOU EL REBLIMENT I PICONATGE AMB MATERIAL GRANULAR, LA CARREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR DE LA RUNA, AIXÍ COM LA REPOSICIÓ DEL PAVIMENT, BASES I SUBBASES EN LES MATEIXES CONDICIONS INICIALS EN CAS DE QUE SIGUI NECESSARI
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 04 CARRETERA BARCELONA
TITOL 3 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

AMIDAMENTS

1	F219UZ12	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL D'1,2x1,2M DE VORADA DE FORMIGÓ I REPAVIMENTACIÓ AMB PANOT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT EN VORERES A<2M INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , LA PAVIMENTACIÓ DE PAV. PANOT IGUAL A L'EXISTENT (REPASSOS), LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
2	F219UZRL	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL RODÓ D'1M DE FORMAT AMB LLAMBORDINS DE GRANIT I REPAVIMENTACIÓ AMB LLAMBORDINS DE GRANIT DE RECUPERACIÓ IGUALS A L'EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DELS LLAMBORDINS CIRCUMDANTS , LA PAVIMENTACIÓ AMB ELS LLAMBORDINS, LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
3	F219UZ07	U	ADEQUACIÓ D'ESCOCELL EXISTENT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL (0.5) PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL D'1.2X1.2M. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ AMB COMPRESSOR DEL PAVIMENT CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT D'1.2M A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (D'1.2M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ, LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **8,000**
4	F219UE22	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
5	F219UES2	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X93 CM I 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

AMIDAMENTS

6	F219UESR	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA), L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
7	F219UE10	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 8 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (4 D'1.2M I 4 D'1M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
8	F219UEC2	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL CIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE EXTERIOR DE VORADA D'ACER GALVANITZAT SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ FINS A UNA FONDÀRIA DE 20CM AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT, L'ESCOCELL CIRCULAR D'2 M DIAM. EXT. FORMAT PER PASSAMÀ D'ACER GALVANITZATDE 200X10 MM., AMB PEUS D'ANCORATGE SOLDATS, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX S'INCLOU EL REBLIMENT AMB 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 04 CARRETERA BARCELONA
TITOL 3 03 PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR612Z2N	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 1.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **27,000**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

2	FR612Z2R	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
3	FR612Z2Q	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2X2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 185X185X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
4	FR612Z2C	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELLCIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE I CLOT DE PLANTACIÓ DE 3M2 X 100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
5	FR612ZP5	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 150X150X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
6	PR44C-8W17	u	Subministrament de Platanus x acerifolia 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
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
7	PR43B-8V1F	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ
			AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

8	PR436-8US8	u	Subministrament de Gleditsia triacanthos Inermis 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

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

9	PR456-8XEH	u	Subministrament de Sophora japonica de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 05 CARRETERA PRATS DE LLUÇANÈS
TITOL 3 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21R1-92JR	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

2	P21R0-92HN	u	Tala controlada d'arbre de fins a 12m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

3	F210U010	ML	CALA TRANSVERSAL PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS DE FORMA MANUAL SEGONS INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. S'INCLOU EL REBLIMENT I PICONATGE AMB MATERIAL GRANULAR, LA CARREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR DE LA RUNA, AIXÍ COM LA REPOSICIÓ DEL PAVIMENT, BASES I SUBBASES EN LES MATEIXES CONDICIONS INICIALS EN CAS DE QUE SIGUI NECESSARI

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 05 CARRETERA PRATS DE LLUÇANÈS
TITOL 3 02 OBRA CIVIL

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

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

2	F219UZRL	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL RODÓ D'1M DE FORMAT AMB LLAMBORDINS DE GRANIT I REPAVIMENTACIÓ AMB LLAMBORDINS DE GRANIT DE RECUPERACIÓ IGUALS A L'EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DELS LLAMBORDINS CIRCUMDANTS , LA PAVIMENTACIÓ AMB ELS LLAMBORDINS, LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

AMIDAMENTS

3	F219UZ07	U	ADEQUACIÓ D'ESCOCELL EXISTENT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL (0.5) PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL D'1.2X1.2M. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ AMB COMPRESSOR DEL PAVIMENT CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT D'1.2M A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (D'1.2M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ, LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
4	F219UE22	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
5	F219UES2	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X93 CM I 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
6	F219UESR	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA), L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
7	F219UE10	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 8 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (4 D'1.2M I 4 D'1M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

			AMIDAMENT DIRECTE	**18,000**
8	F219UEC2	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL CIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE EXTERIOR DE VORADA D'ACER GALVANITZAT SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ FINS A UNA FONDÀRIA DE 20CM AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT, L'ESCOCELL CIRCULAR D'2 M DIAM. EXT. FORMAT PER PASSAMÀ D'ACER GALVANITZATDE 200X10 MM., AMB PEUS D'ANCORATGE SOLDATS, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX S'INCLOU EL REBLIMENT AMB 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 05 CARRETERA PRATS DE LLUÇANÈS
TITOL 3 03 PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	FR612Z2N	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 1.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
2	FR612Z2R	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
3	FR612Z2Q	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2X2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 185X185X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**18,000**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

4	FR612Z2C	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELLCIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE I CLOT DE PLANTACIÓ DE 3M2 X 100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
5	FR612ZP5	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 150X150X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
6	PR420-8U2Z	u	Subministrament de Celtis australisde perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ
			AMIDAMENT DIRECTE **18,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 06 RONDA ROUREDA/RONDA EUROPA
TITOL 3 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21R1-92JR	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques
			AMIDAMENT DIRECTE **27,000**
2	P21R0-92HN	u	Tala controlada d'arbre de fins a 12m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
3	F210U010	ML	CALA TRANSVERSAL PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS DE FORMA MANUAL SEGONS INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. S'INCLOU EL REBLIMENT I PICONATGE AMB MATERIAL GRANULAR, LA CARREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR DE LA RUNA, AIXÍ COM LA REPOSICIÓ DEL PAVIMENT, BASES I SUBBASES EN LES MATEIXES CONDICIONS INICIALS EN CAS DE QUE SIGUI NECESSARI
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 06 RONDA ROUREDA/RONDA EUROPA
TITOL 3 02 OBRA CIVIL

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F219UZ12	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL D'1,2x1,2M DE VORADA DE FORMIGÓ I REPAVIMENTACIÓ AMB PANOT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT EN VORERES A<2M INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , LA PAVIMENTACIÓ DE PAV. PANOT IGUAL A L'EXISTENT (REPASSOS), LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
2	F219UZRL	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL RODÓ D'1M DE FORMAT AMB LLAMBORDINS DE GRANIT I REPAVIMENTACIÓ AMB LLAMBORDINS DE GRANIT DE RECUPERACIÓ IGUALS A L'EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DELS LLAMBORDINS CIRCUMDANTS , LA PAVIMENTACIÓ AMB ELS LLAMBORDINS, LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
3	F219UZ07	U	ADEQUACIÓ D'ESCOCELL EXISTENT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL (0.5) PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL D'1.2X1.2M. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ AMB COMPRESSOR DEL PAVIMENT CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT D'1.2M A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (D'1.2M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ, LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **12,000**
4	F219UE22	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
5	F219UES2	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X93 CM I 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

AMIDAMENTS

6	F219UESR	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA), L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
7	F219UE10	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 8 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (4 D'1.2M I 4 D'1M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
8	F219UEC2	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL CIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE EXTERIOR DE VORADA D'ACER GALVANITZAT SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ FINS A UNA FONDÀRIA DE 20CM AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT, L'ESCOCELL CIRCULAR D'2 M DIAM. EXT. FORMAT PER PASSAMÀ D'ACER GALVANITZATDE 200X10 MM., AMB PEUS D'ANCORATGE SOLDATS, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX S'INCLOU EL REBLIMENT AMB 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 06 RONDA ROUREDA/RONDA EUROPA
TITOL 3 03 PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR612Z2N	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 1.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **39,000**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

AMIDAMENTS

2	FR612Z2R	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
3	FR612Z2Q	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2X2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 185X185X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **6,000**
4	FR612Z2C	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELLCIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE I CLOT DE PLANTACIÓ DE 3M2 X 100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
5	FR612ZP5	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 150X150X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
6	PR420-8U2Z	u	Subministrament de Celtis australisde perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ
			AMIDAMENT DIRECTE **10,000**
7	PR456-8XEH	u	Subministrament de Sophora japonica de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ
			AMIDAMENT DIRECTE **32,000**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
8	PR45D-8XYU	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

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 07 GRAN VIA
TITOL 3 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21R1-92JR	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques

AMIDAMENT DIRECTE **33,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P21R0-92HN	u	Tala controlada d'arbre de fins a 12m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge.

AMIDAMENT DIRECTE **24,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F210U010	ML	CALA TRANSVERSAL PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS DE FORMA MANUAL SEGONS INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. S'INCLOU EL REBLIMENT I PICONATGE AMB MATERIAL GRANULAR, LA CARREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR DE LA RUNA, AIXÍ COM LA REPOSICIÓ DEL PAVIMENT, BASES I SUBBASES EN LES MATEIXES CONDICIONS INICIALS EN CAS DE QUE SIGUI NECESSARI

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 07 GRAN VIA
TITOL 3 02 OBRA CIVIL

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

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F219UZRL	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL RODÓ D'1M DE FORMAT AMB LLAMBORDINS DE GRANIT I REPAVIMENTACIÓ AMB LLAMBORDINS DE GRANIT DE RECUPERACIÓ IGUALS A L'EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DELS LLAMBORDINS CIRCUMDANTS , LA PAVIMENTACIÓ AMB ELS LLAMBORDINS, LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES

AMIDAMENT DIRECTE **12,000**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

AMIDAMENTS

3	F219UZ07	U	ADEQUACIÓ D'ESCOCELL EXISTENT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL (0.5) PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL D'1.2X1.2M. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ AMB COMPRESSOR DEL PAVIMENT CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT D'1.2M A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (D'1.2M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ, LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **15,000**
4	F219UE22	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **29,000**
5	F219UES2	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X93 CM I 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
6	F219UESR	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA), L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
7	F219UE10	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 8 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (4 D'1.2M I 4 D'1M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
8	F219UEC2	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL CIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE EXTERIOR DE VORADA D'ACER GALVANITZAT SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ FINS A UNA FONDÀRIA DE 20CM AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT, L'ESCOCELL CIRCULAR D'2 M DIAM. EXT. FORMAT PER PASSAMÀ D'ACER GALVANITZATDE 200X10 MM., AMB PEUS D'ANCORATGE SOLDATS, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX S'INCLOU EL REBLIMENT AMB 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 07 GRAN VIA
TITOL 3 03 PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	FR612Z2N	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 1.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**51,000**
2	FR612Z2R	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**24,000**
3	FR612Z2Q	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2X2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 185X185X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

AMIDAMENTS

4	FR612Z2C	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELLCIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE I CLOT DE PLANTACIÓ DE 3M2 X 100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **3,000**
5	FR612ZP5	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 150X150X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
6	PR420-8U2Z	u	Subministrament de Celtis australisde perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ
			AMIDAMENT DIRECTE **38,000**
7	PR44C-8W17	u	Subministrament de Platanus x acerifolia 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
			AMIDAMENT DIRECTE **14,000**
8	PR43B-8V1F	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
9	PR44H-8WJ0	u	Subministrament de Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ
			AMIDAMENT DIRECTE **21,000**
10	PR450-8WSW	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ
			AMIDAMENT DIRECTE **3,000**
11	PR437-8UV6	u	Subministrament de Grevillea robusta de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

AMIDAMENTS

TITOL 3 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	P21R1-92JR	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
2	P21R0-92HN	u	Tala controlada d'arbre de fins a 12m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
3	F210U010	ML	CALA TRANSVERSAL PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS DE FORMA MANUAL SEGONS INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. S'INCLOU EL REBLIMENT I PICONATGE AMB MATERIAL GRANULAR, LA CARREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR DE LA RUNA, AIXÍ COM LA REPOSICIÓ DEL PAVIMENT, BASES I SUBBASES EN LES MATEIXES CONDICIONS INICIALS EN CAS DE QUE SIGUI NECESSARI	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 08 AV CONCORDIA
TITOL 3 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	F219UZ12	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL D'1,2x1,2M DE VORADA DE FORMIGÓ I REPAVIMENTACIÓ AMB PANOT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT EN VORERES A<2M INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , LA PAVIMENTACIÓ DE PAV. PANOT IGUAL A L'EXISTENT (REPASSOS), LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
2	F219UZRL	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL RODÓ D'1M DE FORMAT AMB LLAMBORDINS DE GRANIT I REPAVIMENTACIÓ AMB LLAMBORDINS DE GRANIT DE RECUPERACIÓ IGUALS A L'EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DELS LLAMBORDINS CIRCUMDANTS , LA PAVIMENTACIÓ AMB ELS LLAMBORDINS, LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
3	F219UZ07	U	ADEQUACIÓ D'ESCOCELL EXISTENT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL (0.5) PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL D'1.2X1.2M. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ AMB COMPRESSOR DEL PAVIMENT CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT D'1.2M A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (D'1.2M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ, LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

AMIDAMENTS

4	F219UE22	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
5	F219UES2	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X93 CM I 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **8,000**
6	F219UESR	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA), L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
7	F219UE10	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 8 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (4 D'1.2M I 4 D'1M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **14,000**
8	F219UEC2	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL CIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE EXTERIOR DE VORADA D'ACER GALVANITZAT SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ FINS A UNA FONDÀRIA DE 20CM AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT, L'ESCOCELL CIRCULAR D'2 M DIAM. EXT. FORMAT PER PASSAMÀ D'ACER GALVANITZATDE 200X10 MM., AMB PEUS D'ANCORATGE SOLDATS, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX S'INCLOU EL REBLIMENT AMB 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 08 AV CONCORDIA
TITOL 3 03 PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR612Z2N	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 1.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
2	FR612Z2R	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**
3	FR612Z2Q	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2X2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 185X185X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **22,000**
4	FR612Z2C	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELLCIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE I CLOT DE PLANTACIÓ DE 3M2 X 100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

AMIDAMENTS

5	FR612ZP5	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 150X150X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
6	PR43B-8V18	u	Subministrament de Koelreuteria bipinnata (K. integrifolia) de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua
			AMIDAMENT DIRECTE **22,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 09 ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FSS1U000	U	SEGURETAT I SALUT, SEGONS PRESSUPOST ADJUNT
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

- Quadre Preus I-

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 07/09/23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	F210U010	ML	CALA TRANSVERSAL PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS DE FORMA MANUAL SEGONS INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. S'INCLOU EL REBLIMENT I PICONATGE AMB MATERIAL GRANULAR, LA CARREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR DE LA RUNA, AIXÍ COM LA REPOSICIÓ DEL PAVIMENT, BASES I SUBBASES EN LES MATEIXES CONDICIONS INICIALS EN CAS DE QUE SIGUI NECESSARI (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	141,97 €
P- 2	F219UE10	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 8 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (4 D'1.2M I 4 D'1M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (DOS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	293,15 €
P- 3	F219UE22	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	231,83 €
P- 4	F219UEC2	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL CIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE EXTERIOR DE VORADA D'ACER GALVANITZAT SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ FINS A UNA FONDÀRIA DE 20CM AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT, L'ESCOCELL CIRCULAR D'2 M DIAM. EXT. FORMAT PER PASSAMÀ D'ACER GALVANITZATDE 200X10 MM., AMB PEUS D'ANCORATGE SOLDATS, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX S'INCLOU EL REBLIMENT AMB 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (QUATRE-CENTS UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	401,60 €
P- 5	F219UES2	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X93 CM I 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	289,10 €

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 6	F219UESR	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA), L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	235,88 €
P- 7	F219UZ07	U	ADEQUACIÓ D'ESCOCELL EXISTENT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL (0.5) PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL D'1.2X1.2M. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ AMB COMPRESSOR DEL PAVIMENT CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT D'1.2M A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (D'1.2M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ, LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	61,70 €
P- 8	F219UZ12	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL D'1,2x1,2M DE VORADA DE FORMIGÓ I REPAVIMENTACIÓ AMB PANOT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT EN VORERES A<2M INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , LA PAVIMENTACIÓ DE PAV. PANOT IGUAL A L'EXISTENT (REPASSOS), LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	151,46 €
P- 9	F219UZRL	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL RODÓ D'1M DE FORMAT AMB LLAMBORDINS DE GRANIT I REPAVIMENTACIÓ AMB LLAMBORDINS DE GRANIT DE RECUPERACIÓ IGUALS A L'EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DELS LLAMBORDINS CIRCUMDANTS , LA PAVIMENTACIÓ AMB ELS LLAMBORDINS, LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (CENT UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	101,62 €
P- 10	FR612Z2C	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELLCIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE I CLOT DE PLANTACIÓ DE 3M2 X 100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	175,54 €
P- 11	FR612Z2N	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 1.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (CENT UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	101,62 €

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 12	FR612Z2Q	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2X2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 185X185X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	179,64 €
P- 13	FR612Z2R	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	144,81 €
P- 14	FR612ZP5	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 150X150X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	148,47 €
P- 15	FSS1U000	U	SEGURETAT I SALUT, SEGONS PRESSUPOST ADJUNT (TRES MIL NOU-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	3.989,25 €
P- 16	P21R0-92HN	u	Tala controlada d'arbre de fins a 12m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge. (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	125,34 €
P- 17	P21R1-92JR	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques (TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	39,36 €
P- 18	PR411-8TAC	u	Subministrament d'Acer campestre Elsrijk de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	195,10 €
P- 19	PR420-8U2Z	u	Subministrament de Celtis australisde perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	168,50 €
P- 20	PR436-8US8	u	Subministrament de Gleditsia triacanthos Inermis 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 (NORANTA EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	90,85 €
P- 21	PR437-8UV6	u	Subministrament de Grevillea robusta de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l (DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	234,28 €

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 22	PR43B-8V18	u	Subministrament de Koelreuteria bipinnata (K. integrifolia) de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua (CENT DIVUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	118,73 €
P- 23	PR43B-8V1F	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (CENT QUARANTA EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	140,36 €
P- 24	PR43B-8V1L	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata Fastigiata de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	173,28 €
P- 25	PR44C-8W17	u	Subministrament de Platanus x acerifolia 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 (NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	97,55 €
P- 26	PR44H-8WJ0	u	Subministrament de Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (CENT VUITANTA EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	180,22 €
P- 27	PR450-8WSW	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (DOS-CENTS VINT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	220,31 €
P- 28	PR456-8XEH	u	Subministrament de Sophora japonica de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	136,86 €
P- 29	PR45D-8XYU	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 (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	146,57 €

- Quadre Preus II -

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	F210U010	ML	CALA TRANSVERSAL PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS DE FORMA MANUAL SEGONS INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. S'INCLOU EL REBLIMENT I PICONATGE AMB MATERIAL GRANULAR, LA CARREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR DE LA RUNA, AIXÍ COM LA REPOSICIÓ DEL PAVIMENT, BASES I SUBBASES EN LES MATEIXES CONDICIONS INICIALS EN CAS DE QUE SIGUI NECESSARI	**141,97 €**
	B0322000		Sauló garbellat	10,43500 €
			Altres conceptes	131,54 €
P- 2	F219UE10	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 8 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (4 D'1.2M I 4 D'1M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	**293,15 €**
			Altres conceptes	293,15 €
P- 3	F219UE22	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	**231,83 €**
			Altres conceptes	231,83 €
P- 4	F219UEC2	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL CIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE EXTERIOR DE VORADA D'ACER GALVANITZAT SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ FINS A UNA FONDÀRIA DE 20CM AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT, L'ESCOCELL CIRCULAR D'2 M DIAM. EXT. FORMAT PER PASSAMÀ D'ACER GALVANITZATDE 200X10 MM., AMB PEUS D'ANCORATGE SOLDATS, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX S'INCLOU EL REBLIMENT AMB 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	**401,60 €**
			Altres conceptes	401,60 €

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 5	F219UES2	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X93 CM I 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	**289,10 €**
			Altres conceptes	289,10 €
P- 6	F219UESR	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA), L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	**235,88 €**
			Altres conceptes	235,88 €
P- 7	F219UZ07	U	ADEQUACIÓ D'ESCOCELL EXISTENT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL (0.5) PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL D'1.2X1.2M. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ AMB COMPRESSOR DEL PAVIMENT CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT D'1.2M A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (D'1.2M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ, LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	**61,70 €**
	B0111000		Aigua	0,00913 €
	B0322000		Sauló garbellat	1,50264 €
	B0512401		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,17561 €
	B060UH20		FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	8,13186 €
	B0D21070		TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 30 USOS	0,01680 €
	B991U330		VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOL I DE 1,20 M DE LLARGÀRIA	20,30000 €
	B9E1U200		PANOT GRIS DE 20X20X4 CM DE 4 PASTILLES, DE BOTONS O DE RATLLES DE COLOR GRIS.	5,08200 €
			Altres conceptes	26,48 €
P- 8	F219UZ12	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL D'1,2x1,2M DE VORADA DE FORMIGÓ I REPAVIMENTACIÓ AMB PANOT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT EN VORERES A<2M INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , LA PAVIMENTACIÓ DE PAV. PANOT IGUAL A L'EXISTENT (REPASSOS), LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	**151,46 €**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	151,46 €
P- 9	F219UZRL	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL RODÓ D'1M DE FORMAT AMB LLAMBORDINS DE GRANIT I REPAVIMENTACIÓ AMB LLAMBORDINS DE GRANIT DE RECUPERACIÓ IGUALS A L'EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DELS LLAMBORDINS CIRCUMDANTS , LA PAVIMENTACIÓ AMB ELS LLAMBORDINS, LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	**101,62 €**
			Altres conceptes	101,62 €
P- 10	FR612Z2C	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELLCIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE I CLOT DE PLANTACIÓ DE 3M2 X 100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	**175,54 €**
			Altres conceptes	175,54 €
P- 11	FR612Z2N	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 1.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	**101,62 €**
			Altres conceptes	101,62 €
P- 12	FR612Z2Q	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2X2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 185X185X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	**179,64 €**
			Altres conceptes	179,64 €

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 13	FR612Z2R	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	**144,81 €**
			Altres conceptes	144,81 €
P- 14	FR612ZP5	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 150X150X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	**148,47 €**
			Altres conceptes	148,47 €
P- 15	FSS1U000	U	SEGURETAT I SALUT, SEGONS PRESSUPOST ADJUNT	**3.989,25 €**
			Sense descomposició	3.989,25 €
P- 16	P21R0-92HN	u	Tala controlada d'arbre de fins a 12m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge.	**125,34 €**
	B2RA-28TX		Disposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	24,96000 €
	B2RA-28U0		Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	4,80000 €
			Altres conceptes	95,58 €
P- 17	P21R1-92JR	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques	**39,36 €**
			Altres conceptes	39,36 €
P- 18	PR411-8TAC	u	Subministrament d'Acer campestre Elsrijk 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	**195,10 €**
	BR411-21W4		Acer campestre Elsrijk 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	189,42000 €
			Altres conceptes	5,68 €
P- 19	PR420-8U2Z	u	Subministrament de Celtis australisde perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	**168,50 €**
	BR420-22C1		Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	163,59000 €

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	4,91 €
P- 20	PR436-8US8	u	Subministrament de Gleditsia triacanthos Inermis 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	**90,85 €**
	BR435-22N3		Gleditsia triacanthos Inermis 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	88,20000 €
			Altres conceptes	2,65 €
P- 21	PR437-8UV6	u	Subministrament de Grevillea robusta de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l	**234,28 €**
	BR436-22OY		Grevillea robusta de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l	227,46000 €
			Altres conceptes	6,82 €
P- 22	PR43B-8V18	u	Subministrament de Koelreuteria bipinnata (K. integrifolia) de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	**118,73 €**
	BR43A-22S0		Koelreuteria bipinnata (K. integrifolia) de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	115,27000 €
			Altres conceptes	3,46 €
P- 23	PR43B-8V1F	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	**140,36 €**
	BR43A-22S6		Koelreuteria paniculata de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	136,27000 €
			Altres conceptes	4,09 €
P- 24	PR43B-8V1L	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata Fastigiata de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	**173,28 €**
	BR43A-22SC		Koelreuteria paniculata Fastigiata de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	168,23000 €
			Altres conceptes	5,05 €
P- 25	PR44C-8W17	u	Subministrament de Platanus x acerifolia 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	**97,55 €**
	BR44C-23A5		Platanus x acerifolia 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	94,71000 €
			Altres conceptes	2,84 €
P- 26	PR44H-8WJ0	u	Subministrament de Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	**180,22 €**
	BR44H-23JX		Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	174,97000 €
			Altres conceptes	5,25 €
P- 27	PR450-8WSW	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	**220,31 €**
	BR450-23LR		Quercus ilex de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	213,89000 €
			Altres conceptes	6,42 €
P- 28	PR456-8XEH	u	Subministrament de Sophora japonica de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	**136,86 €**
	BR456-240N		Sophora japonica de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	132,87000 €
			Altres conceptes	3,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

P- 29	PR45D-8XYU	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	**146,57 €**
	BR45D-24AC		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	142,30000 €
			Altres conceptes	4,27 €

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

- Aplicació de preus -

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 01 RAMBLA IBERIA
TITOL 3 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21R1-92JR	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques (P - 17)	39,36	0,000	0,00
2	P21R0-92HN	u	Tala controlada d'arbre de fins a 12m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge. (P - 16)	125,34	11,000	1.378,74
3	F210U010	ML	CALA TRANSVERSAL PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS DE FORMA MANUAL SEGONS INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. S'INCLOU EL REBLIMENT I PICONATGE AMB MATERIAL GRANULAR, LA CARREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR DE LA RUNA, AIXÍ COM LA REPOSICIÓ DEL PAVIMENT, BASES I SUBBASES EN LES MATEIXES CONDICIONS INICIALS EN CAS DE QUE SIGUI NECESSARI (P - 1)	141,97	1,000	141,97
TOTAL	TITOL 3		01.01.01			**1.520,71**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 01 RAMBLA IBERIA
TITOL 3 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219UZ12	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL D'1,2x1,2M DE VORADA DE FORMIGÓ I REPAVIMENTACIÓ AMB PANOT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT EN VORERES A<2M INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , LA PAVIMENTACIÓ DE PAV. PANOT IGUAL A L'EXISTENT (REPASSOS), LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (P - 8)	151,46	0,000	0,00
2	F219UZRL	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL RODÓ D'1M DE FORMAT AMB LLAMBORDINS DE GRANIT I REPAVIMENTACIÓ AMB LLAMBORDINS DE GRANIT DE RECUPERACIÓ IGUALS A L'EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DELS LLAMBORDINS CIRCUMDANTS , LA PAVIMENTACIÓ AMB ELS LLAMBORDINS, LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (P - 9)	101,62	0,000	0,00
3	F219UZ07	U	ADEQUACIÓ D'ESCOCELL EXISTENT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL (0.5) PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL D'1.2X1.2M. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ AMB COMPRESSOR DEL PAVIMENT CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT D'1.2M A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (D'1.2M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ, LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 7)	61,70	3,000	185,10
4	F219UE22	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1	231,83	0,000	0,00

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

			RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 3)			
5	F219UES2	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X93 CM I 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 5)	289,10	0,000	0,00
6	F219UESR	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA), L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 6)	235,88	2,000	471,76
7	F219UE10	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 8 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (4 D'1.2M I 4 D'1M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 2)	293,15	0,000	0,00
8	F219UEC2	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL CIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE EXTERIOR DE VORADA D'ACER GALVANITZAT	401,60	0,000	0,00

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

			SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ FINS A UNA FONDÀRIA DE 20CM AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT, L'ESCOCELL CIRCULAR D'2 M DIAM. EXT. FORMAT PER PASSAMÀ D'ACER GALVANITZATDE 200X10 MM., AMB PEUS D'ANCORATGE SOLDATS, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX S'INCLOU EL REBLIMENT AMB 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 4)			
TOTAL	TITOL 3		01.01.02			**656,86**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 01 RAMBLA IBERIA
TITOL 3 03 PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR612Z2N	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 1.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 11)	101,62	9,000	914,58
2	FR612Z2R	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 13)	144,81	0,000	0,00
3	FR612Z2Q	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2X2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 185X185X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE;	179,64	4,000	718,56

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

			ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 12)			
4	FR612Z2C	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELLCIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE I CLOT DE PLANTACIÓ DE 3M2 X 100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 10)	175,54	0,000	0,00
5	FR612ZP5	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 150X150X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 14)	148,47	9,000	1.336,23
6	PR420-8U2Z	u	Subministrament de Celtis australisde perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 19)	168,50	2,000	337,00
7	PR43B-8V1F	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 23)	140,36	13,000	1.824,68
8	PR411-8TAC	u	Subministrament d'Acer campestre Elsrijk de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 18)	195,10	7,000	1.365,70
TOTAL	TITOL 3		01.01.03			**6.496,75**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 02 RONDA PONENT
TITOL 3 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21R1-92JR	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques (P - 17)	39,36	8,000	314,88

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

2	P21R0-92HN	u	Tala controlada d'arbre de fins a 12m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge. (P - 16)	125,34	7,000	877,38
3	F210U010	ML	CALA TRANSVERSAL PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS DE FORMA MANUAL SEGONS INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. S'INCLOU EL REBLIMENT I PICONATGE AMB MATERIAL GRANULAR, LA CARREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR DE LA RUNA, AIXÍ COM LA REPOSICIÓ DEL PAVIMENT, BASES I SUBBASES EN LES MATEIXES CONDICIONS INICIALS EN CAS DE QUE SIGUI NECESSARI (P - 1)	141,97	1,000	141,97
TOTAL	TITOL 3		01.02.01			**1.334,23**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 02 RONDA PONENT
TITOL 3 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219UZ12	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL D'1,2x1,2M DE VORADA DE FORMIGÓ I REPAVIMENTACIÓ AMB PANOT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT EN VORERES A<2M INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , LA PAVIMENTACIÓ DE PAV. PANOT IGUAL A L'EXISTENT (REPASSOS), LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (P - 8)	151,46	1,000	151,46
2	F219UZRL	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL RODÓ D'1M DE FORMAT AMB LLAMBORDINS DE GRANIT I REPAVIMENTACIÓ AMB LLAMBORDINS DE GRANIT DE RECUPERACIÓ IGUALS A L'EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DELS LLAMBORDINS CIRCUMDANTS , LA PAVIMENTACIÓ AMB ELS LLAMBORDINS, LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (P - 9)	101,62	0,000	0,00
3	F219UZ07	U	ADEQUACIÓ D'ESCOCELL EXISTENT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL (0.5) PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL D'1.2X1.2M. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ AMB COMPRESSOR DEL PAVIMENT CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT D'1.2M A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (D'1.2M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ, LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 7)	61,70	0,000	0,00
4	F219UE22	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB	231,83	26,000	6.027,58

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

			BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 3)			
5	F219UES2	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X93 CM I 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 5)	289,10	0,000	0,00
6	F219UESR	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA), L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 6)	235,88	9,000	2.122,92
7	F219UE10	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 8 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (4 D'1.2M I 4 D'1M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 2)	293,15	0,000	0,00
8	F219UEC2	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL CIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE EXTERIOR DE VORADA D'ACER GALVANITZAT SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ FINS A UNA FONDÀRIA DE 20CM AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT, L'ESCOCELL CIRCULAR D'2 M DIAM. EXT. FORMAT PER PASSAMÀ D'ACER GALVANITZATDE 200X10 MM., AMB PEUS D'ANCORATGE SOLDATS, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX S'INCLOU EL REBLIMENT AMB 10 CM DE SAULÓ.	401,60	0,000	0,00

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

			S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 4)			
TOTAL	TITOL 3		01.02.02			**8.301,96**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 02 RONDA PONENT
TITOL 3 03 PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR612Z2N	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 1.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 11)	101,62	1,000	101,62
2	FR612Z2R	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 13)	144,81	35,000	5.068,35
3	FR612Z2Q	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2X2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 185X185X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 12)	179,64	0,000	0,00

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PRESSUPOST

4	FR612Z2C	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELLCIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE I CLOT DE PLANTACIÓ DE 3M2 X 100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 10)	175,54	0,000	0,00
5	FR612ZP5	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 150X150X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 14)	148,47	0,000	0,00
6	PR43B-8V1F	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 23)	140,36	35,000	4.912,60
7	PR456-8XEH	u	Subministrament de Sophora japonica de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 28)	136,86	1,000	136,86
TOTAL	TITOL 3		01.02.03			**10.219,43**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 03 CARRETERA TERRASSA
TITOL 3 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21R1-92JR	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques (P - 17)	39,36	13,000	511,68
2	P21R0-92HN	u	Tala controlada d'arbre de fins a 12m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge. (P - 16)	125,34	47,000	5.890,98
3	F210U010	ML	CALA TRANSVERSAL PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS DE FORMA MANUAL SEGONS INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. S'INCLOU EL REBLIMENT I PICONATGE AMB MATERIAL GRANULAR, LA CARREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR DE LA RUNA, AIXÍ COM LA REPOSICIÓ DEL PAVIMENT, BASES I SUBBASES EN LES MATEIXES CONDICIONS INICIALS EN CAS DE QUE SIGUI	141,97	0,000	0,00

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

			NECESSARI (P - 1)			
TOTAL	TITOL 3		01.03.01			**6.402,66**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 03 CARRETERA TERRASSA
TITOL 3 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219UZ12	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL D'1,2x1,2M DE VORADA DE FORMIGÓ I REPAVIMENTACIÓ AMB PANOT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT EN VORERES A<2M INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , LA PAVIMENTACIÓ DE PAV. PANOT IGUAL A L'EXISTENT (REPASSOS), LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (P - 8)	151,46	17,000	2.574,82
2	F219UZRL	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL RODÓ D'1M DE FORMAT AMB LLAMBORDINS DE GRANIT I REPAVIMENTACIÓ AMB LLAMBORDINS DE GRANIT DE RECUPERACIÓ IGUALS A L'EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DELS LLAMBORDINS CIRCUMDANTS , LA PAVIMENTACIÓ AMB ELS LLAMBORDINS, LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (P - 9)	101,62	0,000	0,00
3	F219UZ07	U	ADEQUACIÓ D'ESCOCELL EXISTENT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL (0.5) PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL D'1.2X1.2M. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ AMB COMPRESSOR DEL PAVIMENT CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT D'1.2M A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (D'1.2M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ, LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 7)	61,70	12,000	740,40
4	F219UE22	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 3)	231,83	0,000	0,00
5	F219UES2	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1	289,10	22,000	6.360,20

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

			RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X93 CM I 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 5)			
6	F219UESR	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA), L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 6)	235,88	0,000	0,00
7	F219UE10	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 8 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (4 D'1.2M I 4 D'1M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 2)	293,15	0,000	0,00
8	F219UEC2	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL CIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE EXTERIOR DE VORADA D'ACER GALVANITZAT SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ FINS A UNA FONDÀRIA DE 20CM AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT, L'ESCOCELL CIRCULAR D'2 M DIAM. EXT. FORMAT PER PASSAMÀ D'ACER GALVANITZATDE 200X10 MM., AMB PEUS D'ANCORATGE SOLDATS, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX S'INCLOU EL REBLIMENT AMB 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 4)	401,60	0,000	0,00
TOTAL	TITOL 3		01.03.02			**9.675,42**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 03 CARRETERA TERRASSA
TITOL 3 03 PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PRESSUPOST

1	FR612Z2N	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 1.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 11)	101,62	40,000	4.064,80
2	FR612Z2R	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 13)	144,81	0,000	0,00
3	FR612Z2Q	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2X2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 185X185X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 12)	179,64	23,000	4.131,72
4	FR612Z2C	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELLCIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE I CLOT DE PLANTACIÓ DE 3M2 X 100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE;	175,54	0,000	0,00

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

			ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 10)			
5	FR612ZP5	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 150X150X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 14)	148,47	0,000	0,00
6	PR420-8U2Z	u	Subministrament de Celtis australisde perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 19)	168,50	23,000	3.875,50
7	PR44C-8W17	u	Subministrament de Platanus x acerifolia de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 25)	97,55	4,000	390,20
8	PR43B-8V1L	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata Fastigiata de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua (P - 24)	173,28	36,000	6.238,08
TOTAL	TITOL 3		01.03.03			**18.700,30**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 04 CARRETERA BARCELONA
TITOL 3 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21R1-92JR	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques (P - 17)	39,36	8,000	314,88
2	P21R0-92HN	u	Tala controlada d'arbre de fins a 12m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge. (P - 16)	125,34	17,000	2.130,78
3	F210U010	ML	CALA TRANSVERSAL PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS DE FORMA MANUAL SEGONS INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. S'INCLOU EL REBLIMENT I PICONATGE AMB MATERIAL GRANULAR, LA CARREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR DE LA RUNA, AIXÍ COM LA REPOSICIÓ DEL PAVIMENT, BASES I SUBBASES EN LES MATEIXES CONDICIONS INICIALS EN CAS DE QUE SIGUI NECESSARI (P - 1)	141,97	0,000	0,00
TOTAL	TITOL 3		01.04.01			**2.445,66**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 04 CARRETERA BARCELONA

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PRESSUPOST

TITOL 3 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219UZ12	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL D'1,2x1,2M DE VORADA DE FORMIGÓ I REPAVIMENTACIÓ AMB PANOT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT EN VORERES A<2M INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , LA PAVIMENTACIÓ DE PAV. PANOT IGUAL A L'EXISTENT (REPASSOS), LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (P - 8)	151,46	2,000	302,92
2	F219UZRL	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL RODÓ D'1M DE FORMAT AMB LLAMBORDINS DE GRANIT I REPAVIMENTACIÓ AMB LLAMBORDINS DE GRANIT DE RECUPERACIÓ IGUALS A L'EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DELS LLAMBORDINS CIRCUMDANTS , LA PAVIMENTACIÓ AMB ELS LLAMBORDINS, LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (P - 9)	101,62	0,000	0,00
3	F219UZ07	U	ADEQUACIÓ D'ESCOCELL EXISTENT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL (0.5) PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL D'1.2X1.2M. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ AMB COMPRESSOR DEL PAVIMENT CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT D'1.2M A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (D'1.2M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ, LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 7)	61,70	8,000	493,60
4	F219UE22	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 3)	231,83	0,000	0,00
5	F219UES2	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X93 CM I 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ.	289,10	0,000	0,00

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

			S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 5)			
6	F219UESR	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA), L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 6)	235,88	0,000	0,00
7	F219UE10	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 8 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (4 D'1.2M I 4 D'1M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 2)	293,15	2,000	586,30
8	F219UEC2	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL CIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE EXTERIOR DE VORADA D'ACER GALVANITZAT SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ FINS A UNA FONDÀRIA DE 20CM AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT, L'ESCOCELL CIRCULAR D'2 M DIAM. EXT. FORMAT PER PASSAMÀ D'ACER GALVANITZATDE 200X10 MM., AMB PEUS D'ANCORATGE SOLDATS, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX S'INCLOU EL REBLIMENT AMB 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 4)	401,60	0,000	0,00
TOTAL	TITOL 3		01.04.02			**1.382,82**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 04 CARRETERA BARCELONA
TITOL 3 03 PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR612Z2N	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 1.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST	101,62	27,000	2.743,74

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

			(70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 11)			
2	FR612Z2R	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 13)	144,81	0,000	0,00
3	FR612Z2Q	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2X2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 185X185X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 12)	179,64	1,000	179,64
4	FR612Z2C	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELLCIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE I CLOT DE PLANTACIÓ DE 3M2 X 100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG	175,54	0,000	0,00

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

			MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 10)			
5	FR612ZP5	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 150X150X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 14)	148,47	0,000	0,00
6	PR44C-8W17	u	Subministrament de Platanus x acerifolia de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 25)	97,55	2,000	195,10
7	PR43B-8V1F	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 23)	140,36	20,000	2.807,20
8	PR436-8US8	u	Subministrament de Gleditsia triacanthos Inermis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 20)	90,85	5,000	454,25
9	PR456-8XEH	u	Subministrament de Sophora japonica de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 28)	136,86	1,000	136,86
TOTAL	TITOL 3		01.04.03			**6.516,79**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 05 CARRETERA PRATS DE LLUÇANÈS
TITOL 3 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21R1-92JR	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques (P - 17)	39,36	0,000	0,00
2	P21R0-92HN	u	Tala controlada d'arbre de fins a 12m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge. (P - 16)	125,34	0,000	0,00
3	F210U010	ML	CALA TRANSVERSAL PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS DE FORMA MANUAL SEGONS INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. S'INCLOU EL REBLIMENT I PICONATGE AMB MATERIAL GRANULAR, LA CARREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR DE LA RUNA, AIXÍ COM LA REPOSICIÓ DEL PAVIMENT, BASES I SUBBASES EN LES MATEIXES CONDICIONS INICIALS EN CAS DE QUE SIGUI NECESSARI (P - 1)	141,97	2,000	283,94
TOTAL	TITOL 3		01.05.01			**283,94**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 05 CARRETERA PRATS DE LLUÇANÈS
TITOL 3 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PRESSUPOST

1	F219UZ12	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL D'1,2x1,2M DE VORADA DE FORMIGÓ I REPAVIMENTACIÓ AMB PANOT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT EN VORERES A<2M INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , LA PAVIMENTACIÓ DE PAV. PANOT IGUAL A L'EXISTENT (REPASSOS), LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (P - 8)	151,46	0,000	0,00
2	F219UZRL	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL RODÓ D'1M DE FORMAT AMB LLAMBORDINS DE GRANIT I REPAVIMENTACIÓ AMB LLAMBORDINS DE GRANIT DE RECUPERACIÓ IGUALS A L'EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DELS LLAMBORDINS CIRCUMDANTS , LA PAVIMENTACIÓ AMB ELS LLAMBORDINS, LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (P - 9)	101,62	0,000	0,00
3	F219UZ07	U	ADEQUACIÓ D'ESCOCELL EXISTENT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL (0.5) PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL D'1.2X1.2M. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ AMB COMPRESSOR DEL PAVIMENT CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT D'1.2M A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (D'1.2M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ, LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 7)	61,70	0,000	0,00
4	F219UE22	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 3)	231,83	0,000	0,00
5	F219UES2	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X93 CM I 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC	289,10	0,000	0,00

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

			DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 5)			
6	F219UESR	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA), L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 6)	235,88	0,000	0,00
7	F219UE10	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 8 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (4 D'1.2M I 4 D'1M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 2)	293,15	18,000	5.276,70
8	F219UEC2	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL CIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE EXTERIOR DE VORADA D'ACER GALVANITZAT SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ FINS A UNA FONDÀRIA DE 20CM AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT, L'ESCOCELL CIRCULAR D'2 M DIAM. EXT. FORMAT PER PASSAMÀ D'ACER GALVANITZATDE 200X10 MM., AMB PEUS D'ANCORATGE SOLDATS, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX S'INCLOU EL REBLIMENT AMB 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 4)	401,60	0,000	0,00
TOTAL	TITOL 3		01.05.02			**5.276,70**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 05 CARRETERA PRATS DE LLUÇANÈS
TITOL 3 03 PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR612Z2N	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 1.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE	101,62	0,000	0,00

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

			POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 11)			
2	FR612Z2R	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 13)	144,81	0,000	0,00
3	FR612Z2Q	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2X2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 185X185X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 12)	179,64	18,000	3.233,52
4	FR612Z2C	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELLCIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE I CLOT DE PLANTACIÓ DE 3M2 X 100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 10)	175,54	0,000	0,00

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

5	FR612ZP5	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 150X150X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 14)	148,47	0,000	0,00
6	PR420-8U2Z	u	Subministrament de Celtis australisde perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 19)	168,50	18,000	3.033,00
TOTAL	TITOL 3		01.05.03			**6.266,52**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 06 RONDA ROUREDA/RONDA EUROPA
TITOL 3 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21R1-92JR	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques (P - 17)	39,36	27,000	1.062,72
2	P21R0-92HN	u	Tala controlada d'arbre de fins a 12m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge. (P - 16)	125,34	1,000	125,34
3	F210U010	ML	CALA TRANSVERSAL PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS DE FORMA MANUAL SEGONS INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. S'INCLOU EL REBLIMENT I PICONATGE AMB MATERIAL GRANULAR, LA CARREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR DE LA RUNA, AIXÍ COM LA REPOSICIÓ DEL PAVIMENT, BASES I SUBBASES EN LES MATEIXES CONDICIONS INICIALS EN CAS DE QUE SIGUI NECESSARI (P - 1)	141,97	0,000	0,00
TOTAL	TITOL 3		01.06.01			**1.188,06**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 06 RONDA ROUREDA/RONDA EUROPA
TITOL 3 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219UZ12	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL D'1,2x1,2M DE VORADA DE FORMIGÓ I REPAVIMENTACIÓ AMB PANOT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT EN VORERES A<2M INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , LA PAVIMENTACIÓ DE PAV. PANOT IGUAL A L'EXISTENT (REPASSOS), LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (P - 8)	151,46	0,000	0,00
2	F219UZRL	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL RODÓ D'1M DE FORMAT AMB LLAMBORDINS DE GRANIT I REPAVIMENTACIÓ AMB LLAMBORDINS DE GRANIT DE RECUPERACIÓ IGUALS A L'EXISTENT.	101,62	0,000	0,00

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

			S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DELS LLAMBORDINS CIRCUMDANTS , LA PAVIMENTACIÓ AMB ELS LLAMBORDINS, LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (P - 9)			
3	F219UZ07	U	ADEQUACIÓ D'ESCOCELL EXISTENT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL (0.5) PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL D'1.2X1.2M. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ AMB COMPRESSOR DEL PAVIMENT CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT D'1.2M A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (D'1.2M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ, LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 7)	61,70	12,000	740,40
4	F219UE22	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 3)	231,83	0,000	0,00
5	F219UES2	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X93 CM I 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 5)	289,10	6,000	1.734,60
6	F219UESR	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA), L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL	235,88	0,000	0,00

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

			REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 6)			
7	F219UE10	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 8 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (4 D'1.2M I 4 D'1M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 2)	293,15	0,000	0,00
8	F219UEC2	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL CIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE EXTERIOR DE VORADA D'ACER GALVANITZAT SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ FINS A UNA FONDÀRIA DE 20CM AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT, L'ESCOCELL CIRCULAR D'2 M DIAM. EXT. FORMAT PER PASSAMÀ D'ACER GALVANITZATDE 200X10 MM., AMB PEUS D'ANCORATGE SOLDATS, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX S'INCLOU EL REBLIMENT AMB 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 4)	401,60	0,000	0,00
TOTAL	TITOL 3		01.06.02			**2.475,00**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 06 RONDA ROUREDA/RONDA EUROPA
TITOL 3 03 PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR612Z2N	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 1.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 11)	101,62	39,000	3.963,18
2	FR612Z2R	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB	144,81	0,000	0,00

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

			SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 13)			
3	FR612Z2Q	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2X2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 185X185X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 12)	179,64	6,000	1.077,84
4	FR612Z2C	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELLCIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE I CLOT DE PLANTACIÓ DE 3M2 X 100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 10)	175,54	0,000	0,00
5	FR612ZP5	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 150X150X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA	148,47	0,000	0,00

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

			O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 14)			
6	PR420-8U2Z	u	Subministrament de Celtis australisde perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 19)	168,50	10,000	1.685,00
7	PR456-8XEH	u	Subministrament de Sophora japonica de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 28)	136,86	32,000	4.379,52
8	PR45D-8XYU	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 (P - 29)	146,57	4,000	586,28
TOTAL	TITOL 3		01.06.03			**11.691,82**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 07 GRAN VIA
TITOL 3 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21R1-92JR	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques (P - 17)	39,36	33,000	1.298,88
2	P21R0-92HN	u	Tala controlada d'arbre de fins a 12m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge. (P - 16)	125,34	24,000	3.008,16
3	F210U010	ML	CALA TRANSVERSAL PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS DE FORMA MANUAL SEGONS INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. S'INCLOU EL REBLIMENT I PICONATGE AMB MATERIAL GRANULAR, LA CARREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR DE LA RUNA, AIXÍ COM LA REPOSICIÓ DEL PAVIMENT, BASES I SUBBASES EN LES MATEIXES CONDICIONS INICIALS EN CAS DE QUE SIGUI NECESSARI (P - 1)	141,97	0,000	0,00
TOTAL	TITOL 3		01.07.01			**4.307,04**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 07 GRAN VIA
TITOL 3 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219UZ12	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL D'1,2x1,2M DE VORADA DE FORMIGÓ I REPAVIMENTACIÓ AMB PANOT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT EN VORERES A<2M INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , LA PAVIMENTACIÓ DE PAV. PANOT IGUAL A L'EXISTENT (REPASSOS), LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (P - 8)	151,46	20,000	3.029,20
2	F219UZRL	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL RODÓ D'1M DE FORMAT AMB LLAMBORDINS DE GRANIT I REPAVIMENTACIÓ AMB LLAMBORDINS DE GRANIT DE RECUPERACIÓ IGUALS A L'EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DELS LLAMBORDINS CIRCUMDANTS , LA PAVIMENTACIÓ AMB ELS LLAMBORDINS, LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (P - 9)	101,62	12,000	1.219,44
3	F219UZ07	U	ADEQUACIÓ D'ESCOCELL EXISTENT AMB SUBSTITUCIÓ	61,70	15,000	925,50

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

			PARCIAL (0.5) PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL D'1.2X1.2M. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ AMB COMPRESSOR DEL PAVIMENT CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT D'1.2M A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (D'1.2M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ, LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 7)			
4	F219UE22	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 3)	231,83	29,000	6.723,07
5	F219UES2	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X93 CM I 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 5)	289,10	0,000	0,00
6	F219UESR	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA), L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A	235,88	0,000	0,00

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

			L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 6)			
7	F219UE10	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 8 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (4 D'1.2M I 4 D'1M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 2)	293,15	0,000	0,00
8	F219UEC2	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL CIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE EXTERIOR DE VORADA D'ACER GALVANITZAT SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ FINS A UNA FONDÀRIA DE 20CM AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT, L'ESCOCELL CIRCULAR D'2 M DIAM. EXT. FORMAT PER PASSAMÀ D'ACER GALVANITZATDE 200X10 MM., AMB PEUS D'ANCORATGE SOLDATS, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX S'INCLOU EL REBLIMENT AMB 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 4)	401,60	3,000	1.204,80
TOTAL	TITOL 3		01.07.02			**13.102,01**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 07 GRAN VIA
TITOL 3 03 PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR612Z2N	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 1.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 11)	101,62	51,000	5.182,62
2	FR612Z2R	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE;	144,81	24,000	3.475,44

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

			ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 13)			
3	FR612Z2Q	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2X2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 185X185X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 12)	179,64	0,000	0,00
4	FR612Z2C	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELLCIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE I CLOT DE PLANTACIÓ DE 3M2 X 100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 10)	175,54	3,000	526,62
5	FR612ZP5	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 150X150X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 14)	148,47	0,000	0,00
6	PR420-8U2Z	u	Subministrament de Celtis australisde perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 19)	168,50	38,000	6.403,00

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

7	PR44C-8W17	u	Subministrament de Platanus x acerifolia de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 25)	97,55	14,000	1.365,70
8	PR43B-8V1F	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 23)	140,36	1,000	140,36
9	PR44H-8WJ0	u	Subministrament de Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 26)	180,22	21,000	3.784,62
10	PR450-8WSW	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 27)	220,31	3,000	660,93
11	PR437-8UV6	u	Subministrament de Grevillea robusta de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l (P - 21)	234,28	1,000	234,28
TOTAL	TITOL 3		01.07.03			**21.773,57**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 08 AV CONCORDIA
TITOL 3 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21R1-92JR	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques (P - 17)	39,36	0,000	0,00
2	P21R0-92HN	u	Tala controlada d'arbre de fins a 12m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge. (P - 16)	125,34	5,000	626,70
3	F210U010	ML	CALA TRANSVERSAL PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS DE FORMA MANUAL SEGONS INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. S'INCLOU EL REBLIMENT I PICONATGE AMB MATERIAL GRANULAR, LA CARREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR DE LA RUNA, AIXÍ COM LA REPOSICIÓ DEL PAVIMENT, BASES I SUBBASES EN LES MATEIXES CONDICIONS INICIALS EN CAS DE QUE SIGUI NECESSARI (P - 1)	141,97	1,000	141,97
TOTAL	TITOL 3		01.08.01			**768,67**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 08 AV CONCORDIA
TITOL 3 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219UZ12	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL D'1,2x1,2M DE VORADA DE FORMIGÓ I REPAVIMENTACIÓ AMB PANOT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT EN VORERES A<2M INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , LA PAVIMENTACIÓ DE PAV. PANOT IGUAL A L'EXISTENT (REPASSOS), LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (P - 8)	151,46	6,000	908,76
2	F219UZRL	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL RODÓ D'1M DE FORMAT AMB LLAMBORDINS DE GRANIT I REPAVIMENTACIÓ AMB LLAMBORDINS DE GRANIT DE RECUPERACIÓ IGUALS A L'EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DELS LLAMBORDINS CIRCUMDANTS , LA PAVIMENTACIÓ AMB ELS LLAMBORDINS, LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES	101,62	0,000	0,00

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

			TAXES (P - 9)			
3	F219UZ07	U	ADEQUACIÓ D'ESCOCELL EXISTENT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL (0.5) PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL D'1.2X1.2M. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ AMB COMPRESSOR DEL PAVIMENT CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT D'1.2M A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (D'1.2M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ, LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 7)	61,70	0,000	0,00
4	F219UE22	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 3)	231,83	0,000	0,00
5	F219UES2	U	SUBSTITUCIÓ D'ESCOCELL QUADRAT EXISTENT DE 1.2X1.2M PER NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M EXTERIOR. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ, LA DEMOLICIÓ DE LES PECES DE PANOT CIRCUMDANTS (1 RAJOLA) AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR, L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X93 CM I 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 5)	289,10	8,000	2.312,80
6	F219UESR	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2.2X1.2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA), L'ESCOCELL RECTANGULAR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X112 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, I EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC	235,88	0,000	0,00

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

			DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 6)			
7	F219UE10	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 8 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (4 D'1.2M I 4 D'1M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 2)	293,15	14,000	4.104,10
8	F219UEC2	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL CIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE EXTERIOR DE VORADA D'ACER GALVANITZAT SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ FINS A UNA FONDÀRIA DE 20CM AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT, L'ESCOCELL CIRCULAR D'2 M DIAM. EXT. FORMAT PER PASSAMÀ D'ACER GALVANITZATDE 200X10 MM., AMB PEUS D'ANCORATGE SOLDATS, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX S'INCLOU EL REBLIMENT AMB 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 4)	401,60	0,000	0,00
TOTAL	TITOL 3		01.08.02			**7.325,66**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 08 AV CONCORDIA
TITOL 3 03 PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR612Z2N	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 1.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 11)	101,62	0,000	0,00
2	FR612Z2R	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA.	144,81	0,000	0,00

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

			S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 13)			
3	FR612Z2Q	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2X2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 185X185X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 12)	179,64	22,000	3.952,08
4	FR612Z2C	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELLCIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE I CLOT DE PLANTACIÓ DE 3M2 X 100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 10)	175,54	0,000	0,00
5	FR612ZP5	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 150X150X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 14)	148,47	1,000	148,47

PRESSUPOST

6	PR43B-8V18	u	Subministrament de Koelreuteria bipinnata (K. integrifolia) de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua (P - 22)	118,73	22,000	2.612,06
TOTAL	TITOL 3		01.08.03			**6.712,61**

OBRA 01 PRESSUPOST 23 REP EIXOS
CAPÍTOL 09 ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FSS1U000	U	SEGURETAT I SALUT, SEGONS PRESSUPOST ADJUNT (P - 15)	3.989,25	1,000	3.989,25
TOTAL	CAPÍTOL		01.09			**3.989,25**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 07/09/23 Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	RAMBLA IBERIA	8.674,32
Capítol	01.02	RONDA PONENT	19.855,62
Capítol	01.03	CARRETERA TERRASSA	34.778,38
Capítol	01.04	CARRETERA BARCELONA	10.345,27
Capítol	01.05	CARRETERA PRATS DE LLUÇANÈS	11.827,16
Capítol	01.06	RONDA ROUREDA/RONDA EUROPA	15.354,88
Capítol	01.07	GRAN VIA	39.182,62
Capítol	01.08	AV CONCORDIA	14.806,94
Capítol	01.09	ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	3.989,25
Obra	**01**	**Pressupost 23 REP EIXOS**	**158.814,44**
			158.814,44

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 23 REP EIXOS	158.814,44
			158.814,44

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120COQ5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		158.814,44
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 158.814,44.....		20.645,88
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 158.814,44.....		9.528,87
Subtotal		188.989,19
21 % IVA SOBRE 188.989,19.....		39.687,73
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	228.676,92

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

(DOS-CENTS VINT-I-VUIT MIL SIS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Ajuntament de Sabadell

SERVEI DE INTERVENCIONS EN L'ESPAI URBÀ
I MANTENIMENT D'EQUIPAMENTS

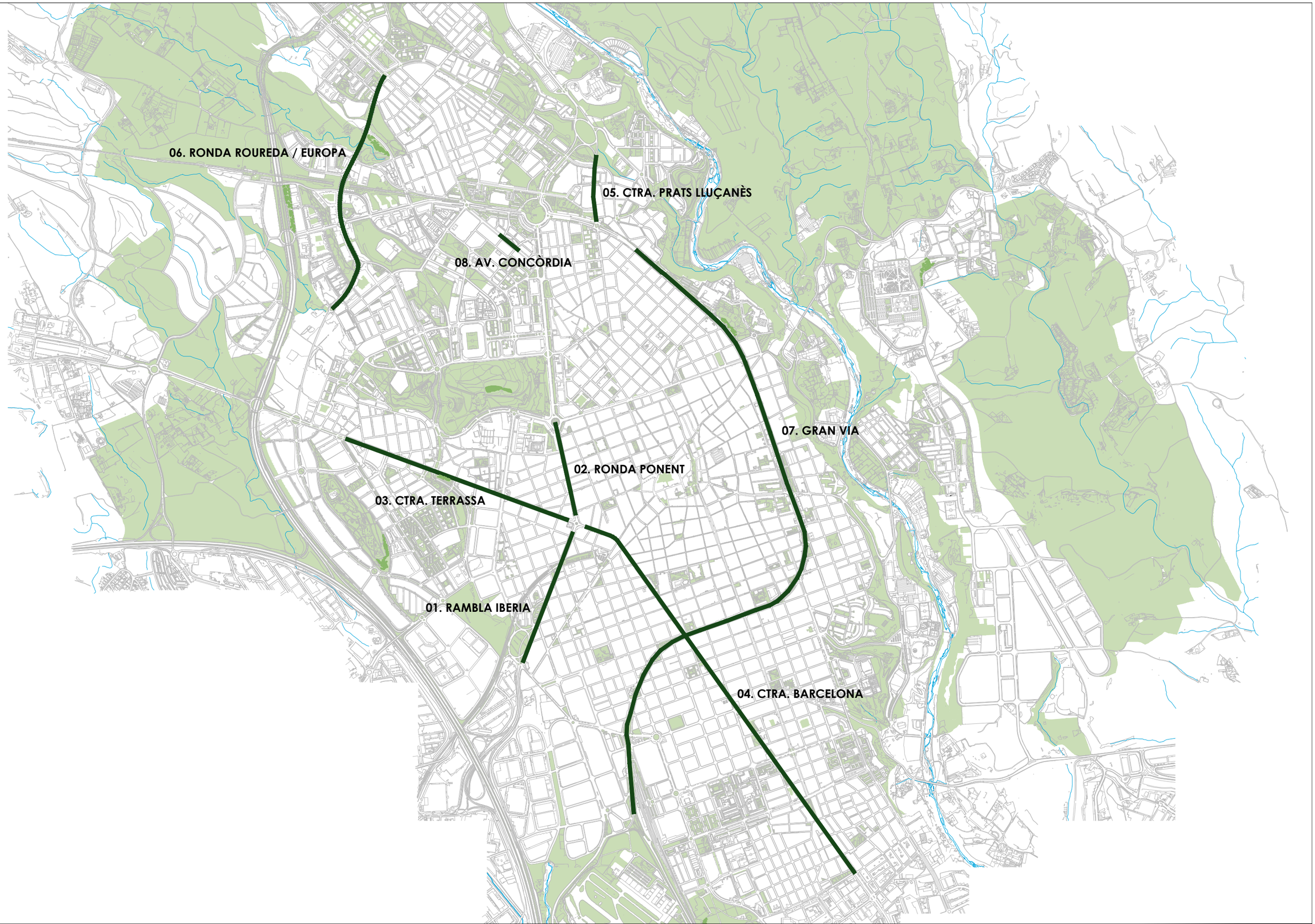
SECCIÓ DE PARCS, JARDINS, ARBRAT I MOBILIARI URBÀ

setembre de 2023

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

PLÀNOLS

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Martí a las 10:26 del día 25/09/2023 y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0QSSJ6B8E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



Ajuntament de Sabadell
SERVEI DE PARCS I JARDINS I MANTENIMENTS

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS
D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

Plànol
EMPLAÇAMENTS

Joan Gual
Enginyer Agrònom

Albert Castejón
Enginyer Tècnic Agrícola

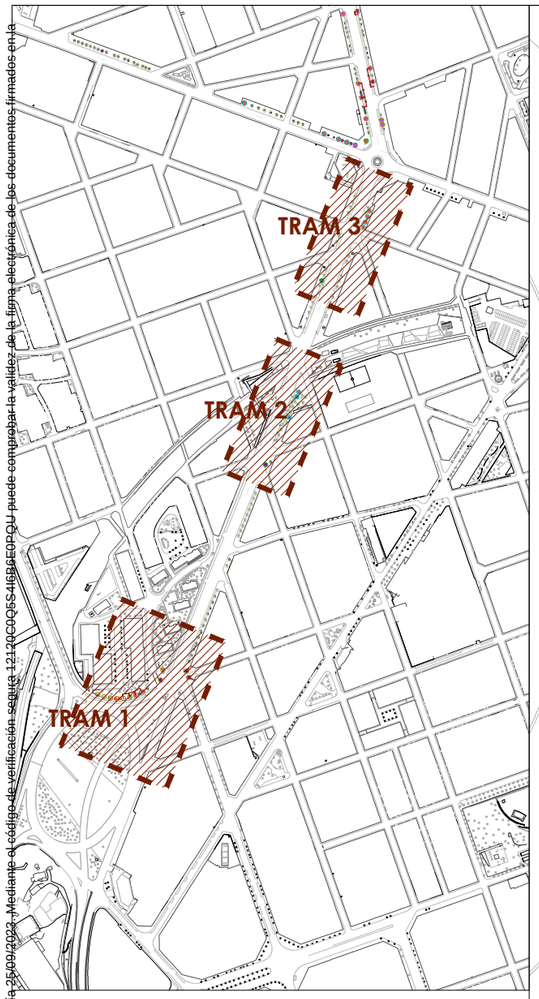
Dibuixat:
A. Castejón

Escala:
s/e

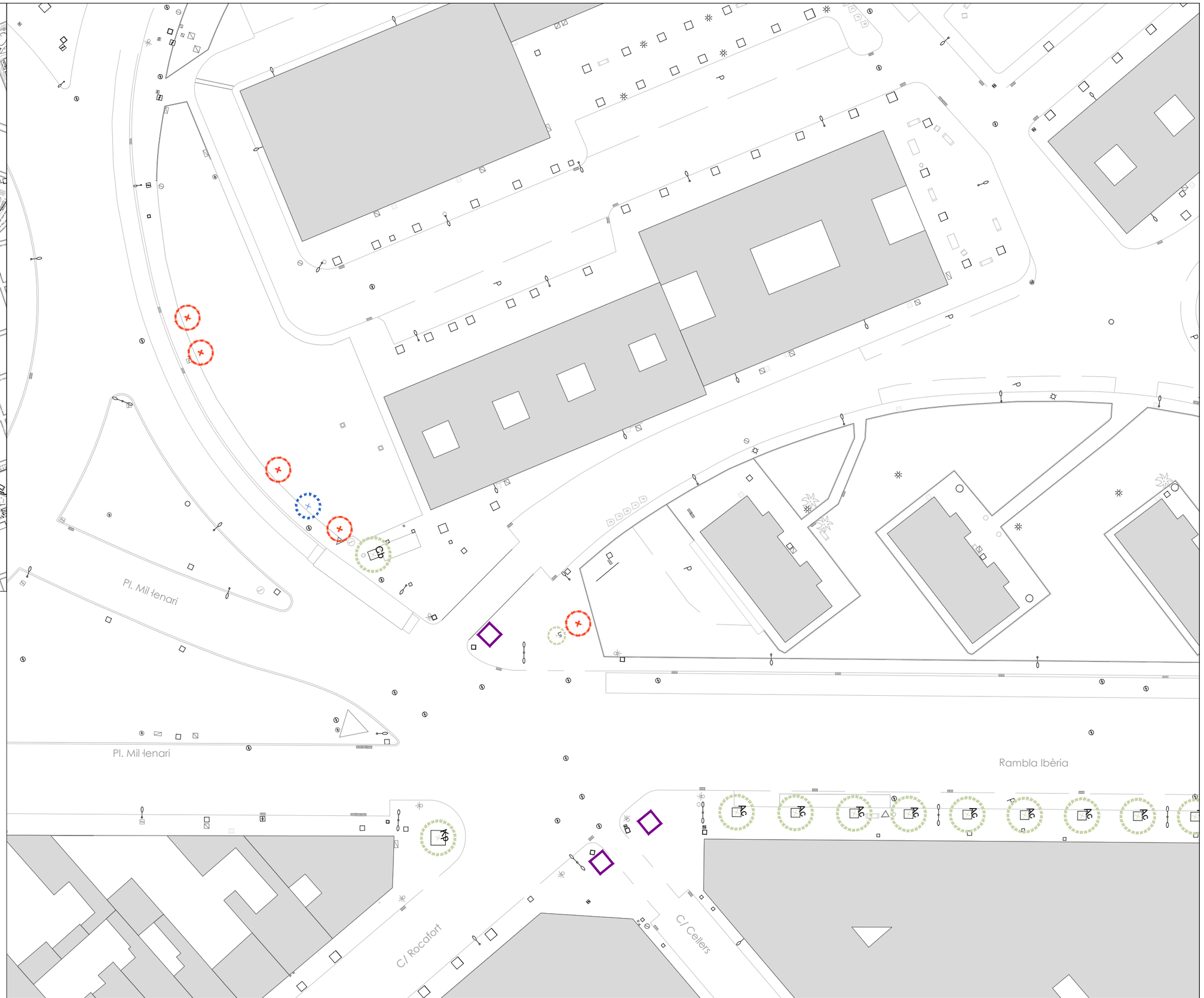
Data:
setembre 2023

00

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Martí a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023, Mediante el código de verificación segura 12120C0QSS4IIB5EOPCU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



TRAM 1 - Entre Plaça Mil·lenari i carrer Cellers



RAMBLA D'IBÈRIA - Situació actual i treballs previs

- Posició buida - 4 uts
- Arbres a eliminar - 10 uts
- Arbres a conservar
- Nova posició - Escocell (2x2m)tipusl Fiol - 4 uts

Ajuntament de Sabadell
PARCS I JARDINS

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS
D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

Plànol
RAMBLA IBÈRIA - Treballs previs
Tram 1

Redacció :
Joan Gual
Enginyer Agrònom
Albert Castejón
Enginyer Tècnic Agrícola

Dibuixat:
A. Castejón

Escala:
1/500

Data:
setembre 2023

1.1a

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023, por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0QSS4IBBE5PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



TRAM 2 - Entre carrer Frederic Soler i carrer Fraser Lawton



TRAM 3 - Entre Passatge Enginyer Playà i carretera deTerrassa

Posició buida - 4 uts

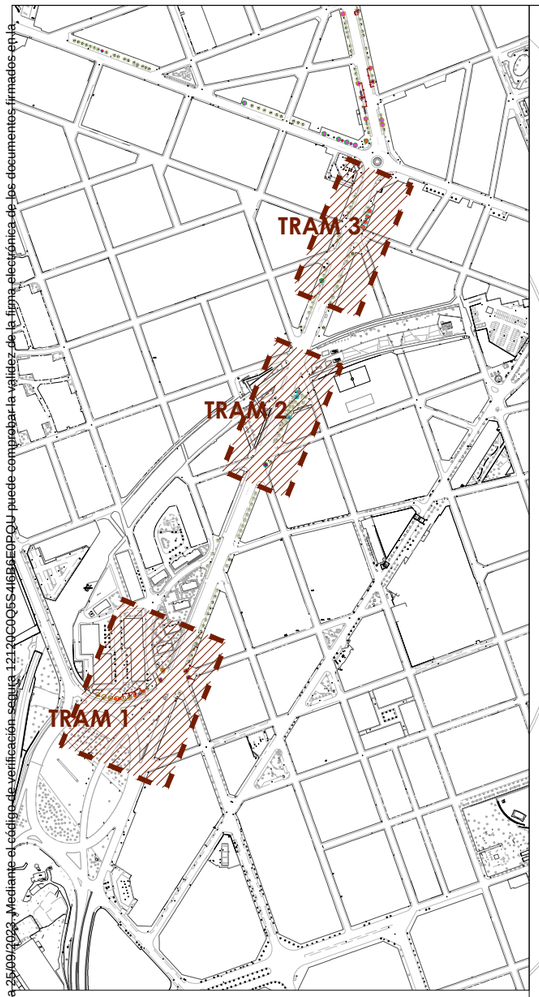
Arbres a eliminar - 10 uts

Arbres a conservar

Nova posició - Escocell (2x2m)tipusl Fiol - 4 uts

Ajuntament de Sabadell PARCS I JARDINS	ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL	Plànol: RAMBLA IBÈRIA - Treballs previs Trams 2 i 3	Redacció : Joan Gual, Enginyer Agrònom; Albert Castejón, Enginyer Tècnic Agrícola	Dibuixat: A. Castejón	Escala: 1/500 Data: setembre 2023	1.1b

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Martí a las 10:26 del día 25/09/2023 y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023 Mediante el código de verificación segur 12120C0S54IBBEOPQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



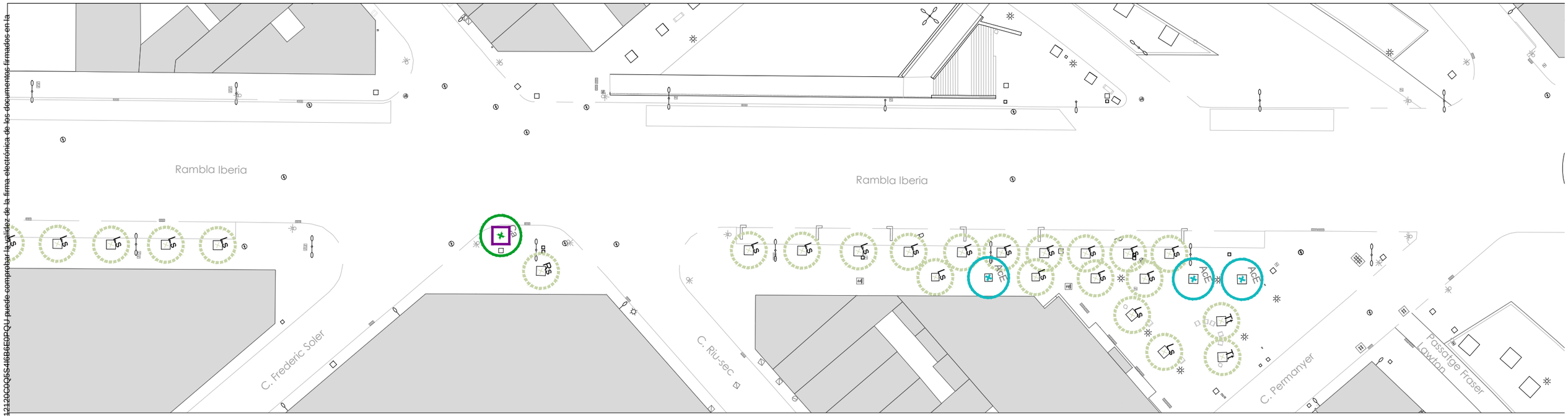
TRAM 1 - Entre Plaça Mil·lenari i carrer Cellers

RAMBLA D'IBÈRIA - Plantacions

- Nova posició - Escocell (2x2m)tipusI Fiol - 4 uts
- Ca — Plantació port gran - *Celtis australis* 18/20 - 2 uts
- Kp — Plantació port mitjà - *Koelreuteria paniculata* 18/20 - 12 u
- AcE — Plantació port mitjà - *Acer campestre 'Elsrijk'* 18/20 - 7 uts

Ajuntament de Sabadell PARCS I JARDINS	ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL	Plànol: RAMBLA IBÈRIA - Plantacions Tram1	Redacció: Joan Gual, Enginyer Agrònom; Albert Castejón, Enginyer Tècnic Agrícola	Dibuixat: A. Castejón	Escala: 1/500; Data: setembre 2023	1.2a

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023 y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 121206QSS4I6B6EQPQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



TRAM 2 - Entre carrer Frederic Soler i carrer Fraser Lawton



TRAM 3 - Entre Passatge Enginyer Playà i carretera deTerrassa

Nova posició - Escocell (2x2m)tipusl Fiol - 4 uts

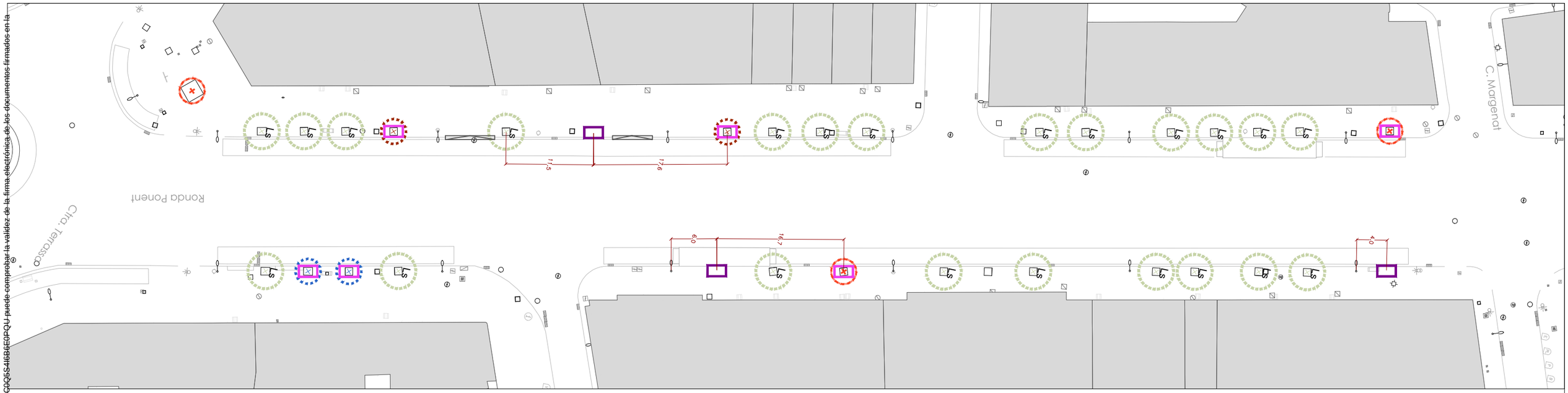
Ca — Plantació port gran - *Celtis australis* 18/20 - 2 uts

Kp — Plantació port mitjà - *Koelreuteria paniculata* 18/20 - 12 uts

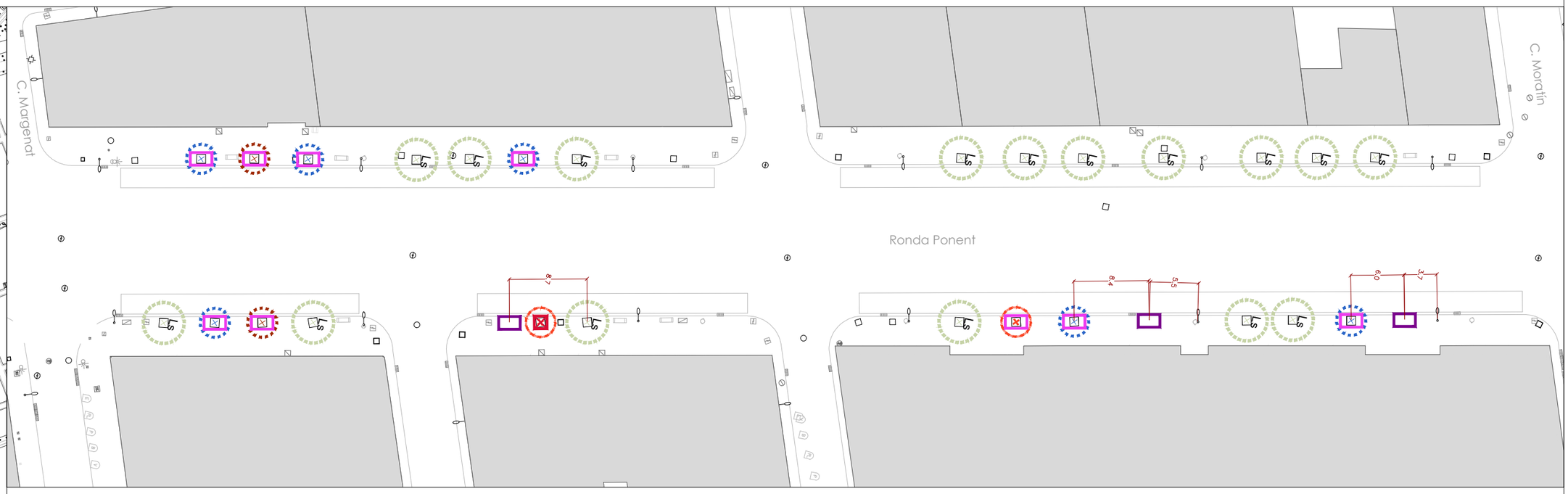
AcE — Plantació port mitjà - *Acer campestre 'Elsrijk'* 18/20 - 7 uts

Ajuntament de Sabadell PARCS I JARDINS	ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL	Plànol: RAMBLA IBÈRIA - Plantacions Trams 2 i 3	Redacció: Joan Gual, Enginyer Agrònom; Albert Castejón, Enginyer Tècnic Agrícola	Dibuixat: A. Castejón	Escala: 1/500; Data: setembre 2023	1.2b

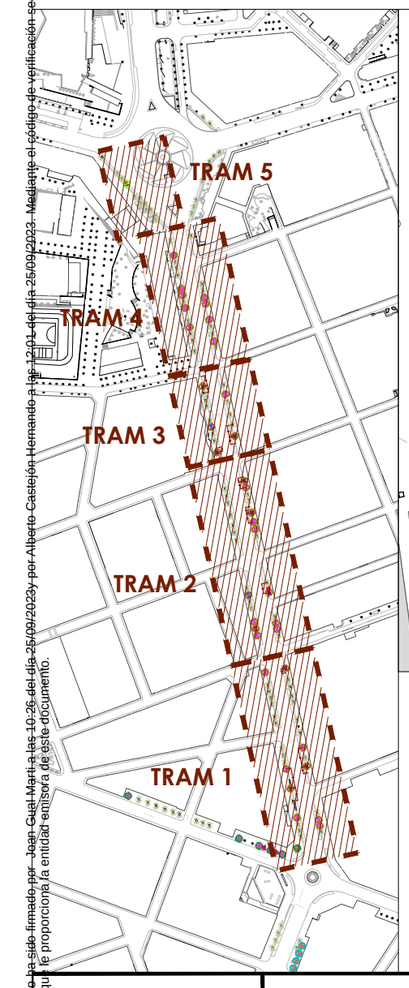
Este documento ha sido firmado por Joan Gual Martra con fecha 26/09/2023 y por Albert Castejón Hernando con fecha 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0QSS4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



TRAM 1 - Entre Carretera de Terrassa i carrer Margenat



TRAM 2 - Entre carrer Margenat i carrer de Moratín



- Posició buida - 13 uts
- Soques a eliminar - 8 uts
- Arbres a eliminar - 7 uts
- Arbres a conservar
- Eliminar posició: repavimentar amb panot - 1 uts
- Eixamplar escocell (2.2 x 1.2m)tipus Fiol - 26 uts
- Nova posició - Escocell (2.2 x 1.2m)tipusl Fiol - 9 uts

Ajuntament de Sabadell
PARCS I JARDINS

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS
D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

Plànol
RAMBLA IBÈRIA - Treballs previs
Trams 1 i 2

Redacció :
Joan Gual — Enginyer Agrònom
Albert Castejón — Enginyer Tècnic Agrícola

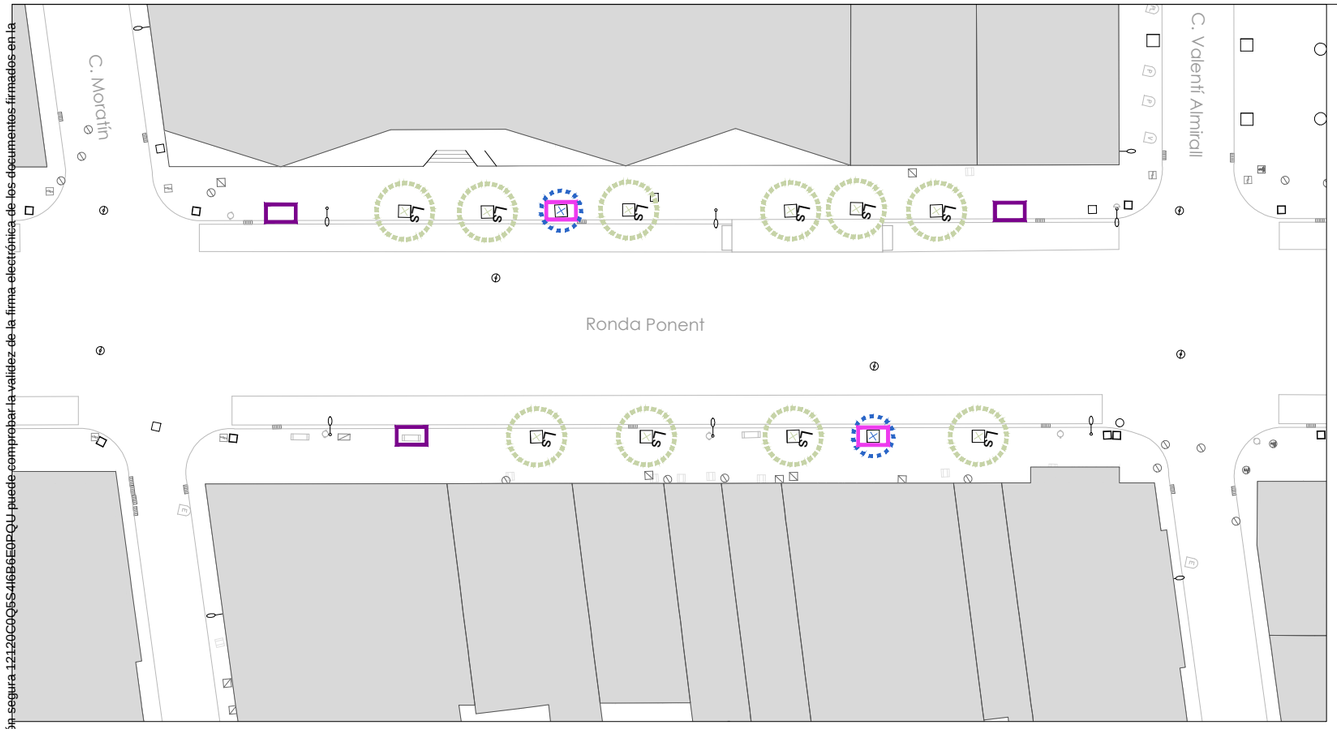
Dibuixat: A. Castejón

Escala: 1/500

Data: setembre 2023

2.1a

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023, por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0QSS4IB8E5PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección sede.electronica.sabadell.cat/verificardocumentos/ le proporciona la entidad emisora de este documento.



TRAM 3 - Entre carrer de Moratín i Valentí Almirall



TRAM 5 - Vorera sud-oest Plaça Catalunya

TRAM 4 - Entre carrer Valentí Almirall i Plaça Catalunya

- Posició buida - 13 uts
- Soques a eliminar - 8 uts
- Arbres a eliminar - 7 uts
- Arbres a conservar
- Eliminar posició: repavimentar amb panot - 1 uts
- Eixamplar escocell (2.2 x 1.2m)tipus Fiol - 26 uts
- Nova posició - Escocell (2.2 x 1.2m)tipusl Fiol - 9 uts

Ajuntament de Sabadell
PARCS I JARDINS

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS
D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

Plànol
RONDA PONENT - Treballs previs
Trams 3, 4 i 5

Redacció :
Joan Gual — Enginyer Agrònom
Albert Castejón — Enginyer Tècnic Agrícola

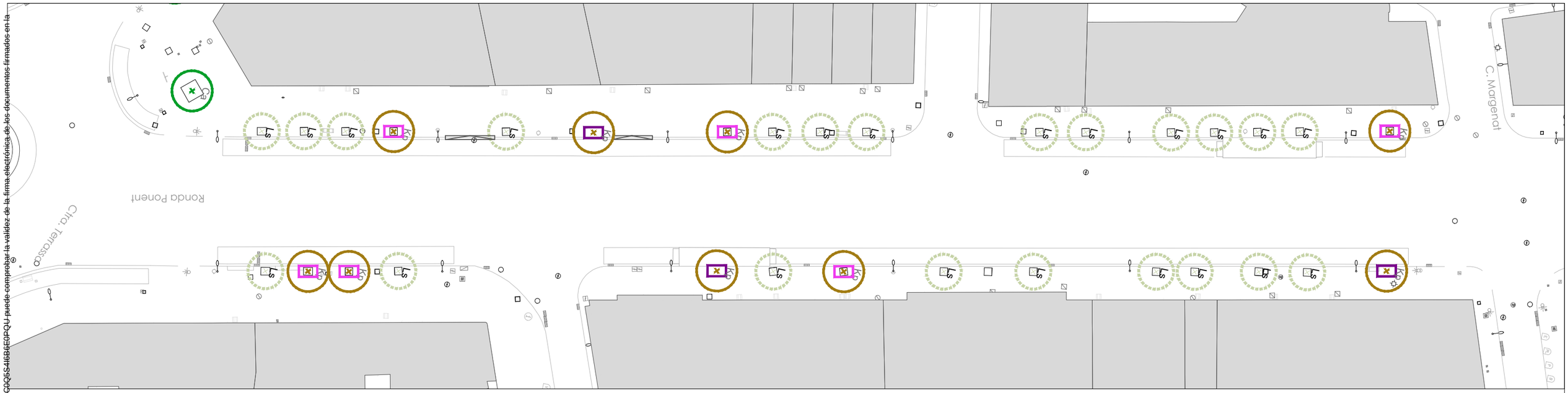
Dibuixat: A. Castejón

Escala: 1/500

Data: setembre 2023

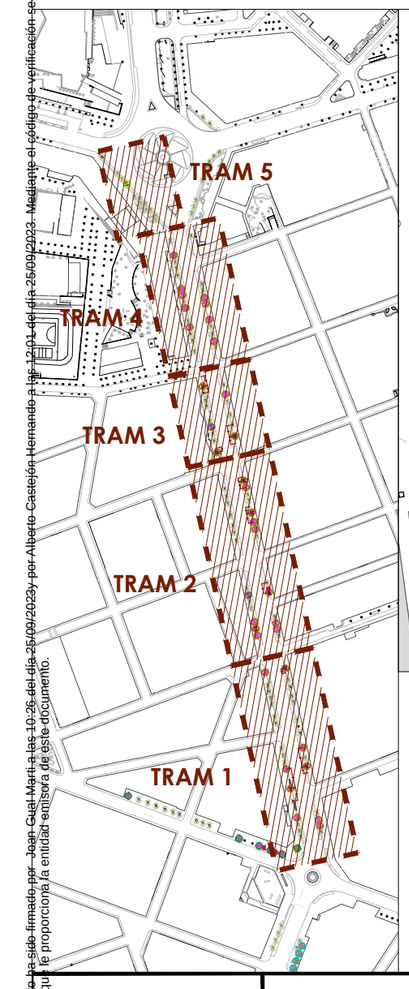
2.1b

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Martí a las 10:26 del día 26/09/2023 y por Albert Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0QSS4I6B6EOPQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



TRAM 1 - Entre Carretera de Terrassa i carrer Margenat





TRAM 2 - Entre carrer Margenat i carrer de Moratín

- Eliminar posició: repavimentar amb panot - 1 uts
- Eixamplar escocell (2.2 x 1.2m)tipus Fiol - 26 uts
- Nova posició - Escocell (2.2 x 1.2m)tipusl Fiol - 9 uts
- Kp — Plantació port mitjà - *Koelreuteria paniculata* 18/20 - 35 uts
- Sj — Plantació port gran - *Styphnolobium japonicum* 18/20 - 1 uts

Ajuntament de Sabadell
PARCS I JARDINS

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS
D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

Plànol
RONDA PONENT - Plantacions
Trams 1 i 2

Redacció :
Joan Gual — Enginyer Agrònom
Albert Castejón — Enginyer Tècnic Agrícola

Dibuixat: A. Castejón

Escala: 1/500

Data: setembre 2023

2.2a

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023, por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0QSS4IB8E5PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección sede.web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



TRAM 3 - Entre carrer de Moratín i Valentí Almirall



TRAM 5 - Vorera sud-oest Plaça Catalunya

TRAM 4 - Entre carrer Valentí Almirall i Plaça Catalunya

- Eliminar posició: repavimentar amb panot - 1 uts
- Eixamplar escocell (2.2 x 1.2m)tipus Fiol - 26 uts
- Nova posició - Escocell (2.2 x 1.2m)tipusl Fiol - 9 uts
- Kp — Plantació port mitjà - *Koelreuteria paniculata* 18/20 - 35 uts
- Sj — Plantació port gran - *Styphnolobium japonicum* 18/20 - 1 uts

Ajuntament de Sabadell
PARCS I JARDINS

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS
D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

Plànol
RONDA PONENT - Plantacions
Trams 3, 4 i 5

Redacció :
Joan Gual — Enginyer Agrònom
Albert Castejón — Enginyer Tècnic Agrícola

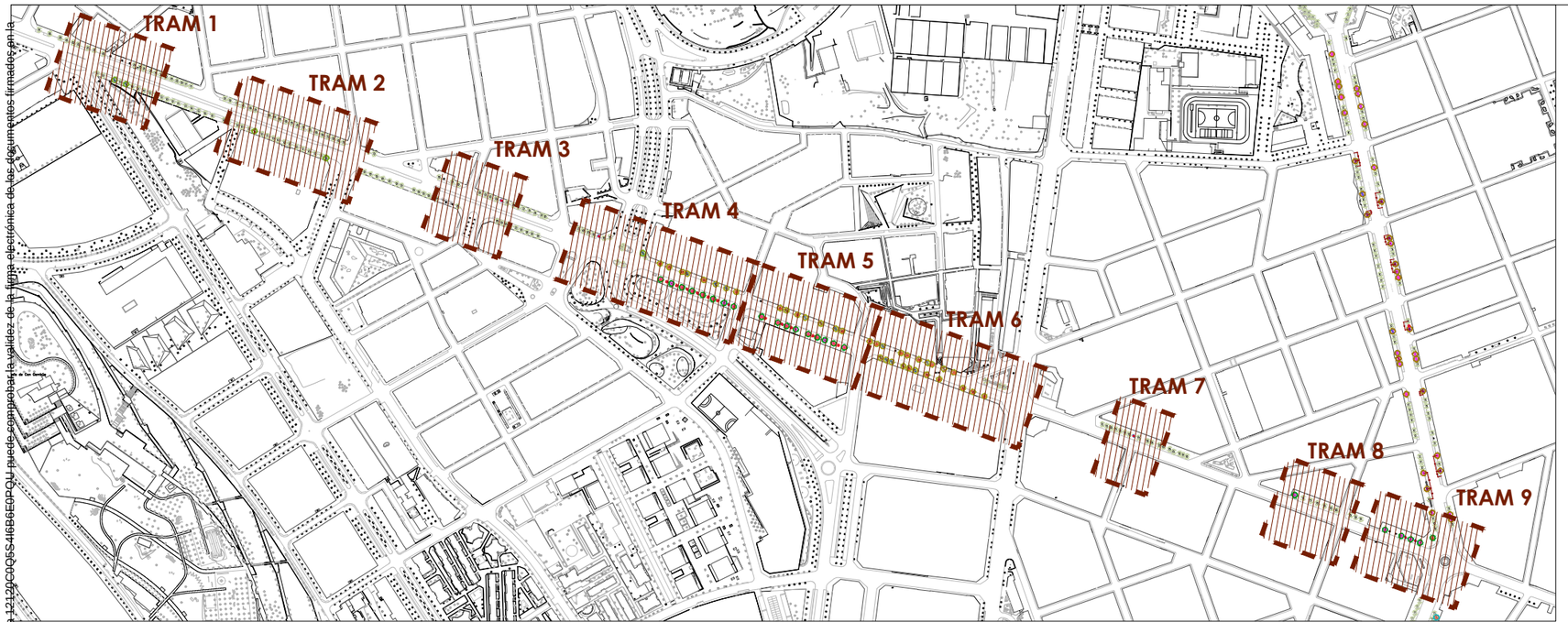
Dibuixat: A. Castejón

Escala: 1/500

Data: setembre 2023

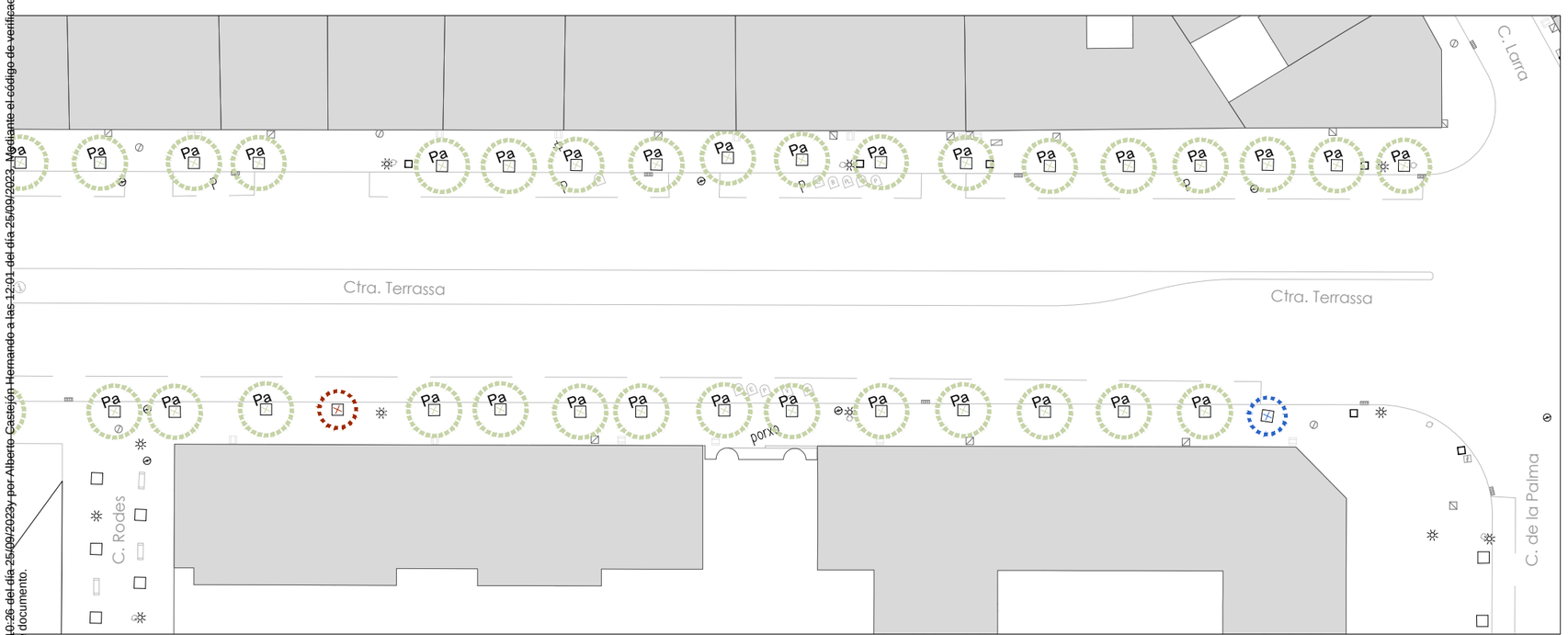
2.2b

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Martí a las 10:26 del día 25/09/2023 y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023
Mediante el código de verificación segura 12122C0C9S4IPB5EPCU puede comprobarse la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.





TRAM 1 - Cantonada amb carrer de Malta



TRAM 2 - Entre carrer de Rodes i carrer de La Palma



TRAM 3 - Entre carrer Sorolla i Filipines

- Posició buida - 21 uts
- Soques a eliminar - 13 uts
- Arbres a eliminar - 46 uts
- Arbres a conservar
- Eliminar posició: repavimentar amb panot - 5 uts
- Eixamplar escocell (2 x 2m)tipus Fiol - 22 uts

Ajuntament de Sabadell
PARCS I JARDINS

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

Plànol
CARRETERA DE TERRASSA - Treballs previs
Trams 1, 2 i 3

Redacció :
Joan Gual — Enginyer Agrònom
Albert Castejón — Enginyer Tècnic Agrícola

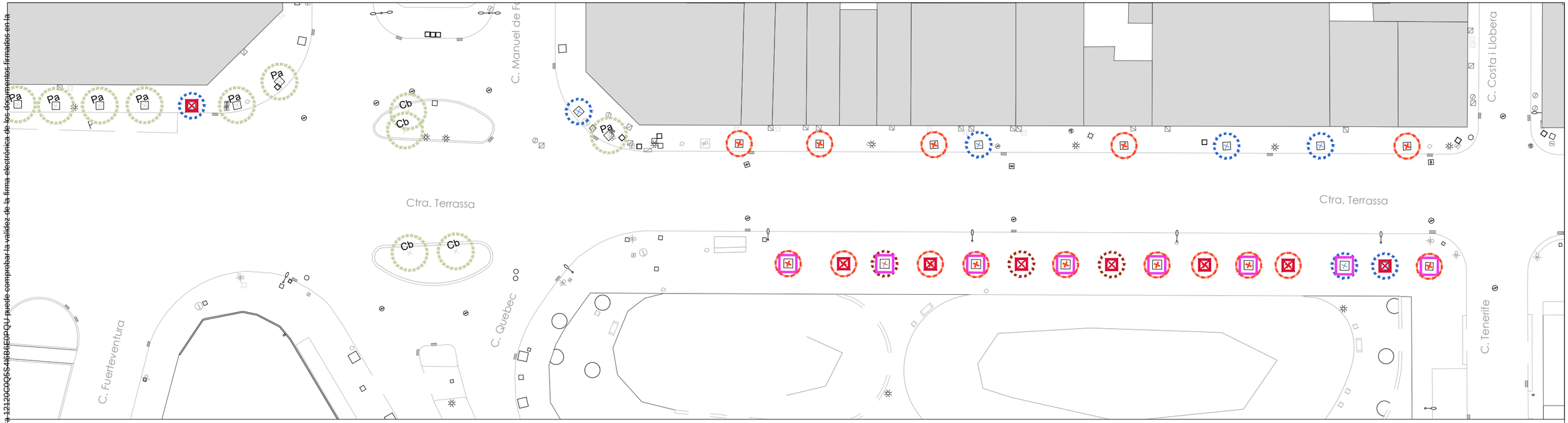
Dibuixat: A. Castejón

Escala: 1/500

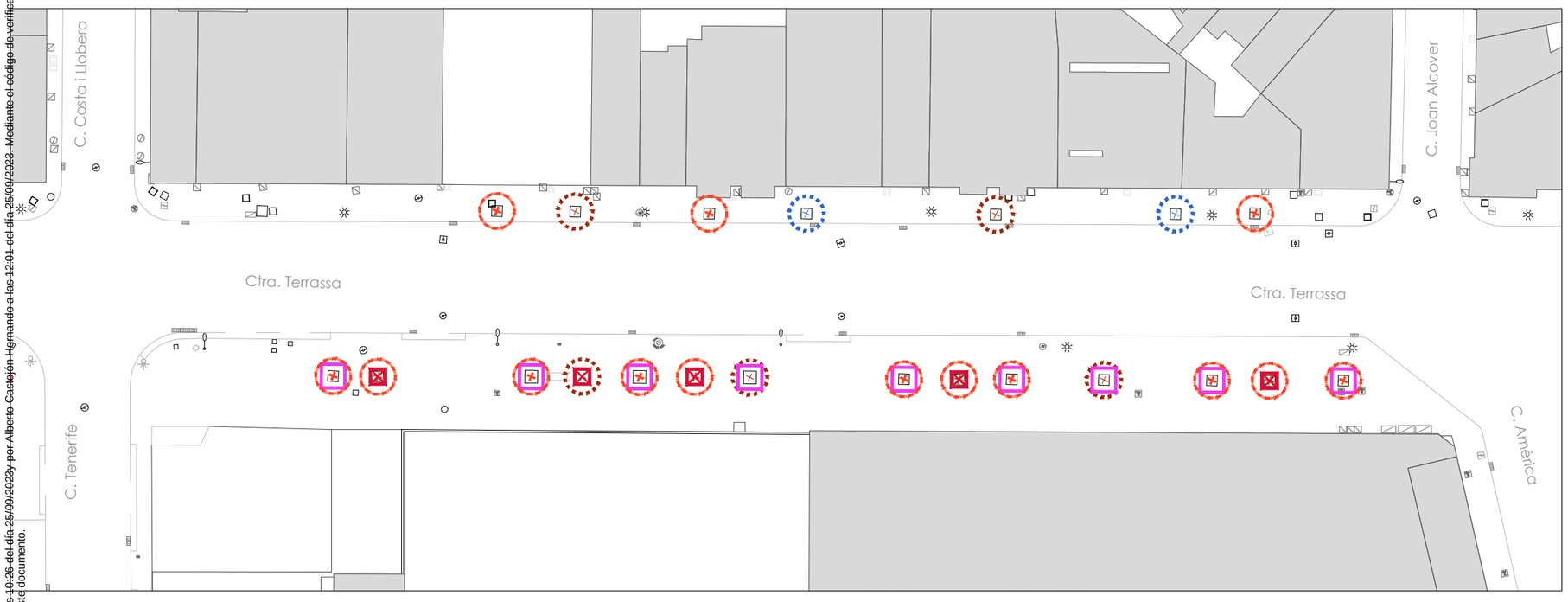
Data: setembre 2023

3.1a

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023, por Albert Castejón Hgmando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0QSS4IBBEGPQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



TRAM 4 - Entre carrer Fuerteventura i carrer Tenerife



TRAM 5 - Entre carrer Tenerife i Amèrica

- Posició buida - 21 uts
- Soques a eliminar - 13 uts
- Arbres a eliminar - 46 uts
- Arbres a conservar
- Eliminar posició: repavimentar amb panot - 5 uts
- Eixamplar escocell (2 x 2m)tipus Fiol - 22 uts

Ajuntament de Sabadell
PARCS I JARDINS

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS
D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

Plànol
CARRETERA DE TERRASSA - Treballs previs
Trams 4 i 5

Redacció :
Joan Gual — Enginyer Agrònom
Albert Castejón — Enginyer Tècnic Agrícola

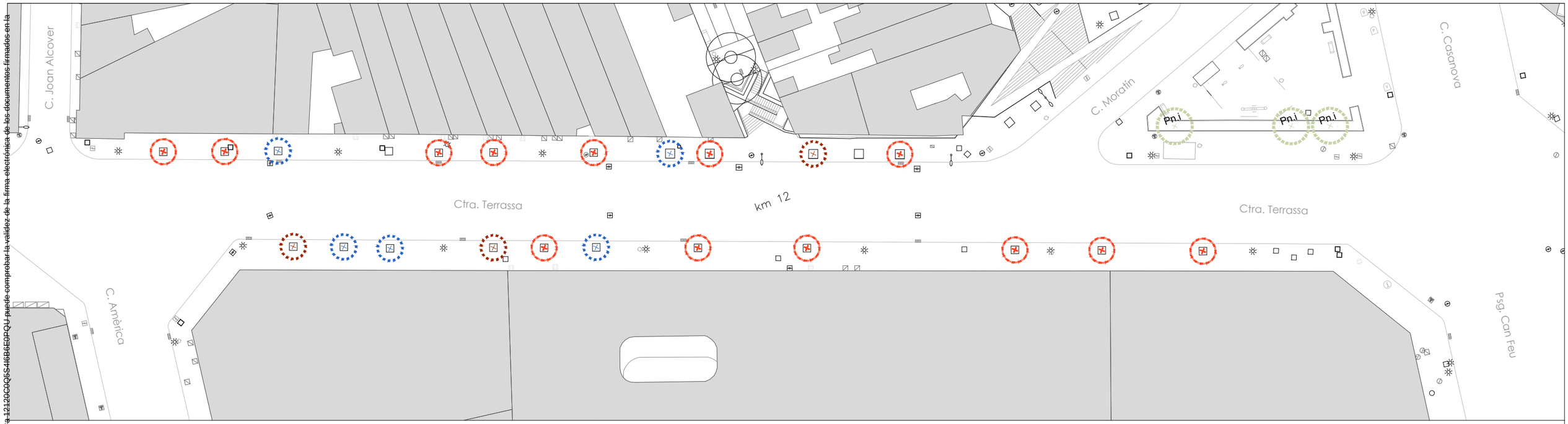
Dibuixat: A. Castejón

Escala: 1/500

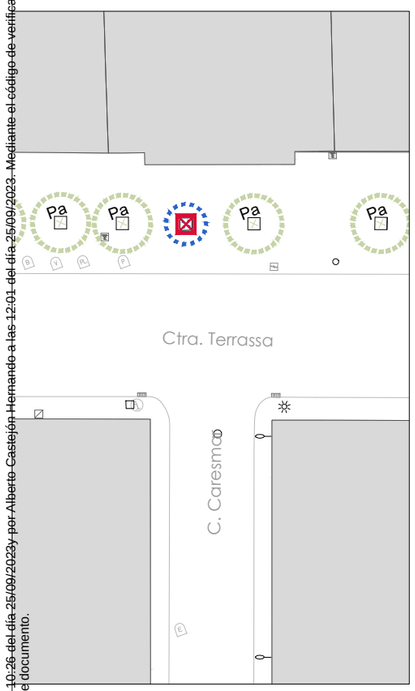
Data: setembre 2023

3.1b

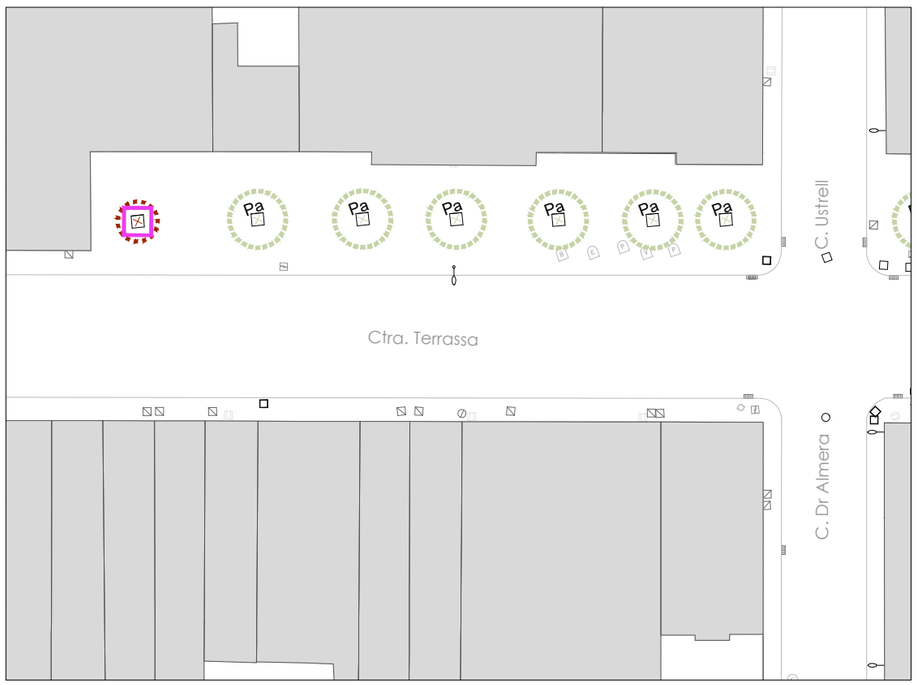
Este documento ha sido firmado por Joan Gual Martí a las 10:26 del día 25/09/2023 y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0QSS4I6B6EQPQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



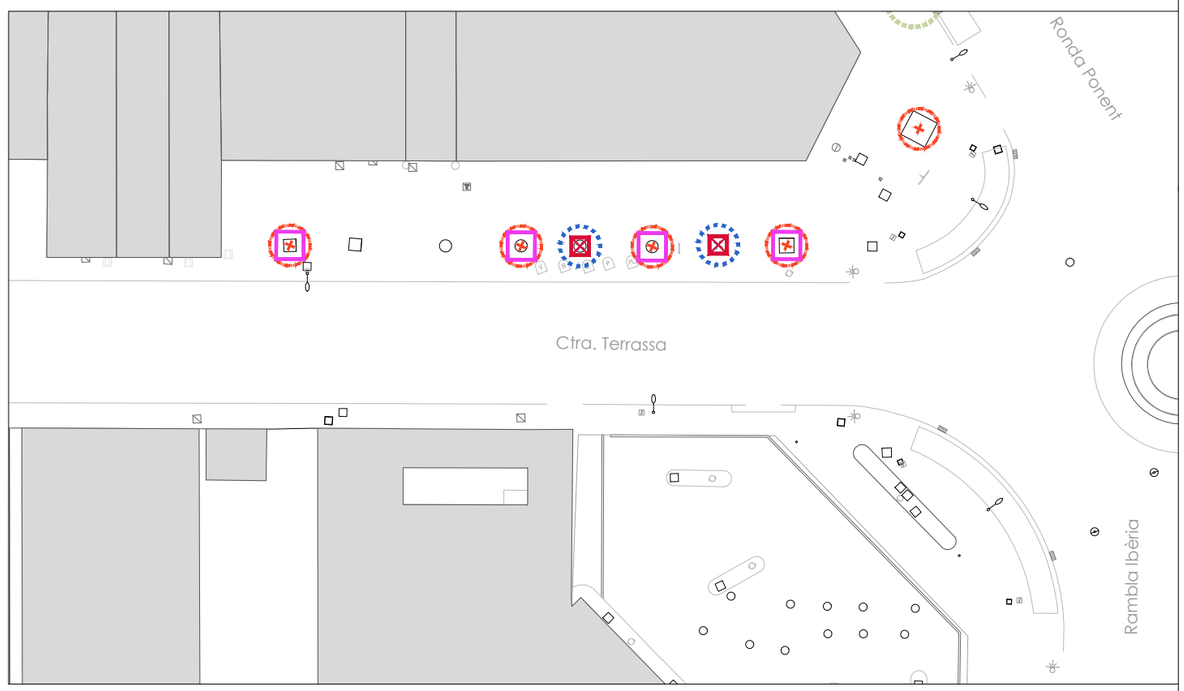
TRAM 6 - Entre carrer Amèrica i Passeig Can Feu



TRAM 7 - Creuament amb carrer Caresmar



TRAM 8 - Cantonada amb carrer d'Ustrell



TRAM 9 - Cantonada amb Ronda Ponent

- Posició buida - 21 uts
- Soques a eliminar - 13 uts
- Arbres a eliminar - 46 uts
- Arbres a conservar
- Eliminar posició: repavimentar amb panot - 5 uts
- Eixamplar escocell (2 x 2m)tipus Fiol - 22 uts

Ajuntament de Sabadell
PARCS I JARDINS

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS
D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

Plànol
CARRETERA DE TERRASSA - Treballs previs
Trams 6, 7, 8 i 9

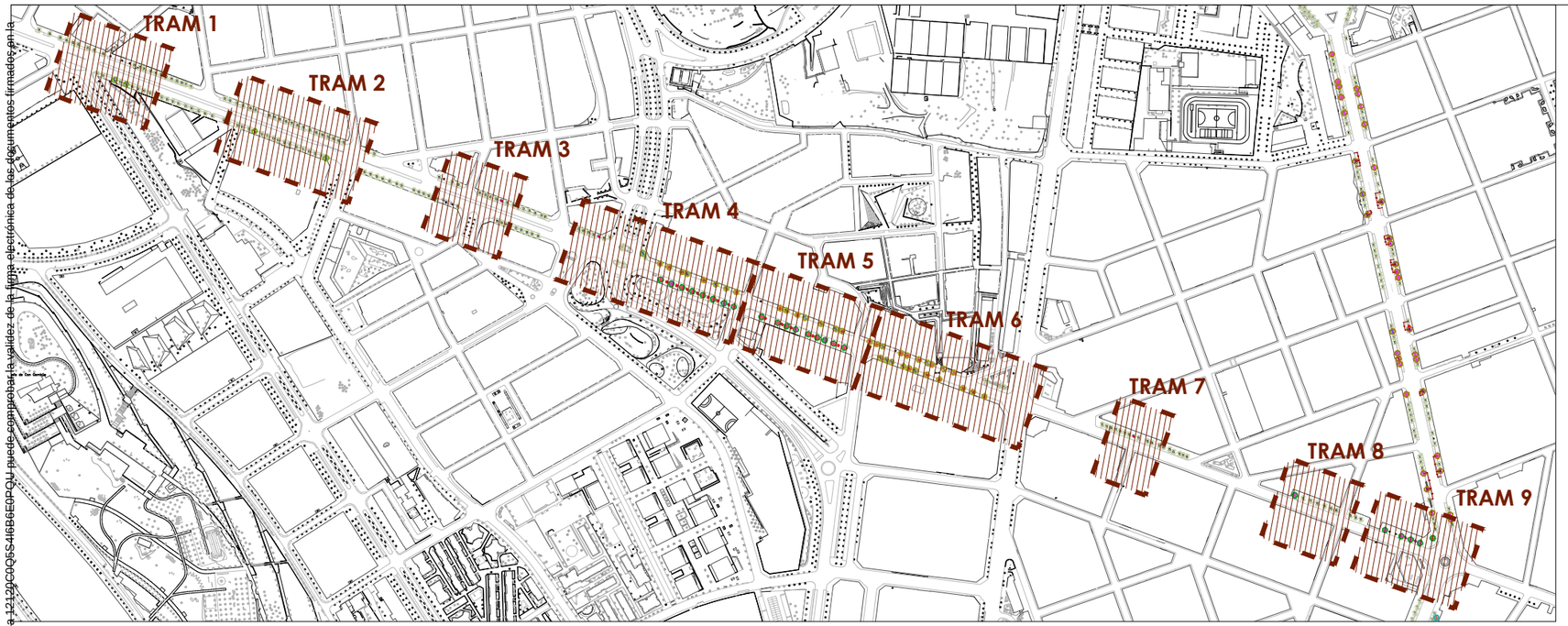
Redacció :
Joan Gual
Enginyer Agrònom
Albert Castejón
Enginyer Tècnic Agrícola

Dibuixat:
A. Castejón

Escala: 1/500
Data: setembre 2023

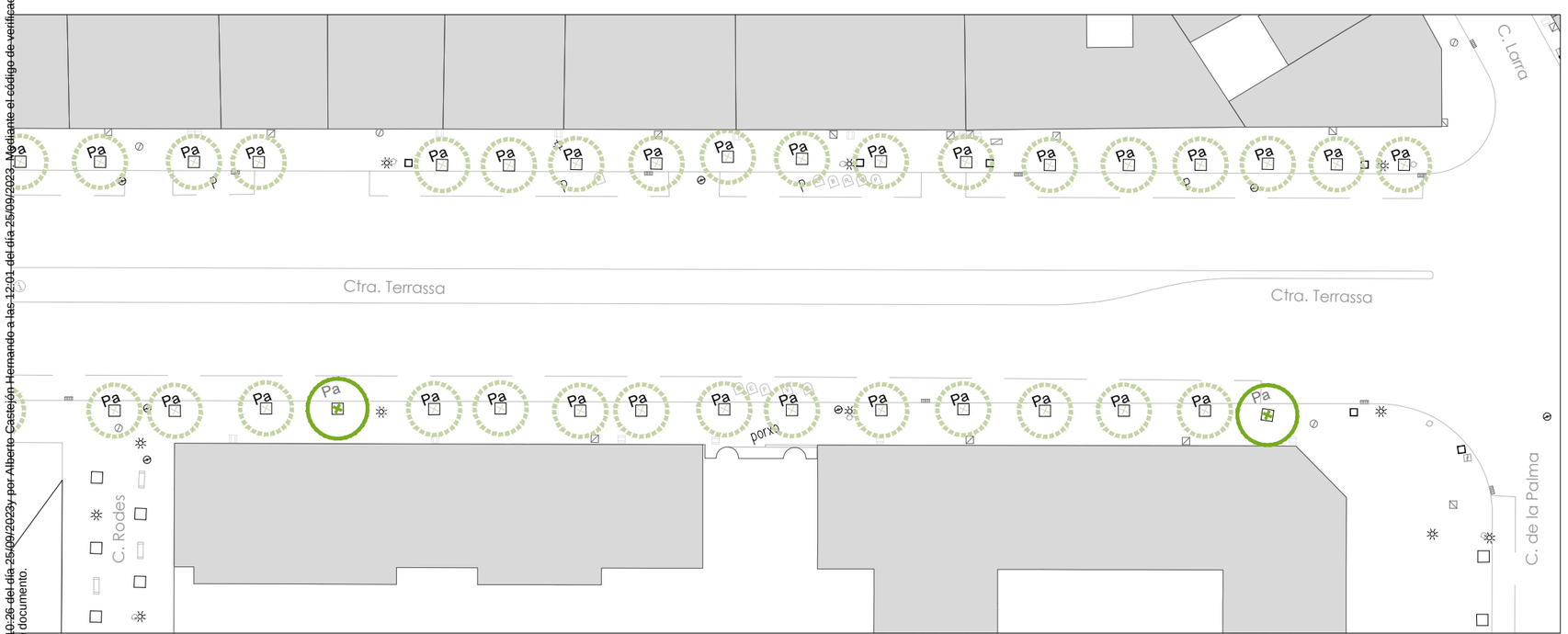
3.1c

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Martí a las 10:26 del día 25/09/2023 y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023
Mediante el código de verificación segura 12122C0C5S4IPB5EPCU puede comprobarse la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.





TRAM 1 - Cantonada amb carrer de Malta



TRAM 2 - Entre carrer de Rodes i carrer de La Palma



TRAM 3 - Entre carrer Sorolla i Filipines

Eliminar posició: repavimentar amb panot - 5 uts

Eixamplar escocell (2 x 2m)tipus Fiol - 22 uts

Ca — Plantació port gran - *Celtis australis* 18/20 - 23 uts

Pa — Plantació port gran - *Platanus acerifolia* 18/20 - 5 uts

Kpf — Plantació port petit - *Koelreuteria paniculata 'fastigiata'* 18/20 - 25 uts

Pcc — Plantació d'arbre port petit - *Pyrus calleryana 'Chanticleer'* 18/20 - 23 uts

Ajuntament de Sabadell
PARCS I JARDINS

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS
D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

Plànol
CARRETERA DE TERRASSA - Plantacions
Trams 1, 2 i 3

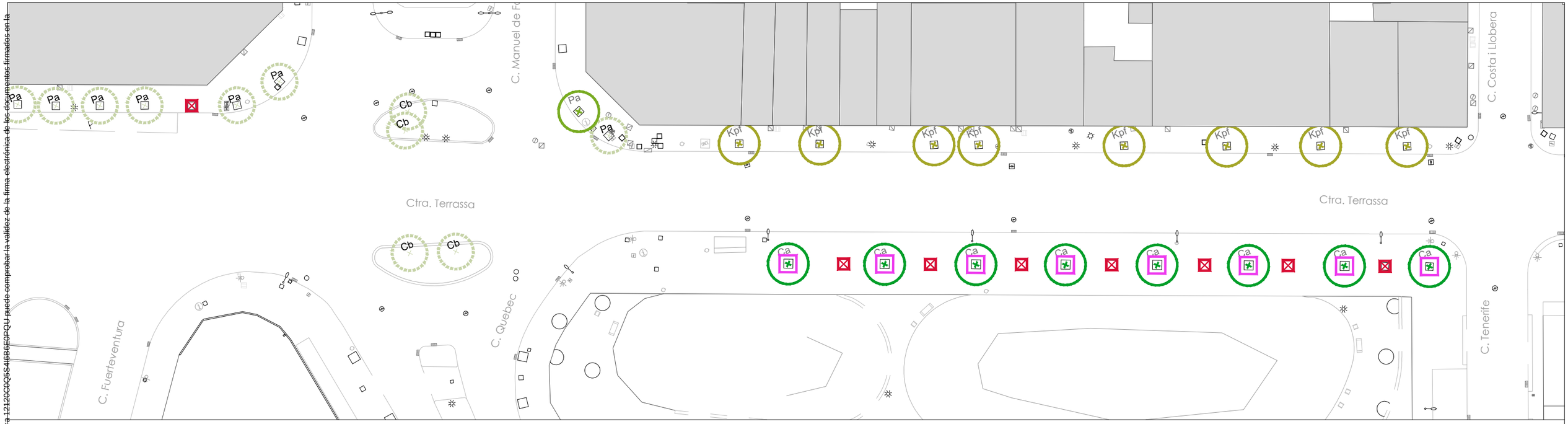
Redacció :
Joan Gual — Enginyer Agrònom
Albert Castejón — Enginyer Tècnic Agrícola

Dibuixat: A. Castejón

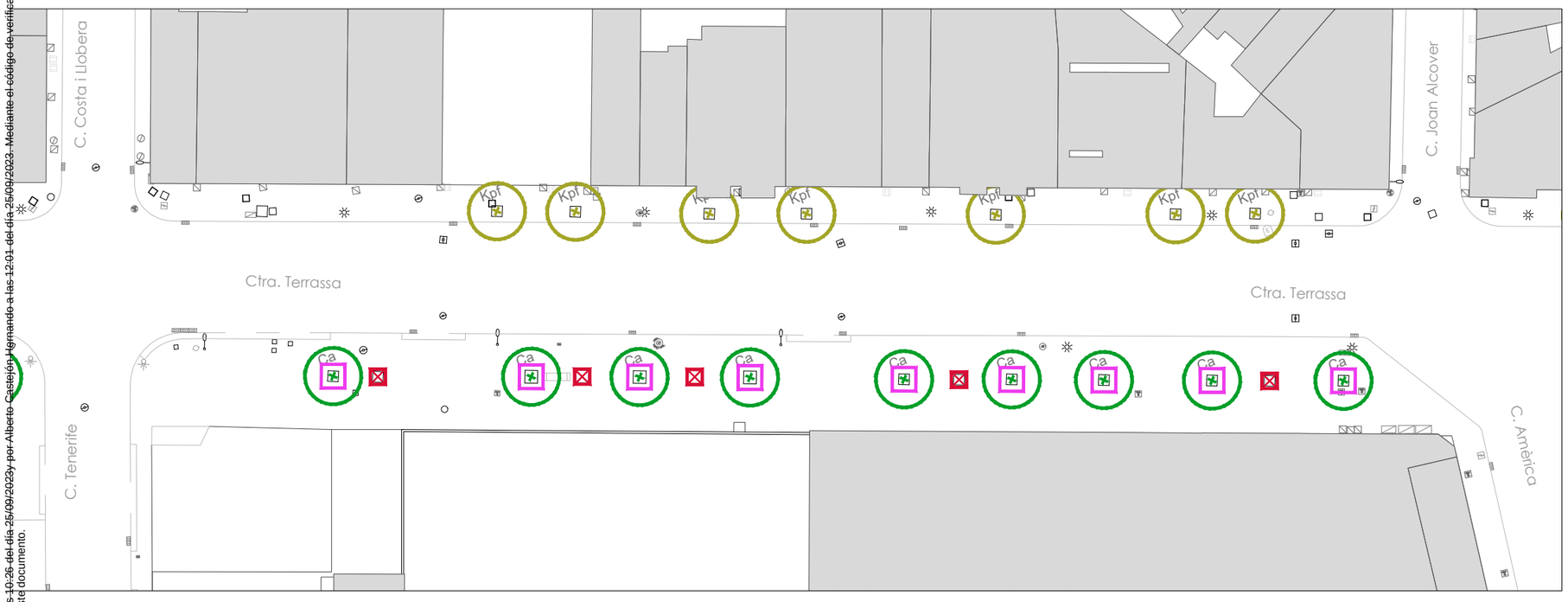
Escala: 1/500
Data: setembre 2023

3.2a

Mediante el código de verificación segura 12120C0QSS4IBBEGPQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.
Este documento ha sido firmado por Joan Gual Martí a las 10:26 del día 25/09/2023 y por Albert Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0QSS4IBBEGPQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



TRAM 4 - Entre carrer Fuerteventura i carrer Tenerife



TRAM 5 - Entre carrer Tenerife i Amèrica

- Eliminar posició: repavimentar amb panot - 5 uts
- Eixamplar escocell (2 x 2m)tipus Fiol - 22 uts
- Ca — Plantació port gran - *Celtis australis* 18/20 - 23 uts
- Pa — Plantació port gran - *Platanus acerifolia* 18/20 - 5 uts
- Kpf — Plantació port petit - *Koelreuteria paniculata 'fastigiata'* 18/20 - 25 uts
- Pcc — Plantació d'arbre port petit - *Pyrus calleryana 'Chanticleer'* 18/20 - 23 uts

Ajuntament de Sabadell
PARCS I JARDINS

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS
D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

Plànol
CARRETERA DE TERRASSA - Plantacions
Trams 4 i 5

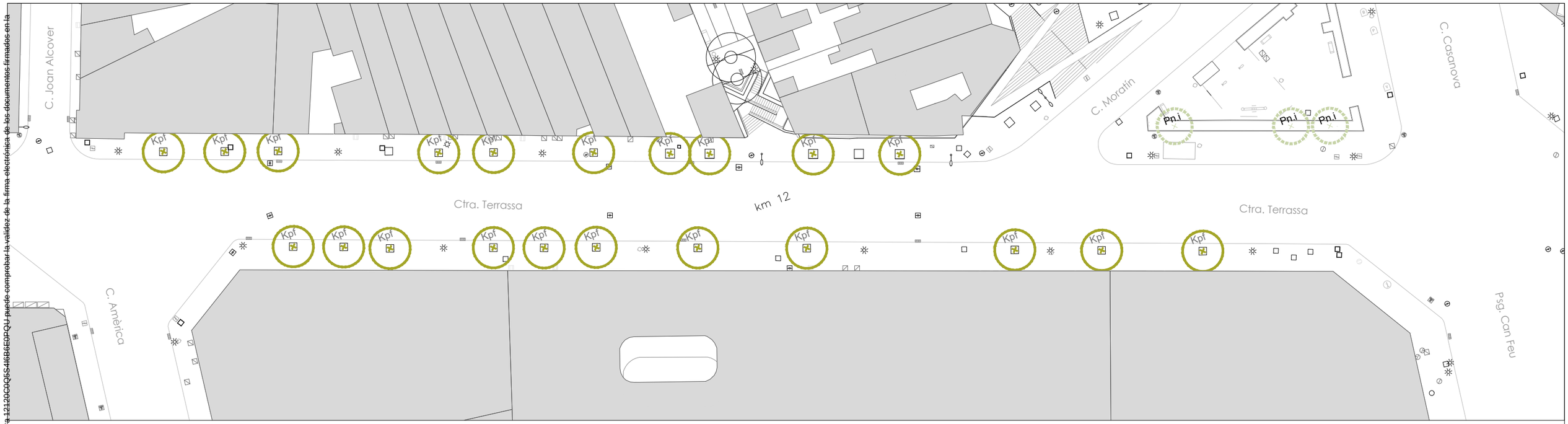
Redacció :
Joan Gual — Enginyer Agrònom
Albert Castejón — Enginyer Tècnic Agrícola

Dibuixat: A. Castejón

Escala: 1/500
Data: setembre 2023

3.2b

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Martí a las 10:26 del día 25/09/2023 y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0QSS4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



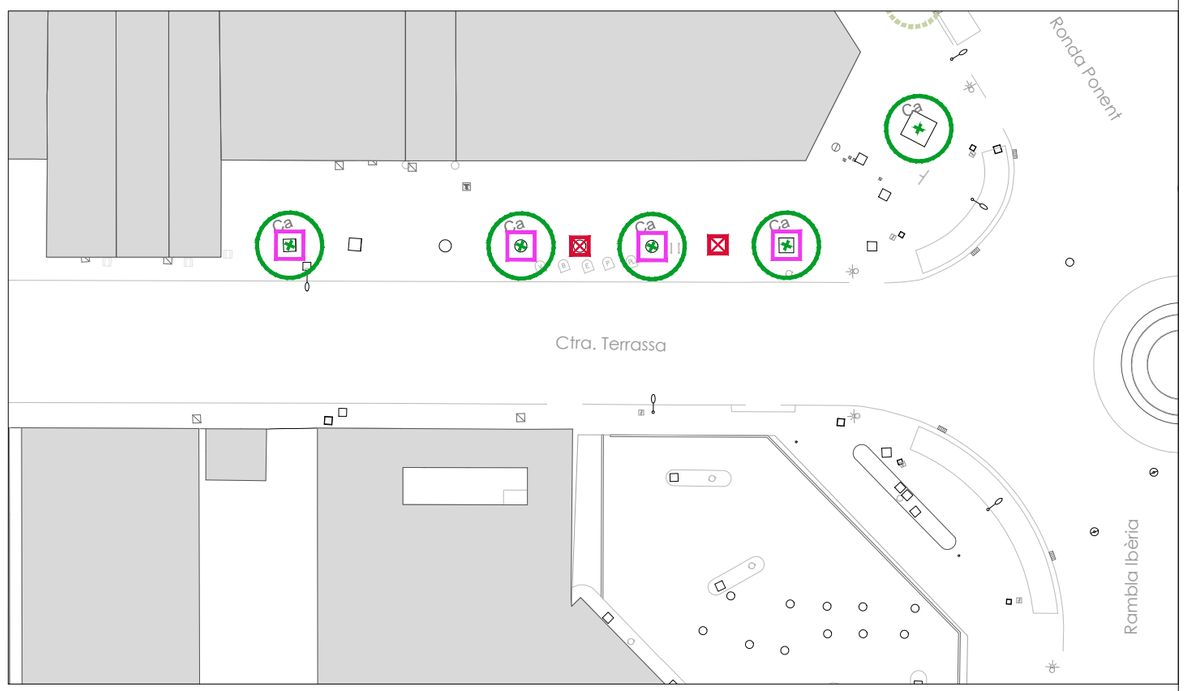
TRAM 6 - Entre carrer Amèrica i Passeig Can Feu



TRAM 7 - Creuament amb carrer Caresmar



TRAM 8 - Cantonada amb carrer d'Ustrell



TRAM 9 - Cantonada amb Ronda Ponent

Eliminar posició: repavimentar amb panot - 5 uts

Eixamplar escocell (2 x 2m)tipus Fiol - 22 uts

Ca — Plantació port gran - *Celtis australis* 18/20 - 23 uts

Pa — Plantació port gran - *Platanus acerifolia* 18/20 - 5 uts

Kpf — Plantació port petit - *Koelreuteria paniculata 'fastigiata'* 18/20 - 25 uts

Pcc — Plantació d'arbre port petit - *Pyrus calleryana 'Chanticleer'* 18/20 - 23 uts

Ajuntament de Sabadell
PARCS I JARDINS

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

Plànol
CARRETERA DE TERRASSA - Plantacions
Trams 6, 7, 8 i 9

Redacció :
Joan Gual — Enginyer Agrònom
Albert Castejón — Enginyer Tècnic Agrícola

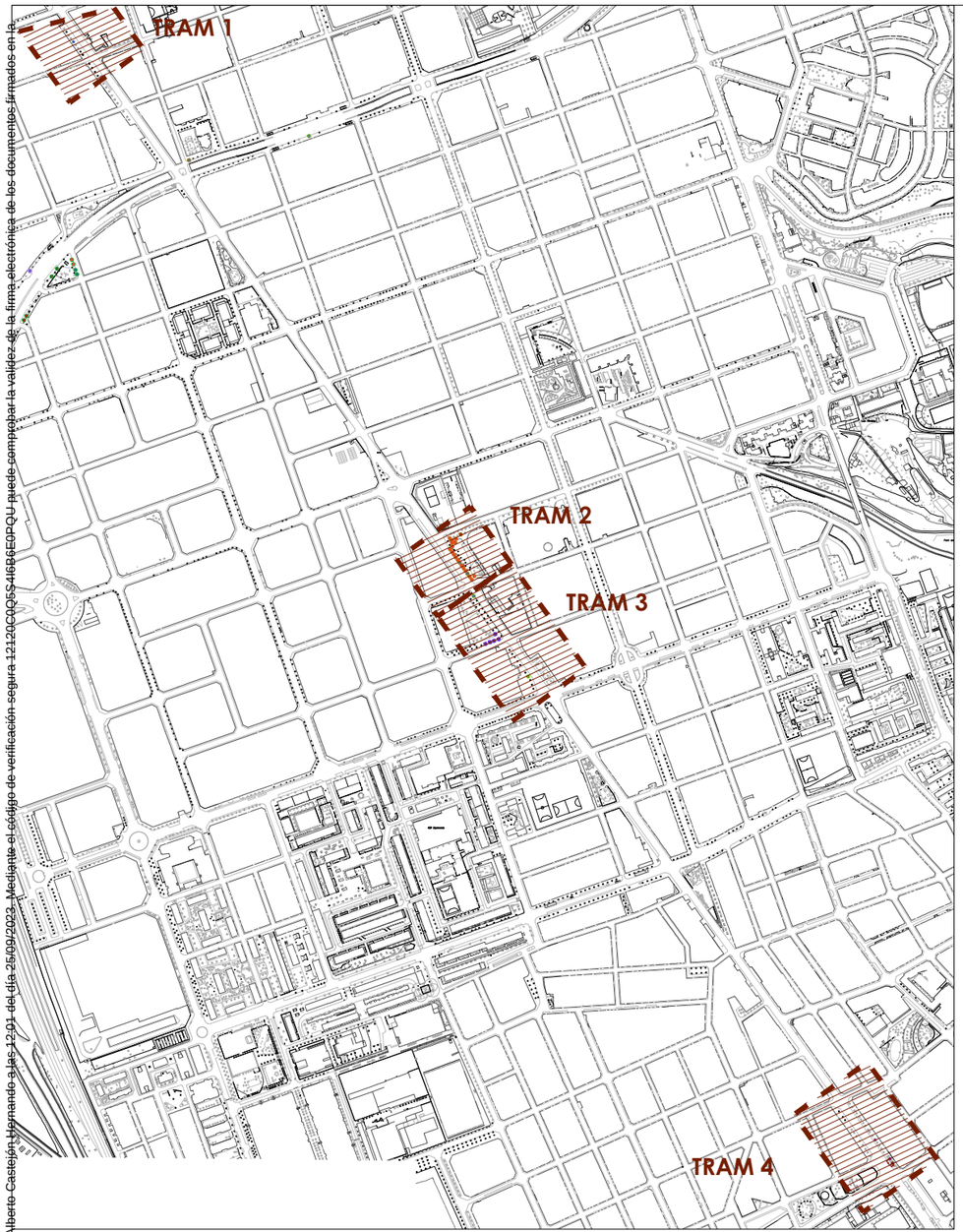
Dibuixat: A. Castejón

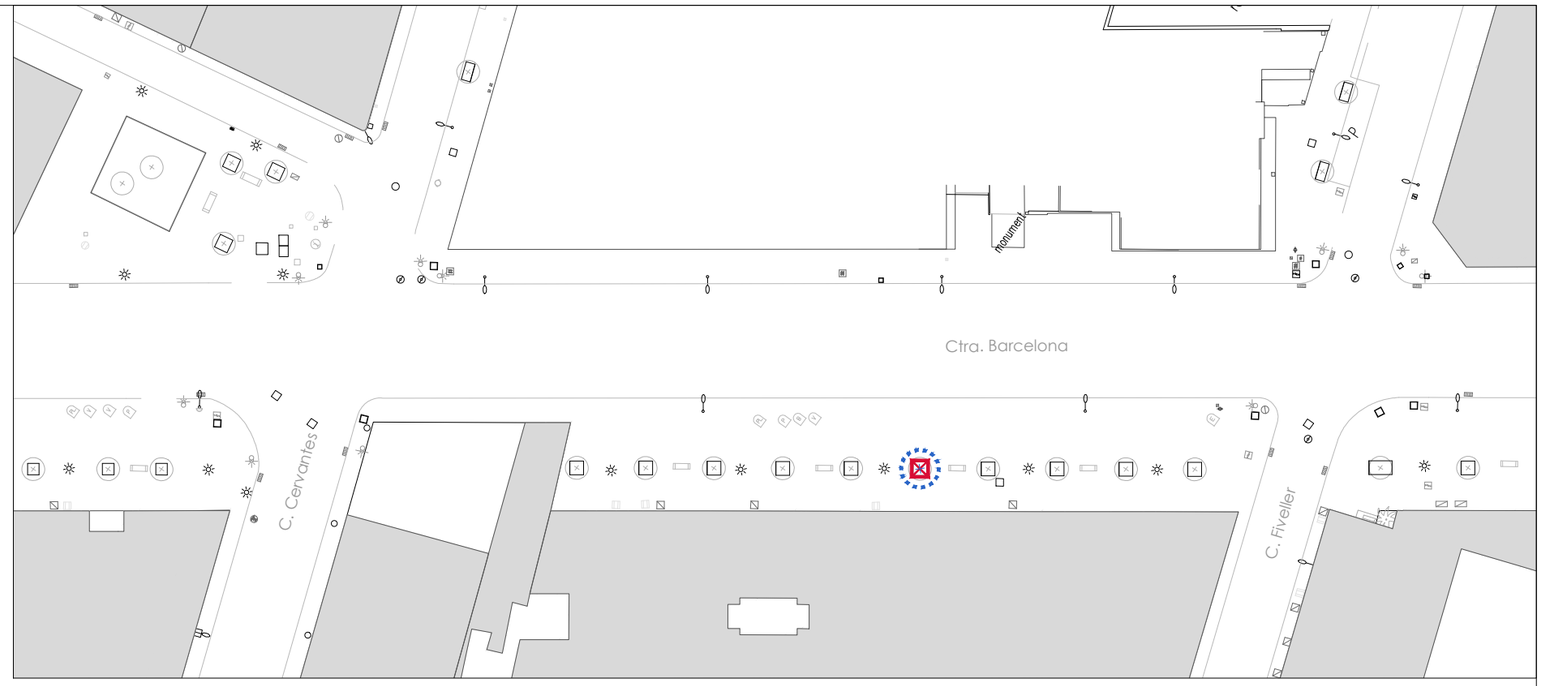
Escala: 1/500

Data: setembre 2023

3.2c

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Martí a las 10:26 del día 26/09/2023 y por Albert Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C005S4I6B6EOPQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.





TRAM 1 - Entre carrer Cervantes i Fiveller



TRAM 2 - Entre carrer Martí l'Humà i Dr. Roges

- Posició buida - 5 uts
- Soques a eliminar - 8 uts
- Arbres a eliminar - 17 uts
- Arbres a conservar
- Eliminar posició: repavimentar amb panot - 2 uts
- Nova posició - Escocell (2x2m)tipusl Fiol - 2 uts

Ajuntament de Sabadell
PARCS I JARDINS

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS
D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

Plànol
CARRETERA DE BARCELONA - Treballs previs
Trams 1 i 2

Redacció :
Joan Gual — Enginyer Agrònom
Albert Castejón — Enginyer Tècnic Agrícola

Dibuixat: A. Castejón

Escala: 1/500

Data: setembre 2023

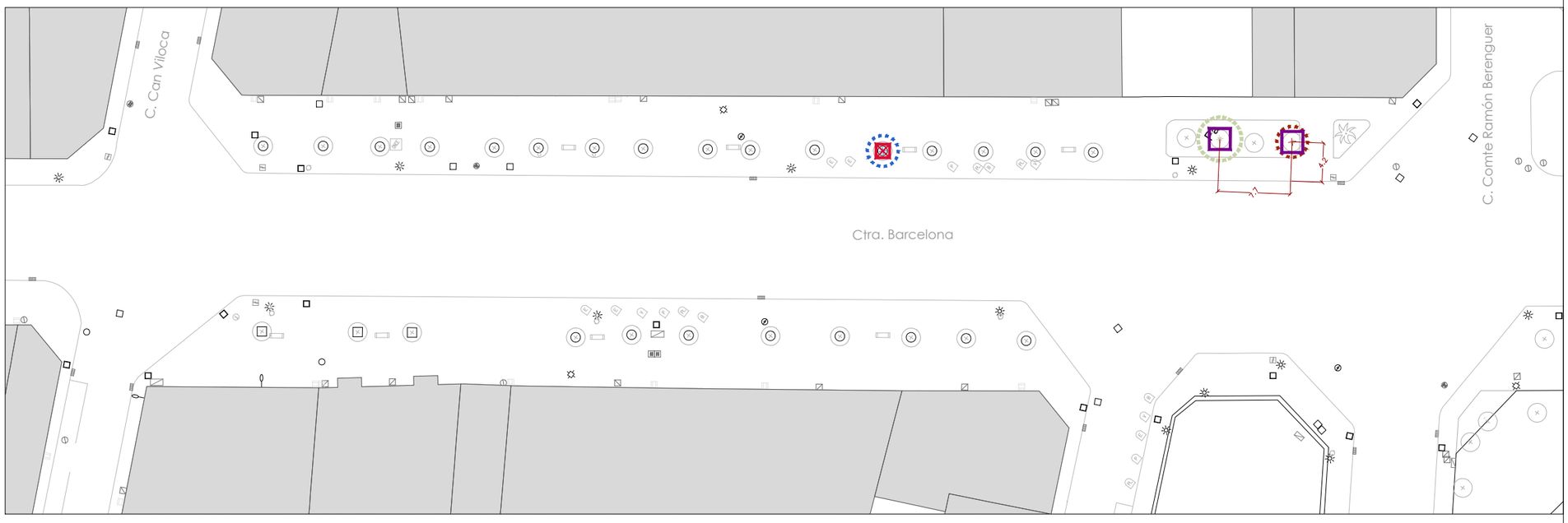
4.1a

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Martí a las 10:26 del día 26/09/2023y por Albert Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0QSS4I6B6EQPQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



TRAM 3 - Entre carrer Roges i Passeig del Comerç

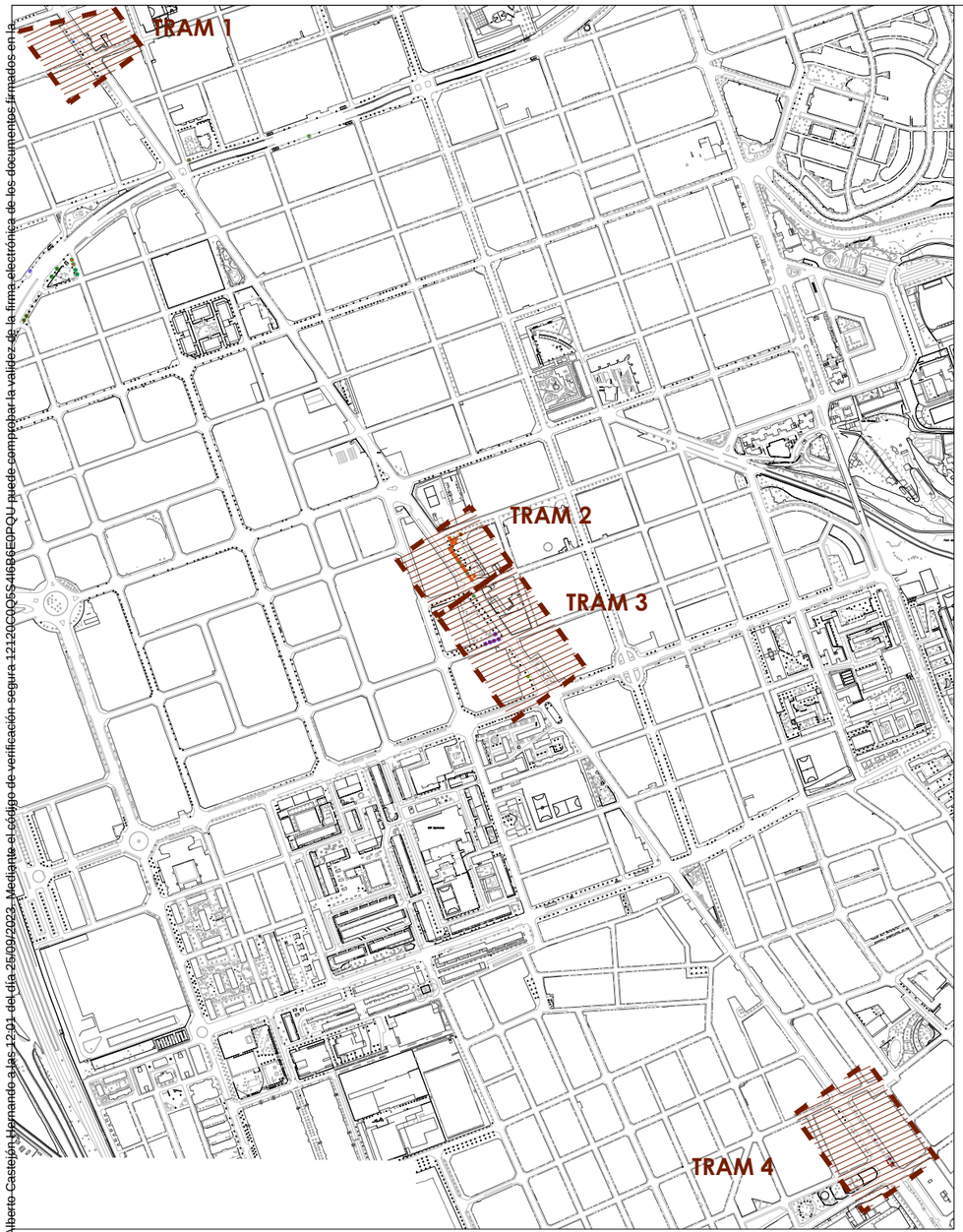
- Posició buida - 5 uts
- Soques a eliminar - 8 uts
- Arbres a eliminar - 17 uts
- Arbres a conservar
- Eliminar posició: repavimentar amb panot - 2 uts
- Nova posició - Escocell (2x2m)tipusl Fiol - 2 uts

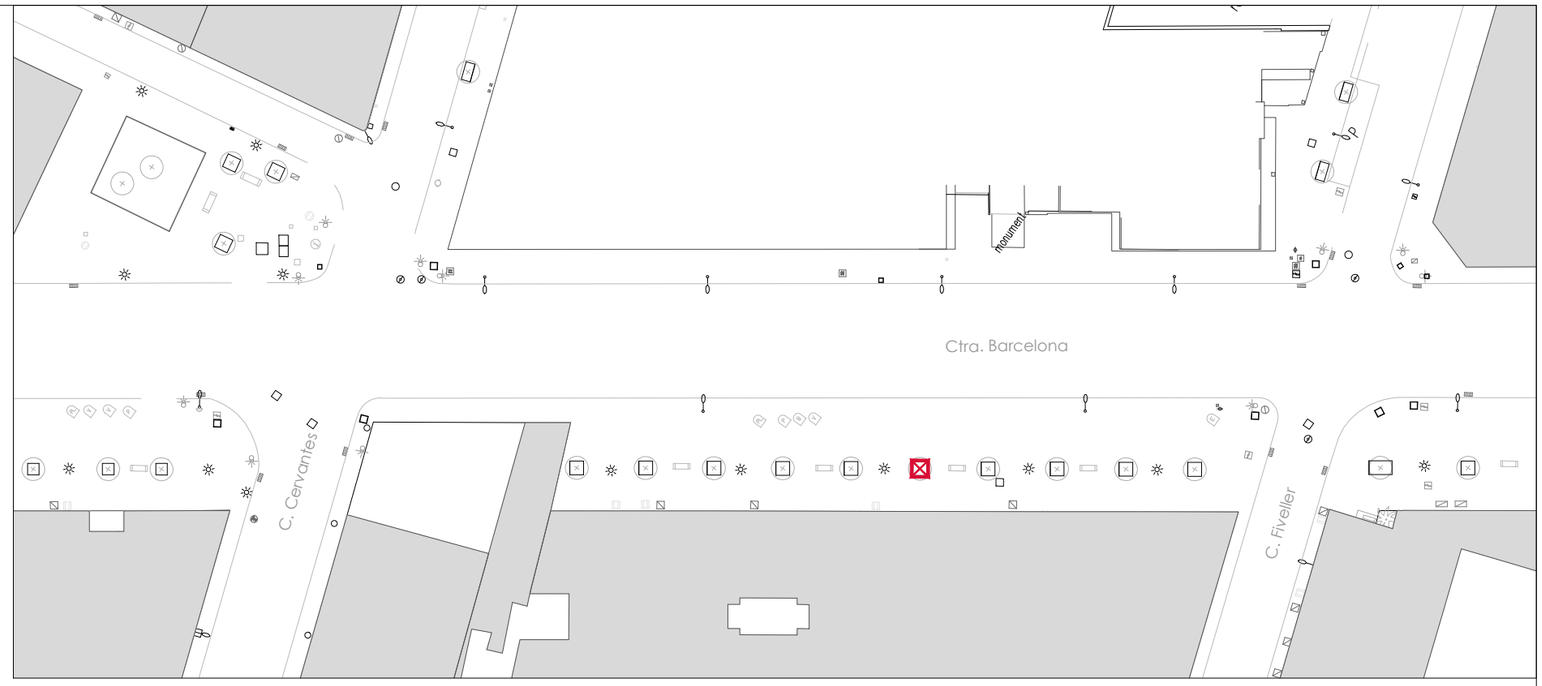


TRAM 4 - Entre carrer Can Viloca i Compte Ramón Berenguer

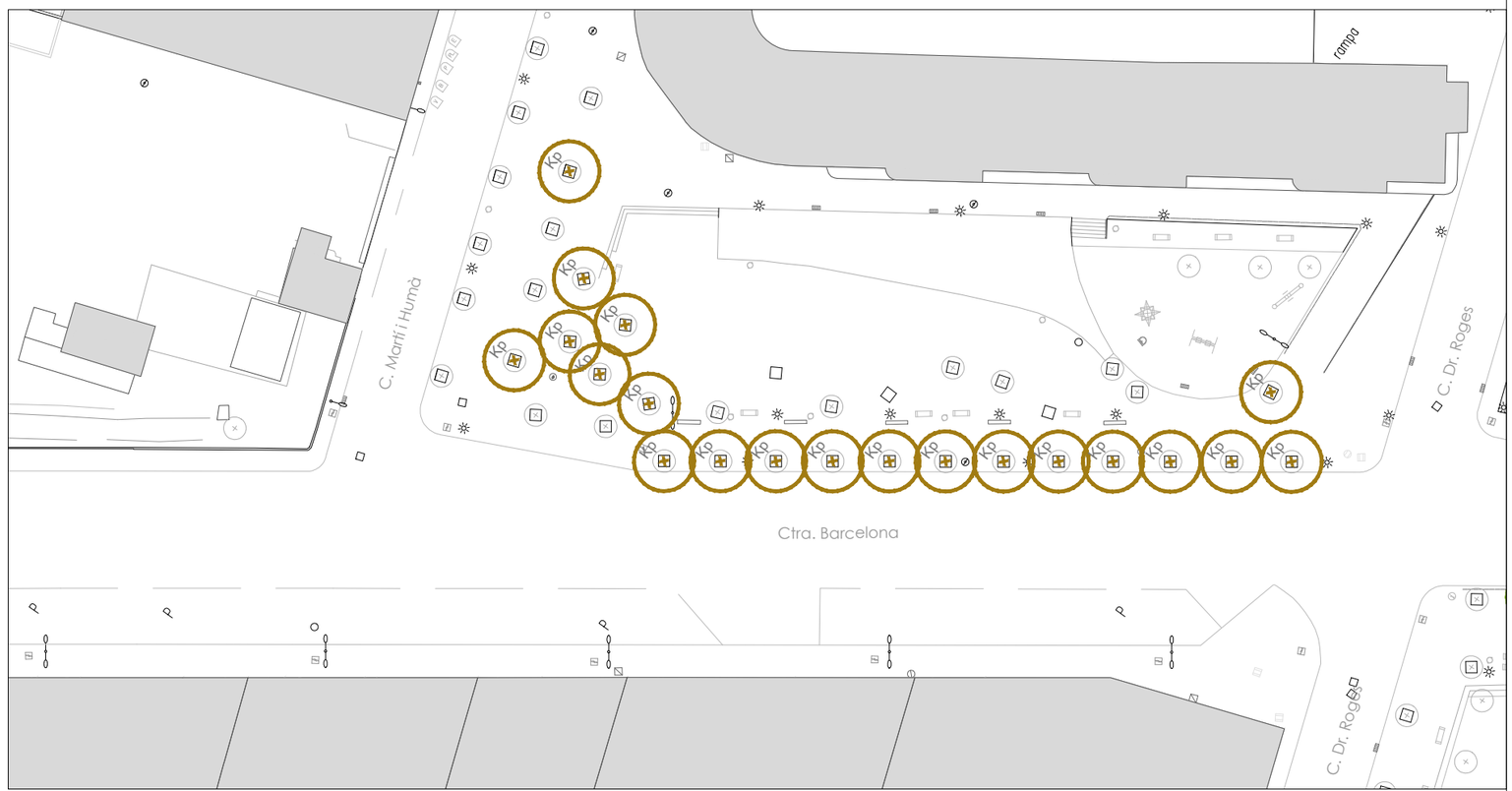
Ajuntament de Sabadell PARCS I JARDINS	ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL	Plànol: CARRETERA DE BARCELONA - Treballs previs Trams 3 i 4	Redacció : Joan Gual Enginyer Agrònom; Albert Castejón Enginyer Tècnic Agrícola	Dibuixat: A. Castejón	Escala: 1/500 Data: setembre 2023	4.1b

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Martí a las 10:26 del día 26/09/2023 y por Albert Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C005S4I6B6EOPQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.





TRAM 1 - Entre carrer Cervantes i Fiveller



TRAM 2 - Entre carrer Martí l'Humà i Dr. Roges

- Eliminar posició: repavimentar amb panot - 2 uts
- Nova posició - Escocell (2x2m)tipusl Fiol - 2 uts
- Pa — Plantació port gran - *Platanus acerifolia* 18/20 - 2 uts
- Kp — Plantació port mitjà - *Koelreuteria paniculata* 18/20 - 20 uts
- Gt — Plantació d'arbre port petit - *Gleditsia triacanthos f. Inermis* 18/20 - 5 uts
- SJ — Plantació port gran - *Styphnolobium japonicum* 18/20 - 1 uts

Ajuntament de Sabadell
PARCS I JARDINS

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS
D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

Plànol
CARRETERA DE BARCELONA - Plantacions
Trams 1 i 2

Redacció :
Joan Gual — Enginyer Agrònom
Albert Castejón — Enginyer Tècnic Agrícola

Dibuixat: A. Castejón

Escala: 1/500

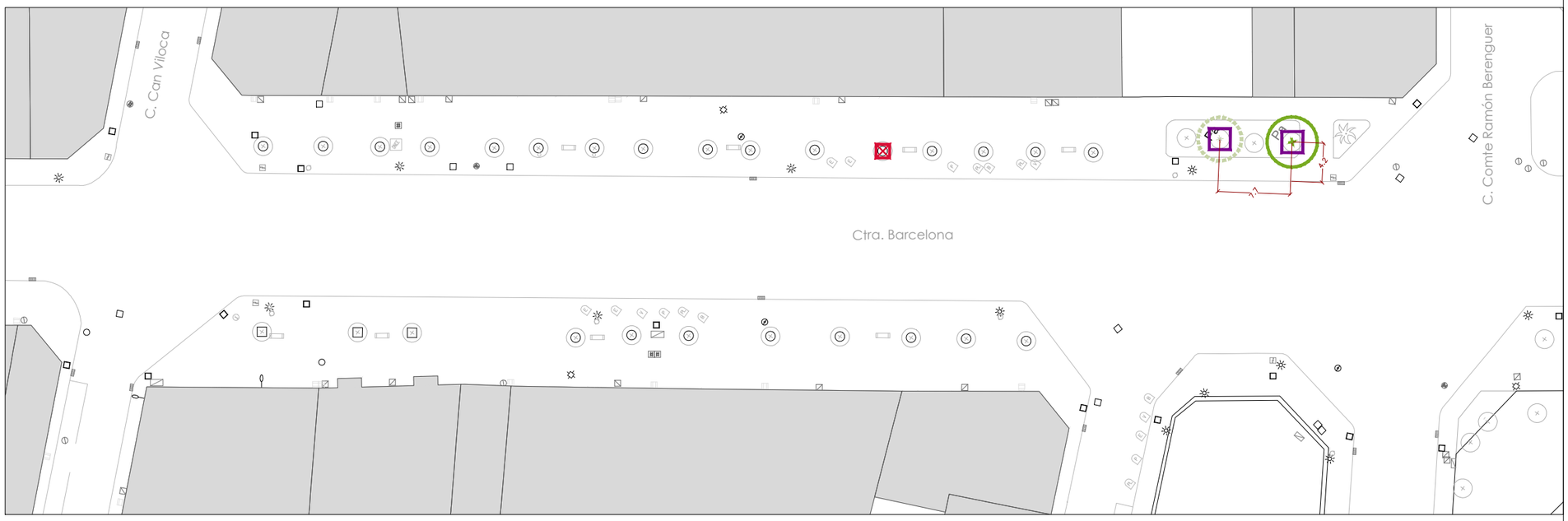
Data: setembre 2023

4.2a

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 26/09/2023y por Albert Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0QS4I6B6EQPQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento



TRAM 3 - Entre carrer Roges i Passeig del Comerç



TRAM 4 - Entre carrer Can Viloca i Compte Ramón Berenguer

- Eliminar posició: repavimentar amb panot - 2 uts
- Nova posició - Escocell (2x2m)tipusl Fiol - 2 uts
- Pa — Plantació port gran - *Platanus acerifolia* 18/20 - 2 uts
- Kp — Plantació port mitjà - *Koelreuteria paniculata* 18/20 - 20 uts
- Gt — Plantació d'arbre port petit - *Gleditsia triacanthos f. Inermis* 18/20 - 5 uts
- Sj — Plantació port gran - *Styphnolobium japonicum* 18/20 - 1 uts

Ajuntament de Sabadell
PARCS I JARDINS

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS
D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

Plànol
CARRETERA DE BARCELONA - Plantacions
Trams 3 i 4

Redacció :
Joan Gual — Enginyer Agrònom
Albert Castejón — Enginyer Tècnic Agrícola

Dibuixat: A. Castejón

Escala: 1/500

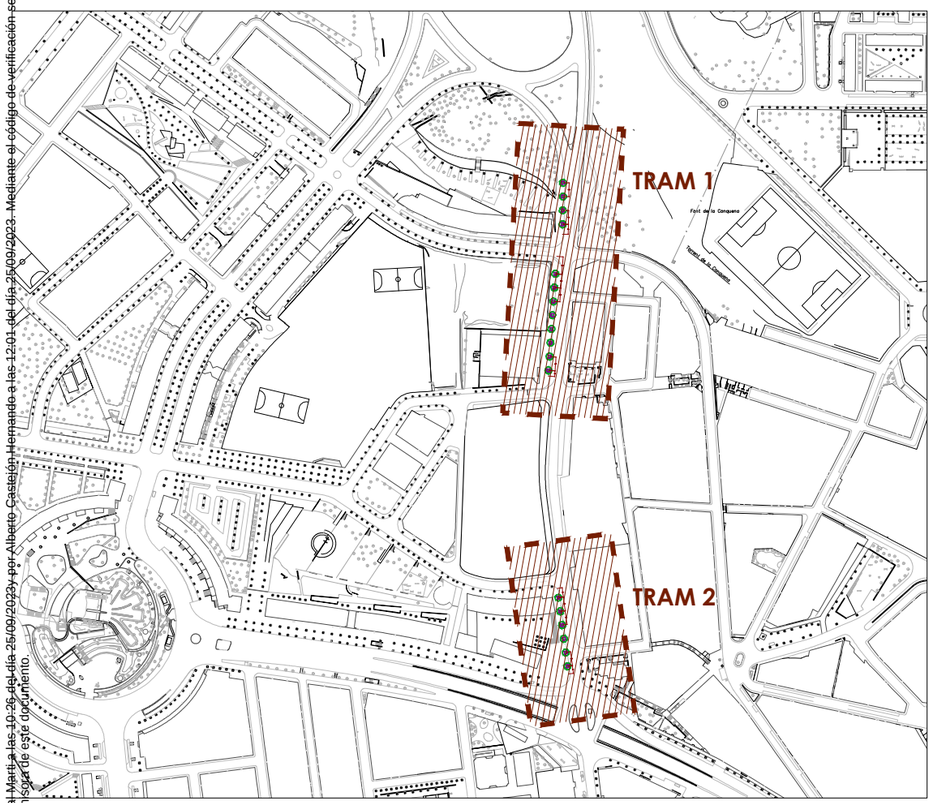
Data: setembre 2023

4.2b

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Martí a las 10:26 del día 25/09/2023 y por Albert Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0QSS4IB8E5PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



TRAM1 - Entre Jardí Dolors Monserdà i carrer Vallmanya

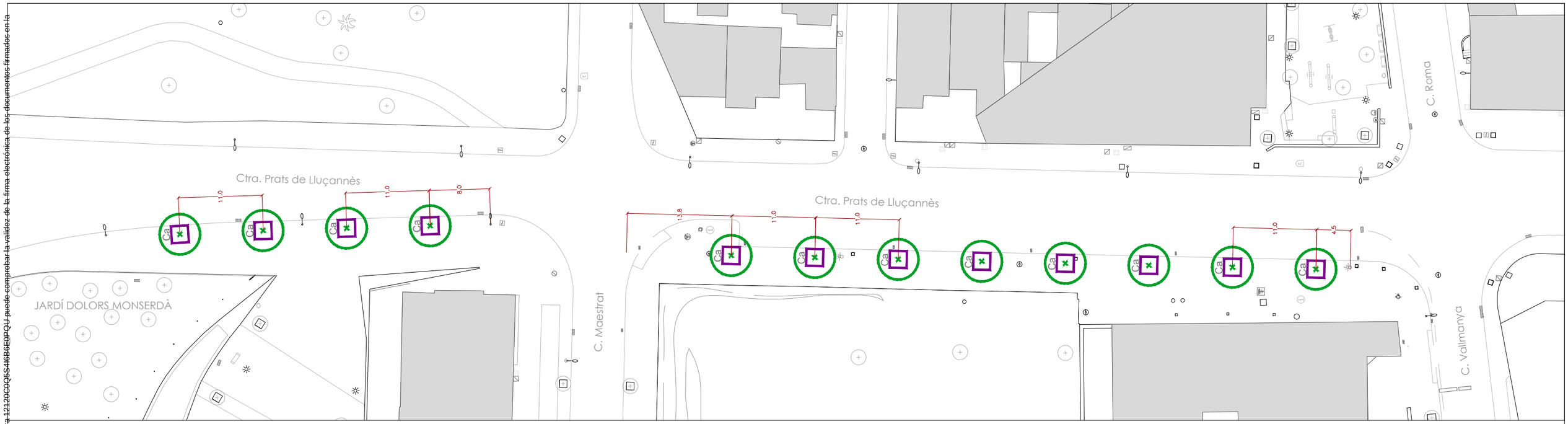




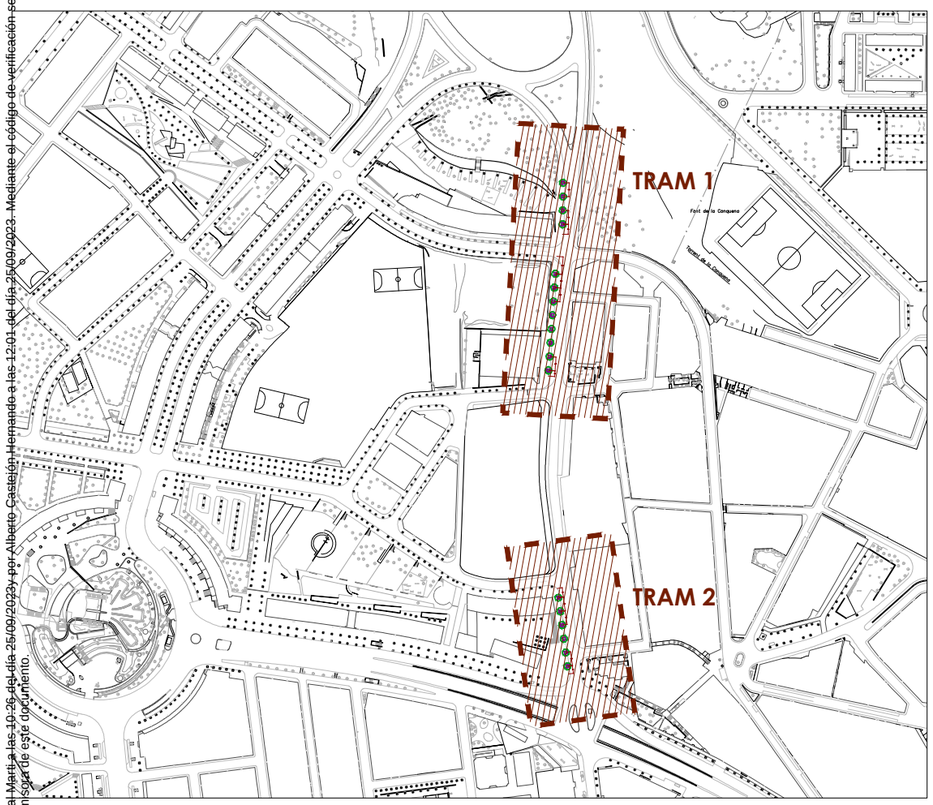
TRAM1 - Entre carrer vallirana i carrer Antoni Forrellad (Gran Via)

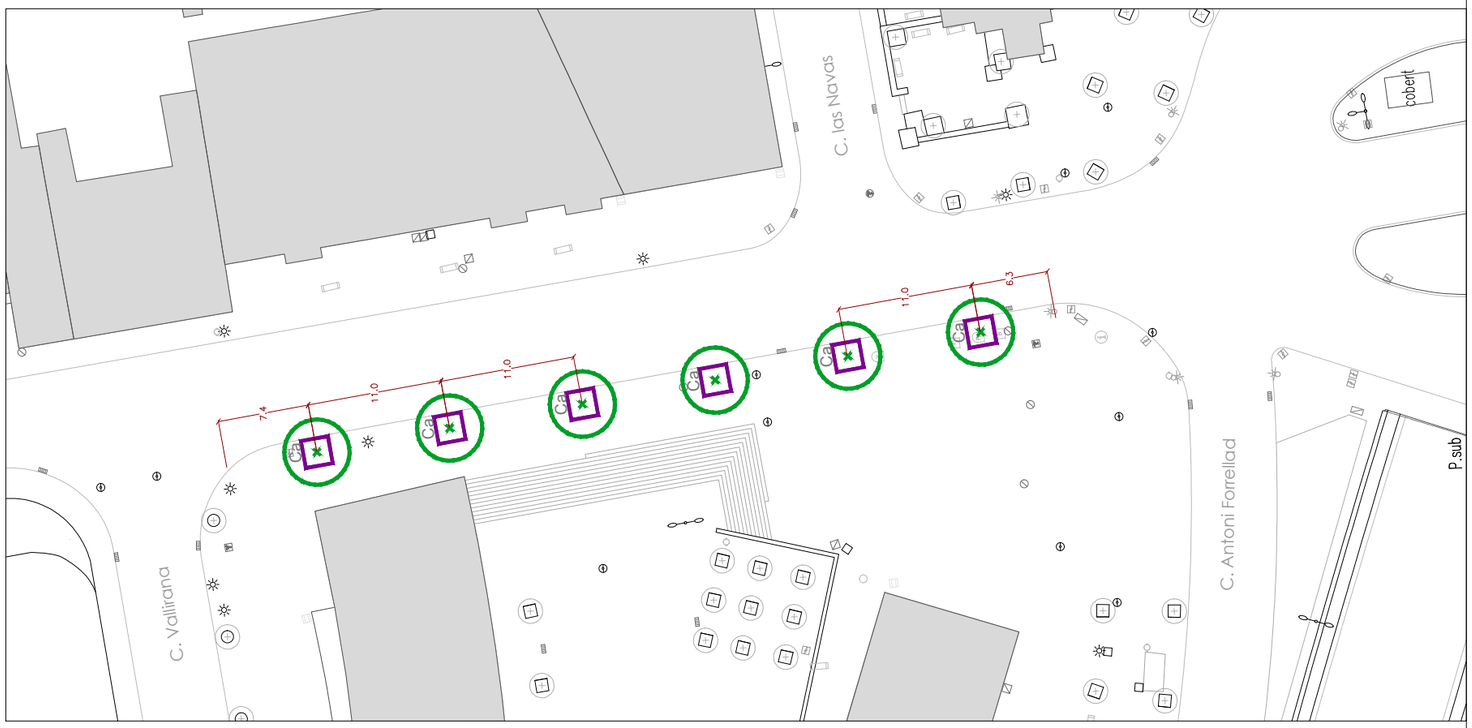
Ajuntament de Sabadell PARCS I JARDINS	ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL	Plànol: CARRETERA PRATS DE LLUÇANÈS - Treballs previs Trams 1 i 2	Redacció : Joan Gual, Enginyer Agrònom; Albert Castejón, Enginyer Tècnic Agrícola	Dibuixat: A. Castejón	Escala: 1/500; Data: setembre 2023	5.1

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Martí a las 10:26 del día 26/09/2023 y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 26/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0QSS4IBBE6PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



TRAM1 - Entre Jardí Dolors Monserdà i carrer Vallmanya





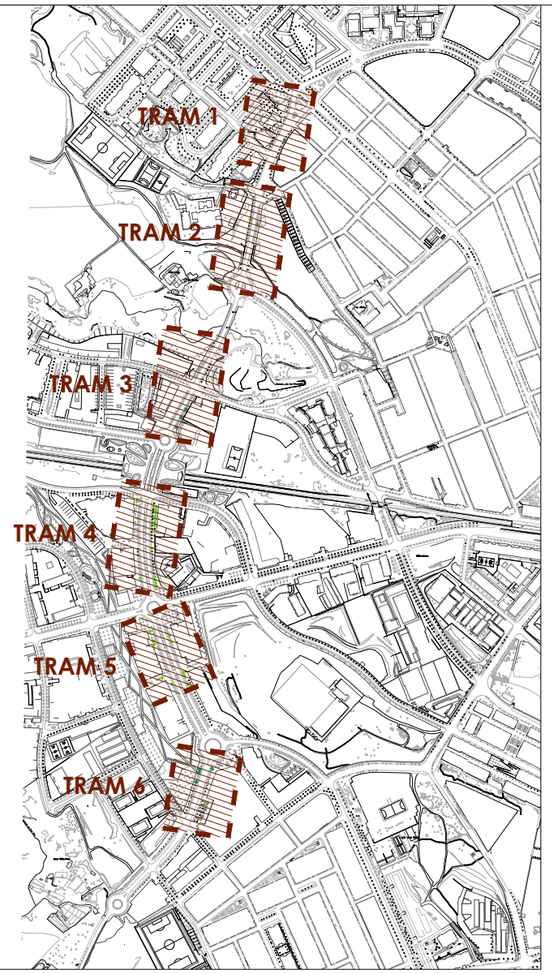
TRAM1 - Entre carrer vallirana i carrer Antoni Forrellad (Gran Via)

Nova posició - Escocell (2x2m)tipusl Fiol - 2 uts

Plantació port gran - *Celtis australis* 18/20 - 18 uts

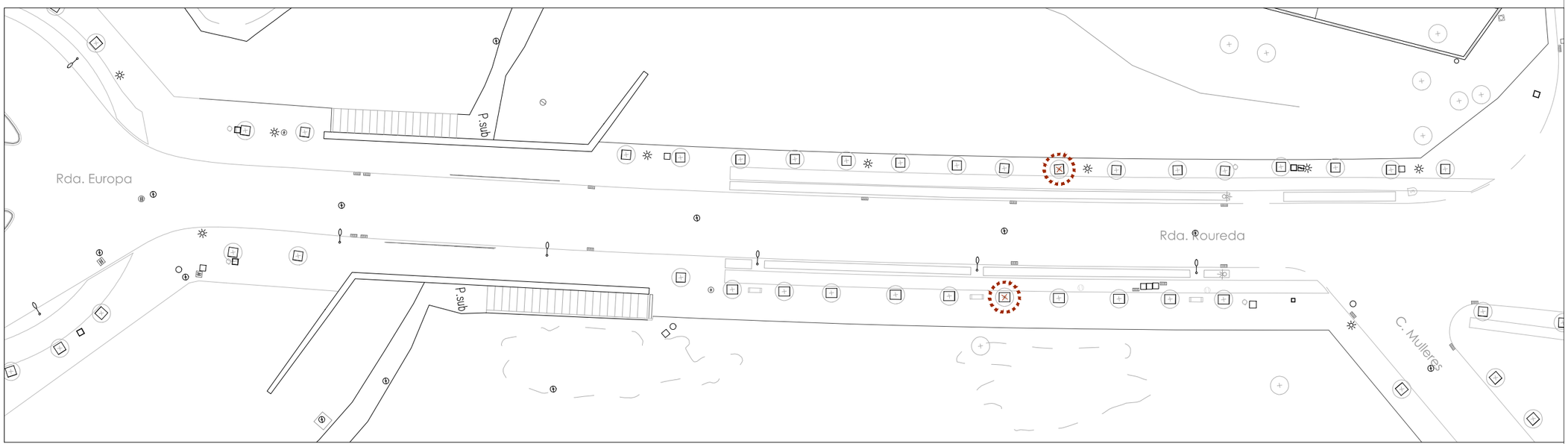
Ajuntament de Sabadell PARCS I JARDINS	ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL	Plànol: CARRETERA PRATS DE LLUÇANÈS - Plantacions Trams 1 i 2	Redacció : Joan Gual, Enginyer Agrònom; Albert Castejón, Enginyer Tècnic Agrícola	Dibuixat: A. Castejón	Escala: 1/500; Data: setembre 2023	5.2

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Martí a las 10:26 del día 25/09/2023 y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0QSS4I6BEEPQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.





TRAM 1 - Ronda Roureda entre Av. Matadepera i C. Costabona

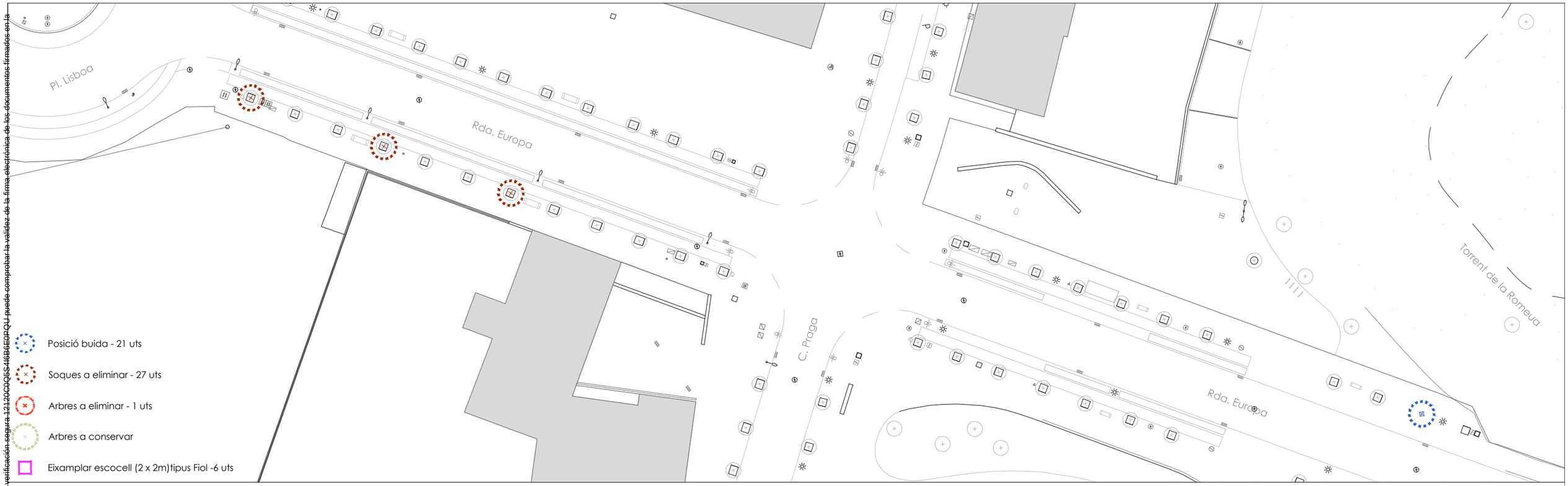


TRAM 2 - Ronda Roureda entre C. Mulleres i Rotonda Ronda Europa

- Posició buida - 21 uts
- Soques a eliminar - 27 uts
- Arbres a eliminar - 1 uts
- Arbres a conservar
- Eixamplar escocell (2 x 2m)tipus Fiol -6 uts

Ajuntament de Sabadell PARCS I JARDINS	ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL	Plànol: RONDA ROUREDA / EUROPA - Treballs previs Trams 1 i 2	Redacció : Joan Gual, Enginyer Agrònom; Albert Castejón, Enginyer Tècnic Agrícola	Dibuixat: A. Castejón	Escala: 1/500; Data: setembre 2023	6.1a

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023 y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0QSJ16B6EDPQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



TRAM 3 - Ronda Europa entre Torrent de la Romeua i Rotonda Plaça Lisboa



TRAM 4 - Ronda Europa entre Plaça Lisboa i Plaça Córdoba

Ajuntament de Sabadell
PARCS I JARDINS

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS
D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

Plànol
RONDA ROUREDA / EUROPA - Treballs previs
Trams 3 i 4

Redacció :
Joan Gual — Enginyer Agrònom
Albert Castejón — Enginyer Tècnic Agrícola

Dibuixat: A. Castejón

Escala: 1/500

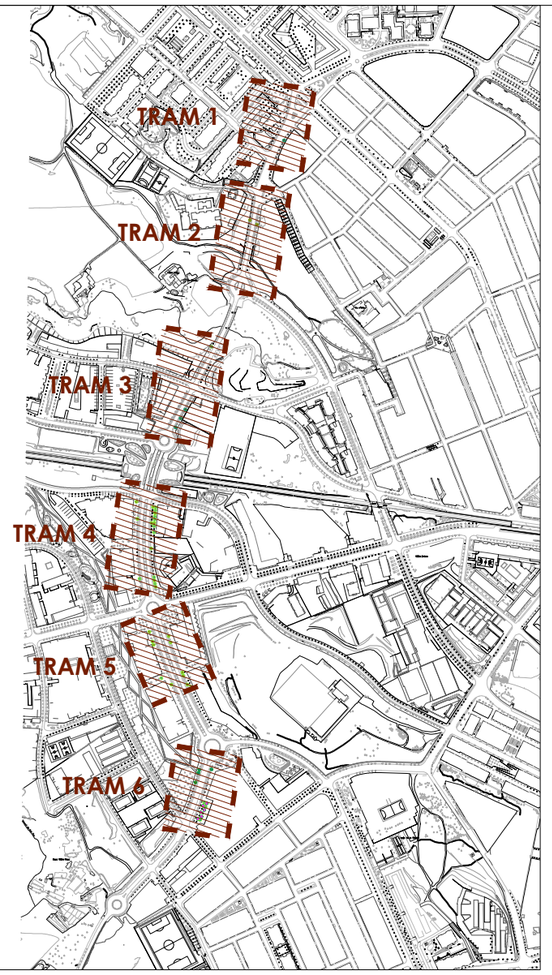
Data: setembre 2023

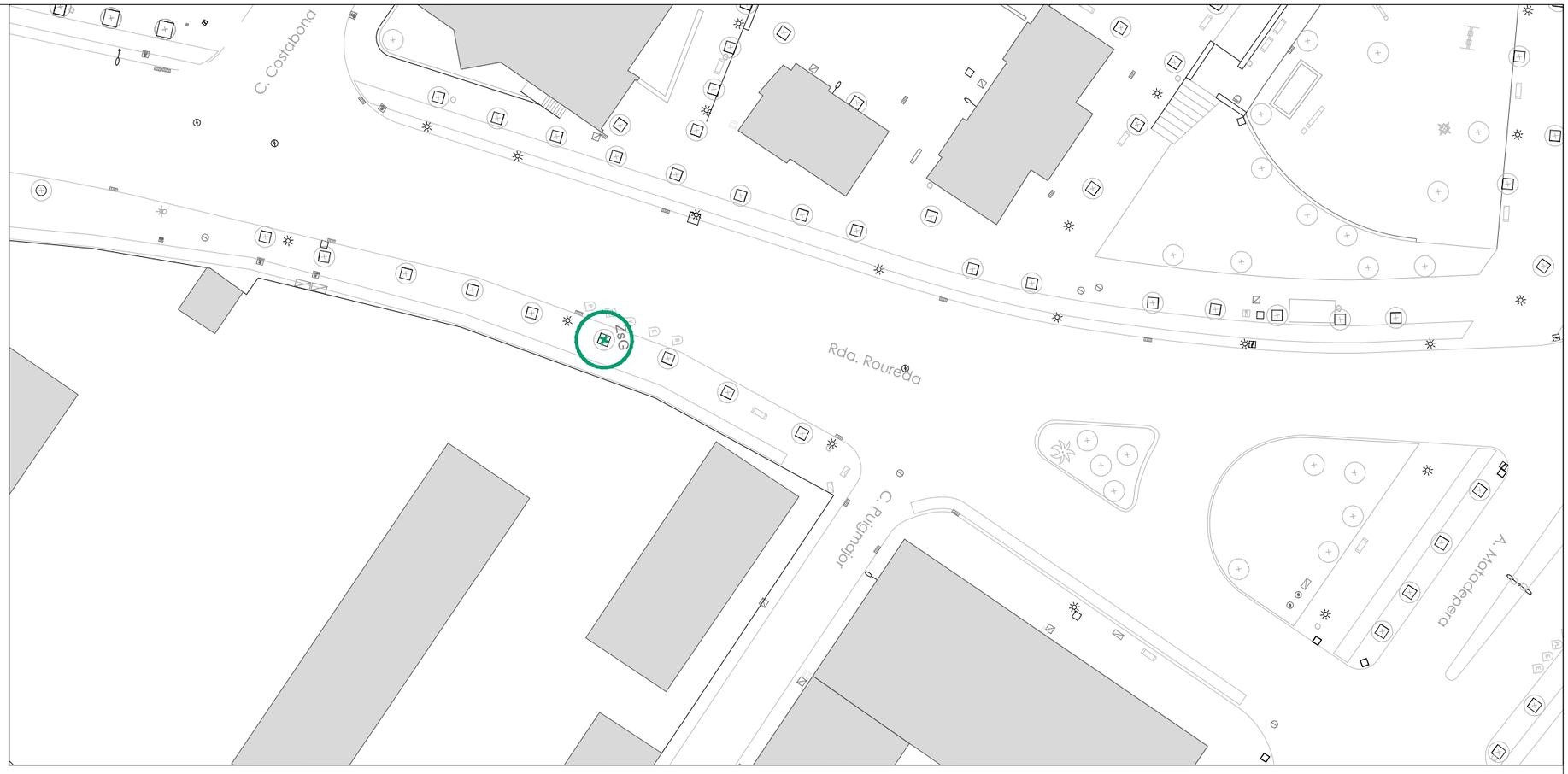
6.1b

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Martí a las 10:26 del día 25/09/2023 y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 121200C0SS4I6BE5PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

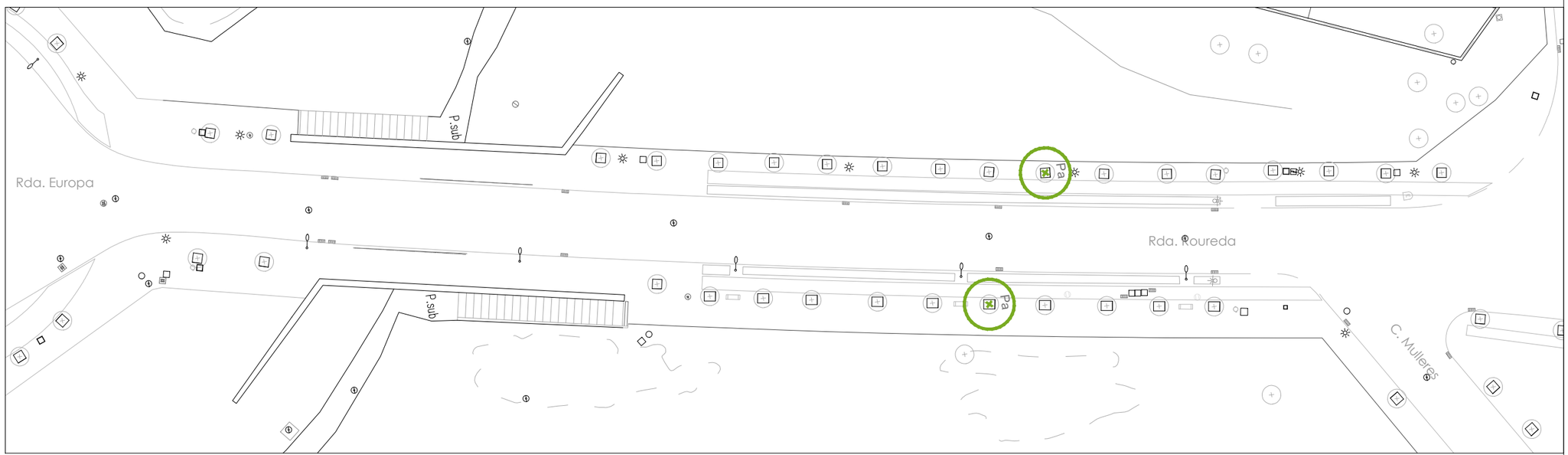

Pstge. Cotlliure
Ronda Europa
Pl. Córdoba
P
P
P

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Martí a las 10:26 del día 25/09/2023 y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0QSS4IBBE6PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.





TRAM 1 - Ronda Roureda entre Av. Matadepera i C. Costabona



TRAM 2 - Ronda Roureda entre C. Mulleres i Rotonda Ronda Europa

Eixamplar escocell (2 x 2m)tipus Fiol -6 uts

Ca — Plantació port gran - *Celtis australis* 18/20 - 10 uts

Sj — Plantació port gran - *Styphnolobium japonicum* 18/20 - 32 uts

ZsG — Plantació port gran - *Zelkova serrata 'Green vase'* 18/20 - 4 uts

Ajuntament de Sabadell
PARCS I JARDINS

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS
D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

Plànol
RONDA ROUREDA / EUROPA - Plantacions
Trams 1 i 2

Redacció :
Joan Gual — Enginyer Agrònom
Albert Castejón — Enginyer Tècnic Agrícola

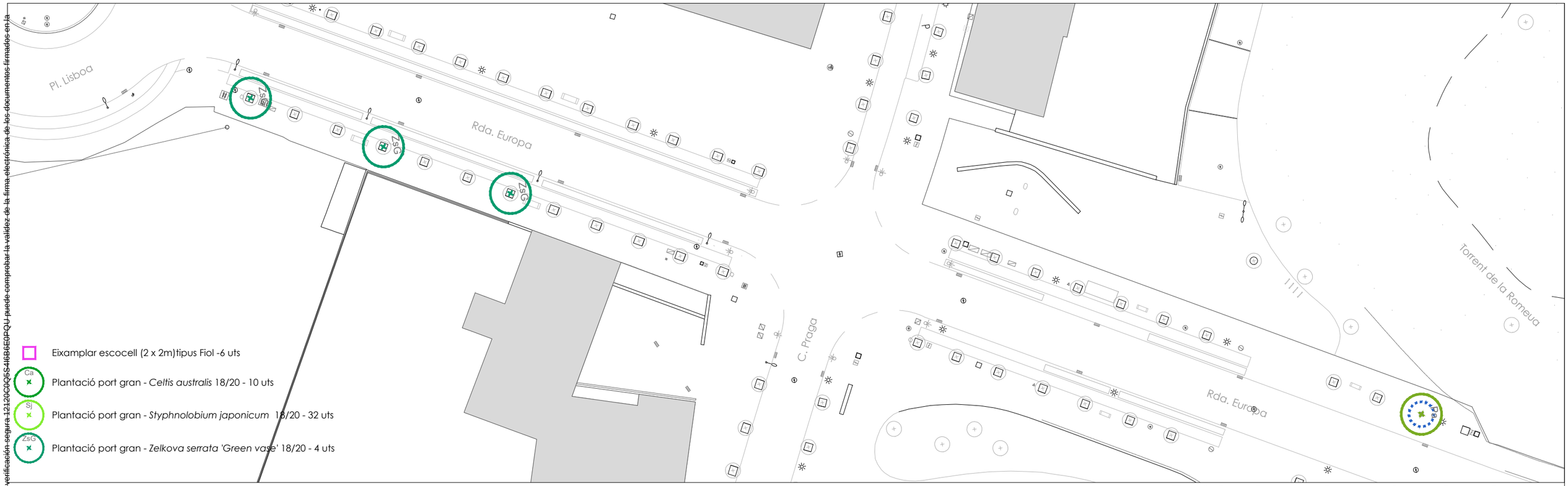
Dibuixat: A. Castejón

Escala: 1/500

Data: setembre 2023

6.2a

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023 y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0QSS4I6B6EQPQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



TRAM 3 - Ronda Europa entre Torrent de la Romeua i Rotonda Plaça Lisboa



TRAM 4 - Ronda Europa entre Plaça Lisboa i Plaça Córdoba

Ajuntament de Sabadell
PARCS I JARDINS

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS
D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

Plànol
RONDA ROUREDA / EUROPA - Plantacions
Trams 3 i 4

Redacció :
Joan Gual — Enginyer Agrònom
Albert Castejón — Enginyer Tècnic Agrícola

Dibuixat: A. Castejón

Escala: 1/500

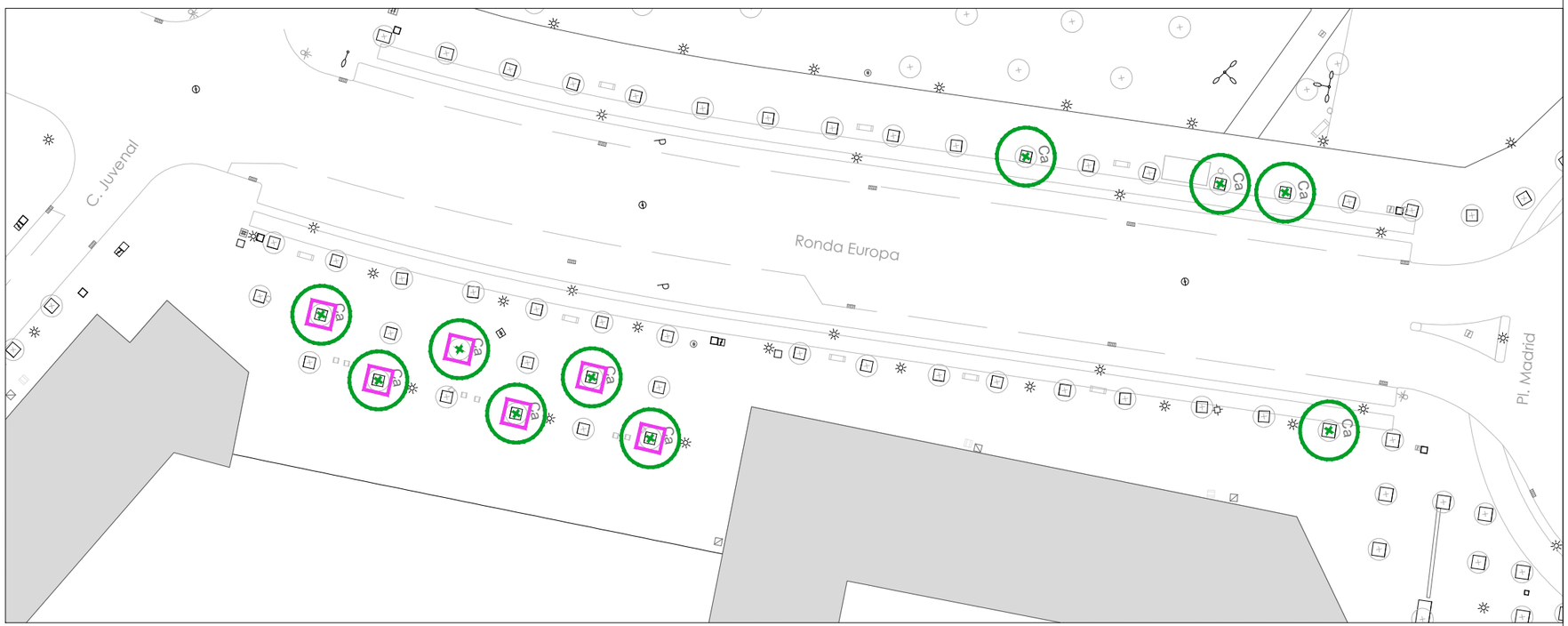
Data: setembre 2023

6.2b

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Martí a las 10:26 del día 25/09/2023 y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 121200C0SS4I6BE5PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



TRAM 4 - Ronda Europa entre Plaça Córdoba i Pl. Madrid



TRAM 5 - Ronda Europa entre Plaça Madrid i C. Juvenal

- Eixamplar escocell (2 x 2m)tipus Fiol -6 uts
- Ca — Plantació port gran - *Celtis australis* 18/20 - 10 uts
- Sj — Plantació port gran - *Styphnolobium japonicum* 18/20 - 32 uts
- ZsG — Plantació port gran - *Zelkova serrata 'Green vase'* 18/20 - 4 uts

Ajuntament de Sabadell
PARCS I JARDINS

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS
D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

Plànol
RONDA ROUREDA / EUROPA - Plantacions
Trams 4 i 5

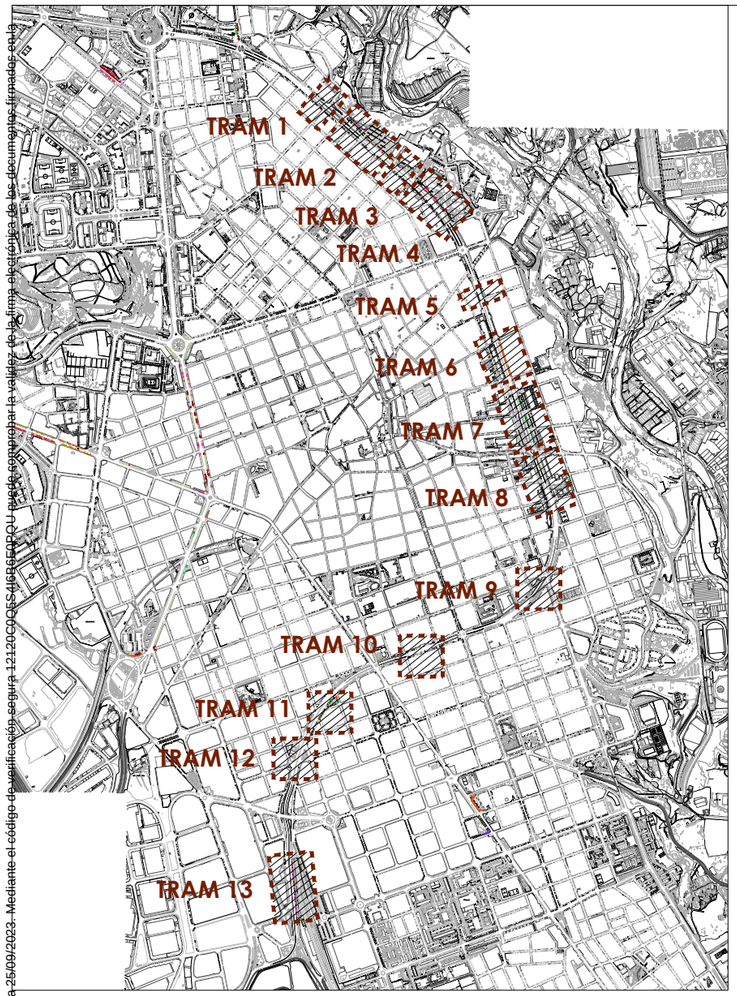
Redacció :
Joan Gual — Enginyer Agrònom
Albert Castejón — Enginyer Tècnic Agrícola

Dibuixat: A. Castejón

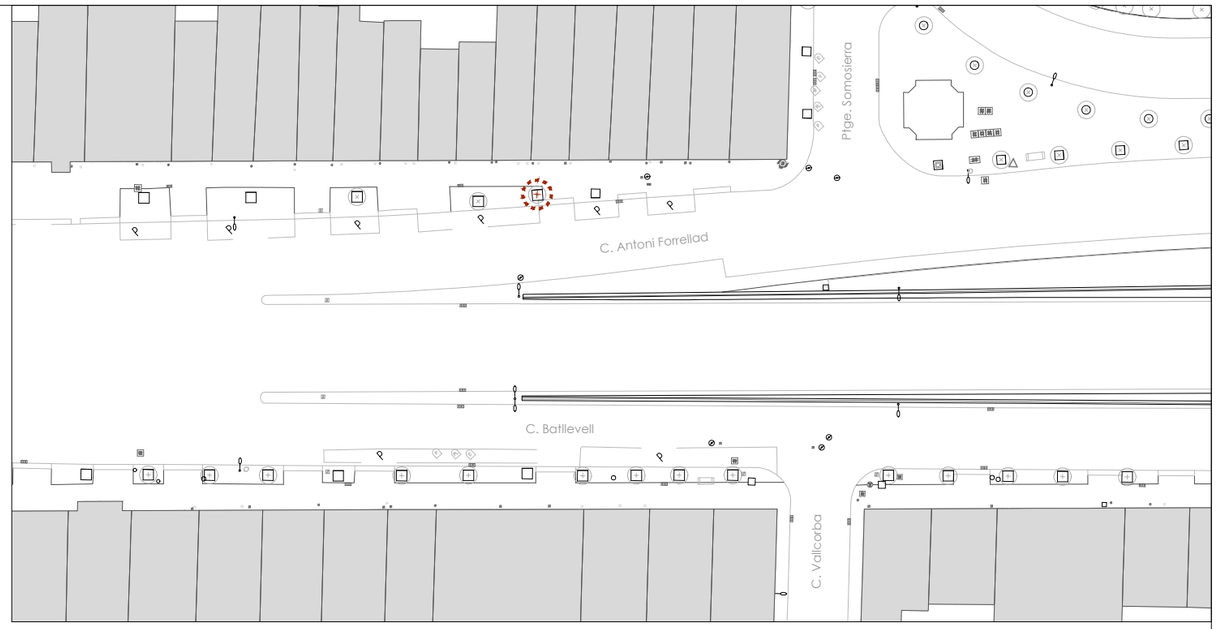
Escala: 1/500

Data: setembre 2023

6.2c

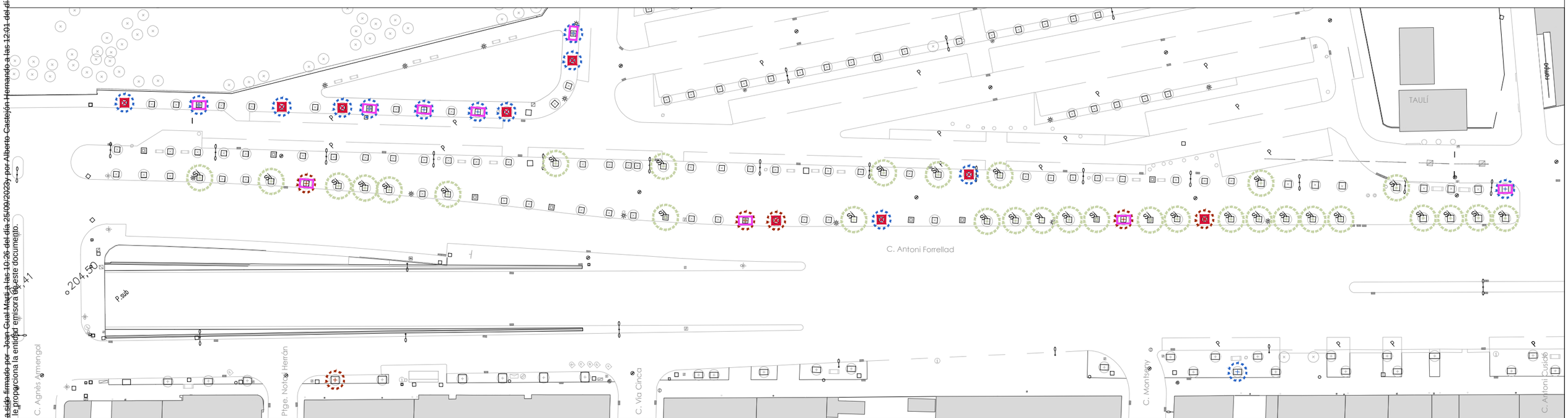


- Posició buida - 50 uts
- Soques a eliminar - 33 uts
- Arbres a eliminar - 24 uts
- Arbres a conservar
- Eliminar posició: repavimentar amb panot - 20 uts
- Eliminar posició: repavimentar amb llambordins - 12 uts
- Eixamplar escocell (2.2 x 1.2m)tipus Fiol - 29 uts
- Nova posició - Escocell rodó Ø2m acer galvanitzat - 3 uts



TRAM 1 - Antoni Forrellad cantonada amb Passatge Somosierra

TRAM 2 - Antoni Forrellad entre carrer Antoni Armengol i Antoni Cusidó



Ajuntament de Sabadell
PARCS I JARDINS

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS
D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

Plànol
Gran Via- Treballs previs
Trams 1 i 2

Redacció :
Joan Gual — Enginyer Agrònom
Albert Castejón — Enginyer Tècnic Agrícola

Dibuixat: A. Castejón

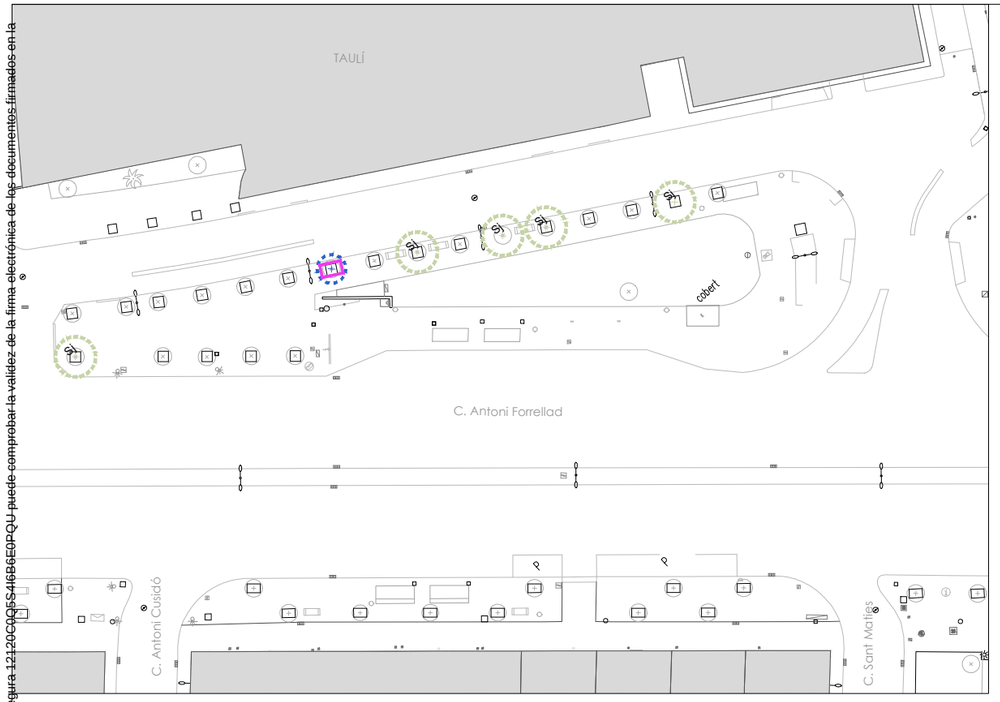
Escala: 1/700

Data: setembre 2023

7.1a

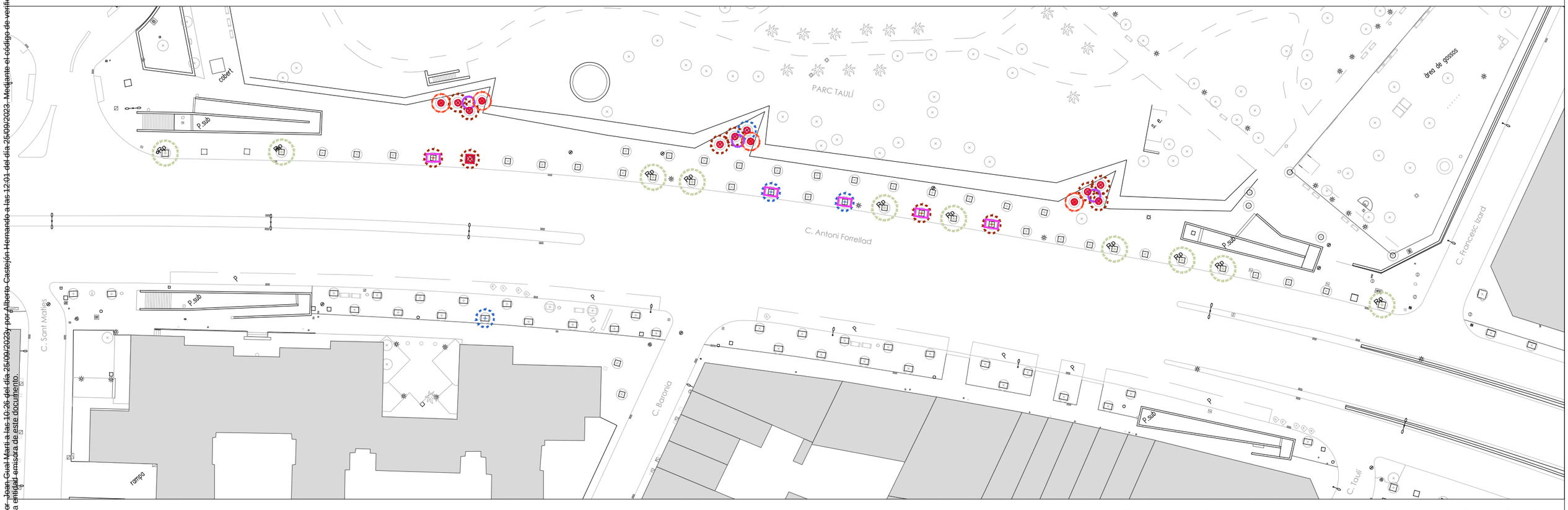
Este documento ha sido firmado por Joan Gual Martí a las 10:26 del día 26/09/2023 y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0QSJ6RBEFQCU puede comprobar la validez de la firma electrónica de este documento, así como acceder a una copia auténtica del mismo en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023, por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0GSS4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



TRAM 3 - Antoni Forrellad entre carrer Antoni Cusidó i Sant Maties

- Posició buida - 50 uts
- Soques a eliminar - 33 uts
- Arbres a eliminar - 24 uts
- Arbres a conservar
- Eliminar posició: repavimentar amb panot - 20 uts
- Eliminar posició: repavimentar amb llambordins - 12 uts
- Eixamplar escocell (2.2 x 1.2m)tipus Fiol - 29 uts
- Nova posició - Escocell rodó Ø2m acer galvanitzat - 3 uts



TRAM 4 - Antoni Forrellad entre carrer Sant Maties i Francesc Izard. Davant Parc Taulí

Ajuntament de Sabadell PARCS I JARDINS	ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL	Plànol: Gran Via- Treballs previs Trams 3 i 4	Redacció : Joan Gual, Enginyer Agrònom; Albert Castejón, Enginyer Tècnic Agrícola	Dibuixat: A. Castejón	Escala: 1/700; Data: setembre 2023	7.1b

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Martí a las 10:26 del día 25/09/2023 y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0QSS4I6B6E5PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



TRAM 5 - Carrer de Vidal cantonada amb carrer de Romeu



TRAM 6 - Carrer d'Alfons Sala entre carrer Quevedo i Bilbao



TRAM 7 - Carrer d'Alfons Sala entre carrer Ripoll i carrer de les Tres Creus

Ajuntament de Sabadell
PARCS I JARDINS

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS
D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

Plànol
Gran Via- Treballs previs
Trams 5,6 i 7

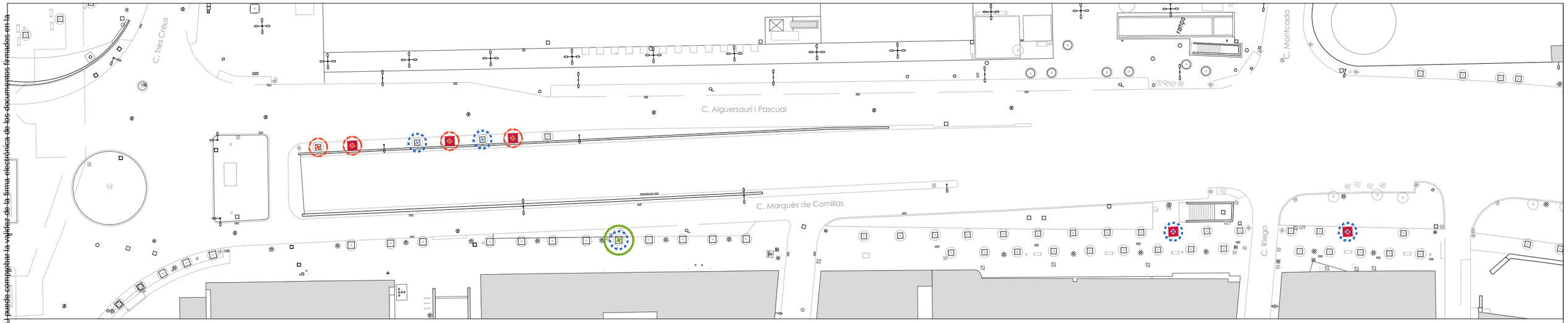
Redacció :
Joan Gual — Enginyer Agrònom
Albert Castejón — Enginyer Tècnic Agrícola

Dibuixat:
A. Castejón

Escala: 1/700
Data: setembre 2023

7.1c

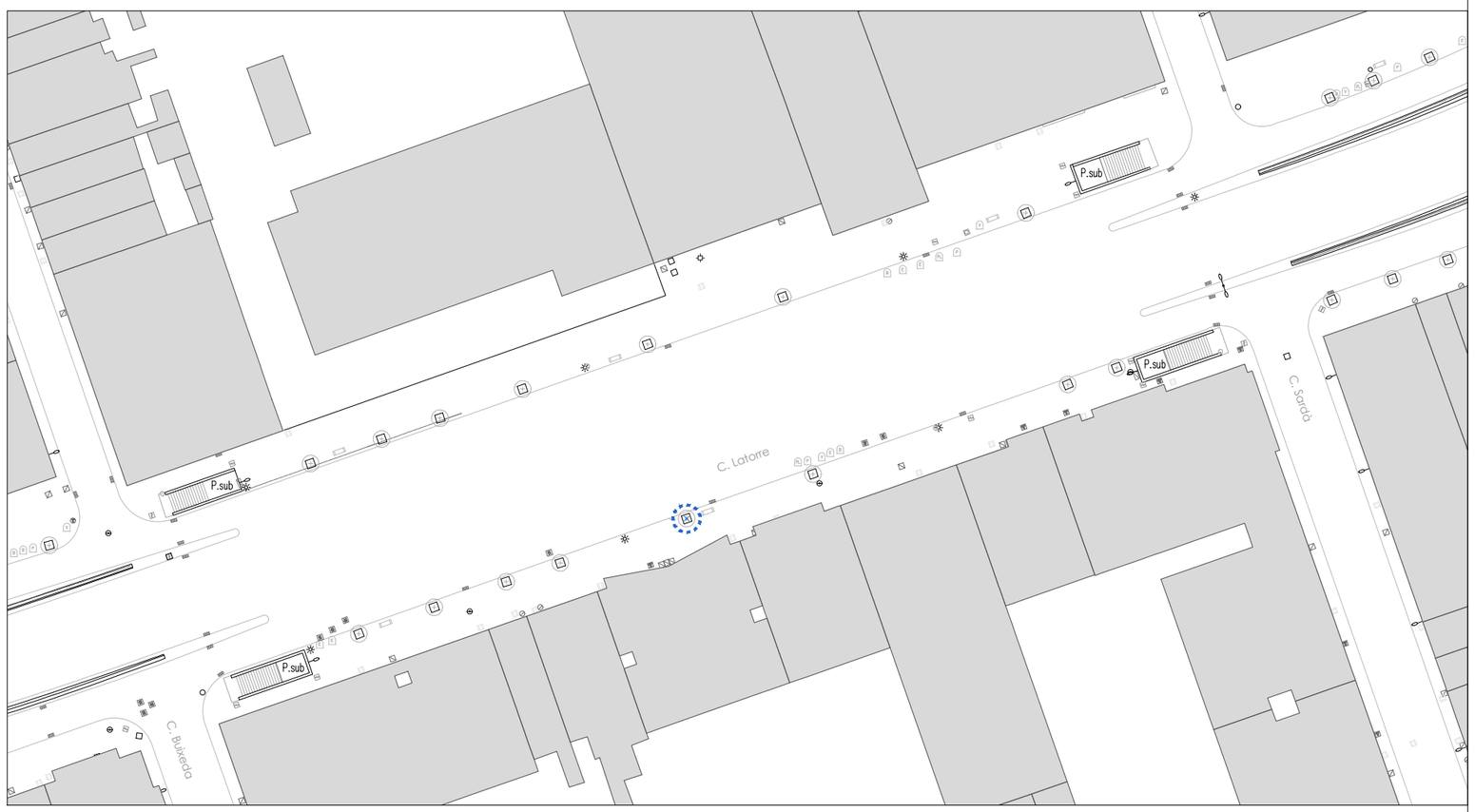
Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023 y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 121206005S6J0BE5PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



TRAM 8 - Carrer d'Alguersauri i Pascual entre carrer de les Tres Creus i Montcada



TRAM 9 - Carrer marquès de Comillas, davant de la Plaça Amadeu Aragay



TRAM 10 - Carrer Latorre entre carrer Sardà i Buixeda

- Posició buida - 50 uts
- Soques a eliminar - 33 uts
- Arbres a eliminar - 24 uts
- Arbres a conservar
- Eliminar posició: repavimentar amb panot - 20 uts
- Eliminar posició: repavimentar amb llambordins - 12 uts
- Eixamplar escocell (2.2 x 1.2m)tipus Fiol - 29 uts
- Nova posició - Escocell rodó Ø2m acer galvanitzat - 3 uts

Ajuntament de Sabadell
PARCS I JARDINS

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

Plànol: Gran Via- Treballs previs Trams 8, 9 i 10

Redacció : Joan Gual, Enginyer Agrònom — Albert Castejón, Enginyer Tècnic Agrícola

Dibuixat: A. Castejón

Escala: 1/700

Data: setembre 2023

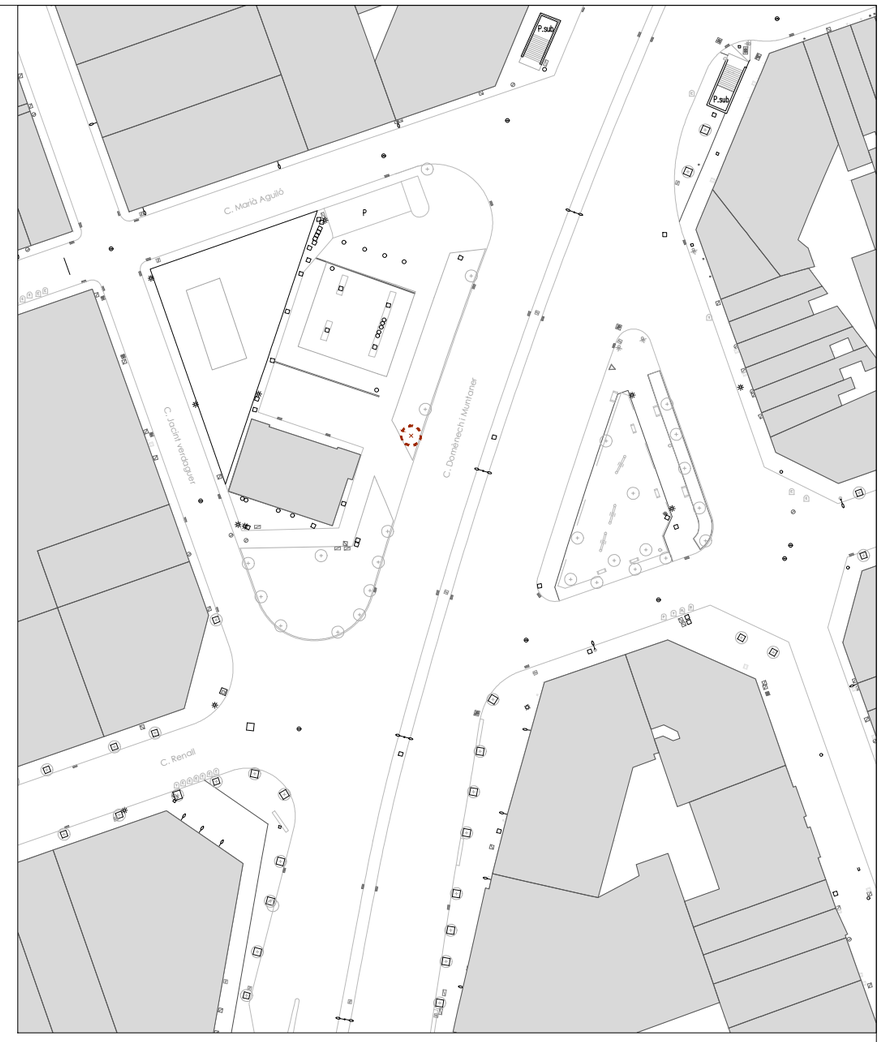
7.1d

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023, por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S416B6EQPQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

- Posició buida - 50 uts
- Soques a eliminar - 33 uts
- Arbres a eliminar - 24 uts
- Arbres a conservar
- Eliminar posició: repavimentar amb panot - 20 uts
- Eliminar posició: repavimentar amb llambordins - 12 uts
- Eixamplar escocell (2.2 x 1.2m)tipus Fiol - 29 uts
- Nova posició - Escocell rodó Ø2m acer galvanitzat - 3 uts

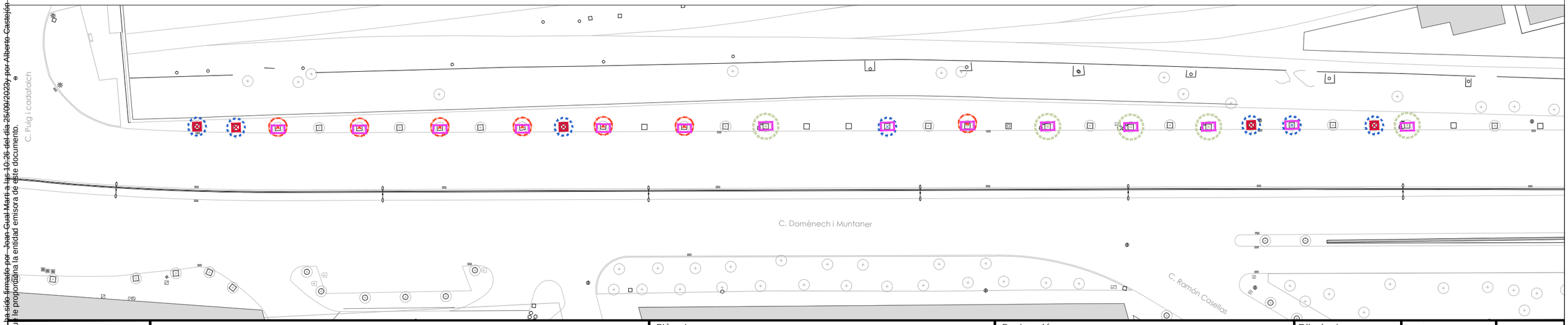


TRAM 11 - Carrer Puig i Cadafalch entre Sant Ramón de Penyafort i Doctor Balarí



TRAM 12 - Carrer Domènech i Muntaner entre carrer Marià Aguiló i Renall

TRAM 13 - Carrer Domènech i Muntaner entre carrer Puig i Cadafalch i Ramón Casellas



Ajuntament de Sabadell
PARCS I JARDINS

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS
D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

Plànol
Gran Via- Treballs previs
Trams 11, 12 i 13

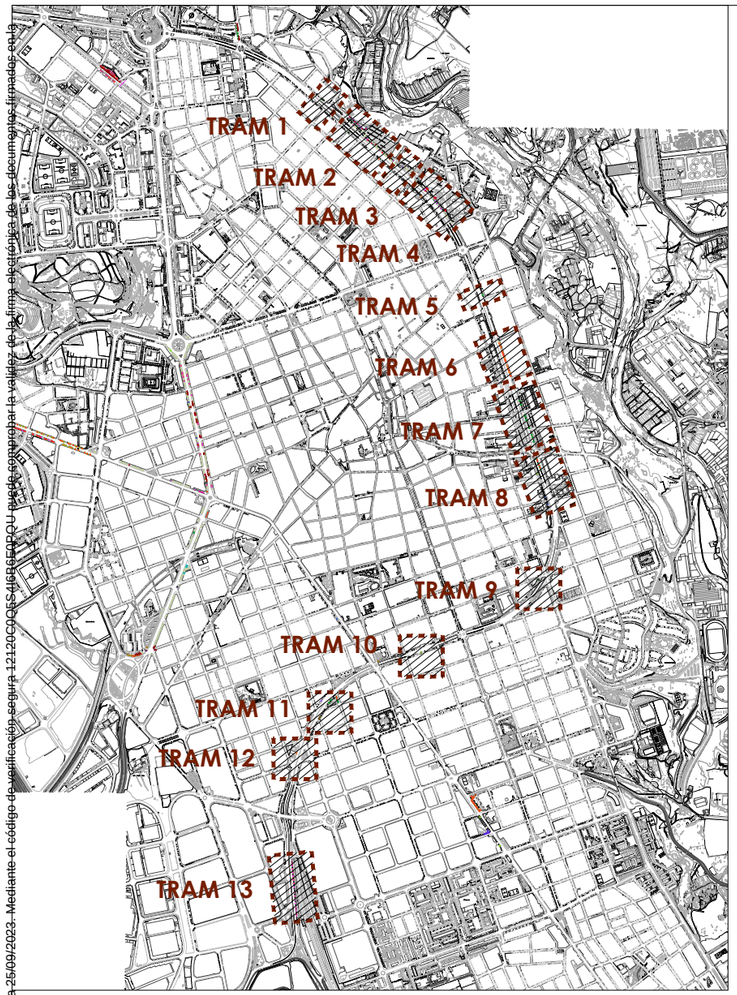
Redacció :
Joan Gual — Enginyer Agrònom
Albert Castejón — Enginyer Tècnic Agrícola

Dibuixat: A. Castejón

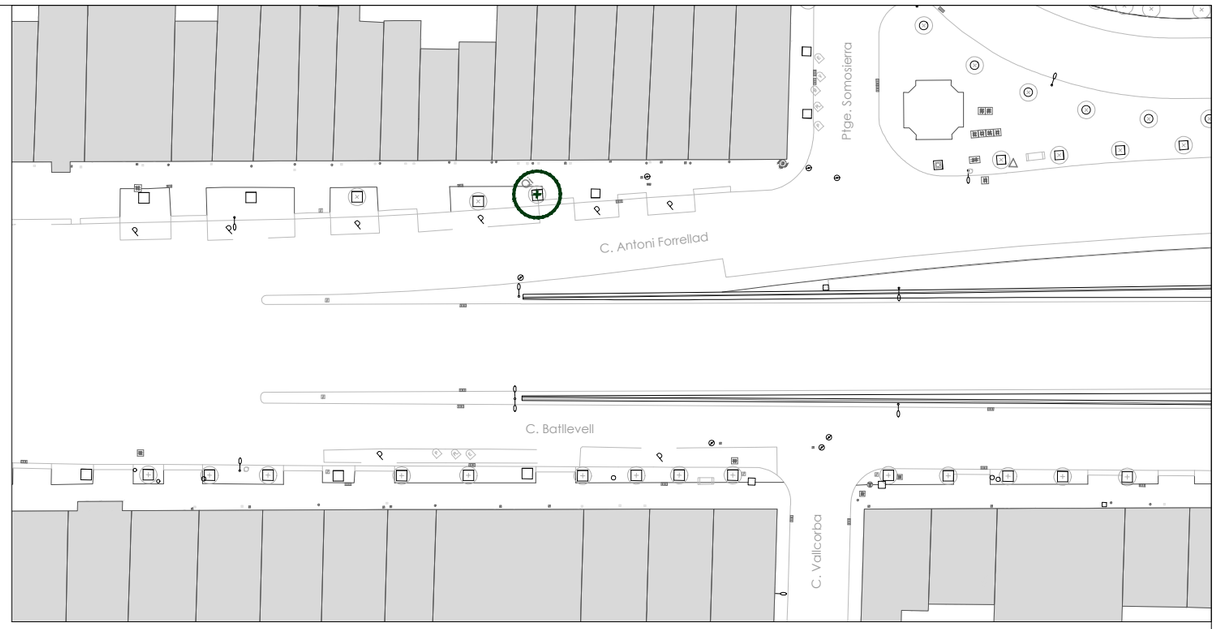
Escala: 1/700

Data: setembre 2023

7.1e



- Eliminar posició: repavimentar amb panot - 20 uts
- Eixamplar escocell (2.2 x 1.2m)tipus Fiol - 29 uts
- Nova posició - Escocell rodó Ø2m acer galvanitzat - 3 uts
- Ca — Plantació port gran - *Celtis australis* 18/20 - 38 uts
- Pa — Plantació port gran - *Platanus acerifolia* 18/20 - 14 uts
- Kp — Plantació port mitjà - *Koelreuteria paniculata* 18/20 - 1 uts
- Pcc — Plantació d'arbre port petit - *Pyrus calleryana 'Chanticleer'* 18/20 - 21 uts
- Ql — Plantació d'arbre port gran - *Quercus ilex* 18/20 - 3 uts
- Gr — Plantació d'arbre port gran - *Grevillea robusta* 18/20 - 1 uts

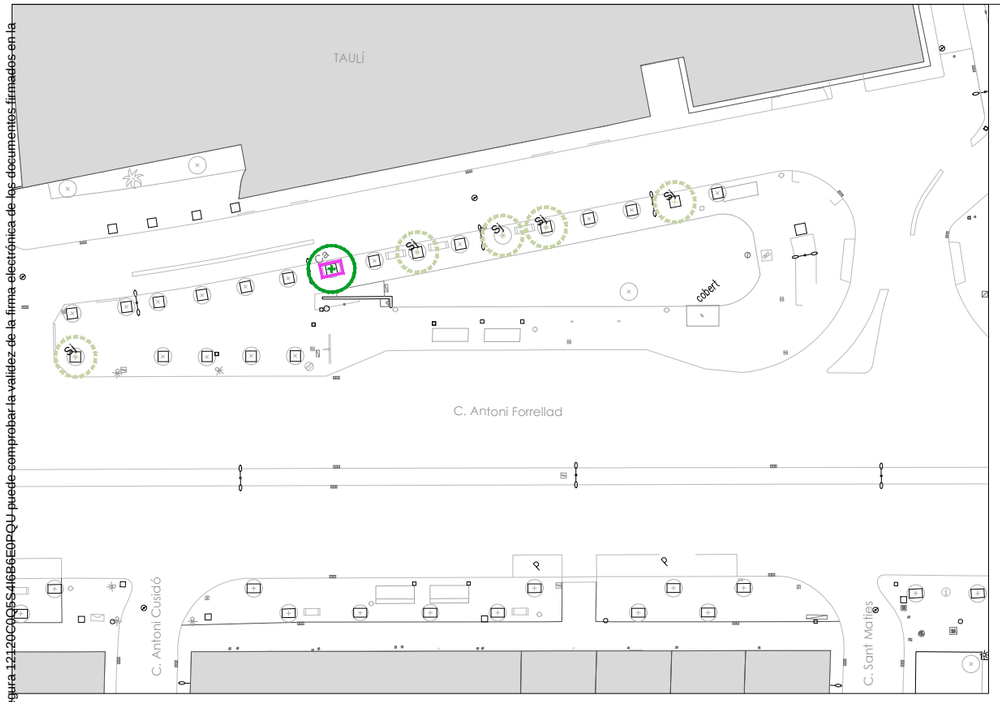


TRAM 1 - Antoni Forrellad cantonada amb Passatge Somosierra

TRAM 2 - Antoni Forrellad entre carrer Antoni Armengol i Antoni Cusidó

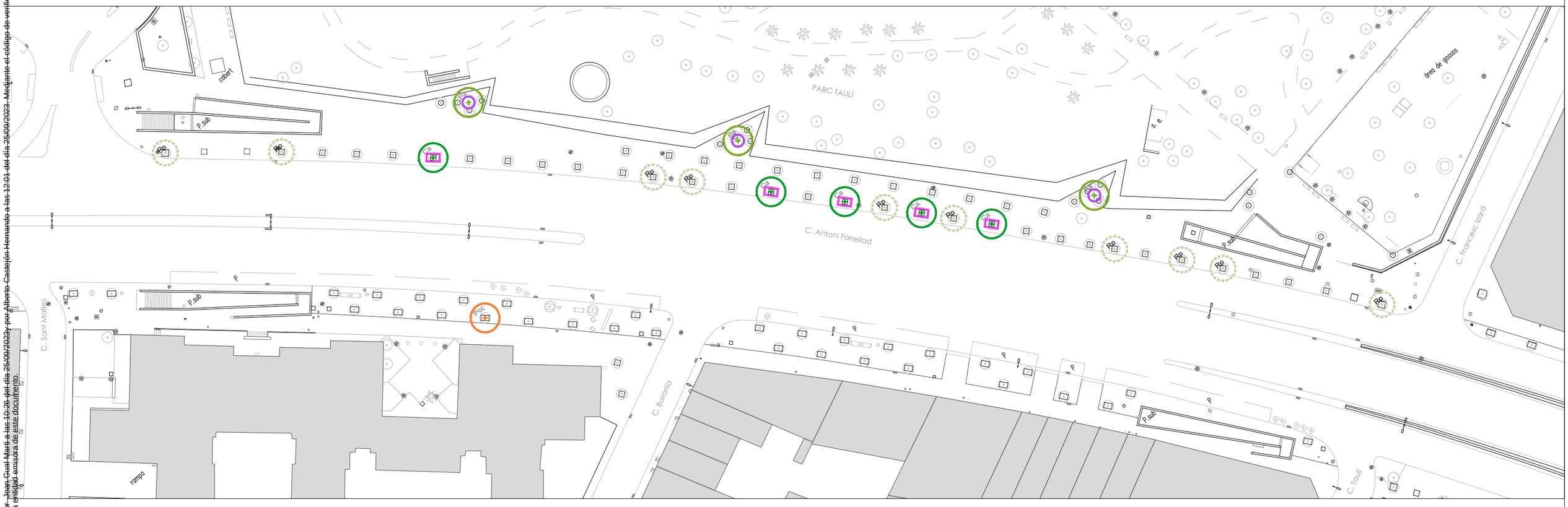
Este documento ha sido firmado por Joan Gual Martí a las 10:26 del día 26/09/2023 y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 26/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0QSdi9BEFQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de este documento, así como acceder a la copia auténtica del mismo en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Ajuntament de Sabadell PARCS I JARDINS	ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL	Plànol: Gran Via- Plantacions Trams 1 i 2	Redacció: Joan Gual, Enginyer Agrònom; Albert Castejón, Enginyer Tècnic Agrícola	Dibuixat: A. Castejón	Escala: 1/700; Data: setembre 2023	7.2a



TRAM 3 - Antoni Forrellad entre carrer Antoni Cusidó i Sant Maties

- Eliminar posició: repavimentar amb panot - 20 uts
- Eixamplar escocell (2.2 x 1.2m)tipus Fiol - 29 uts
- Nova posició - Escocell rodó Ø2m acer galvanitzat - 3 uts
- Ca — Plantació port gran - *Celtis australis* 18/20 - 38 uts
- Pa — Plantació port gran - *Platanus acerifolia* 18/20 - 14 uts
- Kp — Plantació port mitjà - *Koelreuteria paniculata* 18/20 - 1 uts
- Pcc — Plantació d'arbre port petit - *Pyrus calleryana 'Chanticleer'* 18/20 - 21 uts
- Qi — Plantació d'arbre port gran - *Quercus ilex* 18/20 - 3 uts
- Gr — Plantació d'arbre port gran - *Grevillea robusta* 18/20 - 1 uts



TRAM 4 - Antoni Forrellad entre carrer Sant Maties i Francesc Izard. Davant Parc Taulí

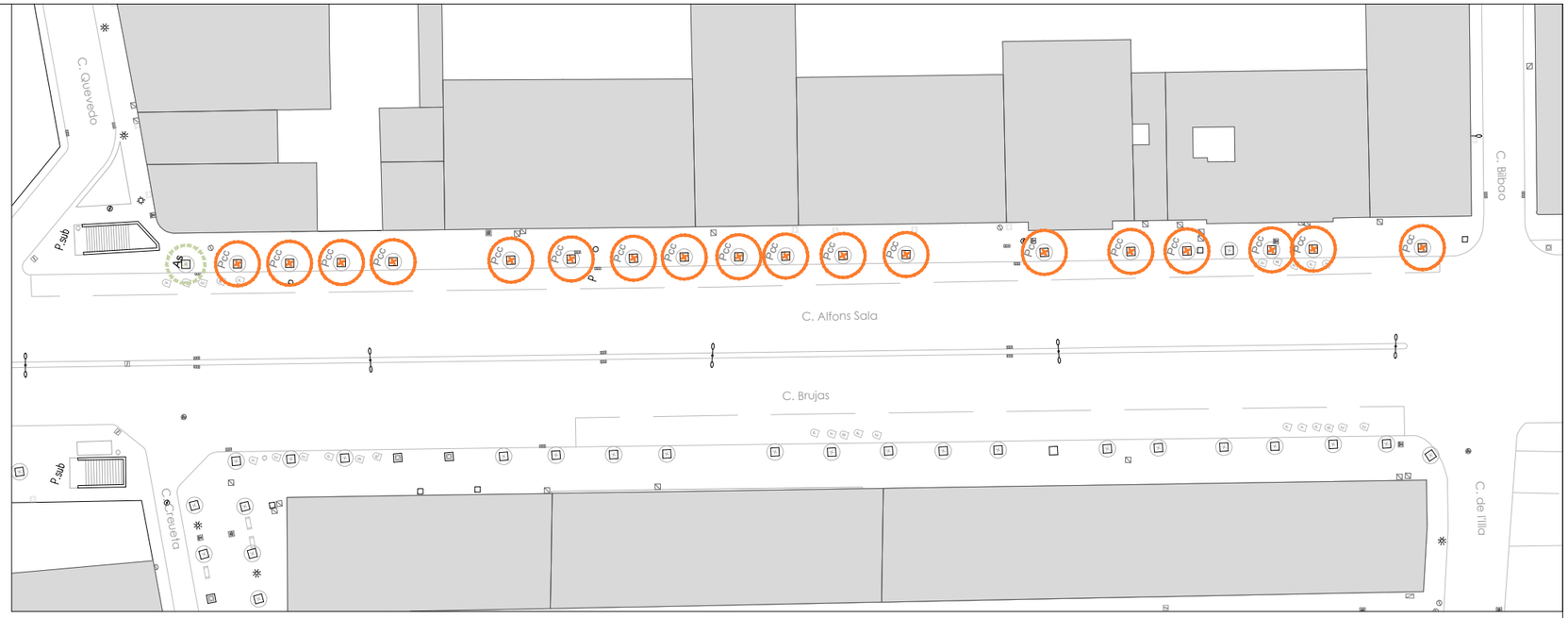
Ajuntament de Sabadell PARCS I JARDINS	ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL	Plànol: Gran Via- Plantacions Trams 3 i 4	Redacció : Joan Gual, Enginyer Agrònom; Albert Castejón, Enginyer Tècnic Agrícola	Dibuixat: A. Castejón	Escala: 1/700; Data: setembre 2023	7.2b

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023, por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 121206005S416B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

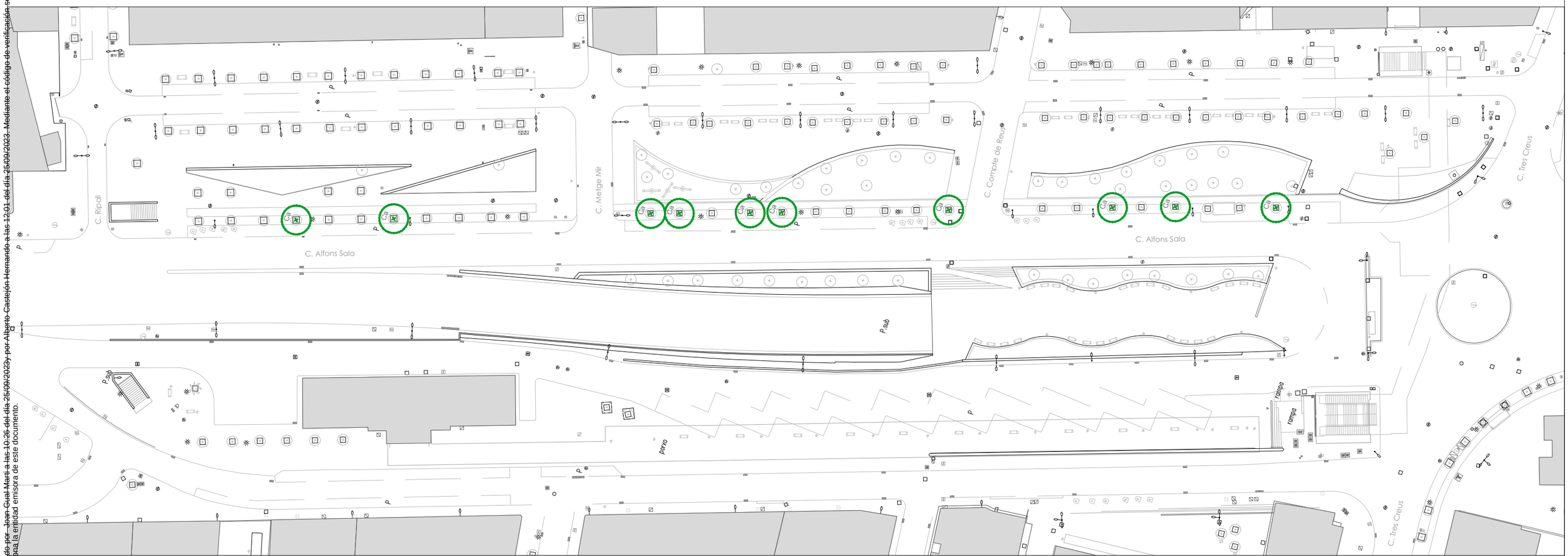
Este documento ha sido firmado por Joan Gual Martí a las 10:26 del día 25/09/2023 y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0QSS4I6B6E5PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



TRAM 5 - Carrer de Vidal cantonada amb carrer de Romeu



TRAM 6 - Carrer d'Alfons Sala entre carrer Quevedo i Bilbao



TRAM 7 - Carrer d'Alfons Sala entre carrer Ripoll i carrer de les Tres Creus

Ajuntament de Sabadell
PARCS I JARDINS

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS
D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

Plànol
Gran Via- Plantacions
Trams 5,6 i 7

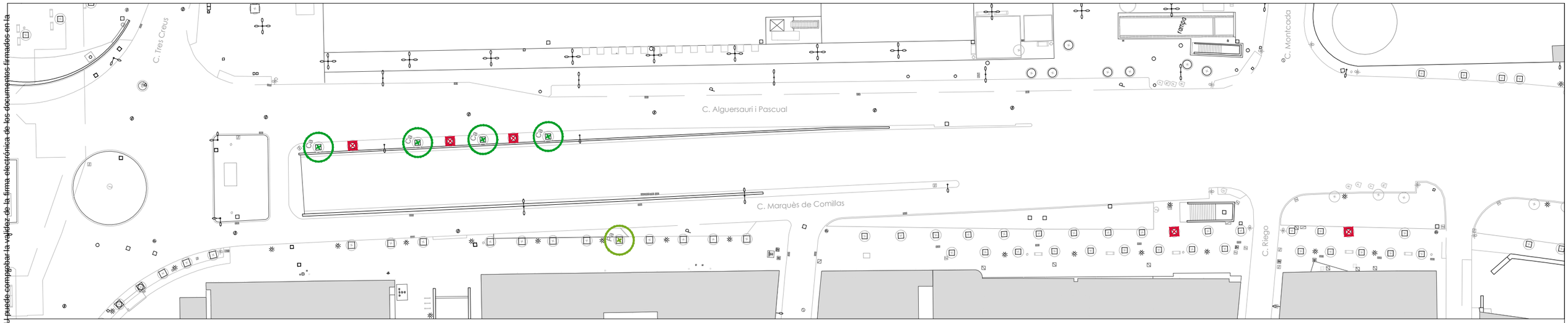
Redacció :
Joan Gual — Enginyer Agrònom
Albert Castejón — Enginyer Tècnic Agrícola

Dibuixat:
A. Castejón

Escala: 1/700
Data: setembre 2023

7.2c

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023 y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 121206005J0BE5PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



TRAM 8 - Carrer d'Alguersauri i Pascual entre carrer de les Tres Creus i Montcada



TRAM 9 - Carrer marquès de Comillas, davant de la Plaça Amadeu Aragay



TRAM 10 - Carrer Latorre entre carrer Sardà i Buixeda

- Eliminar posició: repavimentar amb panot - 20 uts
- Eixamplar escocell (2.2 x 1.2m)tipus Fiol - 29 uts
- Nova posició - Escocell rodó Ø2m acer galvanitzat - 3 uts
- Ca — Plantació port gran - *Celtis australis* 18/20 - 38 uts
- Pa — Plantació port gran - *Platanus acerifolia* 18/20 - 14 uts
- Kp — Plantació port mitjà - *Koelreuteria paniculata* 18/20 - 1 uts
- Pcc — Plantació d'arbre port petit - *Pyrus calleryana 'Chanticleer'* 18/20 - 21 uts
- Qi — Plantació d'arbre port gran - *Quercus ilex* 18/20 - 3 uts
- Gr — Plantació d'arbre port gran - *Grevillea robusta* 18/20 - 1 uts

Ajuntament de Sabadell
PARCS I JARDINS

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS
D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

Plànol
Gran Via- Plantacions
Trams 8, 9 i 10

Redacció :
Joan Gual — Enginyer Agrònom
Albert Castejón — Enginyer Tècnic Agrícola

Dibuixat: A. Castejón

Escala: 1/700

Data: setembre 2023

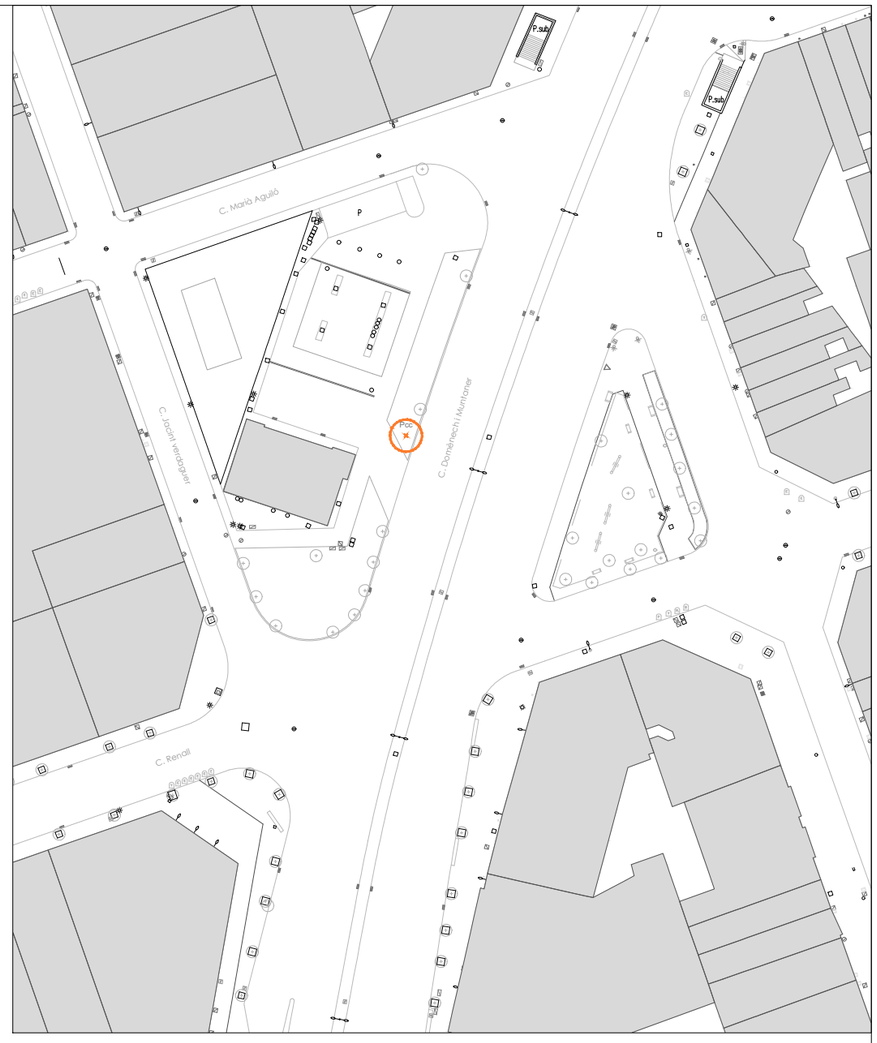
7.2d

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:26 del día 25/09/2023, por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0Q5S416B6EQPQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

- Eliminar posició: repavimentar amb panot - 20 uts
- Eixamplar escocell (2.2 x 1.2m)tipus Fiol - 29 uts
- Nova posició - Escocell rodó Ø2m acer galvanitzat - 3 uts
- Ca — Plantació port gran - *Celtis australis* 18/20 - 38 uts
- Pa — Plantació port gran - *Platanus acerifolia* 18/20 - 14 uts
- Kp — Plantació port mitjà - *Koelreuteria paniculata* 18/20 - 1 uts
- Pcc — Plantació d'arbre port petit - *Pyrus calleryana 'Chanticleer'* 18/20 - 21 uts
- Qi — Plantació d'arbre port gran - *Quercus ilex* 18/20 - 3 uts
- Gr — Plantació d'arbre port gran - *Grevillea robusta* 18/20 - 1 uts

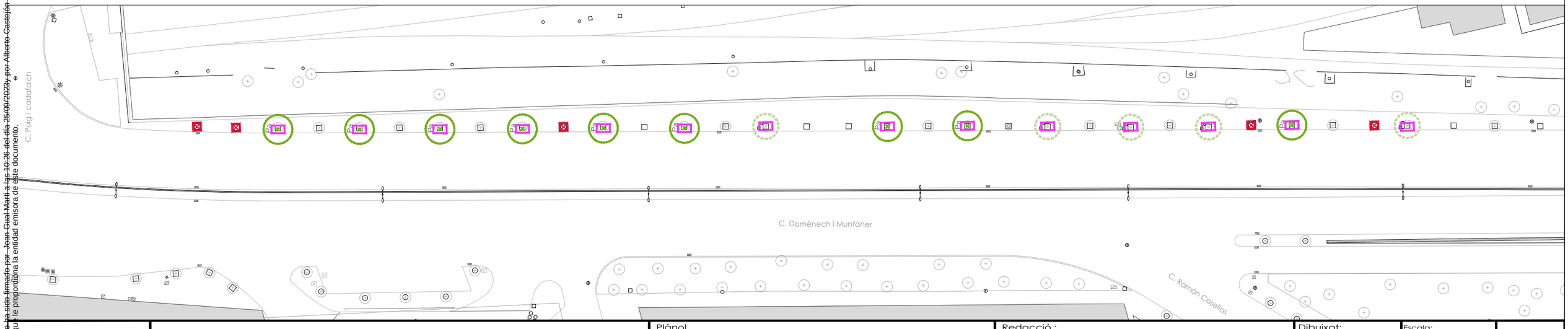


TRAM 11 - Carrer Puig i Cadafalch entre Sant Ramón de Penyafort i Doctor Balarí



TRAM 12 - Carrer Domènech i Muntaner entre carrer Marià Aguiló i Renall

TRAM 13 - Carrer Domènech i Muntaner entre carrer Puig i Cadafalch i Ramón Casellas



Ajuntament de Sabadell
PARCS I JARDINS

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS
D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

Plànol
Gran Via- Treballs previs
Trams 11, 12 i 13

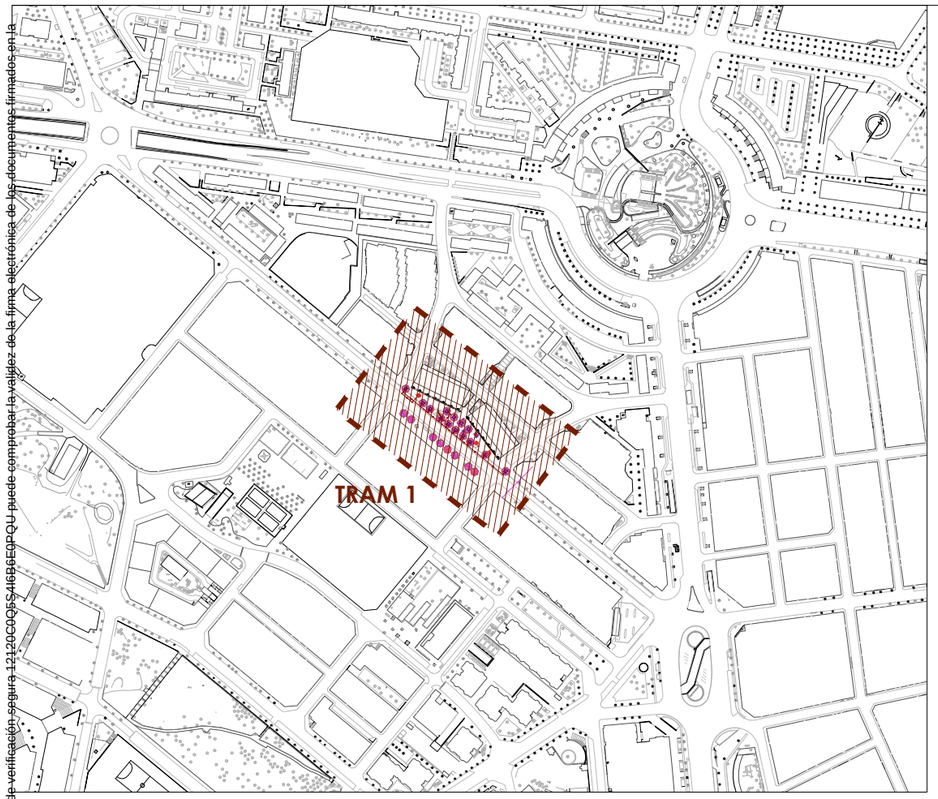
Redacció :
Joan Gual — Enginyer Agrònom
Albert Castejón — Enginyer Tècnic Agrícola

Dibuixat: A. Castejón

Escala: 1/700

Data: setembre 2023

7.2e





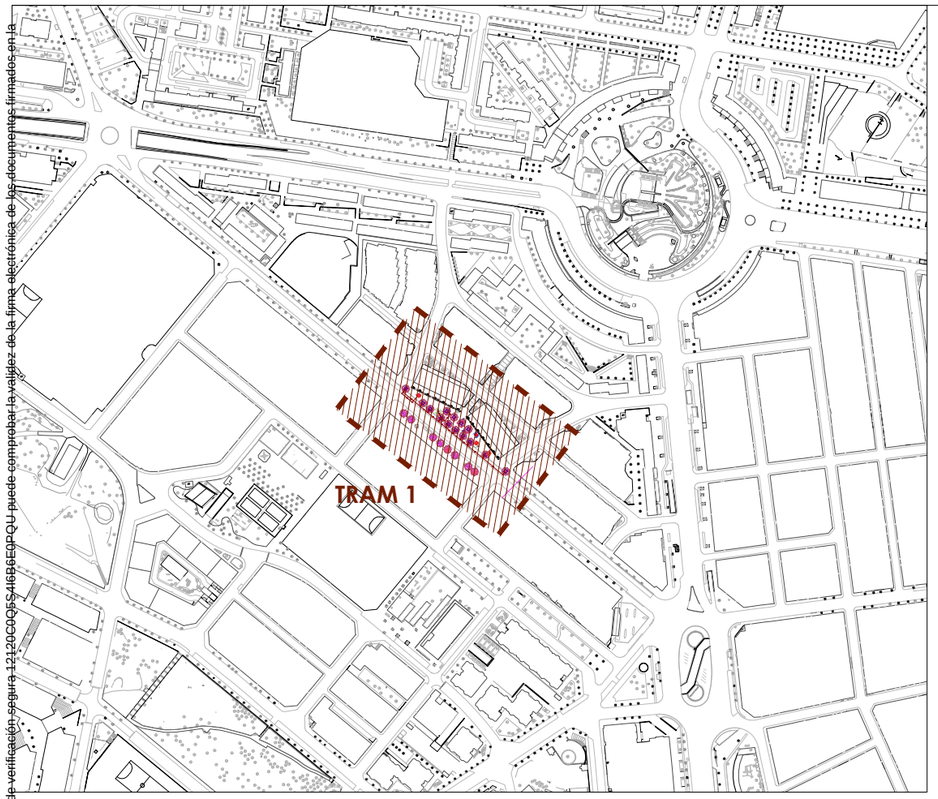
- Posició buida - 9 uts
- Arbres a eliminar - 5 uts
- Arbres a conservar
- Eliminar posició: repavimentar amb panot - 6 uts
- Eixamplar escocell (2 x 2m)tipus Fiol - 8 uts
- Nova posició - Escocell (2x2m)tipusl Fiol - 14 uts

TRAM1 - Entre carrer Constància i carrer Pervisió

Ajuntament de Sabadell PARCS I JARDINS	ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL	Plànol: AVINGUDA DE LA CONCÒRDIA - Treballs previs Tram 1	Redacció : Joan Gual, Enginyer Agrònom; Albert Castejón, Enginyer Tècnic Agrícola	Dibuixat: A. Castejón	Escala: 1/500; Data: setembre 2023	8.1

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Martí a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 121206005S4IB6E5PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Martí a las 10:26 del día 25/09/2023 y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 121206005S4I6B6EGPQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección Web que le proporciona la entidad emisora de este documento.





- Posició buida - 9 uts
- Arbres a eliminar - 5 uts
- Arbres a conservar
- Eliminar posició: repavimentar amb panot - 6 uts
- Eixamplar escocell (2 x 2m)tipus Fiol - 8 uts
- Nova posició - Escocell (2x2m)tipusl Fiol - 14 uts

TRAM1 - Entre carrer Constància i carrer Pervisió

Ajuntament de Sabadell
PARCS I JARDINS

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS
D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

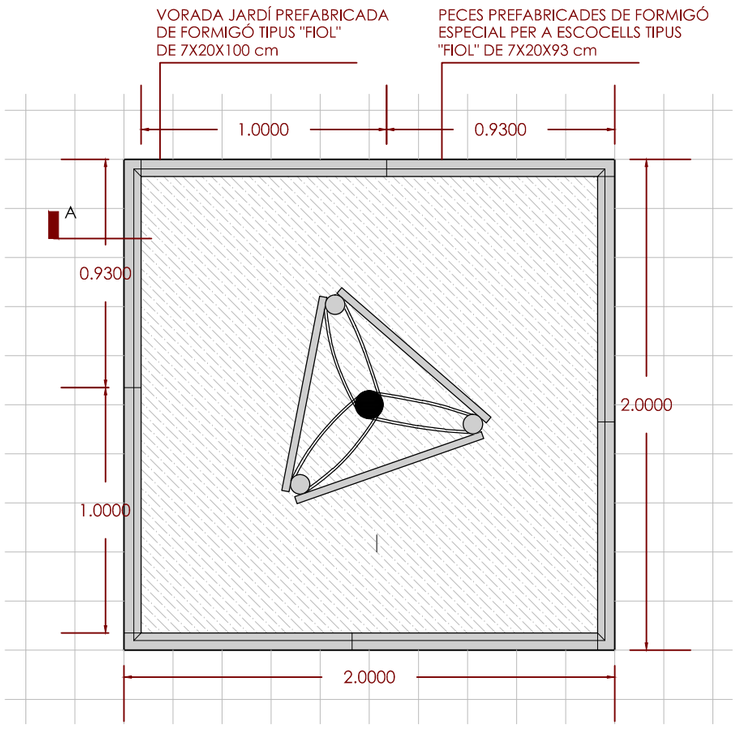
Plànol
AVINGUDA DE LA CONCÒRDIA - Plantacions
Trams 1

Redacció :
Joan Gual — Enginyer Agrònom
Albert Castejón — Enginyer Tècnic Agrícola

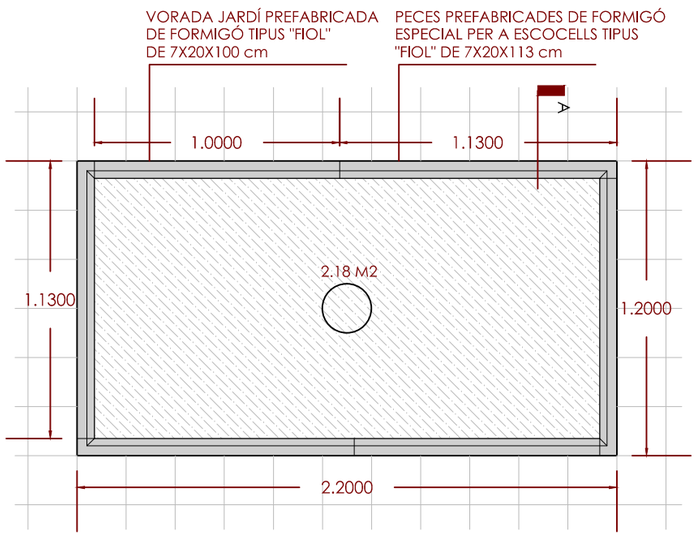
Dibuixat: A. Castejón

Escala: 1/500
Data: setembre 2023

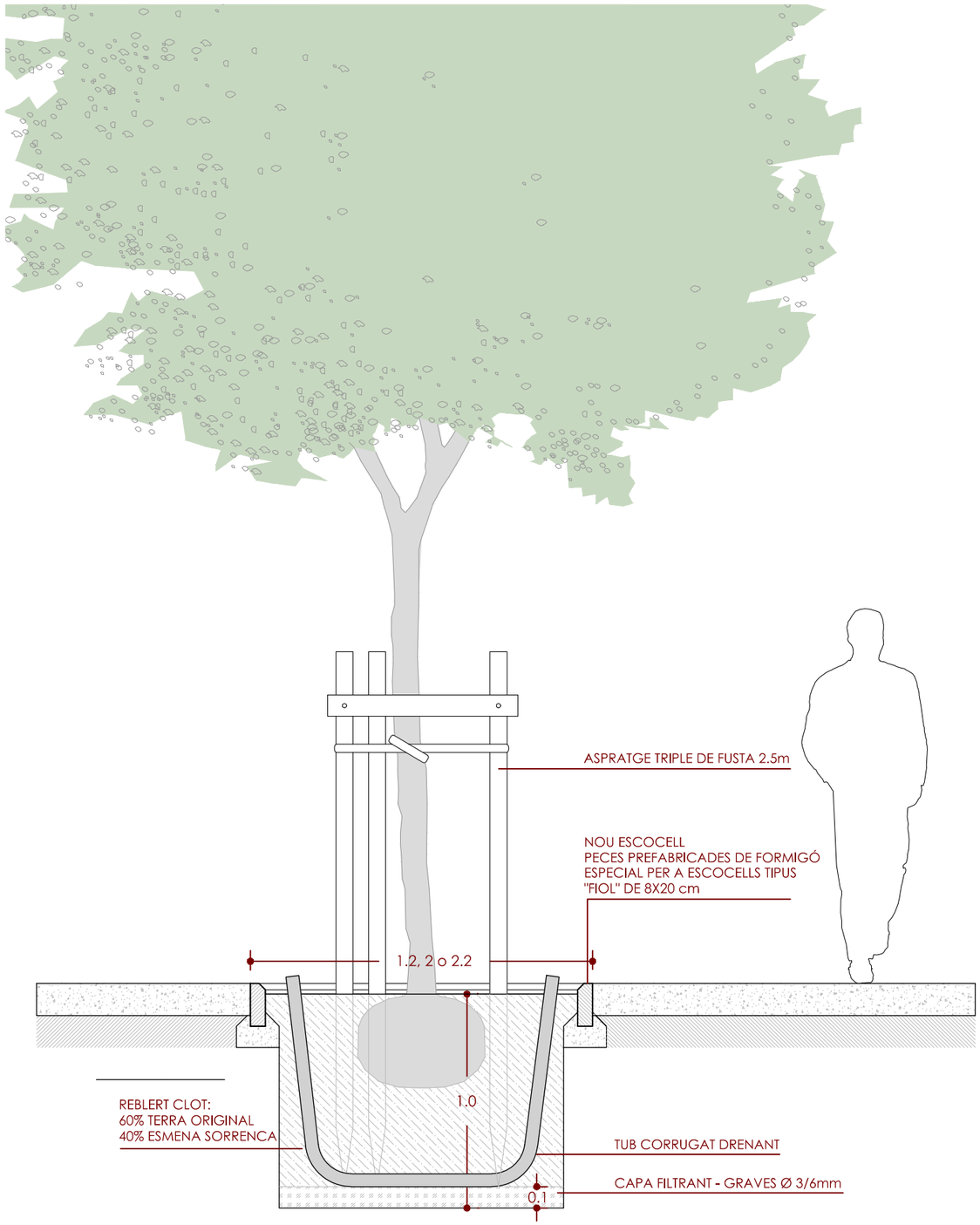
8.2



PLANTA ESCOCELL DE 2.00X2.00
E. 1:25



PLANTA ESCOCELL DE 2.20X1.20
E. 1:25



DETALL PLANTACIÓ EN ESCOCELL
E. 1:25

Ajuntament de Sabadell
PARCS I JARDINS

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS
D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

Plànol: DETALLS

Redacció :
Joan Gual — Enginyer Agrònom
Albert Castejón — Enginyer Tècnic Agrícola

Dibuixat: A. Castejón

Escala: 1/25

Data: setembre 2023

9

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Martí a las 10:26 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:01 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 12120C0QS4I6B6E0PQU puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Ajuntament de Sabadell

SERVEI DE INTERVENCIONS EN L'ESPAI URBÀ
I MANTENIMENT D'EQUIPAMENTS

SECCIÓ DE PARCS, JARDINS, ARBRAT I MOBILIARI URBÀ

setembre de 2023

ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

-1. Memòria -

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

INDEX

Estudi de Seguretat i salut

1.- MEMÒRIA .Anàlisi dels riscos i mesures preventives
- 1.1. ANTECEDENTS
- 1.2. CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES
  - 1.2.1. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES QUE S'HAN DE FER
  - 1.2.2. CARACTERISTIQUES DEL PROCÉS CONSTRUCTIU
- 1.3. PLA DE CIRCULACIÓ A L'OBRA (PERSONAL, MAQUINARIA I MATERIALS)
- 1.4. CONTROL DEL PERSONAL A L'OBRA
- 1.5. MESURES PREVENTIVES EN L'ORGANITZACIÓ DEL TREBALL
- 1.6. ANÀLISIS DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES
- 1.7. RECURSOS PREVENTIUS
- 1.8. MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS
- 1.9. OBSERVACIONS
- 1.10. ACREDITACIÓ
- 1.11. ANNEX NÚM. 1 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

2.- PRESSUPOST
- 2.1. QUADRE DE PREUS NÚM. 1
- 2.2. QUADRE DE PREUS NÚM. 2
- 2.3. ESTAT D'AMIDAMENTS
- 2.4. APLICACIÓ DE PREUS

3.- PLEC DE CONDICIONS GENERALS
- 3.1. CONCEPTES BÀSICS.
  - Pla de seguretat i salut (art. RD 1627/97)
  - Llibre d'incidències
  - Avis previ
  - Obertura del centre de treball (Art.19 del RD 1627/97)
- 3.2. PRESCRIPCIONS SOBRE L'ÚS I CONSERVACIÓ DE MITJANS I EQUIPS DE SEGURETAT.
  - 3.2.1. PROTECCIONS INDIVIDUALS
    - Casc
    - Calçat de seguretat
    - Guants
    - Cinturons de seguretat
    - Protectors auditius
    - Ulleres de protecció
    - Roba de treball
  - 3.2.2. PROTECCIONS COL·LECTIVES
    - Tanques i baranes
    - Portàtils d'obra
    - Escales de mà
    - Treballs en altura
    - Treballs d'excavació
- 3.3. NORMES D'ACTUACIÓ
  - Sobre manteniment i us de maquinaria en general.
  - Sobre treballs de retroexcavadora en presencia de línies elèctriques soterrades
  - Conducta a seguir en cas d'accident originat per contacte d'un cable subterrani amb maquinaria d'excavació amb tren de rodadura de pneumàtics

- Sobre conducció i us de retroexcavadora amb risc de bolcada i atropellament.
- Normes de seguretat per als conductors de camió dúmper
- Normes de seguretat pels operadors del camió grua, camió-cistella
- Normes de seguretat pel maneig de la serra circular
- Normes de seguretat per maquinària i eines de jardineria

3.4. INSTAL·LACIONS D'HIGIENE.
- Vestidor
- W.C.
- Dutxes
- Menjador

3.5. INSTAL·LACIONS MÈDIQUES
3.6. VIES I SORTIDES D'EMERGÈNCIA
3.7. VENTILACIÓ.
3.8. EXPOSICIÓ A RISCOS PARTICULARS.
3.9. TEMPERATURA.
3.10. IL·LUMINACIÓ.
3.11. VIES DE CIRCULACIÓ I ZONES PERILLOSES.
3.12. MOLLS I RAMPES DE CÀRREGA
3.13. PORTES I PORTONS
3.14. PREVENCIÓ D'INCENDIS
3.15. FORMACIÓ
3.16. PLEC DE CONDICIONS PARTICULARS

4.- DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

5.- ANNEX I- Legislació específica de seguretat i salut en la construcció

6.- ANNEX II- Organització de l'acció preventiva
Criteris Generals en cas d'emergència
Annex núm. 1 Acta de nomenament del Vigilant de seguretat
Annex núm. 2 Certificat d'habilitació professional. Formació
Annex núm. 3 Full de lliurament d'equips de protecció individual EPI

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

1.MEMÒRIA. Anàlisi dels riscos i mesures preventives

1.1. Antecedents

Obra: **ACTUACIONS DE PLANTACIÓ D'ARBRAT EN VIALS D'ELEVAT TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL**

- Promotor: **AJUNTAMENT DE SABADELL**
- Domicili social: **PLAÇA DE SANT ROC S/N**
- Localitat: **SABADELL** Província: **BARCELONA**
- Autor d'aquest Estudi de seguretat i salut: **Joan Gual Martí i Albert Castejón Hernando.**
- L'objecte d'aquest document és el de prendre les decisions constructives, tècniques i d'organització, amb la finalitat de planificar els treballs que cal desenvolupar simultàniament o successivament, i també la seva durada.
- Aquest Estudi de seguretat i salut, quedarà integrat en el projecte elaborat pels tècnics **Joan Gual Martí i Albert Castejón Hernando,** Enginyers Tècnics Municipals.

- Superfície aproximada de l'intervenció**: 74.364 m^2**
- Pressupost d'execució de l'obra per contracte**: 228.676,92 €**
- Pressupost destinat a la seguretat i salut inclòs en cadascuna de les partides esmentades al projecte executiu : **3.989,25 €**
  - Termini d'execució: **2 mesos**
  - Nombre màxim de treballadors previstos: **4 treballadors**
  - Nombre de jornades del total de treballadors: **160 jornades**

1.2. Característiques constructives

1.2.1. Descripció de les obres que s'han de fer:

Realització d'actuacions de millora en els arbres situats en vials d'elevat trànsit de la ciutat de Sabadell:

1. Rambla Ibèria
2. Ronda de Ponent
3. Carretera de Terrassa
4. Carretera de Barcelona
5. Carretera de Prats de Lluçanès
6. Ronda Roureda i Ronda Europa
7. Gran Via
8. Avinguda Concòrdia

Les actuacions previstes inclouen:

- Plantació en carrers en escocells que actualment es troben sense arbre
- Substitució d'arbrat que presenta problemes de seguretat o salubritat per espècies d'arbres més idònies

- Retirada selectiva de posicions amb l'objectiu d'atorgar més espai a l'arbre per al seu desenvolupament.
- Eixamplament d'escocells per millorar les condicions de creixement dels arbres.

Els condicionaments generals principals estan lligats a la dispersió de les actuacions , al gran volum d'exemplars arboris a plantar i a la dificultat del treball del sòl, habitualment molt compactat i de mala qualitat a Sabadell.

1.2.2. Característiques del procés constructiu

El procés constructiu, fases d'anàlisis previst seran els següents:

01.- Treballs previs.
02.- Obra civil
03.- Plantacions

1.3. Pla de circulació a l'obra (personal, maquinària, materials)

- Itineraris d'accés del personal quedarà convenientment senyalitzat.
- Es preveu un accés rodat a l'obra. Serà convenientment senyalitzat amb plaques d'entrada i de sortida de camions, el seu recorregut amb cinta de abalisament i alertar al personal de la presència de vehicles.
- Zones de dipòsit de materials, estaran netes i ordenades .
- Procediment de subministrament de materials de l'obra serà mitjançant camions grua d'autocarga.
- L'evacuació de runes i/o restes de vegetació es farà amb contenidor o amb camió i es senyalitzaran els recorreguts tan de la maquinària com el dels operaris.
- Quedarà convenientment senyalitzat el pas de vianants aliens als voltants de l'obra i dels riscos que això comporta.

1.4. Control del personal a l'obra

Per tal de poder controlar el personal de l'obra es faran servir diferents protocols en els quals es detallin les habilitats dels operaris, la seva formació i habilitació per a l'ús dels diferents mitjans auxiliars i maquinaries, les entrades a l'obra del personal (control diari), i l'entrega dels E.P.I. necessaris .

1.5. Mesures preventives en l'organització del treball:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.

- Localització d'instal·lacions existents i comprovació de les mateixes. Anular les possibles interferències.

- Planificar la zona d'aplecs de material i en general ordre i neteja a l'indret.

- Disposició i ordenament del tràfic de vehicles, respectant la circulació existent.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

- L'accés a qualsevol superfície que consti de materials que no ofereixin una resistència suficient només s'autoritzarà en cas de que es proporcionin equips o mitjans apropiats per a que el treball es realitzi de forma segura.

- Tancament i senyalització de la zona d'obres i vigilància de la mateixa per impedir l'accés a persones alienes a la mateixa

- Enllumenat de la zona d'obres.

- Mitjans i accessoris elèctrics homologats per a la senyalització nocturna de l'indret.

- Mitjans auxiliars adequats per als diferents treballs i funcions, amb unes dimensions apropiades i en bon estat de conservació.

- Compliment de la legislació vigent en matèria de línies d'alta tensió.

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

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

a) Evitar els riscos.

b) Avaluar els riscos que no es puguin evitar.

c) Combatre els riscs en el seu origen.

d) Adaptar el treball a la persona, en particular en lo que respecta a la concepció dels llocs de treball, així com a l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, amb mires, en particular, a minvar el treball monòton i repetitiu i a reduir els efectes del mateix en la salut.

e) Tenir en compte l'evolució de la tècnica.

f) Substituir lo perillós per el que comporti poc o cap perill.

g) Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri en ella la tècnica, la organització del treball i les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball.

h) Adoptar mesures que avantposin la protecció col·lectiva a la individual.

i) Donar les degudes instruccions als treballadors.

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

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

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

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

1.6. Anàlisi de riscos i mesures preventives

Anàlisi dels riscs generals i les mesures adoptades, en funció de les diferents fases de l'obra, la maquinària d'obra i els diferents mitjans a emprar.

1.6.1. Enderrocs i moviments de terres

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Enderrocs
Riscos:
- Caiguda de persones a diferent nivell
- Caiguda de persones al mateix nivell
- Caiguda d'objectes
- Trepitjades sobre objectes
- Xocs contra objectes
- Cops amb objectes
- Projecció de runes
- Inhalació de pols
- Atrapada per bolcada de màquines o vehicles
- Aixafaments
- Exposició a temperatures ambientals extremes
- Exposició a contactes elèctrics
- Exposició a substàncies nocives o tòxiques
- Contactes amb substàncies càustiques i/o corrosives
- Accidents causats per il·luminació inadequada o per enlluernaments
- Explosions
- Incendis
- Atropellaments, cops i xocs amb o contra vehicles
- Afectació instal·lacions de serveis: Aigua, Gas, Electricitat, ...

Mesures preventives:
- Senyalització de zones de treball
- Passos per a vianants per zones segures
- Maquinaria amb avisadors acústics de marxa enrere
- Tapat de camions en lona
- Treballs sota supervisió de persona responsable

Proteccions personals:
- Casc de protecció
- Protectors auditius: orelleres i taps
- Protectors oculars: ulleres contra impactes i antipols
- Equips de protecció respiratòria: ús de mascaretes antipols
- Guants de protecció
- Calçat de protecció
- Cinturó antivibratori

Moviments de terres
Riscos:
- Caiguda de persones a diferent nivell
- Caiguda de persones al mateix nivell
- Caiguda d'objectes
- Trepitjades sobre objectes
- Xocs contra objectes
- Cops amb objectes
- Projecció de runes
- Inhalació de pols
- Atrapada per bolcada de màquines o vehicles
- Aixafaments
- Exposició a temperatures ambientals extremes
- Exposició a contactes elèctrics
- Exposició a substàncies nocives o tòxiques
- Contactes amb substàncies càustiques i/o corrosives
- Accidents causats per il·luminació inadequada o per enlluernaments
- Explosions
- Incendis

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

- Atropellaments, cops i xocs amb o contra vehicles
- Afectació instal·lacions de serveis: Aigua, Gas, Electricitat, ...

Mesures preventives:
- Senyalització de zones de treball
- Passos per a vianants per zones segures
- Maquinària amb avisadors acústics de marxa enrere
- Tapat de camions en lona
- Treballs sota supervisió de persona responsable

Proteccions personals:
- Casc de protecció
- Protectors auditius: orelleres i taps
- Protectors oculars: ulleres contra impactes i antipols
- Equips de protecció respiratòria: ús de mascaretes antipols
- Guants de protecció
- Calçat de protecció
- Cinturó antivibratori

1.6.2. Ram de paleta

Riscos:
- Caiguda de persones a diferent nivell
- Caiguda de persones al mateix nivell
- Caiguda d'objectes
- Trepitjades sobre objectes
- Xocs contra objectes
- Cops/talls amb objectes o eines
- Projecció de fragments o partícules
- Aixafaments
- Inhalació de pols
- Sobreesforços
- Exposició a temperatures ambientals extremes
- Contactes tèrmics
- Exposició a contactes elèctrics
- Exposició a substàncies nocives o tòxiques
- Contactes amb substàncies càustiques i/o corrosives
- Accidents causats per il·luminació inadequada o per enlluernaments
- Explosions
- Incendis
- Atropellaments, cops i xocs amb o contra vehicles
- Afectació instal·lacions de serveis: Aigua, Gas, Electricitat, ...

Mesures preventives:
- Tanques i baranes
- Senyalització de zona de treball
- Passarel·les per a rases
- Pantalles de protecció a la màquina i carcasses de protecció de motors o peces en continu moviment
- Maquinària amb avisadors acústics de marxa enrere
- Treballs sota supervisió de persona responsable

Proteccions personals:
- Cascos de protecció
- Protectors auditius: orelleres i taps
- Protectors oculars: ulleres de protecció i antipols
- Equips de protecció respiratòria: ús de mascaretes antipols
- Guants de protecció

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

- Calçat de protecció
- Robes de protecció enfront de riscos mecànics, d'alta visibilitat, de riscos elèctrics o antiestàtics, granotes, equips de protecció en treballs d'altura

1.6.3. Jardineria

Riscos:

- Caiguda de persones a diferent nivell
- Caiguda de persones al mateix nivell
- Caiguda d'objectes
- Trepitjades sobre objectes
- Xocs contra objectes
- Cops/talls amb objectes o eines
- Projecció de fragments o partícules
- Atrapades per o entre objectes
- Atrapada per bolcada de màquines o vehicles
- Sobreesforços
- Exposició a temperatures ambientals extremes
- Contactes tèrmics
- Exposició a contactes elèctrics
- Exposició a substàncies nocives o tòxiques
- Contactes amb substàncies càustiques i/o corrosives
- Accidents causats per il·luminació inadequada o per enlluernaments
- Explosions
- Incendis
- Atropellaments, cops i xocs amb o contra vehicles
- Afectació instal·lacions de serveis: Aigua, Gas, Electricitat, ...

Mesures preventives:

- Tanques i baranes
- Senyalització de zona de treball
- Passarel·les per a rases
- Pantalles de protecció a la màquina i carcasses de protecció de motors o peces en continu moviment
- Maquinaria amb avisadors acústics de marxa enrere
- Tapat de camions en lona
- Treballs sota supervisió de persona responsable

Proteccions personals:

- Casc de protecció, casc amb arnès, gorra o barret de palla
- Protectors auditius: orelleres i taps
- Protectors oculars: ulleres de protecció, pantalles protectores facials
- Equips de protecció respiratòria
- Guants de protecció, maneguins antitall
- Calçat per a ús professional, polaines, pantalons o petos
- Robes de protecció enfront de riscos mecànics, d'alta visibilitat, de riscos elèctrics o antiestàtics, granotes, equips de protecció en treballs d'altura

1.7. Recursos preventius

La legislació que s'ha de complir respecte a la presència de recursos preventius a les obres de construcció està contemplada a la llei 54/2003. D'acord amb aquesta llei, la presència dels recursos preventius a les obres de construcció serà preceptiva en els següents casos:

l) Quan els riscos es puguin veure agreujats o modificats en el desenvolupament del procés o l'activitat, per la concurrència d'operacions diverses que es desenvolupen successivament o simultàniament i que facin precís el control de la correcta aplicació dels mètodes de treball. La presència de recursos preventius de cada contractista serà

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

necessari quan, durant l'obra, es desenvolupin treballs amb riscos especials, com es defineixen en el real decret 1627/97.

m) Quan es realitzin activitats o processos que reglamentàriament es considerin perillosos o amb riscos especials.

n) Quan la necessitat d'aquesta presència sigui requerida per la Inspecció i Seguretat Social, si les circumstàncies del cas ho exigissin degut a les condicions de treball detectades.

Quan a les obres de construcció coexisteixen contractistes i subcontractistes que, de forma successiva o simultània, puguin constituir un risc especial per interferència d'activitats, la presència dels 'Recursos preventius' és, es aquests casos, necessària.

Els recursos preventius són necessaris quan es desenvolupin treballs amb riscos especials, definits a l'annex II del RD 1627/97:

1.Treballs amb riscos especialment greus de sepultura, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball

2.Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible

3.Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades

4.Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió

5.Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió

6.Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis

7.Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic

8.Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit

9.Treballs que impliquin l'ús d'explosius

10.Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

1.8. Mesures de protecció a tercers

-Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.

-Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors.

-Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega.

-Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes).

-Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones).

1.9. Observacions

Perquè les mesures preventives enumerades en aquest Estudi de seguretat i salut tinguin l'efectivitat adequada, cal que, en les clàusules del contracte d'obra, s'incloguin les disposicions adequades dirigides al compliment efectiu d'aquestes mesures per part de l'empresa contractista, dels seus subcontractats i dels treballadors autònoms que utilitzi.

1.10. Acreditació

L'autor d'aquest Estudi declara sota la seva responsabilitat que totes les dades que es consignen en aquest document han estat obtingudes del projectista coordinador de l'elaboració del projecte. .

Ajuntament de Sabadell
Joan Gual Martí
Cap de Secció de Parcs i Jardins
2023.09.25 10:27:27 +02'00'

Joan Gual Martí
Enginyer Tècnic

Alberto Castejón Hernando - DNI 36519918N (AUT)
Firmado digitalmente por Alberto Castejón Hernando - DNI 36519918N (AUT)
Fecha: 2023.09.25 12:03:41 +02'00'

Albert Castejón Hernando
Enginyer Tècnic

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

- Annex nº 1 Justificació de preus-

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0121000	H	OFICIAL 1A	**25,64 €**
A0140000	H	MANOBRE	**21,41 €**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	**56,95 €**
C1503000	H	CAMIÓ GRUA	**50,82 €**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A3UZ00	U	PETIT MATERIAL DE SUBJECCIÓ (CARGOLS, VISOS, ...)	1,35 €
B0B2A000	KG	ACER CORRUGAT AEH-500N EN BARRES, INCLOS P.P. FILFERRO RECUIT DE 1,3 MM DE D	0,67 €
B0DZWA03	M2	PLANXA D'ACER, DE 8 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	3,67 €
B0DZWC03	M2	PLANXA D'ACER, DE 12 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	5,70 €
B141U111	U	CASC DE SEGURETAT PER A ÚS NORMAL, CONTRA COPS, DE POLIETILÈ AMB UN PES MÀXIM DE 400 G, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 812	6,88 €
B1422120	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	7,77 €
B1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	22,47 €
B1441201	U	MASCARETA AUTOFILTRANT CONTRA POLSIMS I VAPORS TÒXICS, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 405	0,79 €
B1446004	U	SEMIMÀSCARA DE PROTECCIÓ FILTRANT CONTRA PARTÍCULES, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 149	15,23 €
B1447005	U	MÀSCARA DE PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 136	12,25 €
B144A103	U	PARELL DE FILTRES PER A RESPIRADOR AMB DOS ALLOTJAMENTS LATERALS PER A FILTRES CONTRA POLS, VAPORS, FUMS I PARTÍCULES TÒXIQUES EN AMBIENT AMB UN MÍNIM DEL 16% D'OXIGEN, HOMOLOGADA SEGONS CE	8,22 €
B1451110	U	PARELLA DE GUANTS PER A ÚS GENERAL, AMB PALMELL, ARTELLS, UNGLES I DITS ÍNDEX I POLZE DE PELL, DORS DE LA MÀ I MANIGUET DE COTÓ, FOLRE INTERIOR I SUBJECCIÓ ELÀSTICA AL CANELL	1,73 €
B1454420	U	PARELLA DE GUANTS ANTIHUMITAT RESISTENTS ALS PRODUCTES QUÍMICS, DE NEOPRÈ SENSE SUPORT I FOLRAT DE COTÓ AMB MANIGUETS FINS A MIG AVANTBRAÇ	8,95 €
B1455710	U	PARELLA DE GUANTS D'ALTA RESISTÈNCIA AL TALL I A L'ABRASSIÓ PER A FERRALLISTA, AMB DITS I PALMELL DE CAUTXÚ RUGÓS SOBRE SUPORT DE COTÓ I SUBJECCIÓ ELÀSTICA AL CANELL, HOMOLOGATS SEGONS UNE-EN 388 I UNE-EN 420	2,98 €

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B1461110	U	PARELLA DE BOTES D'AIGUA DE PVC DE CANYA ALTA, AMB SOLA ANTILLISCANT I FOLRADES DE NILÓ RENTABLE, HOMOLOGADES SEGONS UNE-EN 344, UNE-EN 345,UNE-EN 346 I UNE-EN 347	**6,93 €**
B1462242	U	PARELLA DE BOTES DE SEGURETAT RESISTENTS A LA HUMITAT, DE PELL RECTIFICADA, AMB ENVOLTANT DEL TURMELL ENCOIXINAT SOLA ANTILLISCANT I ANTIESTÀTICA, FALCA AMORTIDORA PER AL TALÓ, LLENGÜETA DE MANXA, DE DESPRENIMENT RÀPID, AMB PLANTILLES I PUNTERA METÀL.LIQUES	**24,51 €**
B1471101	U	CINTURÓ DE SEGURETAT DE SUBJECCIÓ, AJUSTABLE, CLASSE A, DE POLIÈSTER I FERRAMENTA ESTAMPADA, AMB CORDA DE SEGURETAT DOTADA DE GUARDACAPS METÀL.LICS I MOSQUETÓ D'ACER AMB VIROLLA ROSCADA, HOMOLOGAT SEGONS CE	**49,95 €**
B1481131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	**12,24 €**
B1487460	U	IMPERMEABLE AMB JAQUETA, CAPUTXA I PANTALONS, PER A OBRES PÚBLIQUES, DE PVC SOLDAT DE 0,4 MM DE GRUIX, DE COLOR VIU, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 340	**6,53 €**
B148U800	U	ARMILLA PER A SENYALISTA AMB TIRES REFLECTORES A LA CINTURA, AL PIT I A L'ESQUENA, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 471	**20,05 €**
B6AA211A	M	TANCA MÒBIL, DE 2 M D'ALÇÀRIA, D'ACER GALVANITZAT, AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE 90X150 MM I DE 4,5 I 3,5 MM DE D, BASTIDOR DE 3,50X2 M DE TUB DE 40 MM DE D PER A FIXAR A PEUS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, PER A 20 USOS	**0,88 €**
B6AZ54A1	U	PORTA DE PLANXA PREFORMADA D'ACER GALVANITZAT, D'1 M D'AMPLÀRIA I 2 M D'ALÇÀRIA, AMB BASTIMENT DE TUB D'ACER GALVANITZAT, PER A TANCA MÒBIL DE MALLA METÀL.LICA I PER A 2 USOS	**64,92 €**
B6AZAF0A	U	DAU DE FORMIGÓ DE 38 KG PER A PEU DE TANCA MÒBIL DE MALLA D'ACER I PER A 20 USOS	**0,14 €**
BBBA1500	U	PLACA DE SENYALITZACIÓ DE SEGURETAT LABORAL, DE PLANXA D'ACER LLISA SERIGRAFIADA, DE 40X33 CM	**17,48 €**
BBC1D000	M	GARLANDA D'ABALIÇAMENT REFLECTORA, PER A SEGURETAT I SALUT	**0,10 €**
BBC1EAJ0	U	GARLANDA LLUMINOSA DE 25 M DE LLARGÀRIA, 6 LÀMPADES, AMB ENERGIA DE BATERIA DE 12 V	**87,35 €**
BBC1KJ04	M	TANCA MÒBIL METÀL.LICA DE 2,5 M DE LLARGÀRIA I 1 M D'ALÇÀRIA, PER A 4 USOS	**12,40 €**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBC1MPP2	M	BARRERA DE PVC INJECTAT DE 0,70X1,00 M AMB DIPÒSIT D'AIGUA DE LLAST I ENCADELLAT D'UNIÓ, PER A 2 USOS	**64,75 €**
BBL11102	U	PLACA TRIANGULAR, DE 70 CM, AMB PINTURA REFLECTORA, PER A 2 USOS	**36,77 €**
BBL12602	U	PLACA CIRCULAR, DE D 60 CM, AMB PINTURA REFLECTORA, PER A 2 USOS	**43,26 €**
BBL13602	U	PLACA OCTOGONAL, DE D 60 CM, AMB PINTURA REFLECTORA, PER A 2 USOS	**51,69 €**
BQU1U314	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE SANITARIS, DE 3,7X2,3X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AÏLLAMENT DE POLIURETÀ DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LÀMEL.LES D'ACER GALVANITZAT, AMB INSTAL.LACIÓ DE LAMPISTERIA, 1 LAVABO COL.LECTIU AMB 3 AIXETES, 2 PLAQUES TURQUES, 2 DUTXES, MIRALL I COMPLEMENTS DE BANY, INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, PER A 4 USOS	**68,34 €**
BQU1U504	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE VESTIDORS, DE 8,2X2,5X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AÏLLAMENT DE POLIURETÀ DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LÀMEL.LES D'ACER GALVANITZAT AMB AÏLLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENÒLIC, INSTAL.LACIÓ ELECTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, PER A 4 USOS	**81,15 €**
BQU1U534	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE MENJADOR, DE 6X2,3X2,6 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AÏLLAMENT DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LÀMEL.LES D'ACER GALVANITZAT AMB AÏLLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENÒLIC, AMB INSTAL.LACIÓ DE LAMPISTERIA, AIGÜERA DE 2 PIQUES AMB AIXETA, TAULELL, INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, PER A 4 USOS	**72,61 €**
BQU22303	U	ARMARI METÀL.LIC INDIVIDUAL AMB DOBLE COMPARTIMENT INTERIOR, DE 0,40X0,50X1,80 M, PER A 3 USOS	**61,70 €**
BQU25700	U	BANC DE FUSTA, DE 3,50 M DE LLARGÀRIA I 0,40 M D'AMPLÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 5 PERSONES	**102,64 €**
BQU27900	U	TAULA DE FUSTA AMB TAULER DE MELAMINA, DE 3,50 M DE LLARGÀRIA I 0,80 M D'AMPLÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 10 PERSONES	**104,34 €**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQU2GF00	U	RECIPIENT PER A RECOLLIDA D'ESCOMBRARIES, DE 100 L DE CAPACITAT	**59,28 €**
BQUA1100	U	FARMACIOLA D'ARMARI, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL	**140,15 €**
BQUA3100	U	MATERIAL SANITARI PER A ASSORTIR UNA FARMACIOLA, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL	**92,86 €**
BQUAP000	U	CURSET DE PRIMERS AUXILIS I SOCORRISME	**241,47 €**
BQUAU500	U	RECONEIXAMENT MÈDIC OBLIGATORI	**40,32 €**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/09/23

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
D0B2A100	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES AEH 500N DE LÍMIT ELÀSTIC 5100 KP/CM2, MANIPULAT A TALLER I ELABORAT A L'OBRA	**Rend.: 1,000**				**0,94 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121000	H	OFICIAL 1A	0,005	/R x	25,64000 =	0,12820	
A0140000	H	MANOBRE	0,005	/R x	21,41000 =	0,10705	
					Subtotal...	0,23525	0,23525
Materials:							
B0B2A000	KG	ACER CORRUGAT AEH-500N EN BARRES, INCLOS P.P. FILFERRO RECUIT DE 1,3 MM DE D	1,050	x	0,67000 =	0,70350	
					Subtotal...	0,70350	0,70350
					COST DIRECTE		0,93875
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,93875**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 1	H014U001	U	REUNIÓ MENSUAL DEL COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL	**Rend.: 1,000**				**132,69 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	1,000	/R x	25,64000 =	25,64000	
	A0140000	H	MANOBRE	5,000	/R x	21,41000 =	107,05000	
						Subtotal...	132,69000	132,69000
						COST DIRECTE		132,69000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**132,69000**
P- 2	H014U002	H	FORMACIÓ DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL	**Rend.: 1,000**				**25,64 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	1,000	/R x	25,64000 =	25,64000	
						Subtotal...	25,64000	25,64000
						COST DIRECTE		25,64000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**25,64000**
P- 3	H015UMAN	H	MÀ D'OBRA DE BRIGADA DE SEGURETAT	**Rend.: 1,000**				**23,53 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,500	/R x	25,64000 =	12,82000	
	A0140000	H	MANOBRE	0,500	/R x	21,41000 =	10,70500	
						Subtotal...	23,52500	23,52500
						COST DIRECTE		23,52500
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**23,52500**
P- 4	H015UNET	H	MÀ D'OBRA PER LA NETEJA I MANTENIMENT DE LES INSTAL.LACIONS DEL PERSONAL	**Rend.: 1,000**				**21,41 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	1,000	/R x	21,41000 =	21,41000	
						Subtotal...	21,41000	21,41000

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				21,41000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**21,41000**
P- 5	H141U111	U	CASC DE SEGURETAT PER A ÚS NORMAL, CONTRA COPS, DE POLIETILÈ AMB UN PES MÀXIM DE 400 G, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 812	**Rend.: 1,000**				**6,88 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B141U111	U	CASC DE SEGURETAT PER A ÚS NORMAL, CONTRA COPS, DE POLIETILÈ AMB UN PES MÀXIM DE 400 G, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 812	1,000	x	6,88000 =	6,88000	
						Subtotal...	6,88000	6,88000
				COST DIRECTE				6,88000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**6,88000**
P- 6	H142U110	U	ULLERES DE SEGURETAT ANTIIMPACTES, ESTÀNDARD AMB MUNTURA UNIVERSAL O POLIVALENTS UTILITZABLES SOBREPOSADES A ULLERES GRADUADES, AMB VISOR TRANSPARENT I TRACTAMENT CONTRA L'ENTELAMENT, HOMOLOGADES SEGONS UNE-EN 167 I UNE-EN 168.	**Rend.: 1,000**				**7,77 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B1422120	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	1,000	x	7,77000 =	7,77000	
						Subtotal...	7,77000	7,77000
				COST DIRECTE				7,77000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**7,77000**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 7	H1433115	U	PROTECTOR AUDITIU TIPUS ORELLERA ACOPLABLE A CASC INDUSTRIAL DE SEGURETAT, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 352, UNE-EN 397 I UNE-EN 458	**Rend.: 1,000**				**22,47 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	1,000	x	22,47000 =	22,47000	
						Subtotal...	22,47000	22,47000
						COST DIRECTE		22,47000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**22,47000**
P- 8	H1441201	U	MASCARETA AUTOFILTRANT CONTRA POLSIMS I VAPORS TÒXICS, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 405	**Rend.: 1,000**				**0,79 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B1441201	U	MASCARETA AUTOFILTRANT CONTRA POLSIMS I VAPORS TÒXICS, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 405	1,000	x	0,79000 =	0,79000	
						Subtotal...	0,79000	0,79000
						COST DIRECTE		0,79000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,79000**
P- 9	H1446004	U	SEMIMÀSCARA DE PROTECCIÓ FILTRANT CONTRA PARTÍCULES, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 149	**Rend.: 1,000**				**15,23 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B1446004	U	SEMIMÀSCARA DE PROTECCIÓ FILTRANT CONTRA PARTÍCULES, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 149	1,000	x	15,23000 =	15,23000	
						Subtotal...	15,23000	15,23000
						COST DIRECTE		15,23000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,23000**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 10	H1447005	U	MÀSCARA DE PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 136	**Rend.: 1,000**				**12,25 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B1447005	U	MÀSCARA DE PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 136	1,000	x	12,25000 =	12,25000	
						Subtotal...	12,25000	12,25000
						COST DIRECTE		12,25000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12,25000**
P- 11	H144A103	U	PARELL DE FILTRES PER A RESPIRADOR AMB DOS ALLOTJAMENTS LATERALS PER A FILTRES CONTRA POLS, VAPORS, FUMS I PARTÍCULES TÒXIQUES EN AMBIENT AMB UN MÍNIM DEL 16% D'OXIGEN, HOMOLOGADA SEGONS CE	**Rend.: 1,000**				**8,22 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B144A103	U	PARELL DE FILTRES PER A RESPIRADOR AMB DOS ALLOTJAMENTS LATERALS PER A FILTRES CONTRA POLS, VAPORS, FUMS I PARTÍCULES TÒXIQUES EN AMBIENT AMB UN MÍNIM DEL 16% D'OXIGEN, HOMOLOGADA SEGONS CE	1,000	x	8,22000 =	8,22000	
						Subtotal...	8,22000	8,22000
						COST DIRECTE		8,22000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,22000**
P- 12	H1451110	U	PARELLA DE GUANTS PER A ÚS GENERAL, AMB PALMELL, ARTELLS, UNGLES I DITS ÍNDEX I POLZE DE PELL, DORS DE LA MÀ I MANIGUET DE COTÓ, FOLRE INTERIOR, I SUBJECCIÓ ELÀSTICA AL CANELL	**Rend.: 1,000**				**1,73 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B1451110	U	PARELLA DE GUANTS PER A ÚS GENERAL, AMB PALMELL, ARTELLS, UNGLES I DITS ÍNDEX I POLZE DE PELL, DORS DE LA MÀ I MANIGUET DE COTÓ, FOLRE INTERIOR I SUBJECCIÓ ELÀSTICA AL CANELL	1,000	x	1,73000 =	1,73000	
						Subtotal...	1,73000	1,73000
						COST DIRECTE		1,73000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,73000**
P- 13	H1454420	U	PARELLA DE GUANTS ANTIHUMITAT RESISTENTS ALS PRODUCTES QUÍMICS, DE NEOPRÈ SENSE SUPORT I FOLRAT DE COTÓ, AMB MANIGUETS FINS A MIG AVANTBRAÇ	**Rend.: 1,000**				**8,95 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B1454420	U	PARELLA DE GUANTS ANTIHUMITAT RESISTENTS ALS PRODUCTES QUÍMICS, DE NEOPRÈ SENSE SUPORT I FOLRAT DE COTÓ AMB MANIGUETS FINS A MIG AVANTBRAÇ	1,000	x	8,95000 =	8,95000	
						Subtotal...	8,95000	8,95000
				COST DIRECTE				8,95000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**8,95000**
P- 14	H1455710	U	PARELLA DE GUANTS D'ALTA RESISTÈNCIA AL TALL I A L'ABRASSIÓ PER A FERRALLISTA, AMB DITS I PALMELL DE CAUTXÚ RUGÓS SOBRE SUPORT DE COTÓ, I SUBJECCIÓ ELÀSTICA AL CANELL, HOMOLOGATS SEGONS UNE-EN 388 I UNE-EN 420	**Rend.: 1,000**				**2,98 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B1455710	U	PARELLA DE GUANTS D'ALTA RESISTÈNCIA AL TALL I A L'ABRASSIÓ PER A FERRALLISTA, AMB DITS I PALMELL DE CAUTXÚ RUGÓS SOBRE SUPORT DE COTÓ I SUBJECCIÓ ELÀSTICA AL CANELL, HOMOLOGATS SEGONS UNE-EN 388 I UNE-EN 420	1,000	x	2,98000 =	2,98000	
						Subtotal...	2,98000	2,98000
				COST DIRECTE				2,98000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2,98000**
P- 15	H1461110	U	PARELLA DE BOTES D'AIGUA DE PVC DE CANYA ALTA, AMB SOLA ANTILLISCANT I FOLRADES DE NILÓ RENTABLE, HOMOLOGADES SEGONS UNE-EN 344, UNE-EN 345,UNE-EN 346 I UNE-EN 347	**Rend.: 1,000**				**6,93 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B1461110	U	PARELLA DE BOTES D'AIGUA DE PVC DE CANYA ALTA, AMB SOLA ANTILLISCANT I FOLRADES DE NILÓ RENTABLE, HOMOLOGADES SEGONS UNE-EN 344, UNE-EN 345,UNE-EN 346 I UNE-EN 347	1,000	x 6,93000 =	6,93000		
					Subtotal...	6,93000		6,93000
					COST DIRECTE			6,93000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,93000**
P- 16	H1462242	U	PARELLA DE BOTES DE SEGURETAT RESISTENTS A LA HUMITAT, DE PELL RECTIFICADA, AMB ENVOLTANT DEL TURMELL ENCOIXINAT, SOLA ANTILLISCANT I ANTIESTÀTICA, FALCA AMORTIDORA PER AL TALÓ, LLENGÜETA DE MANXA, DE DESPRENIMENT RÀPID, AMB PLANTILLES I PUNTERA METÀL.LIQUES	**Rend.: 1,000**				**24,51 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Materials:							
	B1462242	U	PARELLA DE BOTES DE SEGURETAT RESISTENTS A LA HUMITAT, DE PELL RECTIFICADA, AMB ENVOLTANT DEL TURMELL ENCOIXINAT SOLA ANTILLISCANT I ANTIESTÀTICA, FALCA AMORTIDORA PER AL TALÓ, LLENGÜETA DE MANXA, DE DESPRENIMENT RÀPID, AMB PLANTILLES I PUNTERA METÀL.LIQUES	1,000	x 24,51000 =	24,51000		
					Subtotal...	24,51000		24,51000
					COST DIRECTE			24,51000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**24,51000**
P- 17	H1471101	U	CINTURÓ DE SEGURETAT DE SUBJECCIÓ, AJUSTABLE, CLASSE A, DE POLIÈSTER I FERRAMENTA ESTAMPADA, AMB CORDA DE SEGURETAT DOTADA DE GUARDACAPS METÀL.LICS I MOSQUETÓ D'ACER AMB VIROLLA ROSCADA, HOMOLOGAT SEGONS CE	**Rend.: 1,000**				**49,95 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Materials:							
	B1471101	U	CINTURÓ DE SEGURETAT DE SUBJECCIÓ, AJUSTABLE, CLASSE A, DE POLIÈSTER I FERRAMENTA ESTAMPADA, AMB CORDA DE SEGURETAT DOTADA DE GUARDACAPS METÀL.LICS I MOSQUETÓ D'ACER AMB VIROLLA ROSCADA, HOMOLOGAT SEGONS CE	1,000	x 49,95000 =	49,95000		
					Subtotal...	49,95000		49,95000

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				49,95000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**49,95000**
P- 18	H1481242	U	GRANOTA DE TREBALL PER A CONSTRUCCIÓ, DE POLIÈSTER I COTÓ (65%-35%), COLOR BEIGE, TRAMA 240, AMB BUTXAQUES INTERIORS, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 340	**Rend.: 1,000**				**12,24 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B1481131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	1,000	x	12,24000 =	12,24000	
						Subtotal...	12,24000	12,24000
				COST DIRECTE				12,24000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**12,24000**
P- 19	H1487460	U	IMPERMEABLE AMB JAQUETA, CAPUTXA I PANTALONS, PER A OBRES PÚBLIQUES, DE PVC SOLDAT DE 0,4 MM DE GRUIX, DE COLOR VIU, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 340	**Rend.: 1,000**				**6,53 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B1487460	U	IMPERMEABLE AMB JAQUETA, CAPUTXA I PANTALONS, PER A OBRES PÚBLIQUES, DE PVC SOLDAT DE 0,4 MM DE GRUIX, DE COLOR VIU, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 340	1,000	x	6,53000 =	6,53000	
						Subtotal...	6,53000	6,53000
				COST DIRECTE				6,53000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**6,53000**
P- 20	H148U800	U	ARMILLA PER A SENYALISTA AMB TIRES REFLECTORES A LA CINTURA, AL PIT I A L'ESQUENA, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 471	**Rend.: 1,000**				**20,05 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B148U800	U	ARMILLA PER A SENYALISTA AMB TIRES REFLECTORES A LA CINTURA, AL PIT I A L'ESQUENA, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 471	1,000	x	20,05000 =	20,05000	
						Subtotal...	20,05000	20,05000

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				20,05000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**20,05000**
P- 21	H1533591	M2	PLATAFORMA METÀL.LICA PER A PAS DE VEHICLES PER SOBRE DE RASES, INFERIORS A 1 M D'AMPLÀRIA, DE PLANXA D'ACER DE 12 MM DE GRUIX I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS	**Rend.: 1,000**				**10,69 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	0,100	/R x	21,41000 =	2,14100	
						Subtotal...	2,14100	2,14100
	Maquinària:							
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,050	/R x	56,95000 =	2,84750	
						Subtotal...	2,84750	2,84750
	Materials:							
	B0DZWC03	M2	PLANXA D'ACER, DE 12 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	1,000	x	5,70000 =	5,70000	
						Subtotal...	5,70000	5,70000
				COST DIRECTE				10,68850
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**10,68850**
P- 22	H153U581	M2	PLATAFORMA DE PLANXA METÀL.LICA DE 8 MM. DE GRUIX PER A PAS DE PERSONES PER SOBRE DE RASES I OBERTURES, AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS	**Rend.: 1,000**				**8,66 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	0,100	/R x	21,41000 =	2,14100	
						Subtotal...	2,14100	2,14100
	Maquinària:							
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,050	/R x	56,95000 =	2,84750	
						Subtotal...	2,84750	2,84750
	Materials:							
	B0DZWA03	M2	PLANXA D'ACER, DE 8 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	1,000	x	3,67000 =	3,67000	
						Subtotal...	3,67000	3,67000
				COST DIRECTE				8,65850
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,65850**
P- 23	H6AA2111	M	TANCA, DE 2 M D'ALÇÀRIA, D'ACER GALVANITZAT, AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE 90X150 MM I DE 4,5 I 3,5 MM DE D. BASTIDOR DE 3,50X2 M DE TUB DE 40 MM DE D. FIXAT A PEUS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	**Rend.: 1,000**				**3,06 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	0,100	/R x	21,41000 =	2,14100	
						Subtotal...	2,14100	2,14100
	Materials:							
	B6AA211A	M	TANCA MÒBIL, DE 2 M D'ALÇÀRIA, D'ACER GALVANITZAT, AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE 90X150 MM I DE 4,5 I 3,5 MM DE D, BASTIDOR DE 3,50X2 M DE TUB DE 40 MM DE D PER A FIXAR A PEUS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, PER A 20 USOS	1,000	x	0,88000 =	0,88000	
	B6AZAF0A	U	DAU DE FORMIGÓ DE 38 KG PER A PEU DE TANCA MÒBIL DE MALLA D'ACER I PER A 20 USOS	0,300	x	0,14000 =	0,04200	
						Subtotal...	0,92200	0,92200
						COST DIRECTE		3,06300
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,06300**
P- 24	H6AZ54A1	U	PORTA DE PLANXA PREFORMADA D'ACER GALVANITZAT, D'1 M D'AMPLÀRIA I 2 M D'ALÇÀRIA, AMB BASTIMENT DE TUB D'ACER GALVANITZAT, PER A TANCA MÒBIL DE MALLA METÀL.LICA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	**Rend.: 1,000**				**83,74 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,400	/R x	25,64000 =	10,25600	
	A0140000	H	MANOBRE	0,400	/R x	21,41000 =	8,56400	
						Subtotal...	18,82000	18,82000
	Materials:							
	B6AZ54A1	U	PORTA DE PLANXA PREFORMADA D'ACER GALVANITZAT, D'1 M D'AMPLÀRIA I 2 M D'ALÇÀRIA, AMB BASTIMENT DE TUB D'ACER GALVANITZAT, PER A TANCA MÒBIL DE MALLA METÀL.LICA I PER A 2 USOS	1,000	x	64,92000 =	64,92000	
						Subtotal...	64,92000	64,92000
						COST DIRECTE		83,74000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**83,74000**
P- 25	HBB11111	U	PLACA REFLECTORA TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	**Rend.: 1,000**				**47,48 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	0,500	/R x	21,41000 =	10,70500	
						Subtotal...	10,70500	10,70500
	Materials:							
	BBL11102	U	PLACA TRIANGULAR, DE 70 CM, AMB PINTURA REFLECTORA, PER A 2 USOS	1,000	x	36,77000 =	36,77000	
						Subtotal...	36,77000	36,77000
				COST DIRECTE				47,47500
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**47,47500**
P- 26	HBB11251	U	PLACA REFLECTORA CIRCULAR, DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	**Rend.: 1,000**				**53,97 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	0,500	/R x	21,41000 =	10,70500	
						Subtotal...	10,70500	10,70500
	Materials:							
	BBL12602	U	PLACA CIRCULAR, DE D 60 CM, AMB PINTURA REFLECTORA, PER A 2 USOS	1,000	x	43,26000 =	43,26000	
						Subtotal...	43,26000	43,26000
				COST DIRECTE				53,96500
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**53,96500**
P- 27	HBB11351	U	PLACA REFLECTORA OCTOGONAL, DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	**Rend.: 1,000**				**62,40 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	0,500	/R x	21,41000 =	10,70500	
						Subtotal...	10,70500	10,70500
	Materials:							
	BBL13602	U	PLACA OCTOGONAL, DE D 60 CM, AMB PINTURA REFLECTORA, PER A 2 USOS	1,000	x	51,69000 =	51,69000	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal...	51,69000	51,69000	
					COST DIRECTE			62,39500
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**62,39500**
P- 28	HBBA1511	U	PLACA DE SENYALITZACIÓ DE SEGURETAT LABORAL, DE PLANXA D'ACER LLISA SERIGRAFIADA, DE 40X33 CM, FIXADA MECÀNICAMENT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	**Rend.: 1,000**				**29,54 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	0,500	/R x	21,41000 =	10,70500	
					Subtotal...		10,70500	10,70500
	Materials:							
	B0A3UZ00	U	PETIT MATERIAL DE SUBJECCIÓ (CARGOLS, VISOS, ...)	1,000	x	1,35000 =	1,35000	
	BBBA1500	U	PLACA DE SENYALITZACIÓ DE SEGURETAT LABORAL, DE PLANXA D'ACER LLISA SERIGRAFIADA, DE 40X33 CM	1,000	x	17,48000 =	17,48000	
					Subtotal...		18,83000	18,83000
					COST DIRECTE			29,53500
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**29,53500**
P- 29	HBC1EAJ1	U	GARLANDA LLUMINOSA DE 25 M DE LLARGÀRIA, 6 LÀMPADES, AMB ENERGIA DE BATERIA DE 12 V I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	**Rend.: 1,000**				**120,29 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,700	/R x	25,64000 =	17,94800	
	A0140000	H	MANOBRE	0,700	/R x	21,41000 =	14,98700	
					Subtotal...		32,93500	32,93500
	Materials:							
	BBC1EAJ0	U	GARLANDA LLUMINOSA DE 25 M DE LLARGÀRIA, 6 LÀMPADES, AMB ENERGIA DE BATERIA DE 12 V	1,000	x	87,35000 =	87,35000	
					Subtotal...		87,35000	87,35000
					COST DIRECTE			120,28500
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**120,28500**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 30	HBC1KJ00	M	TANCA MÒBIL METÀL.LICA DE 2,5 M DE LLARGÀRIA I 1 M D'ALÇÀRIA	**Rend.: 1,000**				**6,24 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	0,060	/R x	21,41000 =	1,28460	
						Subtotal...	1,28460	1,28460
	Materials:							
	BBC1KJ04	M	TANCA MÒBIL METÀL.LICA DE 2,5 M DE LLARGÀRIA I 1 M D'ALÇÀRIA, PER A 4 USOS	0,400	x	12,40000 =	4,96000	
						Subtotal...	4,96000	4,96000
						COST DIRECTE		6,24460
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,24460**
P- 31	HBC1MPP1	M	BARRERA DE PVC INJECTAT DE 0,70X1,00 M AMB DIPÒSIT D'AIGUA DE LLAST I ENCADELLAT D'UNIÓ I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	**Rend.: 1,000**				**74,60 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,050	/R x	25,64000 =	1,28200	
	A0140000	H	MANOBRE	0,400	/R x	21,41000 =	8,56400	
						Subtotal...	9,84600	9,84600
	Materials:							
	BBC1MPP2	M	BARRERA DE PVC INJECTAT DE 0,70X1,00 M AMB DIPÒSIT D'AIGUA DE LLAST I ENCADELLAT D'UNIÓ, PER A 2 USOS	1,000	x	64,75000 =	64,75000	
						Subtotal...	64,75000	64,75000
						COST DIRECTE		74,59600
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**74,59600**
P- 32	HBC1U005	M	CINTA D'ABALISAMENT, AMB UN SUPORT CADA 5 M I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	**Rend.: 1,000**				**1,60 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	0,065	/R x	21,41000 =	1,39165	
						Subtotal...	1,39165	1,39165
	Materials:							
	BBC1D000	M	GARLANDA D'ABALIÇAMENT REFLECTORA, PER A SEGURETAT I SALUT	1,000	x	0,10000 =	0,10000	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D0B2A100	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES AEH 500N DE LÍMIT ELÀSTIC 5100 KP/CM2, MANIPULAT A TALLER I ELABORAT A L'OBRA	0,120	x 0,93875 =	0,11265		
					Subtotal...	0,21265		0,21265
					COST DIRECTE			1,60430
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,60430**
P- 33	HQU1UMEN	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE MENJADOR, DE 6X2,3X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AILLAMENT DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL.LES D'ACER GALVANITZAT AMB AILLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENÒLIC, AMB INSTAL.LACIÓ DE LAMPISTERIA, AIGUERA DE 2 PIQUES AMB AIXETA, TAULELL, INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	**Rend.: 1,000**				**74,78 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	0,030	/R x 21,41000 =	0,64230		
					Subtotal...	0,64230		0,64230
	Maquinària:							
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,030	/R x 50,82000 =	1,52460		
					Subtotal...	1,52460		1,52460
	Materials:							
	BQU1U534	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE MENJADOR, DE 6X2,3X2,6 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AÏLLAMENT DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LÀMEL.LES D'ACER GALVANITZAT AMB AÏLLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENÒLIC, AMB INSTAL.LACIÓ DE LAMPISTERIA, AIGÜERA DE 2 PIQUES AMB AIXETA, TAULELL, INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, PER A 4 USOS	1,000	x 72,61000 =	72,61000		
					Subtotal...	72,61000		72,61000
					COST DIRECTE			74,77690
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**74,77690**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 34	HQU1USAN	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE SANITARIS, DE 3,7X2,3X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AILLAMENT DE POLIURETÀ DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL.LES D'ACER GALVANITZAT, AMB INSTAL.LACIÓ DE LAMPISTERIA, 1 LAVABO COL.LECTIU AMB 3 AIXETES, 2 PLAQUES TURQUES, 2 DUTXES, MIRALL I COMPLEMENTS DE BANY, INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, XARXA DE DESGUAS AMB CONNEXIONAT A CLAVEGUERA, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	**Rend.: 1,000**				**70,51 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	0,030	/R x	21,41000 =	0,64230	
						Subtotal...	0,64230	0,64230
	Maquinària:							
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,030	/R x	50,82000 =	1,52460	
						Subtotal...	1,52460	1,52460
	Materials:							
	BQU1U314	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE SANITARIS, DE 3,7X2,3X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AÏLLAMENT DE POLIURETÀ DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LÀMEL.LES D'ACER GALVANITZAT, AMB INSTAL.LACIÓ DE LAMPISTERIA, 1 LAVABO COL.LECTIU AMB 3 AIXETES, 2 PLAQUES TURQUES, 2 DUTXES, MIRALL I COMPLEMENTS DE BANY, INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, PER A 4 USOS	1,000	x	68,34000 =	68,34000	
						Subtotal...	68,34000	68,34000
						COST DIRECTE		70,50690
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**70,50690**
P- 35	HQU1UVES	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE VESTIDORS, DE 8,2X2,5X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AILLAMENT DE POLIURETÀ DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL.LES D'ACER GALVANITZAT AMB AILLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENÒLIC, INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	**Rend.: 1,000**				**83,32 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	0,030	/R x	21,41000 =	0,64230	

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	0,64230	0,64230
	Maquinària:							
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,030	/R x	50,82000 =	1,52460	
						Subtotal...	1,52460	1,52460
	Materials:							
	BQU1U504	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE VESTIDORS, DE 8,2X2,5X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AÏLLAMENT DE POLIURETÀ DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LÀMEL.LES D'ACER GALVANITZAT AMB AÏLLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENÒLIC, INSTAL.LACIÓ ELECTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, PER A 4 USOS	1,000	x	81,15000 =	81,15000	
						Subtotal...	81,15000	81,15000
						COST DIRECTE		83,31690
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**83,31690**
P- 36	HQU22301	U	ARMARI METÀL.LIC INDIVIDUAL AMB DOBLE COMPARTIMENT INTERIOR, DE 0,40X0,50X1,80 M, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	**Rend.: 1,000**				**67,05 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	0,250	/R x	21,41000 =	5,35250	
						Subtotal...	5,35250	5,35250
	Materials:							
	BQU22303	U	ARMARI METÀL.LIC INDIVIDUAL AMB DOBLE COMPARTIMENT INTERIOR, DE 0,40X0,50X1,80 M, PER A 3 USOS	1,000	x	61,70000 =	61,70000	
						Subtotal...	61,70000	61,70000
						COST DIRECTE		67,05250
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**67,05250**
P- 37	HQU25701	U	BANC DE FUSTA, DE 3,50 M DE LLARGÀRIA I 0,40 M D'AMPLÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 5 PERSONES, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	**Rend.: 1,000**				**28,87 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	0,150	/R x	21,41000 =	3,21150	
						Subtotal...	3,21150	3,21150

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	BQU25700	U	BANC DE FUSTA, DE 3,50 M DE LLARGÀRIA I 0,40 M D'AMPLÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 5 PERSONES	0,250	x	102,64000 =	25,66000	
						Subtotal...	25,66000	25,66000
						COST DIRECTE		28,87150
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**28,87150**
P- 38	HQU27902	U	TAULA DE FUSTA AMB TAULER DE MELAMINA, DE 3,50 M DE LLARGÀRIA I 0,80 M D'AMPLÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 10 PERSONES, COL.LOCADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	**Rend.: 1,000**				**33,58 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	0,350	/R x	21,41000 =	7,49350	
						Subtotal...	7,49350	7,49350
	Materials:							
	BQU27900	U	TAULA DE FUSTA AMB TAULER DE MELAMINA, DE 3,50 M DE LLARGÀRIA I 0,80 M D'AMPLÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 10 PERSONES	0,250	x	104,34000 =	26,08500	
						Subtotal...	26,08500	26,08500
						COST DIRECTE		33,57850
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**33,57850**
P- 39	HQU2GF01	U	RECIPIENT PER A RECOLLIDA D'ESCOMBRARIES, DE 100 L DE CAPACITAT, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	**Rend.: 1,000**				**61,42 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	H	MANOBRE	0,100	/R x	21,41000 =	2,14100	
						Subtotal...	2,14100	2,14100
	Materials:							
	BQU2GF00	U	RECIPIENT PER A RECOLLIDA D'ESCOMBRARIES, DE 100 L DE CAPACITAT	1,000	x	59,28000 =	59,28000	
						Subtotal...	59,28000	59,28000
						COST DIRECTE		61,42100
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**61,42100**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 40	HQUA1100	U	FARMACIOLA D'ARMARI, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL	**Rend.: 1,000**				**140,15 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BQUA1100	U	FARMACIOLA D'ARMARI, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL	1,000	x	140,15000 =	140,15000	
						Subtotal...	140,15000	140,15000
						COST DIRECTE		140,15000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**140,15000**
P- 41	HQUAP000	U	CURSET DE PRIMERS AUXILIS I SOCORRISME	**Rend.: 1,000**				**241,47 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BQUAP000	U	CURSET DE PRIMERS AUXILIS I SOCORRISME	1,000	x	241,47000 =	241,47000	
						Subtotal...	241,47000	241,47000
						COST DIRECTE		241,47000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**241,47000**
P- 42	HQUAU300	U	MATERIAL SANITARI PER A ASSORTIR UNA FARMACIOLA, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL	**Rend.: 1,000**				**92,86 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BQUA3100	U	MATERIAL SANITARI PER A ASSORTIR UNA FARMACIOLA, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL	1,000	x	92,86000 =	92,86000	
						Subtotal...	92,86000	92,86000
						COST DIRECTE		92,86000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**92,86000**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 43	HQUAU500	U	RECONEIXAMENT MÈDIC OBLIGATORI, SEGONS EL QUE ESTABLEIX L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL	**Rend.: 1,000**				**40,32 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BQUAU500	U	RECONEIXAMENT MÈDIC OBLIGATORI	1,000	x	40,32000 =	40,32000	
						Subtotal...	40,32000	40,32000

COST DIRECTE	40,32000
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**40,32000**

- 2. Pressupost -

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

- Quadre Preus I -

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 08/09/23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	H014U001	U	REUNIÓ MENSUAL DEL COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	132,69 €
P- 2	H014U002	H	FORMACIÓ DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	25,64 €
P- 3	H015UMAN	H	MÀ D'OBRA DE BRIGADA DE SEGURETAT (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	23,53 €
P- 4	H015UNET	H	MÀ D'OBRA PER LA NETEJA I MANTENIMENT DE LES INSTAL.LACIONS DEL PERSONAL (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	21,41 €
P- 5	H141U111	U	CASC DE SEGURETAT PER A ÚS NORMAL, CONTRA COPS, DE POLIETILÈ AMB UN PES MÀXIM DE 400 G, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 812 (SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,88 €
P- 6	H142U110	U	ULLERES DE SEGURETAT ANTIIMPACTES, ESTÀNDARD AMB MUNTURA UNIVERSAL O POLIVALENTS UTILITZABLES SOBREPOSADES A ULLERES GRADUADES, AMB VISOR TRANSPARENT I TRACTAMENT CONTRA L'ENTELAMENT, HOMOLOGADES SEGONS UNE-EN 167 I UNE-EN 168. (SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	7,77 €
P- 7	H1433115	U	PROTECTOR AUDITIU TIPUS ORELLERA ACOPLABLE A CASC INDUSTRIAL DE SEGURETAT, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 352, UNE-EN 397 I UNE-EN 458 (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	22,47 €
P- 8	H1441201	U	MASCARETA AUTOFILTRANT CONTRA POLSIMS I VAPORS TÒXICS, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 405 (ZERO EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	0,79 €
P- 9	H1446004	U	SEMIMÀSCARA DE PROTECCIÓ FILTRANT CONTRA PARTÍCULES, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 149 (QUINZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	15,23 €
P- 10	H1447005	U	MÀSCARA DE PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 136 (DOTZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	12,25 €
P- 11	H144A103	U	PARELL DE FILTRES PER A RESPIRADOR AMB DOS ALLOTJAMENTS LATERALS PER A FILTRES CONTRA POLS, VAPORS, FUMS I PARTÍCULES TÒXIQUES EN AMBIENT AMB UN MÍNIM DEL 16% D'OXIGEN, HOMOLOGADA SEGONS CE (VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	8,22 €
P- 12	H1451110	U	PARELLA DE GUANTS PER A ÚS GENERAL, AMB PALMELL, ARTELLS, UNGLES I DITS ÍNDEX I POLZE DE PELL, DORS DE LA MÀ I MANIGUET DE COTÓ, FOLRE INTERIOR, I SUBJECCIÓ ELÀSTICA AL CANELL (UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	1,73 €
P- 13	H1454420	U	PARELLA DE GUANTS ANTIHUMITAT RESISTENTS ALS PRODUCTES QUÍMICS, DE NEOPRÈ SENSE SUPORT I FOLRAT DE COTÓ, AMB MANIGUETS FINS A MIG AVANTBRAÇ (VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	8,95 €
P- 14	H1455710	U	PARELLA DE GUANTS D'ALTA RESISTÈNCIA AL TALL I A L'ABRASSIÓ PER A FERRALLISTA, AMB DITS I PALMELL DE CAUTXÚ RUGÓS SOBRE SUPORT DE COTÓ, I SUBJECCIÓ ELÀSTICA AL CANELL, HOMOLOGATS SEGONS UNE-EN 388 I UNE-EN 420 (DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,98 €
P- 15	H1461110	U	PARELLA DE BOTES D'AIGUA DE PVC DE CANYA ALTA, AMB SOLA ANTILLISCANT I FOLRADES DE NILÓ RENTABLE, HOMOLOGADES SEGONS UNE-EN 344, UNE-EN 345,UNE-EN 346 I UNE-EN 347 (SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	6,93 €

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 16	H1462242	U	PARELLA DE BOTES DE SEGURETAT RESISTENTS A LA HUMITAT, DE PELL RECTIFICADA, AMB ENVOLTANT DEL TURMELL ENCOIXINAT, SOLA ANTILLISCANT I ANTIESTÀTICA, FALCA AMORTIDORA PER AL TALÓ, LLENGÜETA DE MANXA, DE DESPRENIMENT RÀPID, AMB PLANTILLES I PUNTERA METÀL.LIQUES (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	24,51 €
P- 17	H1471101	U	CINTURÓ DE SEGURETAT DE SUBJECCIÓ, AJUSTABLE, CLASSE A, DE POLIÈSTER I FERRAMENTA ESTAMPADA, AMB CORDA DE SEGURETAT DOTADA DE GUARDACAPS METÀL.LICS I MOSQUETÓ D'ACER AMB VIROLLA ROSCADA, HOMOLOGAT SEGONS CE (QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	49,95 €
P- 18	H1481242	U	GRANOTA DE TREBALL PER A CONSTRUCCIÓ, DE POLIÈSTER I COTÓ (65%-35%), COLOR BEIGE, TRAMA 240, AMB BUTXAQUES INTERIORS, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 340 (DOTZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	12,24 €
P- 19	H1487460	U	IMPERMEABLE AMB JAQUETA, CAPUTXA I PANTALONS, PER A OBRES PÚBLIQUES, DE PVC SOLDAT DE 0,4 MM DE GRUIX, DE COLOR VIU, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 340 (SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	6,53 €
P- 20	H148U800	U	ARMILLA PER A SENYALISTA AMB TIRES REFLECTORES A LA CINTURA, AL PIT I A L'ESQUENA, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 471 (VINT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	20,05 €
P- 21	H1533591	M2	PLATAFORMA METÀL.LICA PER A PAS DE VEHICLES PER SOBRE DE RASES, INFERIORS A 1 M D'AMPLÀRIA, DE PLANXA D'ACER DE 12 MM DE GRUIX I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS (DEU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	10,69 €
P- 22	H153U581	M2	PLATAFORMA DE PLANXA METÀL.LICA DE 8 MM. DE GRUIX PER A PAS DE PERSONES PER SOBRE DE RASES I OBERTURES, AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	8,66 €
P- 23	H6AA2111	M	TANCA, DE 2 M D'ALÇÀRIA, D'ACER GALVANITZAT, AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE 90X150 MM I DE 4,5 I 3,5 MM DE D. BASTIDOR DE 3,50X2 M DE TUB DE 40 MM DE D. FIXAT A PEUS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	3,06 €
P- 24	H6AZ54A1	U	PORTA DE PLANXA PREFORMADA D'ACER GALVANITZAT, D'1 M D'AMPLÀRIA I 2 M D'ALÇÀRIA, AMB BASTIMENT DE TUB D'ACER GALVANITZAT, PER A TANCA MÒBIL DE MALLA METÀL.LICA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	83,74 €
P- 25	HBB11111	U	PLACA REFLECTORA TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	47,48 €
P- 26	HBB11251	U	PLACA REFLECTORA CIRCULAR, DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	53,97 €
P- 27	HBB11351	U	PLACA REFLECTORA OCTOGONAL, DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	62,40 €
P- 28	HBBA1511	U	PLACA DE SENYALITZACIÓ DE SEGURETAT LABORAL, DE PLANXA D'ACER LLISA SERIGRAFIADA, DE 40X33 CM, FIXADA MECÀNICAMENT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	29,54 €
P- 29	HBC1EAJ1	U	GARLANDA LLUMINOSA DE 25 M DE LLARGÀRIA, 6 LÀMPADES, AMB ENERGIA DE BATERIA DE 12 V I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (CENT VINT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	120,29 €
P- 30	HBC1KJ00	M	TANCA MÒBIL METÀL.LICA DE 2,5 M DE LLARGÀRIA I 1 M D'ALÇÀRIA (SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	6,24 €

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 31	HBC1MPP1	M	BARRERA DE PVC INJECTAT DE 0,70X1,00 M AMB DIPÒSIT D'AIGUA DE LLAST I ENCADELLAT D'UNIÓ I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	74,60 €
P- 32	HBC1U005	M	CINTA D'ABALISAMENT, AMB UN SUPORT CADA 5 M I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	1,60 €
P- 33	HQU1UMEN	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE MENJADOR, DE 6X2,3X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AILLAMENT DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL.LES D'ACER GALVANITZAT AMB AILLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENÒLIC, AMB INSTAL.LACIÓ DE LAMPISTERIA, AIGUERA DE 2 PIQUES AMB AIXETA, TAULELL, INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	74,78 €
P- 34	HQU1USAN	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE SANITARIS, DE 3,7X2,3X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AILLAMENT DE POLIURETÀ DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL.LES D'ACER GALVANITZAT, AMB INSTAL.LACIÓ DE LAMPISTERIA, 1 LAVABO COL.LECTIU AMB 3 AIXETES, 2 PLAQUES TURQUES, 2 DUTXES, MIRALL I COMPLEMENTS DE BANY, INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, XARXA DE DESGUAS AMB CONNEXIONAT A CLAVEGUERA, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	70,51 €
P- 35	HQU1UVES	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE VESTIDORS, DE 8,2X2,5X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AILLAMENT DE POLIURETÀ DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL.LES D'ACER GALVANITZAT AMB AILLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENÒLIC, INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	83,32 €
P- 36	HQU22301	U	ARMARI METÀL.LIC INDIVIDUAL AMB DOBLE COMPARTIMENT INTERIOR, DE 0,40X0,50X1,80 M, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (SEIXANTA-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	67,05 €
P- 37	HQU25701	U	BANC DE FUSTA, DE 3,50 M DE LLARGÀRIA I 0,40 M D'AMPLÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 5 PERSONES, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	28,87 €
P- 38	HQU27902	U	TAULA DE FUSTA AMB TAULER DE MELAMINA, DE 3,50 M DE LLARGÀRIA I 0,80 M D'AMPLÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 10 PERSONES, COL.LOCADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	33,58 €
P- 39	HQU2GF01	U	RECIPIENT PER A RECOLLIDA D'ESCOMBRARIES, DE 100 L DE CAPACITAT, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	61,42 €
P- 40	HQUA1100	U	FARMACIOLA D'ARMARI, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL (CENT QUARANTA EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	140,15 €
P- 41	HQUAP000	U	CURSET DE PRIMERS AUXILIS I SOCORRISME (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	241,47 €
P- 42	HQUAU300	U	MATERIAL SANITARI PER A ASSORTIR UNA FARMACIOLA, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL (NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	92,86 €
P- 43	HQUAU500	U	RECONEIXAMENT MÈDIC OBLIGATORI, SEGONS EL QUE ESTABLEIX L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	40,32 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

- Quadre de Preus II -

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	H014U001	U	REUNIÓ MENSUAL DEL COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL	**132,69 €**
			Altres conceptes	132,69 €
P- 2	H014U002	H	FORMACIÓ DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL	**25,64 €**
			Altres conceptes	25,64 €
P- 3	H015UMAN	H	MÀ D'OBRA DE BRIGADA DE SEGURETAT	**23,53 €**
			Altres conceptes	23,53 €
P- 4	H015UNET	H	MÀ D'OBRA PER LA NETEJA I MANTENIMENT DE LES INSTAL.LACIONS DEL PERSONAL	**21,41 €**
			Altres conceptes	21,41 €
P- 5	H141U111	U	CASC DE SEGURETAT PER A ÚS NORMAL, CONTRA COPS, DE POLIETILÈ AMB UN PES MÀXIM DE 400 G, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 812	**6,88 €**
	B141U111		CASC DE SEGURETAT PER A ÚS NORMAL, CONTRA COPS, DE POLIETILÈ AMB UN PES MÀXIM DE 400 G, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 812	6,88000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 6	H142U110	U	ULLERES DE SEGURETAT ANTIIMPACTES, ESTÀNDARD AMB MUNTURA UNIVERSAL O POLIVALENTS UTILITZABLES SOBREPOSADES A ULLERES GRADUADES, AMB VISOR TRANSPARENT I TRACTAMENT CONTRA L'ENTELAMENT, HOMOLOGADES SEGONS UNE-EN 167 I UNE-EN 168.	**7,77 €**
	B1422120		Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	7,77000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 7	H1433115	U	PROTECTOR AUDITIU TIPUS ORELLERA ACOPLABLE A CASC INDUSTRIAL DE SEGURETAT, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 352, UNE-EN 397 I UNE-EN 458	**22,47 €**
	B1432012		Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	22,47000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 8	H1441201	U	MASCARETA AUTOFILTRANT CONTRA POLSIMS I VAPORS TÒXICS, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 405	**0,79 €**
	B1441201		MASCARETA AUTOFILTRANT CONTRA POLSIMS I VAPORS TÒXICS, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 405	0,79000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 9	H1446004	U	SEMIMÀSCARA DE PROTECCIÓ FILTRANT CONTRA PARTÍCULES, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 149	**15,23 €**
	B1446004		SEMIMÀSCARA DE PROTECCIÓ FILTRANT CONTRA PARTÍCULES, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 149	15,23000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 10	H1447005	U	MÀSCARA DE PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 136	**12,25 €**
	B1447005		MÀSCARA DE PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 136	12,25000 €
			Altres conceptes	0,00 €

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 11	H144A103	U	PARELL DE FILTRES PER A RESPIRADOR AMB DOS ALLOTJAMENTS LATERALS PER A FILTRES CONTRA POLS, VAPORS, FUMS I PARTÍCULES TÒXIQUES EN AMBIENT AMB UN MÍNIM DEL 16% D'OXIGEN, HOMOLOGADA SEGONS CE	**8,22 €**
	B144A103		PARELL DE FILTRES PER A RESPIRADOR AMB DOS ALLOTJAMENTS LATERALS PER A FILTRES CONTRA POLS, VAPORS, FUMS I PARTÍCULES TÒXIQUES EN AMBIENT AMB UN MÍNIM DEL 16% D'OXIGEN, HOMOLOGADA SEGONS CE	8,22000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 12	H1451110	U	PARELLA DE GUANTS PER A ÚS GENERAL, AMB PALMELL, ARTELLS, UNGLES I DITS ÍNDEX I POLZE DE PELL, DORS DE LA MÀ I MANIGUET DE COTÓ, FOLRE INTERIOR, I SUBJECCIÓ ELÀSTICA AL CANELL	**1,73 €**
	B1451110		PARELLA DE GUANTS PER A ÚS GENERAL, AMB PALMELL, ARTELLS, UNGLES I DITS ÍNDEX I POLZE DE PELL, DORS DE LA MÀ I MANIGUET DE COTÓ, FOLRE INTERIOR I SUBJECCIÓ ELÀSTICA AL CANELL	1,73000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 13	H1454420	U	PARELLA DE GUANTS ANTIHUMITAT RESISTENTS ALS PRODUCTES QUÍMICS, DE NEOPRÈ SENSE SUPORT I FOLRAT DE COTÓ, AMB MANIGUETS FINS A MIG AVANTBRAÇ	**8,95 €**
	B1454420		PARELLA DE GUANTS ANTIHUMITAT RESISTENTS ALS PRODUCTES QUÍMICS, DE NEOPRÈ SENSE SUPORT I FOLRAT DE COTÓ AMB MANIGUETS FINS A MIG AVANTBRAÇ	8,95000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 14	H1455710	U	PARELLA DE GUANTS D'ALTA RESISTÈNCIA AL TALL I A L'ABRASSIÓ PER A FERRALLISTA, AMB DITS I PALMELL DE CAUTXÚ RUGÓS SOBRE SUPORT DE COTÓ, I SUBJECCIÓ ELÀSTICA AL CANELL, HOMOLOGATS SEGONS UNE-EN 388 I UNE-EN 420	**2,98 €**
	B1455710		PARELLA DE GUANTS D'ALTA RESISTÈNCIA AL TALL I A L'ABRASSIÓ PER A FERRALLISTA, AMB DITS I PALMELL DE CAUTXÚ RUGÓS SOBRE SUPORT DE COTÓ I SUBJECCIÓ ELÀSTICA AL CANELL, HOMOLOGATS SEGONS UNE-EN 388 I UNE-EN 420	2,98000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 15	H1461110	U	PARELLA DE BOTES D'AIGUA DE PVC DE CANYA ALTA, AMB SOLA ANTILLISCANT I FOLRADES DE NILÓ RENTABLE, HOMOLOGADES SEGONS UNE-EN 344, UNE-EN 345,UNE-EN 346 I UNE-EN 347	**6,93 €**
	B1461110		PARELLA DE BOTES D'AIGUA DE PVC DE CANYA ALTA, AMB SOLA ANTILLISCANT I FOLRADES DE NILÓ RENTABLE, HOMOLOGADES SEGONS UNE-EN 344, UNE-EN 345,UNE-EN 346 I UNE-EN 347	6,93000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 16	H1462242	U	PARELLA DE BOTES DE SEGURETAT RESISTENTS A LA HUMITAT, DE PELL RECTIFICADA, AMB ENVOLTANT DEL TURMELL ENCOIXINAT, SOLA ANTILLISCANT I ANTIESTÀTICA, FALCA AMORTIDORA PER AL TALÓ, LLENGÜETA DE MANXA, DE DESPRENIMENT RÀPID, AMB PLANTILLES I PUNTERA METÀL.LIQUES	**24,51 €**
	B1462242		PARELLA DE BOTES DE SEGURETAT RESISTENTS A LA HUMITAT, DE PELL RECTIFICADA, AMB ENVOLTANT DEL TURMELL ENCOIXINAT SOLA ANTILLISCANT I ANTIESTÀTICA, FALCA AMORTIDORA PER AL TALÓ, LLENGÜETA DE MANXA, DE DESPRENIMENT RÀPID, AMB PLANTILLES I PUNTERA METÀL.LIQUES	24,51000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 17	H1471101	U	CINTURÓ DE SEGURETAT DE SUBJECCIÓ, AJUSTABLE, CLASSE A, DE POLIÈSTER I FERRAMENTA ESTAMPADA, AMB CORDA DE SEGURETAT DOTADA DE GUARDACAPS METÀL.LICS I MOSQUETÓ D'ACER AMB VIROLLA ROSCADA, HOMOLOGAT SEGONS CE	**49,95 €**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B1471101		CINTURÓ DE SEGURETAT DE SUBJECCIÓ, AJUSTABLE, CLASSE A, DE POLIÈSTER I FERRAMENTA ESTAMPADA, AMB CORDA DE SEGURETAT DOTADA DE GUARDACAPS METÀL.LICS I MOSQUETÓ D'ACER AMB VIROLLA ROSCADA, HOMOLOGAT SEGONS CE	49,95000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 18	H1481242	U	GRANOTA DE TREBALL PER A CONSTRUCCIÓ, DE POLIÈSTER I COTÓ (65%-35%), COLOR BEIGE, TRAMA 240, AMB BUTXAQUES INTERIORS, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 340	**12,24 €**
	B1481131		Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	12,24000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 19	H1487460	U	IMPERMEABLE AMB JAQUETA, CAPUTXA I PANTALONS, PER A OBRES PÚBLIQUES, DE PVC SOLDAT DE 0,4 MM DE GRUIX, DE COLOR VIU, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 340	**6,53 €**
	B1487460		IMPERMEABLE AMB JAQUETA, CAPUTXA I PANTALONS, PER A OBRES PÚBLIQUES, DE PVC SOLDAT DE 0,4 MM DE GRUIX, DE COLOR VIU, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 340	6,53000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 20	H148U800	U	ARMILLA PER A SENYALISTA AMB TIRES REFLECTORES A LA CINTURA, AL PIT I A L'ESQUENA, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 471	**20,05 €**
	B148U800		ARMILLA PER A SENYALISTA AMB TIRES REFLECTORES A LA CINTURA, AL PIT I A L'ESQUENA, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 471	20,05000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 21	H1533591	M2	PLATAFORMA METÀL.LICA PER A PAS DE VEHICLES PER SOBRE DE RASES, INFERIORS A 1 M D'AMPLÀRIA, DE PLANXA D'ACER DE 12 MM DE GRUIX I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS	**10,69 €**
	B0DZWC03		PLANXA D'ACER, DE 12 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	5,70000 €
			Altres conceptes	4,99 €
P- 22	H153U581	M2	PLATAFORMA DE PLANXA METÀL.LICA DE 8 MM. DE GRUIX PER A PAS DE PERSONES PER SOBRE DE RASES I OBERTURES, AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS	**8,66 €**
	B0DZWA03		PLANXA D'ACER, DE 8 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	3,67000 €
			Altres conceptes	4,99 €
P- 23	H6AA2111	M	TANCA, DE 2 M D'ALÇÀRIA, D'ACER GALVANITZAT, AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE 90X150 MM I DE 4,5 I 3,5 MM DE D. BASTIDOR DE 3,50X2 M DE TUB DE 40 MM DE D. FIXAT A PEUS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	**3,06 €**
	B6AA211A		TANCA MÒBIL, DE 2 M D'ALÇÀRIA, D'ACER GALVANITZAT, AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE 90X150 MM I DE 4,5 I 3,5 MM DE D, BASTIDOR DE 3,50X2 M DE TUB DE 40 MM DE D PER A FIXAR A PEUS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, PER A 20 USOS	0,88000 €
	B6AZAF0A		DAU DE FORMIGÓ DE 38 KG PER A PEU DE TANCA MÒBIL DE MALLA D'ACER I PER A 20 USOS	0,04200 €
			Altres conceptes	2,14 €
P- 24	H6AZ54A1	U	PORTA DE PLANXA PREFORMADA D'ACER GALVANITZAT, D'1 M D'AMPLÀRIA I 2 M D'ALÇÀRIA, AMB BASTIMENT DE TUB D'ACER GALVANITZAT, PER A TANCA MÒBIL DE MALLA METÀL.LICA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	**83,74 €**
	B6AZ54A1		PORTA DE PLANXA PREFORMADA D'ACER GALVANITZAT, D'1 M D'AMPLÀRIA I 2 M D'ALÇÀRIA, AMB BASTIMENT DE TUB D'ACER GALVANITZAT, PER A TANCA MÒBIL DE MALLA METÀL.LICA I PER A 2 USOS	64,92000 €
			Altres conceptes	18,82 €
P- 25	HBB11111	U	PLACA REFLECTORA TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	**47,48 €**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BBL11102		PLACA TRIANGULAR, DE 70 CM, AMB PINTURA REFLECTORA, PER A 2 USOS	36,77000 €
			Altres conceptes	10,71 €
P- 26	HBB11251	U	PLACA REFLECTORA CIRCULAR, DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	**53,97 €**
	BBL12602		PLACA CIRCULAR, DE D 60 CM, AMB PINTURA REFLECTORA, PER A 2 USOS	43,26000 €
			Altres conceptes	10,71 €
P- 27	HBB11351	U	PLACA REFLECTORA OCTOGONAL, DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	**62,40 €**
	BBL13602		PLACA OCTOGONAL, DE D 60 CM, AMB PINTURA REFLECTORA, PER A 2 USOS	51,69000 €
			Altres conceptes	10,71 €
P- 28	HBBA1511	U	PLACA DE SENYALITZACIÓ DE SEGURETAT LABORAL, DE PLANXA D'ACER LLISA SERIGRAFIADA, DE 40X33 CM, FIXADA MECÀNICAMENT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	**29,54 €**
	B0A3UZ00		PETIT MATERIAL DE SUBJECCIÓ (CARGOLS, VISOS, ...)	1,35000 €
	BBBA1500		PLACA DE SENYALITZACIÓ DE SEGURETAT LABORAL, DE PLANXA D'ACER LLISA SERIGRAFIADA, DE 40X33 CM	17,48000 €
			Altres conceptes	10,71 €
P- 29	HBC1EAJ1	U	GARLANDA LLUMINOSA DE 25 M DE LLARGÀRIA, 6 LÀMPADES, AMB ENERGIA DE BATERIA DE 12 V I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	**120,29 €**
	BBC1EAJ0		GARLANDA LLUMINOSA DE 25 M DE LLARGÀRIA, 6 LÀMPADES, AMB ENERGIA DE BATERIA DE 12 V	87,35000 €
			Altres conceptes	32,94 €
P- 30	HBC1KJ00	M	TANCA MÒBIL METÀL.LICA DE 2,5 M DE LLARGÀRIA I 1 M D'ALÇÀRIA	**6,24 €**
	BBC1KJ04		TANCA MÒBIL METÀL.LICA DE 2,5 M DE LLARGÀRIA I 1 M D'ALÇÀRIA, PER A 4 USOS	4,96000 €
			Altres conceptes	1,28 €
P- 31	HBC1MPP1	M	BARRERA DE PVC INJECTAT DE 0,70X1,00 M AMB DIPÒSIT D'AIGUA DE LLAST I ENCADELLAT D'UNIÓ I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	**74,60 €**
	BBC1MPP2		BARRERA DE PVC INJECTAT DE 0,70X1,00 M AMB DIPÒSIT D'AIGUA DE LLAST I ENCADELLAT D'UNIÓ, PER A 2 USOS	64,75000 €
			Altres conceptes	9,85 €
P- 32	HBC1U005	M	CINTA D'ABALISAMENT, AMB UN SUPORT CADA 5 M I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	**1,60 €**
	BBC1D000		GARLANDA D'ABALIÇAMENT REFLECTORA, PER A SEGURETAT I SALUT	0,10000 €
			Altres conceptes	1,50 €
P- 33	HQU1UMEN	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE MENJADOR, DE 6X2,3X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AILLAMENT DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL.LES D'ACER GALVANITZAT AMB AILLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENÒLIC, AMB INSTAL.LACIÓ DE LAMPISTERIA, AIGUERA DE 2 PIQUES AMB AIXETA, TAULELL, INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	**74,78 €**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BQU1U534		LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE MENJADOR, DE 6X2,3X2,6 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AÏLLAMENT DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LÀMEL.LES D'ACER GALVANITZAT AMB AÏLLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENÒLIC, AMB INSTAL.LACIÓ DE LAMPISTERIA, AIGÜERA DE 2 PIQUES AMB AIXETA, TAULELL, INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, PER A 4 USOS	72,61000 €
			Altres conceptes	2,17 €
P- 34	HQU1USAN	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE SANITARIS, DE 3,7X2,3X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AILLAMENT DE POLIURETÀ DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL.LES D'ACER GALVANITZAT, AMB INSTAL.LACIÓ DE LAMPISTERIA, 1 LAVABO COL.LECTIU AMB 3 AIXETES, 2 PLAQUES TURQUES, 2 DUTXES, MIRALL I COMPLEMENTS DE BANY, INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, XARXA DE DESGUAS AMB CONNEXIONAT A CLAVEGUERA, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	**70,51 €**
	BQU1U314		LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE SANITARIS, DE 3,7X2,3X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AÏLLAMENT DE POLIURETÀ DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LÀMEL.LES D'ACER GALVANITZAT, AMB INSTAL.LACIÓ DE LAMPISTERIA, 1 LAVABO COL.LECTIU AMB 3 AIXETES, 2 PLAQUES TURQUES, 2 DUTXES, MIRALL I COMPLEMENTS DE BANY, INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, PER A 4 USOS	68,34000 €
			Altres conceptes	2,17 €
P- 35	HQU1UVES	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE VESTIDORS, DE 8,2X2,5X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AILLAMENT DE POLIURETÀ DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL.LES D'ACER GALVANITZAT AMB AILLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENÒLIC, INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	**83,32 €**
	BQU1U504		LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE VESTIDORS, DE 8,2X2,5X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AÏLLAMENT DE POLIURETÀ DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LÀMEL.LES D'ACER GALVANITZAT AMB AÏLLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENÒLIC, INSTAL.LACIÓ ELECTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, PER A 4 USOS	81,15000 €
			Altres conceptes	2,17 €
P- 36	HQU22301	U	ARMARI METÀL.LIC INDIVIDUAL AMB DOBLE COMPARTIMENT INTERIOR, DE 0,40X0,50X1,80 M, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	**67,05 €**
	BQU22303		ARMARI METÀL.LIC INDIVIDUAL AMB DOBLE COMPARTIMENT INTERIOR, DE 0,40X0,50X1,80 M, PER A 3 USOS	61,70000 €
			Altres conceptes	5,35 €
P- 37	HQU25701	U	BANC DE FUSTA, DE 3,50 M DE LLARGÀRIA I 0,40 M D'AMPLÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 5 PERSONES, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	**28,87 €**
	BQU25700		BANC DE FUSTA, DE 3,50 M DE LLARGÀRIA I 0,40 M D'AMPLÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 5 PERSONES	25,66000 €
			Altres conceptes	3,21 €
P- 38	HQU27902	U	TAULA DE FUSTA AMB TAULER DE MELAMINA, DE 3,50 M DE LLARGÀRIA I 0,80 M D'AMPLÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 10 PERSONES, COL.LOCADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	**33,58 €**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BQU27900		TAULA DE FUSTA AMB TAULER DE MELAMINA, DE 3,50 M DE LLARGÀRIA I 0,80 M D'AMPLÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 10 PERSONES	26,08500 €
			Altres conceptes	7,50 €
P- 39	HQU2GF01	U	RECIPIENT PER A RECOLLIDA D'ESCOMBRARIES, DE 100 L DE CAPACITAT, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	**61,42 €**
	BQU2GF00		RECIPIENT PER A RECOLLIDA D'ESCOMBRARIES, DE 100 L DE CAPACITAT	59,28000 €
			Altres conceptes	2,14 €
P- 40	HQUA1100	U	FARMACIOLA D'ARMARI, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL	**140,15 €**
	BQUA1100		FARMACIOLA D'ARMARI, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL	140,15000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 41	HQUAP000	U	CURSET DE PRIMERS AUXILIS I SOCORRISME	**241,47 €**
	BQUAP000		CURSET DE PRIMERS AUXILIS I SOCORRISME	241,47000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 42	HQUAU300	U	MATERIAL SANITARI PER A ASSORTIR UNA FARMACIOLA, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL	**92,86 €**
	BQUA3100		MATERIAL SANITARI PER A ASSORTIR UNA FARMACIOLA, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL	92,86000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 43	HQUAU500	U	RECONEIXAMENT MÈDIC OBLIGATORI, SEGONS EL QUE ESTABLEIX L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL	**40,32 €**
	BQUAU500		RECONEIXAMENT MÈDIC OBLIGATORI	40,32000 €
			Altres conceptes	0,00 €

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

- Amidaments -

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST ESIS REP EIXOS
CAPÍTOL 01 PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H141U111	U	CASC DE SEGURETAT PER A ÚS NORMAL, CONTRA COPS, DE POLIETILÈ AMB UN PES MÀXIM DE 400 G, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 812
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**
2	H142U110	U	ULLERES DE SEGURETAT ANTIIMPACTES, ESTÀNDARD AMB MUNTURA UNIVERSAL O POLIVALENTS UTILITZABLES SOBREPOSADES A ULLERES GRADUADES, AMB VISOR TRANSPARENT I TRACTAMENT CONTRA L'ENTELAMENT, HOMOLOGADES SEGONS UNE-EN 167 I UNE-EN 168.
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**
3	H1433115	U	PROTECTOR AUDITIU TIPUS ORELLERA ACOPLABLE A CASC INDUSTRIAL DE SEGURETAT, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 352, UNE-EN 397 I UNE-EN 458
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
4	H1446004	U	SEMIMÀSCARA DE PROTECCIÓ FILTRANT CONTRA PARTÍCULES, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 149
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
5	H1441201	U	MASCARETA AUTOFILTRANT CONTRA POLSIMS I VAPORS TÒXICS, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 405
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
6	H1447005	U	MÀSCARA DE PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 136
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
7	H144A103	U	PARELL DE FILTRES PER A RESPIRADOR AMB DOS ALLOTJAMENTS LATERALS PER A FILTRES CONTRA POLS, VAPORS, FUMS I PARTÍCULES TÒXIQUES EN AMBIENT AMB UN MÍNIM DEL 16% D'OXIGEN, HOMOLOGADA SEGONS CE
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
8	H1451110	U	PARELLA DE GUANTS PER A ÚS GENERAL, AMB PALMELL, ARTELLS, UNGLES I DITS ÍNDEX I POLZE DE PELL, DORS DE LA MÀ I MANIGUET DE COTÓ, FOLRE INTERIOR, I SUBJECCIÓ ELÀSTICA AL CANELL
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**
9	H1455710	U	PARELLA DE GUANTS D'ALTA RESISTÈNCIA AL TALL I A L'ABRASSIÓ PER A FERRALLISTA, AMB DITS I PALMELL DE CAUTXÚ RUGÓS SOBRE SUPORT DE COTÓ, I SUBJECCIÓ ELÀSTICA AL CANELL, HOMOLOGATS SEGONS UNE-EN 388 I UNE-EN 420
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
10	H1454420	U	PARELLA DE GUANTS ANTIHUMITAT RESISTENTS ALS PRODUCTES QUÍMICS, DE NEOPRÈ SENSE SUPORT I FOLRAT DE COTÓ, AMB MANIGUETS FINS A MIG AVANTBRAÇ

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
11	H1461110	U	PARELLA DE BOTES D'AIGUA DE PVC DE CANYA ALTA, AMB SOLA ANTILLISCANT I FOLRADES DE NILÓ RENTABLE, HOMOLOGADES SEGONS UNE-EN 344, UNE-EN 345,UNE-EN 346 I UNE-EN 347	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
12	H1462242	U	PARELLA DE BOTES DE SEGURETAT RESISTENTS A LA HUMITAT, DE PELL RECTIFICADA, AMB ENVOLTANT DEL TURMELL ENCOIXINAT, SOLA ANTILLISCANT I ANTIESTÀTICA, FALCA AMORTIDORA PER AL TALÓ, LLENGÜETA DE MANXA, DE DESPRENIMENT RÀPID, AMB PLANTILLES I PUNTERA METÀL.LIQUES	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
13	H1481242	U	GRANOTA DE TREBALL PER A CONSTRUCCIÓ, DE POLIÈSTER I COTÓ (65%-35%), COLOR BEIGE, TRAMA 240, AMB BUTXAQUES INTERIORS, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 340	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
14	H148U800	U	ARMILLA PER A SENYALISTA AMB TIRES REFLECTORES A LA CINTURA, AL PIT I A L'ESQUENA, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 471	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
15	H1487460	U	IMPERMEABLE AMB JAQUETA, CAPUTXA I PANTALONS, PER A OBRES PÚBLIQUES, DE PVC SOLDAT DE 0,4 MM DE GRUIX, DE COLOR VIU, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 340	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
16	H1471101	U	CINTURÓ DE SEGURETAT DE SUBJECCIÓ, AJUSTABLE, CLASSE A, DE POLIÈSTER I FERRAMENTA ESTAMPADA, AMB CORDA DE SEGURETAT DOTADA DE GUARDACAPS METÀL.LICS I MOSQUETÓ D'ACER AMB VIROLLA ROSCADA, HOMOLOGAT SEGONS CE	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST ESIS REP EIXOS
CAPÍTOL 02 PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	H153U581	M2	PLATAFORMA DE PLANXA METÀL.LICA DE 8 MM. DE GRUIX PER A PAS DE PERSONES PER SOBRE DE RASES I OBERTURES, AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
2	H1533591	M2	PLATAFORMA METÀL.LICA PER A PAS DE VEHICLES PER SOBRE DE RASES, INFERIORS A 1 M D'AMPLÀRIA, DE PLANXA D'ACER DE 12 MM DE GRUIX I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
3	HBC1U005	M	CINTA D'ABALISAMENT, AMB UN SUPORT CADA 5 M I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	
			AMIDAMENT DIRECTE	**40,000**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

4	HBC1KJ00	M	TANCA MÒBIL METÀL.LICA DE 2,5 M DE LLARGÀRIA I 1 M D'ALÇÀRIA	
			AMIDAMENT DIRECTE	**40,000**
5	HBC1MPP1	M	BARRERA DE PVC INJECTAT DE 0,70X1,00 M AMB DIPÒSIT D'AIGUA DE LLAST I ENCADELLAT D'UNIÓ I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	HBC1EAJ1	U	GARLANDA LLUMINOSA DE 25 M DE LLARGÀRIA, 6 LÀMPADES, AMB ENERGIA DE BATERIA DE 12 V I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
7	H6AA2111	M	TANCA, DE 2 M D'ALÇÀRIA, D'ACER GALVANITZAT, AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE 90X150 MM I DE 4,5 I 3,5 MM DE D. BASTIDOR DE 3,50X2 M DE TUB DE 40 MM DE D. FIXAT A PEUS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	
			AMIDAMENT DIRECTE	**40,000**
8	H6AZ54A1	U	PORTA DE PLANXA PREFORMADA D'ACER GALVANITZAT, D'1 M D'AMPLÀRIA I 2 M D'ALÇÀRIA, AMB BASTIMENT DE TUB D'ACER GALVANITZAT, PER A TANCA MÒBIL DE MALLA METÀL.LICA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
9	HBB11111	U	PLACA REFLECTORA TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
10	HBB11251	U	PLACA REFLECTORA CIRCULAR, DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
11	HBB11351	U	PLACA REFLECTORA OCTOGONAL, DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
12	HBBA1511	U	PLACA DE SENYALITZACIÓ DE SEGURETAT LABORAL, DE PLANXA D'ACER LLISA SERIGRAFIADA, DE 40X33 CM, FIXADA MECÀNICAMENT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
13	H015UMAN	H	MÀ D'OBRA DE BRIGADA DE SEGURETAT	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,400**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HQU1USAN	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE SANITARIS, DE 3,7X2,3X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AILLAMENT DE POLIURETÀ DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL.LES D'ACER GALVANITZAT, AMB INSTAL.LACIÓ DE LAMPISTERIA, 1 LAVABO COL.LECTIU AMB 3 AIXETES, 2 PLAQUES TURQUES, 2 DUTXES, MIRALL I COMPLEMENTS DE BANY, INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, XARXA DE DESGUAS AMB CONNEXIONAT A CLAVEGUERA, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
2	HQU1UVES	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE VESTIDORS, DE 8,2X2,5X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AILLAMENT DE POLIURETÀ DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL.LES D'ACER GALVANITZAT AMB AILLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENÒLIC, INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
3	HQU1UMEN	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE MENJADOR, DE 6X2,3X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AILLAMENT DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL.LES D'ACER GALVANITZAT AMB AILLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENÒLIC, AMB INSTAL.LACIÓ DE LAMPISTERIA, AIGUERA DE 2 PIQUES AMB AIXETA, TAULELL, INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
4	HQU2GF01	U	RECIPIENT PER A RECOLLIDA D'ESCOMBRARIES, DE 100 L DE CAPACITAT, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
5	HQU27902	U	TAULA DE FUSTA AMB TAULER DE MELAMINA, DE 3,50 M DE LLARGÀRIA I 0,80 M D'AMPLÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 10 PERSONES, COL.LOCADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
6	HQU25701	U	BANC DE FUSTA, DE 3,50 M DE LLARGÀRIA I 0,40 M D'AMPLÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 5 PERSONES, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
7	HQU22301	U	ARMARI METÀL.LIC INDIVIDUAL AMB DOBLE COMPARTIMENT INTERIOR, DE 0,40X0,50X1,80 M, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**
8	H015UNET	H	MÀ D'OBRA PER LA NETEJA I MANTENIMENT DE LES INSTAL.LACIONS DEL PERSONAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10 minuts / setmana / modul		0,160	4,240	3,000	2,000	4,070	C#*D#*E#*F#
2	0,167 h x 4,2 set.x N.Moduls x n.mesos							

TOTAL AMIDAMENT **4,070**

EUR

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

OBRA 01 PRESSUPOST ESIS REP EIXOS
CAPÍTOL 04 MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HQUA1100	U	FARMACIOLA D'ARMARI, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	HQUAU300	U	MATERIAL SANITARI PER A ASSORTIR UNA FARMACIOLA, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3	HQUAU500	U	RECONEIXAMENT MÈDIC OBLIGATORI, SEGONS EL QUE ESTABLEIX L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

4	HQUAP000	U	CURSET DE PRIMERS AUXILIS I SOCORRISME

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	0,300			1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,200**

OBRA 01 PRESSUPOST ESIS REP EIXOS
CAPÍTOL 05 FORMACIÓ I REUNIONS D'OBLIGAT COMPLIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H014U001	U	REUNIÓ MENSUAL DEL COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

2	H014U002	H	FORMACIÓ DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	30 minuts / setmana							
2	0,5 h x 4,2 set.x n.mesos		0,500	4,200	2,000		4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,200**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

- Aplicació de preus-

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PRESSUPOST

Data: 08/09/23

OBRA 01 PRESSUPOST ESIS REP EIXOS
CAPÍTOL 01 PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H141U111	U	CASC DE SEGURETAT PER A ÚS NORMAL, CONTRA COPS, DE POLIETILÈ AMB UN PES MÀXIM DE 400 G, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 812 (P - 5)	6,88	4,000	27,52
2	H142U110	U	ULLERES DE SEGURETAT ANTIIMPACTES, ESTÀNDARD AMB MUNTURA UNIVERSAL O POLIVALENTS UTILITZABLES SOBREPOSADES A ULLERES GRADUADES, AMB VISOR TRANSPARENT I TRACTAMENT CONTRA L'ENTELAMENT, HOMOLOGADES SEGONS UNE-EN 167 I UNE-EN 168. (P - 6)	7,77	4,000	31,08
3	H1433115	U	PROTECTOR AUDITIU TIPUS ORELLERA ACOPLABLE A CASC INDUSTRIAL DE SEGURETAT, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 352, UNE-EN 397 I UNE-EN 458 (P - 7)	22,47	2,000	44,94
4	H1446004	U	SEMIMÀSCARA DE PROTECCIÓ FILTRANT CONTRA PARTÍCULES, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 149 (P - 9)	15,23	1,000	15,23
5	H1441201	U	MASCARETA AUTOFILTRANT CONTRA POLSIMS I VAPORS TÒXICS, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 405 (P - 8)	0,79	2,000	1,58
6	H1447005	U	MÀSCARA DE PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 136 (P - 10)	12,25	1,000	12,25
7	H144A103	U	PARELL DE FILTRES PER A RESPIRADOR AMB DOS ALLOTJAMENTS LATERALS PER A FILTRES CONTRA POLS, VAPORS, FUMS I PARTÍCULES TÒXIQUES EN AMBIENT AMB UN MÍNIM DEL 16% D'OXIGEN, HOMOLOGADA SEGONS CE (P - 11)	8,22	1,000	8,22
8	H1451110	U	PARELLA DE GUANTS PER A ÚS GENERAL, AMB PALMELL, ARTELLS, UNGLES I DITS ÍNDEX I POLZE DE PELL, DORS DE LA MÀ I MANIGUET DE COTÓ, FOLRE INTERIOR, I SUBJECCIÓ ELÀSTICA AL CANELL (P - 12)	1,73	4,000	6,92
9	H1455710	U	PARELLA DE GUANTS D'ALTA RESISTÈNCIA AL TALL I A L'ABRASSIÓ PER A FERRALLISTA, AMB DITS I PALMELL DE CAUTXÚ RUGÓS SOBRE SUPORT DE COTÓ, I SUBJECCIÓ ELÀSTICA AL CANELL, HOMOLOGATS SEGONS UNE-EN 388 I UNE-EN 420 (P - 14)	2,98	2,000	5,96
10	H1454420	U	PARELLA DE GUANTS ANTIHUMITAT RESISTENTS ALS PRODUCTES QUÍMICS, DE NEOPRÈ SENSE SUPORT I FOLRAT DE COTÓ, AMB MANIGUETS FINS A MIG AVANTBRAÇ (P - 13)	8,95	1,000	8,95
11	H1461110	U	PARELLA DE BOTES D'AIGUA DE PVC DE CANYA ALTA, AMB SOLA ANTILLISCANT I FOLRADES DE NILÓ RENTABLE, HOMOLOGADES SEGONS UNE-EN 344, UNE-EN 345,UNE-EN 346 I UNE-EN 347 (P - 15)	6,93	1,000	6,93
12	H1462242	U	PARELLA DE BOTES DE SEGURETAT RESISTENTS A LA HUMITAT, DE PELL RECTIFICADA, AMB ENVOLTANT DEL TURMELL ENCOIXINAT, SOLA ANTILLISCANT I ANTIESTÀTICA, FALCA AMORTIDORA PER AL TALÓ, LLENGÜETA DE MANXA, DE DESPRENIMENT RÀPID, AMB PLANTILLES I PUNTERA METÀL.LIQUES (P - 16)	24,51	4,000	98,04
13	H1481242	U	GRANOTA DE TREBALL PER A CONSTRUCCIÓ, DE POLIÈSTER I COTÓ (65%-35%), COLOR BEIGE, TRAMA 240, AMB BUTXAQUES INTERIORS, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 340 (P - 18)	12,24	4,000	48,96
14	H148U800	U	ARMILLA PER A SENYALISTA AMB TIRES REFLECTORES A LA CINTURA, AL PIT I A L'ESQUENA, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 471 (P - 20)	20,05	4,000	80,20

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

15	H1487460	U	IMPERMEABLE AMB JAQUETA, CAPUTXA I PANTALONS, PER A OBRES PÚBLIQUES, DE PVC SOLDAT DE 0,4 MM DE GRUIX, DE COLOR VIU, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 340 (P - 19)	6,53	4,000	26,12
16	H1471101	U	CINTURÓ DE SEGURETAT DE SUBJECCIÓ, AJUSTABLE, CLASSE A, DE POLIÈSTER I FERRAMENTA ESTAMPADA, AMB CORDA DE SEGURETAT DOTADA DE GUARDACAPS METÀL.LICS I MOSQUETÓ D'ACER AMB VIROLLA ROSCADA, HOMOLOGAT SEGONS CE (P - 17)	49,95	1,000	49,95
TOTAL	CAPÍTOL		01.01			**472,85**

OBRA 01 PRESSUPOST ESIS REP EIXOS

CAPÍTOL 02 PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H153U581	M2	PLATAFORMA DE PLANXA METÀL.LICA DE 8 MM. DE GRUIX PER A PAS DE PERSONES PER SOBRE DE RASES I OBERTURES, AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS (P - 22)	8,66	10,000	86,60
2	H1533591	M2	PLATAFORMA METÀL.LICA PER A PAS DE VEHICLES PER SOBRE DE RASES, INFERIORS A 1 M D'AMPLÀRIA, DE PLANXA D'ACER DE 12 MM DE GRUIX I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS (P - 21)	10,69	5,000	53,45
3	HBC1U005	M	CINTA D'ABALISAMENT, AMB UN SUPORT CADA 5 M I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 32)	1,60	40,000	64,00
4	HBC1KJ00	M	TANCA MÒBIL METÀL.LICA DE 2,5 M DE LLARGÀRIA I 1 M D'ALÇÀRIA (P - 30)	6,24	40,000	249,60
5	HBC1MPP1	M	BARRERA DE PVC INJECTAT DE 0,70X1,00 M AMB DIPÒSIT D'AIGUA DE LLAST I ENCADELLAT D'UNIÓ I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 31)	74,60	1,000	74,60
6	HBC1EAJ1	U	GARLANDA LLUMINOSA DE 25 M DE LLARGÀRIA, 6 LÀMPADES, AMB ENERGIA DE BATERIA DE 12 V I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 29)	120,29	1,000	120,29
7	H6AA2111	M	TANCA, DE 2 M D'ALÇÀRIA, D'ACER GALVANITZAT, AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE 90X150 MM I DE 4,5 I 3,5 MM DE D. BASTIDOR DE 3,50X2 M DE TUB DE 40 MM DE D. FIXAT A PEUS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 23)	3,06	40,000	122,40
8	H6AZ54A1	U	PORTA DE PLANXA PREFORMADA D'ACER GALVANITZAT, D'1 M D'AMPLÀRIA I 2 M D'ALÇÀRIA, AMB BASTIMENT DE TUB D'ACER GALVANITZAT, PER A TANCA MÒBIL DE MALLA METÀL.LICA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 24)	83,74	2,000	167,48
9	HBB11111	U	PLACA REFLECTORA TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 25)	47,48	2,000	94,96
10	HBB11251	U	PLACA REFLECTORA CIRCULAR, DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 26)	53,97	2,000	107,94
11	HBB11351	U	PLACA REFLECTORA OCTOGONAL, DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 27)	62,40	2,000	124,80
12	HBBA1511	U	PLACA DE SENYALITZACIÓ DE SEGURETAT LABORAL, DE PLANXA D'ACER LLISA SERIGRAFIADA, DE 40X33 CM, FIXADA MECÀNICAMENT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 28)	29,54	2,000	59,08
13	H015UMAN	H	MÀ D'OBRA DE BRIGADA DE SEGURETAT (P - 3)	23,53	8,400	197,65

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

TOTAL	CAPÍTOL	01.02	**1.522,85**

OBRA 01 PRESSUPOST ESIS REP EIXOS
CAPÍTOL 03 INSTAL·LACIONS DE SALUT I BENESTAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HQU1USAN	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE SANITARIS, DE 3,7X2,3X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AILLAMENT DE POLIURETÀ DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL.LES D'ACER GALVANITZAT, AMB INSTAL.LACIÓ DE LAMPISTERIA, 1 LAVABO COL.LECTIU AMB 3 AIXETES, 2 PLAQUES TURQUES, 2 DUTXES, MIRALL I COMPLEMENTS DE BANY, INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, XARXA DE DESGUAS AMB CONNEXIONAT A CLAVEGUERA, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 34)	70,51	2,000	141,02
2	HQU1UVES	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE VESTIDORS, DE 8,2X2,5X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AILLAMENT DE POLIURETÀ DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL.LES D'ACER GALVANITZAT AMB AILLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENÒLIC, INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 35)	83,32	2,000	166,64
3	HQU1UMEN	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE MENJADOR, DE 6X2,3X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AILLAMENT DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL.LES D'ACER GALVANITZAT AMB AILLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENÒLIC, AMB INSTAL.LACIÓ DE LAMPISTERIA, AIGUERA DE 2 PIQUES AMB AIXETA, TAULELL, INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 33)	74,78	2,000	149,56
4	HQU2GF01	U	RECIPIENT PER A RECOLLIDA D'ESCOMBRARIES, DE 100 L DE CAPACITAT, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 39)	61,42	1,000	61,42
5	HQU27902	U	TAULA DE FUSTA AMB TAULER DE MELAMINA, DE 3,50 M DE LLARGÀRIA I 0,80 M D'AMPLÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 10 PERSONES, COL.LOCADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 38)	33,58	1,000	33,58
6	HQU25701	U	BANC DE FUSTA, DE 3,50 M DE LLARGÀRIA I 0,40 M D'AMPLÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 5 PERSONES, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 37)	28,87	1,000	28,87
7	HQU22301	U	ARMARI METÀL.LIC INDIVIDUAL AMB DOBLE COMPARTIMENT INTERIOR, DE 0,40X0,50X1,80 M, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 36)	67,05	4,000	268,20
8	H015UNET	H	MÀ D'OBRA PER LA NETEJA I MANTENIMENT DE LES INSTAL.LACIONS DEL PERSONAL (P - 4)	21,41	4,070	87,14
TOTAL	CAPÍTOL	01.03				**936,43**

OBRA 01 PRESSUPOST ESIS REP EIXOS
CAPÍTOL 04 MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

PRESSUPOST

1	HQUA1100	U	FARMACIOLA D'ARMARI, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL (P - 40)	140,15	1,000	140,15
2	HQUAU300	U	MATERIAL SANITARI PER A ASSORTIR UNA FARMACIOLA, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL (P - 42)	92,86	1,000	92,86
3	HQUAU500	U	RECONEIXAMENT MÈDIC OBLIGATORI, SEGONS EL QUE ESTABLEIX L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL (P - 43)	40,32	4,000	161,28
4	HQUAP000	U	CURSET DE PRIMERS AUXILIS I SOCORRISME (P - 41)	241,47	1,200	289,76
TOTAL	CAPÍTOL		01.04			**684,05**

OBRA 01 PRESSUPOST ESIS REP EIXOS
CAPÍTOL 05 FORMACIÓ I REUNIONS D'OBLIGAT COMPLIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H014U001	U	REUNIÓ MENSUAL DEL COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL (P - 1)	132,69	2,000	265,38
2	H014U002	H	FORMACIÓ DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL (P - 2)	25,64	4,200	107,69
TOTAL	CAPÍTOL		01.05			**373,07**

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 08/09/23 Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	PROTECCIONS INDIVIDUALS	472,85
Capítol	01.02	PROTECCIONS COL·LECTIVES	1.522,85
Capítol	01.03	INSTAL·LACIONS DE SALUT I BENESTAR	936,43
Capítol	01.04	MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS	684,05
Capítol	01.05	FORMACIÓ I REUNIONS D'OBLIGAT COMPLIMENT	373,07
Obra	**01**	**Pressupost ESIS REP EIXOS**	**3.989,25**
			3.989,25

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost ESIS REP EIXOS	3.989,25
			3.989,25

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5EOQ5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

-3. Plec de Condicions-

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PLEC DE CONDICIONS GENERALS

3.1. CONCEPTES BÀSICS

En la redacció d'aquest estudi s'ha tingut en compte la legislació en matèria de seguretat relacionada en la segona part d'aquest plec, i en especial la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, i el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, segons el qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció.

Aquest estudi de seguretat i salut forma part del projecte d'execució d'obra o, en el seu cas, del projecte d'obra, és coherent amb el contingut del mateix i recull les mesures preventives adequades als riscos que comporti la realització de l'obra.

A tals efectes, el pressupost de l'estudi de seguretat i salut ha d'anar incorporat al pressupost general de l'obra com un capítol més del mateix.

No s'inclouen en el pressupost de l'estudi de seguretat i salut els costos exigits per a la correcta execució dels treballs, conforme a les normes reglamentàries en vigor i els criteris tècnics generalment admesos, emanats d'organismes especialitzats.

Els amidaments, qualitats i valoracions recollides en el pressupost de l'estudi de seguretat i salut podran ser modificades o substituïdes per alternatives proposades pel contractista en el pla de seguretat i salut a que es refereix l'article 7 de RD, prèvia justificació tècnica convenientment motivada, sempre que no suposi disminució de l'import total, ni dels nivells de protecció continguts en l'estudi.

Segons el RD, el promotor està obligat a que en la fase de redacció del projecte s'elabori un estudi de seguretat i salut en els projectes d'obres, quan en l'elaboració del projecte d'obra intervinguin diversos projectistes, el promotor designarà un coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'elaboració del projecte d'obra.

La designació dels coordinadors no eximeix al promotor de les seves responsabilitats.

- **Pla de seguretat i salut (art. RD 1627/97)**

En aplicació de l'estudi de seguretat i salut o, en el seu cas, de l'estudi bàsic, cada contractista elaborarà un pla de seguretat i salut en el treball en el que s'analitzen, estudien, desenvolupen i complementen les previsions contingudes en l'estudi o estudi bàsic, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra. En aquest pla s'inclouran les propostes de mesures alternatives de prevenció que el contractista proposi amb la corresponent justificació tècnica, que no podrà implicar disminució dels nivells de protecció previstos en l'estudi o estudi bàsic. En el cas de plans de seguretat i salut elaborats en aplicació de l'estudi de seguretat i salut les propostes de mesures alternatives de prevenció inclouran la seva valoració econòmica, que no podrà implicar disminució de l'import total, d'acord amb el segon paràgraf de l'apartat 4 de l'article 5 del RD.

Quan en l'execució de l'obra intervingui més d'una empresa, o una empresa i treballadors autònoms, el promotor, abans de l'inici dels treballs o tan aviat com es verifiqui aquesta circumstancia, designarà un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra.

La designació dels coordinadors en matèria de seguretat i salut durant l'elaboració del projecte d'obra i durant l'execució de l'obra podrà recaure en la mateixa persona.

El pla de seguretat i salut haurà de ser aprovat, abans de l'inici de l'obra, pel coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

En el cas d'obres de les Administracions públiques, el pla amb el corresponent informe del coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, s'elevarà per a la seva aprovació a l'Administració publica que hagi adjudicat l'obra.

Quan no sigui necessària la designació del coordinador, les funcions que se li atribueixen en els paràgrafs anteriors seran assumides per la direcció facultativa.
Així mateix, el pla de seguretat i salut estarà en l'obra a disposició permanent de la direcció facultativa.

Els contractistes i els subcontractistes dels coordinadors, de la direcció facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als subcontratctistes.

- **Llibre d'incidències (Art. 13 del RD 1627/97)**

En cada centre de treball existirà, amb finalitats de control i seguiment del pla de seguretat i salut, un llibre d'incidències que constarà de fulles per duplicat, habilitat a tal efecte. Facilitat pel Col·legi Professional al que pertanyi el tècnic que hagi aprovat el Pla de Seguretat i Salut. En les obres de les Administracions publiques ho facilitarà l'oficina de supervisió de projectes o òrgans equivalent.

El llibre d'incidències haurà d'estar sempre en l'obra, i estarà en poder del coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra o, quan no fos necessària la designació de coordinador, en poder de la direcció facultativa.

A aquest llibre hi podran accedir la direcció facultativa de l'obra, els contractistes i subcontractistes i els treballadors autònoms, així com les persones o òrgans amb responsabilitats en matèria de prevenció de les empreses intevintents en l'obra, els representants dels treballadors i els tècnics dels òrgans especialitzats en matèria de seguretat i salut en el treball de les Administracions publiques competents, que podran fer anotacions en ell, relacionades amb les finalitats que al llibre se li reconeixen.

Efectuada una anotació en el llibre d'incidències, el coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, o quan no sigui necessària la designació de coordinador, la direcció facultativa, estaran obligats a remetre, en el termini de vint-i-quatre hores, una copia a la Inspecció de Treball i Seguretat i Social de la província en què es realitza l'obra.

Igualment hauran de notificar les anotacions en el llibre al contractista afectat i als representants dels treballadors d'aquest.

- **Avís previ (Art. 18 del RD 1627/97)**

En les obres incloses en l'àmbit d'aplicació del present Reial Decret, el promotor haurà d'efectuar un avís a l'autoritat laboral competent abans de l'inici dels treballs.
L'avís previ es redactarà d'acord al que disposa l'annex III del RD; s'haurà d'exposar en l'obra de forma visible, actualitzant-se si fos necessari.

- **Obertura del centre de treball (Art.19 del RD 1627/97)**

L'obertura del centre de treball haurà de comunicar-se a l'autoritat laboral, i haurà d'incloure el pla de seguretat i salut al que es refereix l'article del RD 1627/97.

El pla de seguretat i salut estarà a disposició permanent de la Inspecció de Treball i Seguretat Social i dels tècnics dels òrgans especialitzats en matèria de seguretat i salut en les Administracions públiques competents.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

3.2. PRESCRIPCIONS SOBRE L'ÚS I CONSERVACIÓ DE MITJANS I EQUIPS DE SEGURETAT.

Totes les peces de protecció personal i elements de protecció col·lectiva tindran fixat un període de vida útil, rebutjant-se al seu termini.

Quan per les circumstàncies del treball es produeix un deteriorament més ràpid en una determinada peça o bé equip, es reposarà independentment de la durada prevista i data de lliurament.

Tota peça o bé equip de protecció que hagi sofert un tracte límit, el màxim per al qual es va concebre (per exemple un accident) serà rebutjat i reposat al moment.

Aquelles peces que per al seu ús hagin adquirit més toleràncies que les admeses pel fabricant, seran reposades d'immediat.

3.2.1. PROTECCIONS INDIVIDUALS

- **Casc**

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

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

Les característiques principals són:

- Classe N: es pot fer servir en treballs amb riscos elèctrics a tensions inferiors o iguals a 1.000 V.
- Pes: no ha d'ultrapassar els 450 g.

Els que hagin sofert impactes violents o que tinguin més de quatre anys, encara que no hagin estat utilitzats han de ser substituïts per uns altres de nous.

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

- **Calçat de seguretat**

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

Les característiques principals són:

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

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

Quan calgui treballar amb serra de cadena, el calçat ha de ser resistent al tall per serra de cadena. Aquest calçat està marcat amb un pictograma adicional que representa una serra de cadena i un nivell de protecció, d'acord amb les velocitats d'assaig de cadena.

- **Guants**

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

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

- 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 28-07-75, BOE núm. 211 de 02-11-75.

Per a feines en les quals pugui haver-hi risc mecànic que implica l'ús de motoserres, cal fer servir guants homologats d'acord amb l'EN 381-7.

- **Cinturons de seguretat**

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

Les característiques principals són:

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

- **Protectors auditius**

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

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

- **Ulleres de treball**

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

Les ulleres i oculars de protecció antiimpactes han d'estar homologats d'acord amb la Norma tècnica reglamentària MT-16, Resolució de la DG de Treball de 14-06-78, BOE núm. 196 de 17-08-78, i MT-17, Resolució de la DG de Treball de 28-06-78, BOE de 09-09-78.

- **Roba de treball**

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

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

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

En el cas de treballar en treballs d'arboricultura, se'ls entregarà roba de protecció enfront de riscos de tipus mecànic, d'alta visibilitat, de riscos elècrics o antiestàtics.

3.2.2. PROTECCIONS COL·LECTIVES

- **Tanques i baranes.**

-S'utilitzaran baranes de 90 cm. d'altura mínima, amb socol de 15 cm., i barra horitzontal intermèdia. Tot el conjunt oferirà una resistència mínima de 150 kg/ml.

-No s'utilitzaran cordes, cintes de palet, etc., com a baranes. Cal que aquestes siguin de fusta o metàl·liques.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

-Si s'utilitzen baranes a base de xarxes, es disposarà d'un passamà a la part superior, per tal de donar rigidesa al conjunt, i es fixarà la part inferior al sostre.

- **Portàtils d'obra.**

-Els elements elèctrics, portàtils, eines, allargaments, etc....no presentaran cap punt en tensió accessible al descobert. Estaran protegits mitjançant interruptor diferencial d'alta sensibilitat (30 mA). Les bombetes estaran protegides per pantalles protectores i el mànec serà aïllant.

-Els ambients mullats, el llum portàtil serà de doble aïllament, i la seva envoltant elèctrica tindrà un grau de protecció IP 45.

-Només s'utilitzaran llums portàtils manuals que estiguin en perfecte estat i que hagin estat concebuts per aquest efecte.

-Cas que les condicions del local el facin molt conductor, els llums portàtils estaran alimentats amb tensions de seguretat no superior a 24 V. i transformadors separadors de circuits.

- **Escales de mà.**

-Aniran proveïdes de sabates antilliscants, puntes de ferro, o qualsevol altre sistema que eviti el lliscament, o bé, ganxos de subjecció a la part superior.

-Oferiran les necessàries garanties de solidesa, estabilitat i seguretat, no poden salvar més de 5 m. sense que estiguin reforçades al centre. Tot i això queden prohibides alçades majors de 7 m.

-Sobrepassaran com a mínim 1 m. el punt superior d'embarcament i de desembarcament.

-La inclinació caldrà que sigui aquella que formi un triangle amb el parament o la vertical del punt superior de suport, en el qual la base sigui ¼ de l'alçària.

-Les escales de tisora tindran una cadena o cable que impedirà la seva obertura en utilitzar-les, i topalls a la part superior.

- **Treballs en altura.**

Els treballadors que realitzin tales o podes, que per la seva elevada actuació o per qualsevol altra circumstància ofereixi risc de caiguda greu hauran d'estar proveïts de cinturons de seguretat units convenientment a punts sòlidament fixats. En treballs francament arriscats haurà d'utilitzar-se, sempre que sigui possible, xarxes per a evitar accidents greus.

- **Treballs d'excavació.**

En els treballs d'excavació en general s'adoptaran les precaucions necessàries per a evitar ensorraments, segons la naturalesa i condicions del terreny, i forma de realització dels treballs.

L'excavació es farà sempre que sigui possible mitjançant un talús amb la inclinació precisa per tal que en garanteixi l'estabilitat. Si no es pot fer aquest talús, es protegirà mitjançant estrebament adequat.

Les terres apilades es deixaran a una distància suficient de la coronació de l'excavació, de manera que no suposi una sobrecàrrega que pugui donar lloc a esllavissaments o esllavissaments de terres.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

3.3.NORMES D'ACTUACIÓ

- **sobre manteniment i ús de maquinària en general**

Totes les màquines d'obra han d'estar homologades per l'administració competent i tenir tots els permisos de circulació i especials per poder dur a terme la seva tasca.

Totes les màquines han de passar per revisions periòdiques de manteniment. Aquestes revisions han de tenir una documentació per escrit per tal de poder lliurar-se al coordinador de seguretat

- **sobre treballs de retroexcavadora en presència de línies elèctriques soterrades**

Als treballadors d'aquestes màquines, se'ls comunicarà per escrit la normativa preventiva i formació que calgui, sobre treballs de retroexcavadores en presència de línies elèctriques enterrades.

Aquests treballs es portaran a terme sota vigilància i instruccions d'un cap de treball.

Abans de procedir a l'excavació, s'haurà de conèixer la situació exacta dels Serveis Públics que hi hagi a la zona, per tant, s'haurà de demanar informació sobre circulació de conduccions de servei i les companyies corresponents, en la que constarà el traçat exacte, profunditat i característiques d'aquestes. Es faran actes de comprovació.

Es notificarà al maquinista, com a la resta de personal, l'existència de conduccions subterrànies elèctriques, i es procedirà a balisar i senyalitzar les rases i pous, mantenint una vigilància constant. Serà necessari el senyalitzar el seu recorregut i vigilar adequadament, delimitar la zona de treball i en cas necessari, col·locar pantalles protectores.

L'excavació mecànica es realitzarà fins a 1 metre abans d'arribar a la conducció, i a partir d'aquí, l'excavació serà manual mitjançant perforadors pneumàtics, pics, etc, fins a 0,50 m.

S'ha de tenir en compte, que els treballs en proximitat de línies subterrànies amb elements accessibles es faran tot adoptant mesures que no permetin l'accés. Si això no es pot garantir, els treballs es faran portant a terme un descàrrec de la línia subterrània.

Si es dóna el cas que es descobreix la línia elèctrica o es danya algun cable, els treballs s'hauran de paralitzar i es notificarà a la Companyia elèctrica. Es mantindrà allunyat al personal de la zona i es garantirà que cap persona pugui apropar-se.

- **conducta a seguir en cas d'accident originat per contacte d'un cable soterrat amb maquinària d'excavació amb tren de rodadura de pneumàtics**

Conductor o maquinista.

Advertirà a les persones que es trobin en el tall, que no han de tocar la màquina i que s'allunyin. Romandrà en el lloc de comandament o cabina conservant la calma, ja que aquí estarà lliure de risc d'electrocució. Intentarà separar la màquina, maniobrant, de manera que cessi el contacte. No descendirà de la màquina, fins que aquesta no es trobi a una distància segura (aprox. 5 m.), ja que en cas contrari el conductor entra en el circuit de línia subterrània màquina-terra i s'exposa a l'electrocució. No permetrà que cap persona s'apropi als pneumàtics, encara que continuïn inflats, si el contacte ha estat amb una línia d'alta tensió. Aquesta situació s'altera si hi ha alguna part metàl·lica que toca el terra (bases de recolzament), per aquest motiu s'adjuntarà un element aïllant a les parts metàl·liques com a mínim igual al nivell d'aïllament dels pneumàtics, perquè així no descarregui directament a terra.

Si no és possible cessar el contacte ni moure el vehicle, romandrà en el vehicle fins que li confirmin que la línia ha estat desconnectada. Recordem que encara que el corrent hagi cessat, en no apreciar-se guspiregi en els cables, tornarà a aparèixer en pocs minuts ja que les línies tornen a connectar-se automàticament després d'una fallada.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

En cas d'absoluta necessitat, en que estigui forçat a abandonar el vehicle, perquè estigui sotmès a altres riscs, l'abandonarà pel costat que no existeixin cables. No descendirà utilitzant els mitjans habituals, sinó d'un salt, el més lluny possible de la màquina de manera que no toqui el vehicle i el terra al mateix temps. Procurarà caure amb els peus junts i s'allunyarà fent passes curtes, evitant tocar els objectes que es trobi a la zona.

Abans d'abandonar la cabina, el maquinista haurà posat fre de mà i parat el motor extraient la clau del contacte.

Les persones que estiguin en zona de perill:

No tocaran la màquina o la línia i s'allunyaran del lloc a passes petites de manera que la tensió entre els dos peus, sigui el més dèbil possible.

Si el contacte amb la línia persisteix o s'ha trencat algun cable, avisaran a la Companyia Elèctrica perquè desconnecti la línia i efectuï les preses a terra necessàries per a poder canviar sense riscs la posició de la màquina.

En cas que hi hagi accidentats, sol·licitaran ajuda mecànica i ambulància.

Si la línia és d'alta tensió, no s'efectuarà primers auxilis als accidentats, fins que el contacte cessi, desapareixent la zona de risc.

En cas que el contacte hagi estat amb la línia de baixa tensió i continuï el contacte, es podrà auxiliar als accidentats, mitjançant elements no conductors, sense tocar-los directament, i utilitzant peces de protecció personal dels membres inferiors, etc. per apropar-se a la zona.

- **sobre conducció i ús de retroexcavadora amb risc de bolcada i atropellament**

La cabina antibolcada ha d'anar complimentada amb la utilització d'un cinturó de seguretat que mantingui al conductor fix al seient. Aquesta cabina ha de protegir també contra la caiguda o desploma de terres i materials.

Es dotarà a la màquina d'avisadors acústics i lluminosos de marxa enrera, independentment dels fars de marxa endavant, enrera i retrovisors ambdós costats.

No es realitzarà treballs en l'interior de rases, i en general dintre del radi d'acció del braç de la retroexcavadora. S'acotarà a una distància igual a l'abast màxim del braç, al voltant de la màquina.

Es prohibeix el transport de persones sobre les màquines.

S'instal·laran topalls de seguretat de final de recorregut, davant la coronació dels talls de terrenys i talussos.

Es prohibeix que el conductor abandoni la retroexcavadora amb el motor en marxa sense haver dipositat la cullera en el terra. En abandonar la retroexcavadora es recolzarà la cullera al terra, es pararà el motor i es col·locarà el fre de servei. La clau de contacte la portarà a sobre el conductor i per grans durades (descansar, acabament jornada de treball) es desconnectarà la bateria.

Les maniobres de moviments de terres es realitzaran posant els recolzaments hidràulics d'immobilització. No es transportaran persones.

No s'estacionarà la màquina a menys de 3 metres (com a regla general) de l'extrem de desnivells. Ho farà sobre terreny ferm en cas que hi hagi una petita inclinació es col·locaran topalls en les rodes.

Quan es treballi al costat d'un talús, les màquines no s'aproparan a una distància de l'extrem igual a la profunditat d'aquest, i mai menor de 3 m., senyalitzant correctament aquests límits.

Al circular ho farà amb la cullera plegada, bloquejant els estabilitzadors, el braç i zona de gir.

Abans de posar en moviment la màquina, el conductor comprovarà que no hi ha cap persona en la zona d'acció del vehicle.

No es pujaran pendents marxa enrera amb la cullera plena. S'anirà sempre cap endavant.

El treball en pendent és particularment perillós, per aquest motiu, sempre que sigui possible s'anivellarà la zona de treball; quan sigui necessari treballar en una pendent el treball es realitzarà lentament evitant l'oscil·lació de la cullera en direcció de la pendent. Per l'extracció de materials es treballarà sempre de cara a la pendent, evitant també la introducció d'aigua a l'excavació.

Quan es pugi o baixi per un camí amb una pendent pronunciada, és necessari situar la cullera a una altura que no topi amb els possibles obstacles, però suficientment baixa com per actuar de suport de la màquina en cas que aquesta anés a bolcar. Un altre mètode, quan es puja per una pendent, és portar el braç i la cullera cap endavant i baixa, actuant així de contrapès.

No es baixarà mai una pendent amb el motor parat o en punt mort.

La pendent que pot superar la retroexcavadora vindrà marcada pel fabricant.

- **normes de seguretat per als conductors de camió dúmper**

-Pugi i baixi del camió pel pestanyeig del que està dotat per a tal fi. Evitarà caure.

-No pugi i baixi recolzant-se sobre les llantes, rodes o sortints. Evitarà accidents.

-Pugi i baixi agafant-se a les nanses de forma frontal. evitarà caigudes.

-No salti mai directament a terra si no és per perill imminent per a vostè.

-No tracti de realitzar "ajustaments" amb els motors en marxa. Pot quedar atrapat.

-No permeti que les persones no autoritzades, accedeixin al camió i encara menys, que puguin arribar a conduir-lo. Evitarà accidents.

-No utilitzi el camió Dumper en situació d'avaria o de semi-avaria. Faci que el reparin primer, i després reprengui la feina.

-Abans de posar en marxa el motor, o bé abans d'abandonar la cabina, asseguri's que ha instal·lat el fre de mà.

-No guardi combustibles ni draps greixosos sobre el camió Dumper, poden produir incendis.

-Cas d'escalfament del motor, recordi que no ha d'obrir directament la tapa del radiador.

-El vapor després, si hi fa, pot causar-li cremades greus.

-Recordi que l'oli del càrter està calent quan el motor ho està. Canviï'l una vegada fred.

-No fumi quan manipuli la bateria, pot incendiar-se, ni quan fa benzina, els gasos despresos són inflamables.

-No toqui directament l'electrolit de la bateria amb els dits. Si ha de fer-ho, faci-ho protegit amb guants de goma o de PVC.

-Si ha de manipular en el sistema elèctric del camió dúmper per alguna causa, desconnecti el motor i tregui la clau del contacte totalment.

-No alliberi els frens del camió en posició d'aturada si abans no ha instal·lat els tacs d'immobilització a les rodes, per tal d'evitar accidents per moviments indesitjables.

-Si ha d'arrencar el motor mitjançant la bateria d'un altre, prengui precaucions per tal d'evitar guspires dels cables. Recordi que els líquids de les bateries desprenen gasos inflamable. La bateria pot explotar per guspires.

-Vigili constantment la pressió dels pneumàtics. Treballi amb l'inflat a la pressió marcada pel fabricant.

-Si durant la conducció pateix una rebentada i perd la direcció, mantingui el volant en el sentit en què "el camió se'n va". D'aquesta manera aconseguirà dominar-lo.

-Si s'engarrota el fre, intenti la frenada per fregament lateral el més suaument possible, o bé, introdueixi's en terreny tou.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

-Abans d'accedir a la cabina doni la volta complerta caminant a l'entorn del camió, per si algú dormita a la seva ombra. Evitarà greus accidents.

-Eviti l'avançament del camió dúmper amb la caixa hissada després de la descàrrega.

- **normes de seguretat per als operadors del camió-grua, camió-cistella**

-Mantingui la màquina allunyada de terrenys insegurs, propensos a ensorraments. Poden bolcar i sofrir lesions.

-Eviti passar el braç de la grua-cistella, amb càrrega o sense ella sobre el personal.

-No faci marxa enrera sense ajuda d'un senyalista. Darrera la màquina pot haver operaris i objectes que vostè desconeix en iniciar la maniobra.

-Pugi i baixi del camió-grua-cistella pels llocs previstos a tal efecte. Evitarà les caigudes.

-No salti mai directament a terra des de la màquina si no és per un imminent risc per la seva integritat física.

-Si entra en contacte amb una línia elèctrica, demani auxili amb botzina i esperi rebre instruccions. No intenti abandonar la cabina malgrat que el contacte amb l'energia elèctrica hagi cessat, podria patir lesions. Sobretot, no permeti que ningú toqui el camió-grua, pot estar carregat d'electricitat.

-No faci per sí mateix maniobres en espais petits. Demani l'ajut d'un senyalista i evitarà accidents.

-Asseguri la mobilitat del braç de la grua abans d'iniciar cap desplaçament. Posi'l en la posició de viatge i evitarà accidents per moviments descontrolats.

-No permeti que ningú s'aboqui sobre la càrrega. No consenti que ningú es pengi del ganxo. És molt perillós.

-Netegi les seves sabates del fang o grava que poguessin tenir abans de pujar a la cabina. Si rellisquen els pedals durant una maniobra o durant la marxa, pot provocar accidents.

-No realitzi mai arrossegaments de càrrega o estirades sesgades. La grua pot bolcar i a més a més, les pressions i esforços realitzats poden danyar els sistemes hidràulics del braç.

-Mantingui a la vista la càrrega. Si ha de mirar cap a un altre costat, aturi les maniobres. Evitarà accidents.

-No intenti sobrepassar la càrrega màxima autoritzada per a ser hissada. Els sobreesforços poden danyar la grua i sofrir accidents.

-Aixequi una sola càrrega cada vegada. La càrrega de diversos objectes diferents pot resultar problemàtica i difícil de governar.

-Asseguri's que la màquina està estabilitzada abans d'aixecar càrregues. Posi en servei els gats estabilitzadors totalment estesos, és la posició més segura.

-No abandoni la màquina amb una càrrega suspesa, no és segur.

-No permeti que hi hagi operaris sota les càrregues suspeses. Poden sofrir accidents.

-Abans d'hissar una càrrega, comprovi a la taula de càrregues de la cabina la distància d'extensió màxima del braç. No sobrepassi el límit marcat, pot bolcar.

-Respecti sempre les taules, rètols i senyals adherits a la màquina i faci que les respectin la resta del personal.

-Eviti el contacte amb el braç telescòpic en servei, pot sofrir enganxaments.

-Abans de posar en servei la màquina, comprovi tots els dispositius de frenat. Evitarà accidents.

-No permeti que la resta del personal accedeixi a la cabina o manegi els comandaments. Poden provocar accidents.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

-No consenti que s'utilitzin, accessoris, balancins, esllingues,...defectuosos o danyats. No és segur.

-Asseguri's que tots els ganxos dels balancins, esllingues,...posseeixin el baldó de seguretat que eviti el desenganxament fortuït.

-Utilitzi sempre les peces de protecció que se li indiquin a l'obra.

- **normes de seguretat per manipular la serra circular**

Abans de posar la màquina en servei, comprovi que no estigui anul·lada la connexió a terra, cas afirmatiu, no treballi amb la serra, pot patir accidents per causa d'electricitat.

-Comprovi que l'interruptor elèctric és estanc, cas de no ser-ho, avisi per a que sigui substituït.

-Utilitzi l'empenyedor per a peces de fusta petites; consideri que de no fer-ho pot perdre els dits de les seves mans. Desconfiï de la seva habilitat. Aquesta màquina és perillosa.

-No retiri la protecció dels disc de tall. Estudiï la forma de tallar sense necessitat d'observar la tresca. L'empenyedor portarà la peça on vostè desitgi i a la velocitat que vostè necessita. Si la fusta "no passa", el tallant divisor està mal muntat. Demani que l'ajustin.

-Si la màquina, de sobta para, avisi per a que sigui reparada. No intenti realitzar ajustaments ni reparacions, pot patir accidents. Desconnecti l'endoll.

-Abans d'iniciar el tall (amb la màquina desconnectada de l'energia elèctrica), giri el disc de mà. Faci que el substitueixin si està esquerdat, tallat o li falta alguna dent. Si no ho fa, pot trencar-se durant el tall i ocasionar accidentats.

-Cal retirar tots els claus o parts metàl·liques clavades a la fusta que desitgi tallar. Pot fracturar-se el disc o sortir llençada la fusta de forma descontrolada, provocant accidents seriosos.

- **normes de seguretat per maquinària i eines de jardineria**

<u>Maquinària:</u>

- Formació prèvia.

- Verificar abans del seu ús que la màquina es trobi en bon estat i que disposa de tots els elements de protecció.

- No s'han de realitzar reparacions per a les quals no es tingui la formació adequada. Les operacions de manteniment o reparacions s'han de realitzar amb la màquina aturada.

- Extremar les precaucions durant l'ompliment de combustible. No fumar durant aquesta operació.

- Encendre les màquines en llocs plans i en postura estable de l'operari.

- Mantenir un radi de seguretat prudencial amb persones o coses que es puguin veure afectats per la projecció de partícules. Si és possible, senyalitazar la zona.

- Netejar la màquina després del seu ús i realitzar revisions periòdiques.

- Les màquines que disposin de peces regulables en extensió o d'arnesos han d'ajustar-se a les mesures del treballador per a assegurar un ús còmode i segur.

- No abandonar mai la màquina amb el motor en marxa i/o les claus posades.

- Per a transportar les màquines d'un lloc a un altre s'ha de fer amb el motor apagat.

- Usar els equips de protecció individual.

- Usar roba d'alta visibilitat en tot moment per a ser fàcilment visibles tant per a vehicles com per al públic en general.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Eines:

- Abans de començar el treball, cada usuari ha de verificar el bon esat de l'eina, inspeccionant els mànecs, talls de les eines, acoblaments i fixacions.

- Les eines s'han de conservar netes i sense greix.

- Les mordasses, boques i altres elements de les eines ajustables no hauran d'estar gastades, deformades ni soltes (claus, alicates, etc.).

- Els mànecs no hauran d'estar estellats o esberlats. Hauran d'estar perfectament acoblats i sòlidament fixats a l'eina.

- Les eines de tall han d'estar correctament afilades, sense rebaves ni vores esmussades. Cal posar atenció a l'estat del dentat en llimes i serres metàl·liques. Sempre que calgui s'hauran d'emprar equips de protecció individual adequats al risc existent en cada cas.

3.4. INSTAL·LACIONS D'HIGIENE

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran en allò relatiu a elements, dimensions i característiques a l'especificació dels articles 39,40,41 i 42 de l'Ordenança Laboral de la Construcció, Vidre i Ceràmica.

- **Els vestuaris**

Els vestuaris hauran de ser de fàcil accés i únicament s'utilitzarà per a aquest fi.

Condicions i elements mínims de què disposarà:

- S'adoptaran les mesures necessàries per a garantir-ne la conservació i la neteja.

- Superfície mínima de 2 m2 per a cada treballador que haurà d'utilitzar-lo, i una alçària mínima de 2,3 m.

- Seients i armaris individuals, amb clau, per a guardar-hi la roba i el calçat.

- Un lavabo amb aigua corrent i sabó, per a cada 10 persones, un mirall per a cada 25 persones, de dimensions adequades, i tovalloles individuals o qualsevol altre mitjà per a eixugar-se les mans, (aire, paper, etc...)

- **Els w.c.**

Els W.C. tindran descàrrega automàtica d'aigua, paper higiènic i porta amb tanca interior, i s'instal·larà un per a cada 25 treballadors. No podran comunicar directament amb menjadors, cuines i vestidors.

Els lavabos i urinaris s'instal·laran i conservaran en les adequades condicions de desinfecció, desodorització i supressió de pudors.

- **Les dutxes**

Les dutxes disposaran d'aigua freda i calenta i s'instal·larà una per a cada 10 treballadors. Estarà aïllada i tancada amb porta amb baldó interior. Es situarà pròxima al vestidor, i si no comunica, disposaran de penjadors.

Les dutxes i lavabos i els vestuaris han d'estar fàcilment comunicats, i estaran separats per a homes i dones, o haurà de preveure's una utilització per separat dels mateixos.

- **Els menjadors**

Els menjadors seran locals dotats amb taules, bancs i mitjans per a escalfar menjar. Caldrà un recipient amb tapa per a facilitar l'arreplegada i retirada de les deixalles i brossa que es generin mentre els menjars del personal a l'obra.

Per al servei de neteja d'aquestes instal·lacions higièniques, es responsabilitzarà una persona, que podrà alternar aquest treball amb d'altres propis de l'obra.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

3.5. INSTAL·LACIONS MÈDIQUES

Els locals de primers auxilis hauran d'estar dotats de les instal·lacions i el material de primers auxilis indispensables i tenir fàcil accés per a les lliteres. Hauran d'estar senyalitzades conforme el Reial Decret sobre senyalització de seguretat i salut en el treball.

Caldrà que en un lloc visible de la caseta d'obres es trobi un cartell amb els números de telèfon i adreces de les Mútues i/o institucions que cal trucar en cas d'incident (Mútua d'Accidents, ambulància, policia municipal, bombers, etc).

Existirà una farmaciola d'urgència situada als vestuaris, amb contingut establert a l'Ordenança general de seguretat i higiene en el treball. La farmaciola es revisarà mensualment i hi haurà una reposició immediata dels productes consumits. Com a mínim contindrà:

1 flascó d'aigua oxigenada
1 flascó d'alcohol 96º
1 flascó de iode
1 flascó de mercurocromo
1 flascó d'amoníac
1 caixa contenint gasa estèril (linitul, apòsits i similars)
1 caixa contenint cotó hidròfil estèril
1 rotllo d'esparadrap
1 torniquet
1 borsa per aigua i gel
1 borsa contenint guants esterilitzats
1 termòmetre clínic
1 caixa d'apòsits autoadhesius
antiespasmòdics
analgèsics
tònics cardíacs d'urgència
xeringues petites per a tirar

S'hauran d'adoptar mesures per a garantir l'evacuació, a fi de rebre atencions mèdiques, dels treballadors accidentats o afectats per una indisposició sobtada.

S'haurà de comptar amb un o varis locals per a primers auxilis. Hauran d'estar dotats de les instal·lacions i el material de primers auxilis indispensables i tenir fàcil accés per a les lliteres. Hauran d'estar senyalitzats conforme el Reial Decret sobre senyalització de seguretat i salut en el treball.

Una senyalització clarament visible haurà d'indicar l'adreça i el número de telèfon del servei local d'urgència.

3.6. VIES I SORTIDES D'EMERGÈNCIA

Les vies i sortides d'emergència hauran de romandre expedites i desembocar el més directament possible a una zona de seguretat.

En cas de perill, tots els llocs de treball hauran de poder-se evacuar ràpidament i en condicions de màxima seguretat per als treballadors.

El nombre, la distribució i les dimensions de les vies i sortides d'emergència dependran de l'ús, dels equips i de les dimensions de l'obra i dels locals, així com del nombre màxim de persones que poden estar presents en ells.

Les vies i sortides específiques d'emergència hauran de senyalitzar-se conforme el Reial Decret 485/1997, de 14 d'Abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball. Aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.

Les vies i sortides d'emergència, així com les vies de circulació i les portes que donin accés a elles, no hauran d'estar obstruïdes per cap objecte, de manera que puguin utilitzar-se sense traves en qualsevol moment.

En cas d'avaria del sistema d'enllumenat, les vies i sortides d'emergència que requereixin il·luminació hauran d'estar equipades amb il·luminació de seguretat de suficient intensitat.

3.7. VENTILACIÓ

Tenint en compte els mètodes de treball i les càrregues físiques imposades als treballadors, aquests hauran de disposar d'aire net en quantitat suficient.

En cas de que s'utilitzi una instal·lació de ventilació, haurà de mantenir-se en bon estat de funcionament i els treballadors no hauran d'estar exposats a corrents d'aire que perjudiquin la seva salut. Sempre que sigui necessari per a la salut dels treballadors, haurà d'haver un sistema de control que indiqui qualsevol avaria.

3.8. EXPOSICIÓ A RISCOS PARTICULARS

Els treballadors no hauran d'estar exposats a nivells sonors nocius ni a factors externs nocius (per exemple, gasos, vapors, pols).

En cas de que alguns treballadors hagin de penetrar en una zona l'atmosfera de la qual pogués contenir substàncies tòxiques o nocives, o no tenir oxigen en quantitat suficient o ser inflamable, l'atmosfera confinada haurà de ser controlada i s'hauran d'adoptar mesures adequades per a prevenir qualsevol perill.

En cap cas es podrà exposar un treballador a una atmosfera confinada d'alt risc. Haurà, almenys, de quedar sota vigilància permanent des de l'exterior i hauran de prendre's totes les degudes precaucions per a que se li pugui prestar auxili eficaç i immediat.

3.9. TEMPERATURA

La temperatura ha de ser l'adequada per a l'organisme humà durant el temps de treball, quan les circumstàncies ho permetin, tenint en compte els mètodes de treball que s'apliquin i les càrregues físiques imposades als treballadors.

3.10. IL.LUMINACIÓ

Els llocs de treball, els locals i les vies de circulació en l'obra hauran de disposar, en la mesura de lo possible, de suficient llum natural. En el seu cas, s'utilitzaran punts il·luminació portàtils amb protecció antixocs. El color utilitzat per a la il·luminació artificial no podrà alterar o influir en la percepció de les senyals o pannells de senyalització.

Les instal·lacions il·luminació dels locals, dels llocs de treball i de les vies de circulació hauran d'estar col·locades de tal manera que el tipus il·luminació previst no suposi risc d'accident per als treballadors.

Els locals, els llocs de treball i les vies de circulació en les quals els treballadors estiguin particularment exposats a riscs en cas de avaria de la il·luminació de seguretat d'intensitat suficient.

3.11. VIES DE CIRCULACIÓ I ZONES PERILLOSES

Les vies de circulació, incloses les escales, les escales fixes i les rampes de càrrega hauran d'estar calculats, situats, condicionats i preparats per al seu ús de manera que es puguin utilitzar fàcilment, amb tota seguretat i de forma que els treballadors emprats en les proximitats d'aquestes vies de circulació no corrin cap risc.

Les dimensions de les vies destinades a la circulació de persones o de mercaderies, incloses aquelles en les quals es realitzin operacions de càrrega i descàrrega, es calcularan d'acord amb el nombre de persones que puguin utilitzar-les i amb el tipus d'activitat.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Quan s'utilitzin mitjans de transport en les vies de circulació, s'haurà de preveure uns distància de seguretat suficient o mitjans de protecció adequats per a les altres persones que puguin estar presents en el recinte.

Es senyalitzaran clarament les vies i es procedirà regularment al seu control i manteniment.

Les vies de circulació destinades als vehicles hauran d'estar situades a una distància suficient de les portes, portons, passos per vianants, corredors i escales.

Si en l'obra hagués zones d'accés limitat, dites zones hauran d'estar equipades amb dispositius que evitin que els treballadors no autoritzats puguin penetrar en elles. S'hauran de prendre totes les mesures adequades per a protegir els treballadors que estan autoritzats a penetrar en les zones de perill. Aquestes zones hauran d'estar senyalitzades de manera clarament visible.

3.12. MOLLS I RAMPES DE CÀRREGA

Els molls i rampes de càrrega hauran de ser adequats a les dimensions de les càrregues transportades.

Els molls de càrrega hauran de tenir al menys una sortida i les rampes de càrrega hauran d'oferir la seguretat de que els treballadors no puguin caure.

3.13. PORTES I PORTONS

Les portes i portons que s'obrin cap a dalt hauran d'anar proveïts d'un sistema de seguretat que els impedeixi tornar a baixar-se.

Les portes i portons situats en el recorregut de les vies d'emergència hauran d'estar senyalitzats de manera adequada.

En les proximitats immediates dels portons destinats sobretot a la circulació de vehicles hauran d'existir portes per a la circulació dels vianants, en cas de que sigui necessari, i hauran d'estar senyalitzades de manera clarament visible i romandre expedites en tot moment.

3.14. PREVENCIÓ D'INCENDIS

L'obra disposarà d'aparells extintors d'una eficàcia 89 B (6 Kg. en pols polivalent o ABC), per tal de prevenir els possibles incendis en l'obra.

Estaran col·locats en llocs coneguts i accessibles per tots els operaris i hauran d'ésser transportats als llocs d'obra, on es prevegi, momentàniament un perill d'incendi. Hauran de ser de fàcil accés i manipulació.
Aquests dispositius hauran de verificar-se i mantenir-se amb regularitat. S'han de realitzar, a intervals regulars, proves i exercicis adequats. Hauran d'estar senyalitzats conforme el reial Decret sobre senyalització i salut en el treball. Dita senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la suficient resistència.

3.15. FORMACIÓ

S'impartirà formació en matèria de seguretat i higiene en el treball, al personal de l'obra que podrà disposar de tota la informació. La informació deurà de ser comprensible per als treballadors afectats.

S'establiran llistes tipus de comprovació i control de la maquinària i les instal·lacions generals de Seguretat de l'obra a manera de manteniment

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

3.16. PLEC DE CONDICIONS PARTICULARS

MOVIMENT DE TERRES

1.- Introducció.

1.1 Definició:

És el conjunt d'activitats que tenen com a objectiu preparar el solar per a la posterior construcció.

1.2 Diferents tipus de moviment de terres:

Esplanacions: - desmunts.
- terraplens.

Buidats.

Excavacions de rases i pous.

1.3 Observacions generals:

L'activitat de moviment de terres comporta, bàsicament, l'excavació, el transport i l'abocada de terres, per aquest motiu s'ha de:

- Planificar el moviment de terres considerant totes les activitats que s'han de desenvolupar amb tots els recursos humans i tècnics.
- Coordinar les diferents activitats amb la finalitat d'optimitzar aquests recursos.
- Organitzar, per posar a la pràctica la planificació i la seva coordinació, amb aquesta finalitat s'establiran els diferents camins de circulació de la maquinària de moviment de terres, així com les zones d'estacionament d'aquesta maquinària, si el solar ho permet.
- Finalment, una previsió d'elements auxiliars com ara: bastides amb escales adossades, maquinària per al moviment de terres, maquinària per al transport horitzontal i vertical, etc.; previsió dels Sistemes de Protecció Col·lectiva, dels Equips de Protecció Individual i de les Instal·lacions d'Higiene i Benestar; així com una previsió d'espais per poder moure adequadament la maquinària.

Tot això amb l'objectiu de què es realitzi al temps prefixat en el Projecte d'Execució Material de l'obra amb els mínims riscos d'accidents possibles.

BUIDATS

1.- Definició i descripció.

1.1 Definició:

Excavació de terres que, en tot el seu perímetre, es troben per sota del nivell d´esplanació o de la rasant del terra.

1.2 Descripció :

Un cop s´hagi realitzat l´enderrocament o l´esbrossada del solar, es pot començar amb les tasques del buidat. Aquestes es realitzen en alguns casos després d'haver estat realitzats els murs pantalles i si no és així, el tècnic competent calcularà el talús precís pel

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

sosteniment de les terres, segons la seva naturalesa; i inclòs suposant que, a causa de les dimensions del solar no es pugués fer aquest talús en tot el seu desenvolupament, el tècnic competent calcularà el mur de sosteniment necessari.

Per a realitzar l´excavació esdevindrà imprescindible considerar l´equip humà necessari:

Conductors de maquinària per realitzar o dur a terme l´excavació.
Operaris especialitzats per desenvolupar els treballs auxiliars d´excavació i sanejament.
Conductors de camions o traginadores de trabuc “dúmpers” pel transport de terres.
Senyalistes.

Els recursos tècnics per realitzar el buidat consistiran, bàsicament en maquinària de moviment de terres, és a dir:
Excavadores.
Camions o traginadores de trabuc “dúmpers”.

El treball a desenvolupar per aquesta maquinària s´iniciarà una vegada replantejat el solar (cas que no hi hagués tancaments pantalla):

- Creant les vies d' accés al solar, en cas necessari.
- Creant les vies i rampes de circulació dins del solar, per la maquinària, des de la rasant de l'accés dels carrers.
- Excavant i sanejant fins a la cota d´enrasament de la cimentació.
- Evacuant les terres obtingudes en l´excavació.

2.- Relació de Riscos i la seva avaluació.

Pel que fa a les causes dels accidents s’ha tingut present la guia d’avaluació de Riscos editada pel Departament de Treball de la Generalitat, considerant a cada activitat només els Riscos més importants. I en la seva avaluació s’han tingut en compte les consideracions constructives del Projecte d’Execució Material de l’obra, considerant : la probabilitat és la possibilitat que es materialitzi el Risc, i la Gravetat (severitat) és la conseqüència normalment esperada de la materialització del Risc.
En la confecció del Pla de Seguretat i Condicions de Salut, aquesta avaluació podrà ser modificada en funció de la tecnologia que aporti l’empresa constructora o empreses que intervinguin en el procés constructiu, segons disposa l’Article 7 del R. D. 1627/1997, del 24 d’octubre.
L’objectiu principal d’aquesta avaluació serà el d’establir un esglaonament de prioritats per anul·lar o en el seu cas controlar i reduir els citats Riscos, tenint en compte les mesures preventives que es desenvolupen a continuació.

Riscos	**Probabilitat**	**Gravetat**	**Avaluació del Risc**
1.- Caigudes de persones a diferent nivell.	BAIXA	MOLT GREU	MEDI
2.- Caigudes de persones al mateix nivell.	BAIXA	LLEU	ÍNFIM
3.- Caiguda d’objectes per desplom.	ALTA	MOLT GREU	CRÍTIC
5.- Caiguda d’objectes.	BAIXA	GREU	BAIX
8.- Cops amb elements mòbils de màquines.	BAIXA	GREU	BAIX
9.- Cops amb objectes o eines.	BAIXA	LLEU	ÍNFIM
12.-Atrapaments per bolcada de màquines.	BAIXA	MOLT GREU	MEDI
16.-Contactes elèctrics.	BAIXA	MOLT GREU	MEDI
20.-Explosions.	BAIXA	MOLT GREU	MEDI
21.-Incendis.	BAIXA	MOLT GREU	MEDI
22.-Causats per éssers vius.	BAIXA	LLEU	ÍNFIM

23.-Atropellaments, cops i topades contra vehicles.	ALTA	MOLT GREU	CRÍTIC
28.-Malalties causades per agents físics.	MÈDIA	GREU	MEDI

OBSERVACIONS :
(3) Risc específic degut al lliscament de terres no coherent i sense contenció.
(8) Risc degut al moviment d'elements mòbils de maquinària de moviment de terres.
(16, 20 I 21) Risc específic degut a serveis afectats
(28) Risc causat per vibracions del traginadora de trabuc "dumper" i del martell rompedor i risc degut al nivell de soroll.

3.- Norma de Seguretat

POSADA A PUNT DE L'OBRA PER REALITZAR AQUESTA ACTIVITAT

- S'instal·larà la tanca de limitació del solar i, si ja s'hi trobés, es revisaran els seus possibles desperfectes.
- S'haurà de procurar independitzar l'entrada de vehicles pesants a l'obra de l'entrada de personal d'obra i de les oficines.
- S'ha de procurar establir zones d'aparcament de vehicles tant del personal d'obra com de maquinària de moviment de terres.
- S'ha de senyalitzar l'obra amb els senyals d'advertència, prohibició i obligació en els seus accessos i, complementàriament, en els talls d'obra on calgui.
- Atesos els treballs que es desenvolupen en aquesta activitat s'ha d'assegurar que ja es trobin construïdes les instal·lacions d'Higiene i Benestar definitives per a l'execució de l'obra restant, i si encara no fos així, es construirien tenint presents aquestes especificacions.

PROCÉS

- El personal encarregat de la realització de buidats haurà de conèixer els riscos específics, així com l'ús dels mitjans auxiliars necessaris pel desenvolupament d'aquestes tasques amb la major seguretat possible.
- Si en l'edifici afí, abans d'iniciar l'obra, hi hagués esquerdes, es posaran testimonis per observar si aquestes progressen.
- En el procés de realització del buidat, en el cas d'un solar entre mitjaneres, es vetllarà pel comportament de les edificacions afins (aparició d'esquerdes, descalçament de les sabates, etc.).
- En la realització de l'excavació del talús s'ha de realitzar un sanejament de pedres separades que puguin provocar una certa inestabilitat.
- Si aquest sanejament es realitza manualment es col·locarà en la part superior del talús, en la seva corona, una sirga, convenientment ancorada, a la qual anirà subjectada el treballador mitjançant el seu cinturó de seguretat, aquest també, convenientment ancorat.
- S'aconsella, malgrat això, realitzar aquest sanejament mitjançant l'excavadora.
- En la realització de la rampa d'accés a la zona de buidat s'ha de construir amb pendents, corbes i amplada que permetin la circulació de la maquinària de moviment de terres en les millors condicions de rendiment i seguretat.
- S'haurà d'establir la senyalització de seguretat vial a la sortida de camions mitjançant el senyal de perill indefinit amb el rètol indicatiu de sortida de camions.
- En l'interior de l'obra, s'ha de col·locar senyals de limitació de velocitat, així com senyals indicatius de la pendent de la rampa.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

- En l'entrada a l'obra s'establirà un torn d'un operari (senyalitzador) per guiar l'entrada i la sortida de camions a l'obra i especialment en els casos necessaris de parada del trànsit vial.
- Aquest operari haurà d'anar amb els senyals manuals de "stop" i "direcció obligatòria".
- El senyalitzador haurà d'anar dotat d'una armilla de malla lleugera i reflectora.
- En la realització de l'excavació del solar, s'ha de preveure la possibilitat de la presència d'alguns dels serveis afectats (línia elèctrica subterrània, conduccions de gas o d'aigua, telefonia, clavegueram).
- En presència de línies d'electricitat aèries dintre del solar, tot esperant que aquestes siguin desviades, i davant la possibilitat d'un contacte elèctric directe, es mantindrà una distància de seguretat, entre l'estructura metàl·lica de la maquinària que circula a prop dels cables (la distància recomanada esdevé de 5 metres).
- L'accés de vianants a les cotes inferiors es realitzarà mitjançant escales incorporades a una bastida metàl·lica tubular modular.
- El trànsit de camions en el solar, per a l'evacuació de terres, estarà dirigit per un cap (encarregat, capatàs).
- En cas que hi hagués una inundació, a causa de nivell freàtic o a la pluja, es realitzarà immediatament, l'eixugada corresponent per evitar així el reblaniment de les bases dels talús o de socabament de les fonamentacions veïnes.
- És prohibit el trànsit de vehicles a una distància menor de 2 metres de la vorera del talús.
- En el cas de trànsit de vianants, s'haurà de col·locar a 1 metre del coronament del talús, una barana de seguretat de 90 cm.
- És prohibit l'aplec de materials a distàncies inferiors a 2 metres de la vorera del talús.
- S'haurà de procurar la mínima presència de treballadors al voltant de les màquines.
- És prohibida la presència de treballadors en el radi de gir de les màquines, prohibició que haurà de quedar senyalitzada a la part exterior de la cabina del conductor.
- En tot moment els treballadors empraran casc, granota de treball i botes de seguretat i en els casos que els calgui, guants, cinturó de seguretat, canelleres i protectors auditius.
- Un cop realitzat el buidat, s'ha de fer una revisió general de l'edificació contigua amb la finalitat d'observar les lesions que puguin haver sorgit a causa del buidat.
- El solar haurà de quedar, a la rasant de la futura fonamentació, net i endreçat.
- De cara als futurs treballs es mantindrà l'accés a la cota de fonamentació mitjançant l'escala, esmentada amb anterioritat, incorporada a una bastida.

ELEMENTS AUXILIARS

En aquest apartat considerarem els elements auxiliars que s'empraran per realitzar els treballs d'aquesta activitat.

Oxitallada

Escales de mà

Grup compressor i martell pneumàtic

Camions i dúmpers de gran tonatge

Dúmpers de petita cilindrada

Retroexcavadora

Sempre que les condicions de treball exigeixin d'altres elements de protecció, es col·locaran a l'obra atenent als criteris establerts per la legislació vigent, reflectint-los al Pla de Seguretat i condicions de Salut que ha de realitzar l'empresa constructora. (Art. 7 RD 1627/1997)

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

4.- Sistemes de Protecció Col·lectiva i Senyalització.

- Les proteccions col·lectives esmentades en les normes de seguretat es troben constituïdes per:

- Baranes de seguretat formades per muntants, passamans, barra intermèdia i entornpeu. L'alçada de la barana serà de 90 cm., i el passamà haurà de tenir com a mínim 2,5 cm de gruixària i 10 cm d'alçada. Els muntants hauran d'estar situats a 2,5 metres entre ells com a màxim.
- Tanques tubulars de peus drets de limitació i protecció, de 90 cm. d'alçada; o palenques de peus inclinats units a la part superior per un tauló de fusta.

Senyalització de seguretat vial, segons el codi de circulació, conforme a la normativa assenyalada en aquesta activitat :

- Senyal de perill indefinit.
- Senyal del pendent de la rampa.
- Senyal de limitació de velocitat.
- Senyal de prohibit avançar.
- Senyal de pas preferent.
- Senyal manual de "stop" i " direcció obligatòria".
- Cartell indicatiu d'entrada i sortida de camions.

- Senyalització de seguretat en el Treball, segons el RD 485/1997, del 14 d'abril, conforme a la normativa assenyalada en aquesta activitat :

- Senyal d'advertència de caiguda a diferent nivell.
- Senyal d'advertència de risc d'ensopegar.
- Senyal d'advertència de risc elèctric.
- Senyal d'advertència de perill en general.
- Senyal de prohibit el pas als vianants.
- Senyal de protecció obligatòria del cap.
- Senyal de protecció obligatòria de la cara.
- Senyal de protecció obligatòria de l'oïda.
- Senyal de protecció obligatòria dels peus.
- Senyal de protecció obligatòria de les mans.
- Senyal de protecció obligatòria del cos.
- Senyal de protecció individual obligatòria contra caigudes.

Sempre que les condicions de treball exigeixin d'altres elements de protecció, es col·locaran a l'obra seguint els criteris establerts per la legislació vigent, reflectint-los al Pla de Seguretat i condicions de Salut que ha de realitzar l'empresa constructora. (Art. 7 RD 1627/1997)

VEURE QUADRE DE SENYALITZACIONS A L'ANNEXE GRAFIC

5.- Relació d'Equips de protecció individual.

Els Equips de Protecció Individual seran, segons els treballs a desenvolupar, els següents:

- Treballs d'excavació i transports mecànics (conductors):

- Cascos.
- Botes de seguretat.
- Granota de treball.
- Cinturó antivibratori (de manera especial en les traginadores de trabuc "dúmpers" de petita cilindrada).

- Treballs auxiliars (operaris) :

- Cascos.
- Botes de seguretat de cuir per als llocs secs.
- Botes de seguretat de goma per als llocs humits.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

- Guants de lona i cuir (tipus americà).
- Granota de treball.
- Cinturó de seguretat anticaiguda, ancoratge mòbil.
- Protecció auditiva (auriculars o tampons).
- Canelleres.
- Armilla d'alta visibilitat.

Sempre que les condicions de treball exigeixin d'altres elements de protecció, es dotarà als treballadors dels mateixos, reflectint-los al Pla de Seguretat i condicions de Salut que ha de realitzar l'empresa constructora (Art. 7 RD 1627/1997).

Els Equips de Protecció individual hauran de complir en tot moment els requisits establerts en el RD 773/1997, del 30 de maig; RD 1407/1192, del 20 de novembre, i les corresponents Normes UNE.

RASES I POUS

1.- Definició i descripció.

1.1 Definició:

Rasa: Excavació llarga i estreta que es realitza per sota del nivell de la rasant a cel obert.
Pou: Excavació a cel obert, de poca superfície i gran profunditat, de secció poligonal o circular.

1.2 Descripció :

La secció transversal de la rasa tindrà com a màxim 2 metres d'amplada i 7 de profunditat.
La secció transversal dels pous no superarà els 5 m^2 de secció i els 15 m. de profunditat.
L'excavació es podrà realitzar tant amb mitjans manuals com amb mitjans mecànics.
El nivell freàtic es trobarà a una cota inferior, a la cota més baixa de l'excavació. Es pot considerar el cas que aquest hagi estat rebaixat artificialment.
En aquest tipus d'excavació s'inclou el replè parcial o total de la mateixa.
En la realització de la excavació el tècnic competent haurà de definir el tipus d'estrebació a emprar segons les característiques del terreny.

Per realitzar l'excavació serà imprescindible i necessari considerar l'equip humà següent:
Conductors de maquinària per realitzar l'excavació.
Operaris per realitzar l'excavació manual.
Operaris pels treballs d'estretament.
Conductors de camions o traginadora de trabuc "dúmper" pel transbordament de terres.

Els recursos tècnics per realitzar les excavacions de les rases i els pous consistiran, bàsicament, en maquinària de moviment de terres, és a dir :
a) Màquines excavadores.
b) Camions o traginadora de trabuc "dúmper".

El treball a desenvolupar per aquestes maquinàries s'iniciarà un cop replantejades les rases o pous:

- Excavant en profunditat fins a cota i en el cas de les rases avançant en longitud alhora.
- Evacuant les terres obtingudes en l'excavació.
- Estrebant el terreny a mesura que es vagi avançant.
- En el cas dels pous s'haurà d'il·luminar el tall d'obra, en els casos que també sigui necessari, ventilació.

El procés d'estretament es realitzarà des de la part superior de l'excavació (la rasant) fins a la part inferior.
El destrebament es realitzarà en el sentit invers.

2.- Relació de Riscos i la seva avaluació.

Pel que fa a les causes dels accidents s'ha tingut present la guia d'avaluació de Riscos editada pel Departament de Treball de la Generalitat, considerant a cada activitat només els Riscos més importants. I en la seva avaluació s'han tingut en compte les consideracions constructives del Projecte d'Execució Material de l'obra, considerant : la probabilitat és la possibilitat que es materialitzi el Risc, i la Gravetat (severitat) és la conseqüència normalment esperada de la materialització del Risc.
En la confecció del Pla de Seguretat i Condicions de Salut, aquesta avaluació podrà ser modificada en funció de la tecnologia que aporti l'empresa constructora o empreses que intervinguin en el procés constructiu, segons disposa l'Article 7 del R. D. 1627/1997, del 24 d'octubre.
L'objectiu principal d'aquesta avaluació serà el d'establir un esglaonament de prioritats per anul·lar o en el seu cas controlar i reduir els citats Riscos, tenint en compte les mesures preventives que es desenvolupen a continuació.

Riscos	**Probabilitat**	**Gravetat**	**Avaluació del Risc**
1.-Caigudes de persones a diferent nivell.	MÈDIA	GREU	MEDI
2.-Caigudes de persones al mateix nivell.	BAIXA	LLEU	ÍNFIM
3.-Caiguda d'objectes per desplom.	ALTA	MOLT GREU	CRÍTIC
4.-Caiguda d'objectes per manipulació.	MÈDIA	LLEU	BAIX
5.-Caiguda d'objectes.	ALTA	GREU	ELEVAT
6.-Trepitjades sobre objectes.	MÈDIA	LLEU	BAIX
7.-Cops contra objectes immòbils.	MÈDIA	LLEU	BAIX
8.-Cops amb elements mòbils de màquines.	BAIXA	GREU	BAIX
9.-Cops amb objectes o eines.	MÈDIA	LLEU	BAIX
12.-Atrapaments per bolcada de màquines.	BAIXA	MOLT GREU	MEDI
16.-Contactes elèctrics.	MÈDIA	MOLT GREU	ELEVAT
20.-Explosions.	BAIXA	MOLT GREU	MEDI
21.-Incendis.	BAIXA	GREU	BAIX
23.-Atropellaments, cops i topades contra vehicles.	ALTA	MOLT GREU	CRÍTIC
28.-Malalties causades per agents físics	MÈDIA	GREU	MEDI
29.-Malalties causades per agents biològics	MÈDIA	GREU	MEDI

OBSERVACIONS :

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

(3) Risc específic causat per lliscades de terres no coherents i sense contenció.
(8) Risc a causa del moviment d'elements mòbils de maquinària de moviment de terres.
(16, 20 I 21) Risc específic causat per serveis afectats
(28) Risc causat per vibracions de la traginadora de trabuc "dumper" i del martell rompedor i risc causat pel nivell de soroll.
(29) Risc causat per l'extracció de terres contaminades.

3.- Norma de Seguretat.

POSADA A PUNT DE L'OBRA PER REALITZAR AQUESTA ACTIVITAT

Atesos els treballs que es desenvolupen en aquesta activitat de la construcció, s'haurà d'assegurar que ja es trobin construïdes les instal·lacions d'Higiene i Benestar definitives per a l'execució de l' obra restant. Si encara no fos així, es construirien ..

PROCÉS

Rases

- El personal encarregat de la realització de les rases haurà de conèixer els riscos específics, així com l'ús dels mitjans auxiliars necessaris per al desenvolupament d'aquestes tasques amb la major seguretat.
- Qualsevol estrebament, per senzill que sembli, haurà de ser realitzat i dirigit per personal competent i amb la corresponent experiència.
- No s'han d'enretirar les mesures de protecció d'una rasa mentre els operaris estiguin treballant a una profunditat igual o superior a 1,30 m. sota la rasant.
- En rases de profunditat major de 1,30 m., sempre que hi hagi operaris treballant al seu interior, es mantindrà un altre de guàrdia en l'exterior que pugui actuar com al seu ajudant en el treball i cridar l'alarma, posat que es produeixi qualsevol situació d'emergència.
- S'acotaran les distàncies mínimes de separació entre els operaris en funció de les eines que emprin.
- Abans de començar la jornada de treball es revisaran diàriament els estrebaments tensant els estampidors quan estiguin afluixats. Tanmateix es comprovaran que estiguin expedits els llits d'aigües superficials.
- Es reforçaran aquestes mesures preventives, després d'interrupcions de treball de més d'un dia i/o d'alteracions atmosfèriques com pluja o gelades.
- S'evitarà colpejar l'estrebament durant operacions d'excavació. Els estampidors, o d'altres elements de la mateixa, no s'utilitzaran per al descens o ascensos, ni s'empraran per a la suspensió de conduccions ni càrregues, havent de suspendre's d'elements expressament calculats i situats a la superfície.
- En general, els estrebaments o parts d'aquests, es trauran només quan ja no els utilitzin i deixin de tenir utilitat. En aquesta operació es començarà per les franges horitzontals, i començant per la part inferior del tall.
- La profunditat màxima permesa sense que calgui estrebar des de la part superior de la rasa, suposant que el terreny sigui suficientment estable, no serà superior a 1,30 m. Malgrat això, s'ha de protegir la rasa amb un capcer.
- L'alçada màxima sense estrebar, en el fons de la rasa (a partir de 1,40 m.) no superarà els 0,70m. encara que el terreny sigui d'una qualitat molt bona. En cas contrari, cal baixar la taula fins que estigui clavetejada en el fons de la rasa, emprant a la vegada petites corretges auxiliars amb els seus corresponents estampidors amb la finalitat de crear els espais necessaris lliures provisionals on podent anar realitzant els treballs d'estesa de canalitzacions, formigonada, etc., o les operacions precises a què van donar lloc a l'excavació d'aquesta rasa.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

- Encara que els paraments d'una excavació siguin aparentment estables, s'estrebaran sempre que es prevegi el deteriorament del terreny, com a conseqüència d'una llarga durada de l'obertura.
- Esdevé necessari estrebar a temps, i el material previst amb aquesta finalitat haurà d'estar a peu d'obra i en quantitat suficient, amb temps, havent estat revisat i amb la garantia de què es troba en perfecte estat.
- Tota excavació que superi els 1,60 de profunditat haurà de tenir, a intervals regulars, de les escales necessàries per facilitar l'accés dels mateixos operaris o la seva evacuació ràpida en el cas de perill. Aquestes escales han de tenir un desembarcament fàcil, ultrapassant el nivell del terra en 1 m., com a mínim.
- L' aplec de materials i de les terres extretes en talls de profunditat més gran de 1,30m, es disposaran a distància no menor de 2 m. de la vorera del tall.
- Quan les terres extretes es trobin contaminades es desinfectaran, així com les parets de les excavacions corresponents.
- No es tolerarà sota cap concepte el soscavat del talús o parament.
- Sempre que sigui previsible el pas de vianants o vehicles a prop de la vorera del tall es col·locaran tanques mòbils que s'il·luminaran, durant la nit, cada deu metres amb punts de llum portàtil i grau de protecció no menor d'IP. 44 segons UNE 20.324.
- En general les tanques acotaran no menys d'un metre el pas de vianants i dos metres el de vehicles.
- En talls de profunditat major de 1,30 m.; els estrebaments hauran de sobrepassar, com a mínim, 20 cm. el nivell superficial del terreny.
- Es disposarà a l'obra, per a proporcionar en cada cas l'equip indispensable a l'operari, d'una provisió de palanques, tascons, barres, puntals, taulons, que no s'utilitzaran per a l'estrebament i es reservaran per l'equip de salvament, així com d'altres medis que puguin servir per eventualitats o puguin socórrer als operaris que puguin accidentar-se.
- El senyalitzador ha d'anar dotat d'una armilla de malla lleugera i reflectant.
- En la realització de l'excavació, s'ha de considerar la possibilitat de la presència d'alguns dels serveis afectat (línies elèctriques subterrànies, conduccions de gas, conduccions d'aigua, telefonia, clavegueram).
- Si en el solar es té constància de la presència d'alguna línia d'electricitat subterrània, que creui o estigui instal·lada a escassa distància del traçament de la rasa a excavar, es realitzaran prospeccions per conèixer la seva correcta ubicació, i es realitzaran els tràmits oportuns amb l'empresa subministradora de l'electricitat perquè talli el subministrament elèctric d'aquestes línies abans d'iniciar els treballs, per evitar el risc de contacte elèctric.
- Si a causa de necessitats de programació de l'obra, quan iniciem els treballs d'excavació no s'ha tallat el subministrament elèctric d'aquesta línia, amb evident risc de contacte directe durant l'obertura de la rasa, haurà d'estar prohibida la realització de la mateixa mitjançant mitjans mecànics, només es permetrà l'excavació manual prenent totes les precaucions necessàries.
- En cas d'inundació, degut al nivell freàtic o a la pluja, es realitzarà, immediatament, l'eixugada corresponent per evitar així, el reblaniment de les bases al talús.
- Posat que, s'hagués de treballar a la mateixa vorera de la rasa els operaris hauran d'emprar el cinturó de seguretat convenientment lligat.
- L'operari emprarà a cada moment casc, guants, granota de treball, botes de seguretat de cuir en terreny sec, o botes de goma en presència de fangs.
- En cas d'usar el martell pneumàtic, a més, emprarà canelleres, protectors auditius, davantal.
- S'ha de procurar la presència mínima dels treballadors al voltant de les màquines.
- Es prohibeix la presència dels treballadors en el radi de gir de la retroexcavadora, prohibició que s'ha de senyalitzar a la part exterior de la cabina del conductor.
- Cal deixar el tall, en acabar els treballs, net i endreçat.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

- Per als futurs treballs, es mantindrà l'accés a la cota de fonamentació mitjançant l'escala, referida amb anterioritat, incorporada a una bastida.
- Es senyalitzarà l'obra amb els cartells d'advertència, prohibició i obligació en el seu accés i, complementàriament, en els talls que sigui precís.

Pous

- El personal encarregat de la realització dels pous haurà de conèixer els riscos específics, així com l'ús dels mitjans auxiliars necessaris pel desenvolupament d'aquestes tasques amb la major seguretat en la mesura del possible.
- S'hauran d'estrebar les parets dels pous a mesura que es vagi aprofundint, sense que la distància entre el fons del pou i la vorera inferior de l'estrebament superi mai els 1,5 metres.
- A mesura que s'aprofundeixi el pou, s'haurà d'instal·lar en aquest, una escala que compleixi amb les disposicions exigides a la nostra legislació. Qualsevol estrebament, per senzill que sembli, haurà de ser realitzat i dirigit per personal competent i amb la deguda experiència.
- Als terrenys que siguin susceptibles d'inundació, els pous hauran de tenir de mesures que facilitin la ràpida evacuació dels treballadors.
- Posat que fos necessari bombejar constantment un pou, s'haurà de disposar d'un equip auxiliar de bombeig.
- En tota excavació de pous s'emprarà un mesurador d'oxigen.
- S'establirà una comunicació entre els treballadors de l'interior del pou i els de l'exterior.
- Els treballadors que desenvolupin les seves tasques en l'excavació del pou hauran d'estar protegits, en la mesura que es pugui, contra la caiguda d'objectes.
- S'ha de protegir la part superior del pou amb tanques o bé amb baranes, arquits, etc.
- Si l'excavació de pou es realitzés durant la nit s'haurà d'il·luminar convenientment la part superior i els entorns del pou.
- Sempre que hi hagi persones dins d'un pou, el fons del mateix haurà d'estar convenientment il·luminat i alhora, disposarà d'una il·luminació d'emergència.
- Els aparells elevadors instal·lats a sobre del pou hauran de :
    a) Tenir una resistència i una estabilitat suficients pel treball que aniran a exercir.
    b) No ha de suposar cap perill pels treballadors que es trobin al fons del pou.
    c) L'aparell elevador haurà de disposar d'un limitador de final de carrera, del ganxo, així com d'una balda de seguretat instal·lada al seu mateix ganxo.
    d) L'operador de grua que manipuli l'aparell elevador haurà de tenir la suficient visibilitat, perquè des de la part superior pugui observar la correcta elevació de la càrrega sense cap risc per la seva part de caiguda al buit tot i utilitzant el cinturó de seguretat convenientment lligat.
    e) S'haurà de preveure el suficient espai lliure vertical entre la politja elevadora i el cubell quan aquest es trobi al capdamunt del pou.
    f) El cubell haurà d'estar lligat al ganxo, el qual haurà de disposar d'una balda de seguretat de manera que no es pugui desfermar .
    g) Els torns que es trobin col·locats a la part superior del pou, hauran de ser instal·lats de manera que es pugui enganxar i desenganxar el cubell sense cap perill .
    h) Quan s'utilitzi un torn accionat manualment s'haurà de col·locar al voltant de la boca del pou un plint de protecció.
    i) El tro d'hissar ha de tenir un fre, que s'haurà de comprovar abans de començar cada jornada.
    j) No s'han d'omplir les galledes o baldes fins a la seva vora, si no fins només els dos terços de la seva capacitat.
    k) S'hauran de guiar durant el seu hissat els cubells plens de terra.

- Posat que sigui necessari, s'haurà d'instal·lar un sistema de ventilació forçat introduint aire fresc canalitzat cap al lloc de treball.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

- En finalitzar la jornada o en interrupcions, llargues, es protegiran les boques dels pous de profunditat major de 1,30 m. amb un tauló resistent, xarxes o qualsevol altre element equivalent.
- En cas de realitzar l'excavació del pou en una zona pels vianants i amb trànsit de vehicles es realitzarà un tancant de manera que els vehicles romanguin a una distància mínima de 2 metres i en cas de trànsit de vianants a 1 metre.
- En tots dos casos, es senyalitzarà amb les respectives senyales viàries de "perill obres" s'il·luminarà, per la nit, mitjançant punts de llum destellants.
- L'operari emprarà a cada moment casc, guants, granota de treball, botes de seguretat de cuir en terreny sec, o botes de goma en presència de fangs.
- Posat que s'empri el martell pneumàtic, a més, emprarà canelleres, protectors auditius, davantal.
- Qualsevol mena de consum elèctric haurà d'estar protegida mitjançant un interruptor diferencial, per evitar el risc de contacte elèctric no desitjat degut a un defecte d'aïllament.
- Cal vetllar per a que els cables conductors i la infraestructura "aparellage" de connexió estiguin en bon estat, substituint-les posat que s'observi qualsevol mena de deteriorament.
- S'ha de procurar la presència mínima dels treballadors al voltant de les màquines.
- És prohibida la presència dels treballadors en el radi de gir de la retroexcavadora, prohibició que s'ha de senyalitzar a la part exterior de la cabina del conductor.
- Cal deixar el tall d'obra, en acabar els treballs, net i endreçat.
- Pels futurs treballs es mantindrà l'accés a la cota de fonamentació mitjançant l'escala, esmentada amb anterioritat, incorporada a una bastida.
- Es senyalitzarà l'obra amb els cartells d'advertència, prohibició i obligació en el seu accés i, complementàriament, als talls on sigui precís.

Elements Auxiliars

En aquest apartat considerarem els elements auxiliars que s'empraran pel desenvolupament d'aquesta activitat, que complirà amb la normativa següent:

Oxitallada
Escales de mà
Grup compressor i martell pneumàtic
Camions i dúmpers de gran tonatge
Dúmpers de petita cilindrada
Retroexcavadora

Sempre que les condicions de treball exigeixin d'altres elements de protecció, es col·locaran a l'obra atenent als criteris establerts per la legislació vigent, reflectint-los al Pla de Seguretat i condicions de Salut que ha de realitzar l'empresa constructora. (Art. 7 RD 1627/1997)

4.- Sistemes de Protecció Col·lectiva i Senyalització.

- Les proteccions col·lectives esmentades a les normes de seguretat es troben constituïdes per :

- Tanques tubulars de peus drets de limitació i protecció, de 90 cm. d'alçada; o palanques de peus inclinats units a la part superior per un tauló de fusta.

- Senyalització de seguretat vial, segons el codi de circulació, conforme a la normativa ressenyada en aquesta activitat :

- Senyal de perill indefinit.
- Cartell indicatiu d'entrada i sortida de camions.

- Senyal de limitació de velocitat.
- Senyal de prohibit avançar.
- Senyal manual de "stop" i "direcció obligatòria".
- Balisament destellant per a la seguretat de la conducció nocturna.

- Senyalització de seguretat en el Treball, segons el RD 485/1997, de 14 d'abril, conforme a la normativa ressenyada en aquesta activitat:

- Senyal d'advertència de caiguda a diferent nivell.
- Senyal d'advertència de risc elèctric.
- Senyal de protecció obligatòria del cap.
- Senyal de protecció obligatòria de la vista
- Senyal de protecció obligatòria de l'oïda.
- Senyal de protecció obligatòria dels peus.
- Senyal de protecció obligatòria de les mans.
- Senyal de protecció obligatòria del cos.

Sempre que les condicions de treball exigeixin d'altres elements de protecció es col·locaran a l'obra seguint els criteris establerts per la legislació vigent, reflectint-los al Pla de Seguretat i condicions de Salut que ha de realitzar l'empresa constructora. (Art. 7 RD 1627/1997).

5.- Relació d'Equips de protecció individual.

Els Equips de Protecció Individual seran, segons els treballs a desenvolupar, els següents:

- Treballs d'excavació i transports mecànics (conductors):

- Cascos.
- Guants de cuir.
- Botes de seguretat.
- Granota de treball.
- Cinturó antivibratori (de manera especial a les traginaries de trabuc "dúmpers" de petita cilindrada).

- Treball en rases i pous (operaris) :

- Cascos.
- Botes de seguretat de cuir pels llocs secs.
- Botes de seguretat de goma pels llocs humits.
- Guants de lona i cuir (tipus americà).
- Granota de treball.
- Protecció auditiva (auriculars o tampons).
- Canelleres.
- Armilla de malla lleugera i reflectant.

Sempre que les condicions de treball exigeixin d'altres elements de protecció, es dotarà als treballadors dels mateixos, reflectint-los al Pla de Seguretat i condicions de Salut que ha de realitzar l'empresa constructora (Art. 7 RD 1627/1997).

Els Equips de Protecció individual hauran de complir en tot moment els requisits establerts al RD 773/1997, del 30 de maig; RD 1407/1192, del 20 de novembre, i les corresponents Normes UNE.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

XARXA DE SANEJAMENT

Riscos més freqüents:

- Esllavissades del terreny
- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Caiguda de persones a diferent nivell.
- Cop i talls.
- Atrapament amb tubs i elements d'hissat

Proteccions col·lectives:

- En tot moment es mantindran netes i ordenades les àrees de treball.
- A nivell del sòl s'acotaran les àrees de treball sempre que es prevegi circulació de personal o vehicles a les seves proximitats i es col·locarà el senyal SNS-311 "RISC DE CAIGUDA A DIFERENT NIVELL".
- En treballs a l'interior de rases de profunditat superior a 1,30m, si l'estabilitat del terreny ho aconsella, s'entibaran o atalussaran adequadament els laterals.

Equips de protecció personal:

- Serà obligatori l'ús del casc i botes de seguretat amb puntera metàl·lica, homologats per la UE.
- Es preceptiu l'ús de la granota de treball.
- El personal que transporti o munti tubs es protegirà amb guants de treball.
- S'haurà de dotar els treballadors d'altres elements de protecció sempre que les condicions de treball ho exigeixin, sempre de conformitat als RD 1407/1992 (BOE 28/12/1992), RD 159/1995 (BOE 08/03/1995) i RD 773/1997 (BOE 12/06/1997).

ESTRUCTURA

Riscos més freqüents:

- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Caiguda de persones a diferent nivell.
- Caiguda d'objectes
- Cops i talls produïts per eines de mà.
- Ferides per punxades a les extremitats.
- Contactes elèctrics

Proteccions col·lectives:

- En tot moment es mantindran les zones de treball netes i ordenades.
- Es col·locaran baranes de 0,90m. d'alçada mínima, amb protecció intermedia i entompeu, que siguin capaces de suportar una empenta tangencial de 150 Kg/ml, a tots els cantells dels forjats i els forats, o es disposaran altres proteccions col·lectives amb garantia d'eficàcia.
- A nivell del sòl, s'acotaran les àrees de treball i es col·locarà el senyal SNS-307 "RISC DE CAIGUDA D'OBJECTES".
- Sempre que calgui realitzar treballs simultanis en diferents nivells superposats es protegirà els treballadors i es disposarà una xarxa embeguda al cèrcol de formigó perimetral.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Equips de protecció individual:

- Serà obligatori l'ús del casc i botes de seguretat amb puntera metàl·lica, homologats per la UE.
- Es preceptiu l'ús de la granota de treball.
- En tots els treballs d'alçada on no es disposi de protecció de baranes o dispositius equivalents, es farà servir el cinturó de seguretat, per al qual obligatòriament s'hauran previst punts fixos d'ancoratge.
- El personal que manipuli ferro d'armar es protegirà amb guants antitallada i espatlleres.
- El personal que transporti i col·loqui materials prefabricats farà servir guants de treball adients, antitallada o de serratge i lona, segons procedeixi.
- S'haurà de dotar els treballadors d'altres elements de protecció sempre que les condicions de treball ho exigeixin, sempre de conformitat als RD 1407/1992 (BOE 28/12/1992), RD 159/1995 (BOE 08/03/1995) i RD 773/1997 (BOE 12/06/1997).

RAM DE PALETA

Riscos més freqüents:

- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Caiguda de persones a diferent nivell.
- Caiguda de material.
- Lesions oculars.
- Afeccions a la pell.
- Cops i talls produïts per eines de mà.
- Generació de pols.

Proteccions col·lectives:

- En tot moment es mantindran les zones de treball netes i ordenades.
- Per damunt d'alçàries de treball superiors als 2m., la bastida ha d'estar provista de barana de 0,90 m. d'alçada mínima, amb protecció intermedia i entompeu, que sigui capaç de suportar una empenta tangencial de 150 Kg/ml.
- L'accés a les bastides de més de 1,50m. d'alçada es farà mitjançant escales de mà provistes de recolzador antilliscant al sòl i la seva longitud haurà de sobrepassar al menys 0,70m. la superfície superior de la plataforma de treball.
- Els treballs en paraments de més de 4m. d'alçada a nivell del sòl s'acotarà l'àrea de treball i es col·locarà el senyal SNS-307 "RISC DE CAIGUDA D'OBJECTES", quedant terminantment prohibit el pas per sota de la bastida.
- Sempre que sigui indispensable muntar una bastida prop d' un forat de forjat o façana serà obligatori per als operaris fer servir el cinturó de seguretat, o dotar la bastida de baranes sòlides.
- En aquests casos, les característiques de seguretat han de ser les següents:
    1. Disposar de les bastides necessàries perquè l'operari no hagi de treballar per damunt de les espatlles.
    2. Fins a 3m. d'alçada es podran fer servir les bastides de cavallets fixos sense travaments.
    3. Per sobre dels 3m. i fins a 6m. (màxima alçada permesa per aquest tipus de bastides) es faran servir cavallets armats de bastidors mòbils travats.

4. Totes les plataformes que formen la bastida han d'estar subjectades als cavallets per sogalls i no poden volar més de 0,20m.
5. L'amplada mínima de la plataforma de treball serà de 0,60m.
6. Es prohibeix adossar les bastides a envans o pilastres acabats de fer, ni a qualsevol altre mitjà de suport fortuït que no sigui el cavallet sòlidament construït.

Equips de protecció individual:

- Serà obligatori l'ús de casc i botes de seguretat amb puntera metàl·lica, homologats per la UE.
- És aconsellable l'ús de guants de goma o crema protectora per les mans quan es manipuli morter.
- El tragí manual de material ceràmic es realitzarà amb guants antitallada de làtex rugós.
- S'haurà de dotar els treballadors d'altres elements de protecció sempre que les condicions de treball ho exigeixin, sempre de conformitat als RD 1407/1992 (BOE 28/12/1992), RD 159/1995 (BOE 08/03/1995) i RD 773/1997 (BOE 12/06/1997).

RAM DE JARDINERIA

Riscos més freqüents:

- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Caiguda de persones a diferent nivell.
- Aixafaments.
- Atropellaments.
- Caiguda de material.
- Lesions oculars.
- Afeccions a la pell.
- Cops i talls produïts per eines de mà.
- Afectació instal·lacions de serveis: Aigua, Gas, Electricitat, ...
- Generació de pols.

Proteccions col·lectives:

- En tot moment es mantindran les zones de treball netes i ordenades.
- Per damunt d'alçàries de treball superiors als 2m., la bastida ha d'estar provista de barana de 0,90 m. d'alçada mínima, amb protecció intermedia i entompeu, que sigui capaç de suportar una empenta tangencial de 150 Kg/ml.
- L'accés a les bastides de més de 1,50m. d'alçada es farà mitjançant escales de mà provistes de recolzador antilliscant al sòl i la seva longitud haurà de sobrepassar al menys 0,70m. la superfície superior de la plataforma de treball.
- Els treballs en paraments de més de 4m. d'alçada a nivell del sòl s'acotarà l'àrea de treball i es col·locarà el senyal SNS-307 "RISC DE CAIGUDA D'OBJECTES", quedant terminantment prohibit el pas per sota de la bastida.
- Sempre que sigui indispensable muntar una bastida prop d' un forat de forjat o façana serà obligatori per als operaris fer servir el cinturó de seguretat, o dotar la bastida de baranes sòlides.
- En aquests casos, les característiques de seguretat han de ser les següents:
    7. Disposar de les bastides necessàries perquè l'operari no hagi de treballar per damunt de les espatlles.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

8. Fins a 3m. d'alçada es podran fer servir les bastides de cavallets fixos sense travaments.
9. Per sobre dels 3m. i fins a 6m. (màxima alçada permesa per aquest tipus de bastides) es faran servir cavallets armats de bastidors mòbils travats.
10. Totes les plataformes que formen la bastida han d'estar subjectades als cavallets per sogalls i no poden volar més de 0,20m.
11. L'amplada mínima de la plataforma de treball serà de 0,60m.
12. Es prohibeix adossar les bastides a envans o pilastres acabats de fer, ni a qualsevol altre mitjà de suport fortuït que no sigui el cavallet sòlidament construït.

Equips de protecció individual:

- Serà obligatori l'ús de casc i botes de seguretat amb puntera metàl·lica, homologats per la UE.
- L'ús de guants de goma o crema protectora per les mans quan es manipuli morter i guants i maneguins antitall quan s'utilitzi la motoserra.
- Roba protecció enfront de riscos de tipus mecànic, d'alta visibilitat, de riscos elècrics o antiestàtics
- S'haurà de dotar els treballadors d'altres elements de protecció sempre que les condicions de treball ho exigeixin, sempre de conformitat als RD 1407/1992 (BOE 28/12/1992), RD 159/1995 (BOE 08/03/1995) i RD 773/1997 (BOE 12/06/1997).

2.- Relació de Riscos i la seva avaluació.

Pel que fa a les causes dels accidents s'ha tingut present la guia d'avaluació de Riscos editada pel Departament de Treball de la Generalitat, considerant a cada activitat només els Riscos més importants. I en la seva avaluació s'han tingut en compte les consideracions constructives del Projecte d'Execució Material de l'obra, considerant : la probabilitat és la possibilitat que es materialitzi el Risc, i la Gravetat (severitat) és la conseqüència normalment esperada de la materialització del Risc.
En la confecció del Pla de Seguretat i Condicions de Salut, aquesta avaluació podrà ser modificada en funció de la tecnologia que aporti l'empresa constructora o empreses que intervinguin en el procés constructiu, segons disposa l'Article 7 del R. D. 1627/1997, del 24 d'octubre.
L'objectiu principal d'aquesta avaluació serà el d'establir un esglaonament de prioritats per anul·lar o en el seu cas controlar i reduir els citats Riscos, tenint en compte les mesures preventives que es desenvolupen a continuació.

Riscos	**Probabilitat**	**Gravetat**	**Avaluació del Risc**
1.- Caigudes de persones a diferent nivell.	BAIXA	GREU	BAIX
2.- Caigudes de persones al mateix nivell.	BAIXA	LLEU	ÍNFIM
4.- Caiguda d'objectes per manipulació.	BAIXA	LLEU	ÍNFIM
6.- Trepitjades sobre objectes.	BAIXA	LLEU	ÍNFIM
8.- Cops amb elements mòbils de màquines.	BAIXA	GREU	BAIX
9.- Cops amb objectes o eines.	BAIXA	GREU	BAIX
11.- Atrapaments per o entre objectes.	ALTA	GREU	ELEVAT
16.- Contactes elèctrics.	BAIXA	MOLT GREU	MEDI
18.- Contactes amb substàncies càustiques o corrosives	MÈDIA	LLEU	BAIX

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

26.- O. R.: manipulació de materials abrasius.	ALTA	LLEU	MEDI
28.- Malalties causades per agents físics.	MÈDIA	GREU	MEDI

OBSERVACIONS :

(8) Risc causat pel moviment d'elements mòbils de maquinària de moviment de terres, bombeig de formigó "cop d'ariet" i l'ús de la serra.
(28) Risc causat per vibracions de la traginadora de trabuc "dúmper".

3.- Norma de Seguretat

POSADA A PUNT DE L'OBRA PER REALITZAR AQUESTA ACTIVITAT

- Els camins d'accés des de l'exterior del solar cap al tall s'hauran d'establir i senyalitzar adequadament.
- En el cas de risc de caiguda a diferent nivell, posarà tanques de seguretat.

Atès els treballs que es desenvolupen a aquesta activitat s'haurà d'assegurar que ja es trobin construïdes les instal·lacions d'Higiene i Benestar definitives per a l'execució de l'obra restant.

PROCÉS

- El personal encarregat en la realització de les feines haurà de conèixer els riscos específics, així com de l'ús dels mitjans auxiliars necessaris per al desenvolupament d'aquestes tasques amb la major seguretat a la mesura del possible.
- S'hauran de mantenir a cada moment els talls d'obra nets i endreçats.
- S'hauran d'emmagatzemar tots els combustibles, olis i gasos a pressió de manera que estiguin protegits de les inclemències atmosfèriques: calor, pluja, etc.
- Les passarel·les i plataformes de treball tindran, com a mínim, una amplada de 60 cm.
- S'haurà d'evitar la permanència o pas de les persones sota càrregues sospeses, tot i acotant les àrees de treball.
- Es suspendran els treballs quan plogui, nevi o bufi el vent amb una velocitat superior a 50 Km/h, en aquest darrer cas es retiraran els materials i eines que puguin desprendre's.
- En les instal·lacions d'energia elèctrica per als elements auxiliars d'accionament elèctric, com formigoneres i vibradors, es disposarà a l'arribada dels conductors de preses d'un interruptor diferencial, amb la seva corresponent presa de terra, segons el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió.
- Quan l'abocada del formigó es realitzi pel sistema de bombeig pneumàtic o hidràulic, els tubs de conducció es trobaran convenientment ancorats i es pararà esment en netejar la canonada després del formigonat, donat que la pressió de sortida dels àrids poden ser causa d'accident.
- Quan s'utilitzin vibradors elèctrics, aquests seran de la Classe III, segons el Reglament de Baixa Tensió.
- En les zones de pas amb risc de caiguda a diferent nivell, es col·locaran tanques tubulars de peus drets, convenientment ancorades.
- Es senyalitzarà l'obra amb els senyals d'advertència, prohibició i obligació en tots els seus accessos i, de manera complementària, als talls d'obra que hi calgui. (Vegeu capítol 4.- Sistemes de Protecció Col·lectiva i Senyalització, d'aquesta fitxa).
- S'haurà de construir les zones d'estacionament amb una certa pendent per facilitar el vessament de les aigües.
- Posat que es produís qualsevol vessament d'oli en les zones d'estacionament, s'haurà de neutralitzar amb sorra, o mitjançant qualsevol altre sistema que sigui també adequat.
- Els operaris encarregats de la poda i tala dels arbres aniran provistos de casc, guants i maneguins antitalls, botes de seguretat, protectors auditius, ulleres contraimpactes i

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

antipols i roba de protecció enfront de riscos de tipus mecànic, d'alta visibilitat, de riscos elèctrics o antiestàtics.
- Els operis encarregats de la plantació i altres tasques de jardineria aniran provistos de casc, guants, calçat de protecció, mascaretes antipols i ulleres contra impactes i antipols.
- Els operaris que manipulin el formigó empraran de casc, guants de neoprè, botes de goma de canya alta L'operari conductor del traginadora de trabuc "dúmper" empraran casc, guants de cuiro, botes de seguretat, granota de treball, i cinturó antivibratori.

ELEMENTS AUXILIARS

En aquest apartat considerarem els elements auxiliars que s'utilitzaran per realitzar els treballs d'aquesta activitat.

Escales de mà
Camió grúa
Camió cistella i podator
Grup compressor i martell pneumàtic
Camions de gran tonatge
Dúmpers de petita cilindrada
Retroexcavadora
Planta de formigó
Serra circular
Motoserra

Sempre que las condicions de treball exigeixin d'altres elements de protecció, es col·locaran en l'obra atenent als criteris establerts per la legislació vigent, reflectint-los al Pla de Seguretat i condicions de Salut que ha de realitzar l'empresa constructora. (Art. 7 RD 1627/1997)

4.- Sistemes de Protecció Col·lectiva i Senyalització.

- Les proteccions col·lectives citades en les normes de seguretat es troben constituïdes per:
- Tanques tubulars de peus drets de limitació i protecció, de 90 cm. d'alçària;

- Senyalització de seguretat en el Treball, segons el RD 485/1997, del 14 d'abril, en conformitat a la normativa assenyalada en aquesta activitat:
- Senyal d'advertència de càrrega sospesa.
- Senyal d'advertència de caiguda a diferent nivell.
- Senyal d'advertència de risc d'ensopegar.
- Senyal d'advertència de risc elèctric.
- Senyal de protecció obligatòria del cap.
- Senyal de protecció obligatòria dels peus.
- Senyal de protecció obligatòria de las mans.
- Senyal de protecció obligatòria del cos.

5.- Relació d'Equips de protecció individual.

Els Equips de Protecció Individual seran, segons els treballs a desenvolupar els següents:
- Treballs d'excavació i transports mecànics (conductors):
- Cascos.

- Botes de seguretat.
- Granota de treball.
- Cinturó antivibratori (de manera especial en la traginadora de trabuc ”dúmper” de petita cilindrada).

- Treball de formigonat:
- Cascos.
- Botes de seguretat de canya alta.
- Guants de neoprè.
- Granota de treball.

- Treball de jardiner:
- Cascos.
- Botes de seguretat.
- Guants i maneguins antitall.
- Protectors auditius
- Ús de mascaretes antipols
- Ulleres contra impactes i antipols
- Roba protecció enfront de riscos de tipus mecànic, d’alta visibilitat, de riscos elècrics o antiestàtics

Sempre que les condicions de treball exigeixin d’altres elements de protecció, seran proporcionats als treballadors, reflectint-los al Pla de Seguretat i condicions de Salut que ha de realitzar l’empresa constructora (Art. 7 RD 1627/1997).

Els Equips de Protecció individual deuran complir a cada moment els requisits establerts en el RD 773/1997, del 30 de maig; RD 1407/1192, del 20 de novembre, i les corresponents Normes UNE.

PAVIMENTS

1.- Introducció.

1.1 Definició:

Element superficial que, aplicat a un sòl, està destinat a millorar les seves propietats i/o aspecte.

1.2 Tipus de revestiments :

- peces rígides: revestiment de sòls i escales interiors i exteriors amb peces dels següents materials: pedra natural o artificial, ceràmica, ciment, terratzo, formigó, fusta i xapa d’acer.
- flexibles: revestiment de sòls i escales a interiors, amb llosetes, rajoles i rotllos dels següents materials: moqueta de fibres naturals o sintètiques, linòleum, PVC i a interiors i exteriors amb rotllos i rajoles de goma i policloroprè.
- soleres: revestiment de sòls naturals a l’interior d’edificis amb capa resistent de formigó en massa, la superfície superior de la qual quedarà vista o rebrà un revestiment.

1.3 Observacions generals:

En aquesta activitat, per facilitar el transport vertical, s’empraran gruetes de petita capacitat, sistemes de bombatge pneumàtic de morters o assimilables.
Aplec de material paletitzat, les elevacions del qual s’haurien d’haver realitzat abans del desmuntatge de la grua.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Als treballs interiors, s'ha de garantir la il·luminació a les zones de pas i de treball mitjançant punts de llum, la potència dels quals ha de ser d'una intensitat lumínica mèdia de 100 lux.
S'ha de considerar, abans de l'inici d'aquesta activitat, que ja hi ha instal·lades les tanques perimètriques de limitació del solar per evitar l'entrada de personal aliè a l'obra; les instal·lacions d'higiene i benestar així com també, les preses provisionals d'obra (aigua i electricitat).

1.- Definició i descripció.

1.1 Definició:

Element superficial que, aplicat a un sòl, està destinat a millorar les seves propietats i/o aspecte.

1.2 Descripció:

- tipus de revestiments amb peces rígides:
  amb rajoles de pedra, ceràmiques rebudes amb morter, ceràmiques enganxades, de ciment, de ciment permeable, de terratzo, de formigó, de parquet hidràulic, de fosa, de xapa d'acer i d'asfalt.
  amb llistons d'empostissar (mosaic).
  amb posts (fusta).
  amb lloses de pedra.
  amb plaques de formigó armat.
  amb llambordins de pedra i formigó.

- tipus de revestiments flexibles:
  Llosetes de moqueta autoadhesives, de linòleum adherides, de PVC homogeni o heterogeni adherides a tocar o soldades.
  Rotlles de moqueta adherits, tesats per adhesió o tesats per llates d'empostissar; de linòleum adherits, de goma adherits o rebuts amb ciment, de PVC homogeni o heterogeni adherits amb juntes a tocar o soldades.
  Rajoles de policloroprè adherides o rebudes amb ciment, de goma adherides o rebudes amb ciment.

- tipus de soleres: per a instal·lacions, lleugeres, semipesants i pesants.

En la realització d'aquesta activitat constructiva, abans del seu inici, s'ha de garantir el subministrament dels elements necessaris per la seva construcció. Per això s'haurà de considerar un previ aplec de material a les respectives plantes. Aquest aplec de material s'elevarà mitjançant la maquinària instal·lada per a aquella fi: grues, muntacàrregues, gruetes, etc. El transport s'auxiliarà mitjançant toros a la corresponent planta. El transport del material paletitzat des del camió o magatzem fins els aparells elevadors es realitzarà mitjançant el carretó elevador.

Per realitzar els paviments serà imprescindible considerar el següent equip humà:
- operadors de grua.
- enrajoladors i d'altres.
- operadors de carretó elevador.

També serà necessari tenir en compte els mitjans auxiliars necessaris per dur a terme la realització dels paviments:
- Maquinària: formigonera pastera, bomba de morter, traginadora de trabuc "dúmper" de petita cilindrada per transport auxiliar, carretó elevador, toro, etc.
- Estris.
- Eines manuals.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

- Presa provisional d'aigua.
- Instal·lació elèctrica provisional.
- Instal·lacions d'higiene i benestar.

2.- Relació de riscos i la seva avaluació.

A la relació de les causes dels accidents s'ha tingut en compte la guia d'avaluació de riscos editada pel Departament de Treball de la Generalitat, considerant a cada activitat només els riscos més importants. I a la seva avaluació s'han tingut en compte les consideracions constructives del Projecte d'Execució Material de l'obra, considerant que: la probabilitat és la possibilitat que es materialitzi el risc, i la gravetat (severitat) és la conseqüència normalment esperada de la materialització del risc.
A la confecció del Pla de Seguretat i Condicions de Salut, aquesta avaluació podrà ésser modificada en funció de la tecnologia que aporti l'empresa constructora o empreses que intervinguin al procés constructiu, segons disposa l'Article 7 del R. D. 1627/1997, de 24 d'octubre.
L'objectiu principal d'aquesta avaluació és el d'establir un esglaonament de prioritats per anul·lar, o al seu cas, controlar i reduir aquests riscos, tenint en compte les mesures preventives que es desenvolupen a continuació.

Riscos	**Probabilitat**	**Gravetat**	**Avaluació del risc**
1.-Caigudes de persones a diferent nivell.	BAIXA	MOLT GREU	MEDI
2.-Caigudes de persones al mateix nivell	MÈDIA	GREU	MEDI
4.-Caiguda d'objectes per manipulació.	BAIXA	LLEU	ÍNFIM
5.-Caiguda d'objectes.	BAIXA	GREU	BAIX
8.-Cops amb elements mòbils de màquines.	MÈDIA	GREU	MEDI
10.-Projecció de fragments o partícules	MÈDIA	LLEU	BAIX
11.-Atrapaments per o entre objectes.	BAIXA	GREU	BAIX
13.-Sobreesforços.	BAIXA	GREU	BAIX
16.-Contactes elèctrics.	MÈDIA	GREU	MEDI
17.-Inhalació o ingestió de substàncies nocives.	MÈDIA	GREU	MEDI
18.-Contactes amb substàncies càustiques o corrosives	MÈDIA	GREU	MEDI
20.-Explosions.	BAIXA	MOLT GREU	MEDI
21.-Incendis.	BAIXA	GREU	BAIX
26.-O. R.: manipulació de materials abrasius.	ALTA	LLEU	MEDI
27.-Malalties causades per agents químics.	MÈDIA	GREU	MEDI

OBSERVACIONS :

(8) Risc causat pel moviment d'elements mòbils de maquinària de bombatge de material o degut a la manipulació de l'esmoladora angular.
(11) En treballs de manutenció de càrregues paletitzades.
(16) Risc específic en treballs de poliment
(18 I 27) Risc causat pel contacte de la pell amb el morter o a l'ús de dissolvents o pigments tòxics.
(17, 20 i 21) Risc causat per l'ús de dissolvents.
(26) Risc causat per la manipulació de peces per pavimentar.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

3.- Norma de Seguretat

POSADA A PUNT DE L'OBRA PER REALITZAR AQUESTA ACTIVITAT

- Es garantirà el subministrament de material als diferents talls mitjançant la grua, el muntacàrregues d'obra; per elements de poc pes, la grueta, i bombes per les elevacions de morters, formigons i materials a granel.
- Donats els treballs que es desenvolupen a l'activitat de revestiments s'ha d'assegurar que ja estan construïdes les instal·lacions d'Higiene i Benestar definitives per l'execució de la resta de l'obra.

PROCÉS

- El personal encarregat de la realització dels paviments ha de conèixer els riscos específics i l'ús dels mitjans auxiliars necessaris per realitzar-los amb la major seguretat possible.
- Per evitar el risc de caiguda al mateix nivell s'haurà de mantenir el tall net, endreçat i ben il·luminat.
- Per evitar el risc de caiguda a diferent nivell es respectaran les baranes de seguretat ja instal·lades a les activitats anteriors (balconeres, cornises, etc.)
- Si hi ha substàncies pastoses (pel poliment del paviment) s'haurà de limitar amb garlandes i senyalitzar el risc de pis lliscós.
- La il·luminació mínima a les zones de treball ha de ser de 100 lux, mesurats a una alçada sobre el paviment de dos metres.
- La il·luminació mitjançant portàtils es realitzarà emprant "portabombetes estancs amb mànec aïllant" i reixeta de protecció de la bombeta; alimentats a 24 Volts.
- El material paletitzat serà transportat mitjançant ungles portadores de palets convenientment bragat a la grua.
- Si l'entrada de material paletitzat a planta es realitza amb la grua torre, ha de ser auxiliat per plataformes específiques.
- S'ha de controlar el bon estat de fleixat dels materials paletitzats.
- Els fleixos s'han de tallar, doncs, posat que no es faci, aquests podrien convertir-se en un "llaç", amb el qual, en ensopegar, es produïssin caigudes a diferent nivell, i fins i tot des d'alçada.
- En la manipulació de materials s'hauran de considerar posicions ergonòmiques per evitar cops, ferides i erosions.
- En la manipulació del toro es procurarà no introduir les mans ni els peus als elements mòbils, i en especial, es tindrà la precaució de no posar el peu sota el palet.
- Per evitar lumbàlgies es procurarà que el material a transportar manualment no superi els 30 Kg.
- Es vigilarà en tot moment la bona qualitat dels aïllaments així com la correcta disposició d'interruptors diferencials i magnetotèrmics al quadre de zona.
- És prohibit de connectar cables als quadres de subministrament d'energia sense les clavilles mascle-femella.
- Els operaris que realitzin la manipulació del material paletitzat hauran d'emprar casc de seguretat, guants de cuir i lona (tipus americà), granota de treball, botes de cuir de seguretat i cinturó de seguretat si en aquests treballs a desenvolupar hi ha risc de caiguda a diferent nivell.

Peces rígides

- El tall de peces de paviment s'executarà a una via humida per evitar lesions als pulmons per treballar en ambients amb pols neumoconiòtiques.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

- El tall de peces de paviment en via seca amb serra de trepar es realitzarà situant el tallador a sotavent, per evitar en la forma del possible, de respirar els productes del tall en suspensió.
- Posat que es realitzessin els talls amb serra circular o rotaflex (radial) es tindrà molt de compte amb la projecció de partícules, per la qual cosa s'ha de fer a un lloc on el trànsit de personal sigui mínim, i cas de no ser així, s'haurà d'apantallar la zona de tall.
- Les peces de paviment s'aixecaran sobre palets convenientment fetes les vorades.
- Les peces del paviment s'aixecaran a les plantes a sobre de plataformes emplintades, cas de no estar paletitzats i totalment fetes les vorades.
- Les peces s'hauran d'apilar correctament dins de la plataforma emplintada, apilades dins de les caixes de subministrament i no es trencaran fins a l'hora d'utilitzar el seu contingut.
- El conjunt apilat es fleixarà o lligarà a la plataforma d'hissat per evitar vessaments de la càrrega.
- Les peces de paviment soltes s'hauran d'hissar perfectament apilades a l'interior de gàbies de transport per evitar accidents per vessament de la càrrega.
- Els sacs d'aglomerant s'hissaran perfectament apilats i fleixats o lligats a sobre de plataformes emplintades, fermament amarrades per evitar vessaments.
- Els llocs de trànsit de persones s'hauran d'acotar mitjançant cordes amb banderoles a les superfícies recentment solades.
- Les caixes o paquets de paviment s'aplegaran a les plantes linealment i repartides al costat dels talls, a on es vagi a col·locar.
- Les caixes o paquets de paviment mai s'han de disposar de mode que obstaculitzin les zones de pas.
- Quan estigui en fase de pavimentació un lloc de pas i comunicació interna de l'obra, es tancarà l'accés, indicant-se itineraris alternatius mitjançant senyals de direcció obligatòria.
- Els llocs en fase de poliment seran senyalitzats mitjançant un senyal d'advertència de "perill" amb rètol de "paviment lliscant"
- Les polidores i abrillantadores a emprar estaran dotades de doble aïllament, per evitar els accidents per risc elèctric.
- Les polidores i abrillantadores estaran dotades de cèrcol de protecció antiatrapaments, per contacte amb els raspalls i papers de vidre.
- Les operacions de manteniment i substitució o canvi d'aquells raspalls o papers de vidre es realitzaran amb la màquina "desendollada de la xarxa elèctrica".
- Els llots, producte dels poliments, han de ser retirats sempre cap a les zones que no siguin de pas, i han de ser eliminats immediatament de la planta un cop finalitzat el treball.
- Els operaris que realitzin el transport de material hauran d'emprar el casc de seguretat, guants de cuir i lona (tipus americà), granota de treball i botes de cuir de seguretat.
- Els operaris que manipulin llots, morters, etc. hauran d'emprar casc de seguretat, guants de neoprè o làtex, granota de treball, botes de goma de seguretat amb sola antilliscant.
- Els operaris que realitzin el tall de les peces hauran d'emprar casc de seguretat, guants de cuir i lona (tipus americà), granota de treball, botes de cuir de seguretat, ulleres antiimpactes i als casos en què es necessitin, màscara antipols.
- Els paquets de lamel·les de fusta seran transportats per un mínim de dos homes, per evitar accidents per descontrol de la càrrega i lumbàlgies.
- Els accessos a zones en fase d'arrebossats, s'assenyalaran amb "prohibit el pas" i amb un rètol de "superfície irregular", per prevenir de caigudes al mateix nivell.
- Els llocs en fase de fregat amb paper de vidre, romandran constantment ventilats per tal d'evitar la formació d'atmosferes nocives (o explosives) per pols de fusta.

- Les màquines de fregar a emprar, estaran dotades de doble aïllament, per evitar accidents per contacte amb energia elèctrica.
- Les polidores a emprar tindran el manillar de maneig i control revestit de material aïllant de l'electricitat.
- Les operacions de manteniment i substitució dels papers de vidre es realitzaran sempre amb la màquina "desendollada de la xarxa elèctrica".
- Les serradures produïdes seran escombrades mitjançant raspalls i eliminades immediatament de les plantes.
- Es disposaran a cada planta petits contenidors per emmagatzemar les deixalles generades; que s'hauran d'evacuar als muntacàrregues.

Flexibles

- Les caixes de llosetes o rotlles s'aplegaran a les plantes linealment i repartides al costat dels talls on s'hagin d'emprar, situades el més allunyats possible dels trams, per evitar sobrecàrregues innecessàries.
- Els aplecs de material mai es disposaran de manera que obstaculitzin els llocs de pas.
- És prohibit d'abandonar i deixar encesos els encenedors i bufadors; un cop utilitzats s'apagaran immediatament, per tal d'evitar incendis.
- Durant l'ús de coles i dissolvents, es mantindrà constantment un corrent d'aire suficient per a la renovació constant, evitant atmosferes tòxiques.
- S'establirà un lloc per l'emmagatzematge de coles i dissolvents; aquest magatzem haurà de mantenir una ventilació constant.
- És prohibit de mantenir i emmagatzemar coles i dissolvents a recipients sense estar perfectament tancats, per evitar la formació d'atmosferes nocives.
- Els paviments plàstics s'emmagatzemaran separadament dels dissolvents i coles, per evitar incendis.
- S'instal·laran dos extintors de pols química seca ubicats cada un d'ells al costat de cada porta del magatzem (al de dissolvents i al de productes plàstics)
- S'instal·laran rètols de perill d'incendis i de no fumeu a sobre de la porta del magatzem de coles i dissolvents i del magatzem de productes plàstics.
- En l'accés a cada planta on s'estiguin utilitzant coles i dissolvents, s'instal·larà un rètol de no fumeu..
- Els recipients d'adhesius inflamables i dissolvents estaran, allunyats de qualsevol focus de calor, foc o espurna.
- És prohibit d'abandonar directament a terra, tisores, ganivets, grapadores, etc.
- Els operaris hauran d'emprar casc de seguretat, guants de neoprè, granota de treball, botes de cuir de seguretat i màscara de filtre químic si l'adhesiu conté productes volàtils químics tòxics.

ELEMENTS AUXILIARS

En aquest apartat considerarem els elements auxiliars que s'empraran pel desenvolupament d'aquesta activitat:

Dúmpers de petita cilindrada
Grúes i aparells elevadors
Grueta o Cabrestant mecànic "maquinillo"
Carretó elevador
Transpalet manual: carretó manual
Formigonera pastera
Bombatge de morter

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Sempre que les condicions de treball exigeixin d'altres elements de protecció, es col·locaran a l'obra seguint els criteris establerts per la legislació vigent, reflectint-los al Pla de Seguretat i condicions de Salut que ha de realitzar l'empresa constructora. (Art. 7 R.D. 1627/1997)

4.- Sistemes de Protecció Col·lectiva i Senyalització.

- Les proteccions col·lectives a què es refereixen les normes de seguretat estaran constituïdes per:

- Baranes de seguretat formades per muntants, barra intermèdia i sòcol. La barana ha de ser de 90 cm., i el passamà ha de tenir com a mínim 2,5 cm de gruix i 10 cm d'alçada. Els muntants (guardacossos) hauran d'estar situats a 2,5 metres entre ells com a màxim.
- Baranes modulars formades per una carcassa perimètrica de tub buit de 30x30x1 mm. i reforç central amb tub buit, i a la part central d'aquest mòdul es col·locarà un tramat de protecció format per malla electrosoldada de 150x150 mm. i gruix de ferro de 6 mm. Aquesta barana modular estarà sustentada per un guardacòs en forma de muntant.
- Extintor de pols química seca.

- Senyalització de seguretat al Treball, segons el R.D. 485/1997, de 14 d'abril, conforme a la normativa ressenyada en aquesta activitat:

- Senyal de perill.
- Senyal d'advertència de risc d'ensopegar.
- Senyal d'advertència de risc elèctric.
- Senyal d'advertència de risc d'incendi.
- Senyal de prohibit el pas als vianants.
- Senyal de no fumeu.
- Senyal de protecció obligatòria del cap.
- Senyal de protecció obligatòria dels peus.
- Senyal de protecció obligatòria de les mans.
- Senyal de protecció obligatòria del cos.
- Senyal de protecció obligatòria de la vista.
- Senyal de protecció obligatòria de les vies respiratòries.
- Senyal de protecció obligatòria de la cara.

Sempre que les condicions de treball exigeixin d'altres elements de protecció, es col·locaran a l'obra seguint els criteris establerts per la legislació vigent, reflectint-los al Pla de Seguretat i condicions de Salut que ha de realitzar l'empresa constructora. (Art. 7 R.D. 1627/1997).

VEURE QUADRE DE SENYALITZACIONS A L'ANNEXE GRAFIC

5.- Relació d'Equips de protecció individual.

Els Equips de Protecció Individual seran, segons els treballs a desenvolupar, els següents:

- Treballs de transport (conductors i operadors de grua):

- Cascos de seguretat.
- Botes de seguretat.
- Granota de treball.
- Cinturó antivibratori (especialment a traginadores de trabuc "dúmpers" de petita cilindrada).

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

- Pels treballs amb coles i dissolvents:

- Cascos de seguretat.
- Guants de goma (neoprè).
- Granota de treball.
- Botes de cuir de seguretat.
- Màscara amb filtre químic o mecànic segons el tipus de producte.
- Pantalla facial, si s'escau.

- Pels treballs amb morters, formigons i llots:

- Cascos de seguretat.
- Guants de goma (neoprè).
- Granota de treball.
- Botes de goma de seguretat.

- Pels treballs de col·locació de paviment:

- Cascos de seguretat.
- Guants de cuir i lona (tipus americà).
- Granota de treball.
- Botes de cuir de seguretat.
- Genolleres.
- Ulleres antiimpactes als casos de paviments rígids.
- Màscara antipols, als casos de tall de paviments rígids.

Sempre que les condicions de treball exigeixin d'altres elements de protecció, es dotarà als treballadors dels mateixos, reflectint-los al Pla de Seguretat i condicions de Salut que ha de realitzar l'empresa constructora (Art. 7 R.D. 1627/1997).

Els Equips de Protecció individual hauran de complir en tot moment els requisits establerts pel R.D. 773/1997, del 30 de maig; R.D. 1407/1192, del 20 de novembre, i les corresponents Normes UNE.

INSTAL·LACIONS

Riscos més freqüents:

Instal·lacions de fontaneria i gas:

- Topades contra objectes
- Ferides a les extremitats superiors
- Cremades per flamarada de bufador, explosions o incendis.

Instal·lacions d'electricitat:

- Caigudes de personal a diferent nivell per l'ús inadequat de l'escala i/o bastida.
- Contactes elèctrics directes
- Contactes elèctrics indirectes
- Deflagracions amb projecció de partícules als ulls.
- Talls a extremitats superiors.

Instal·lacions d'aire condicionat:

- Caigudes de personal a diferent nivell per l'ús inadequat de l'escala i/o bastida.
- Caigudes al mateix nivell per ús inadequat dels medis auxiliars.
- Talls a extremitats superiors
- Projecció de partícules als ulls.Contactes elèctrics directes
- Contactes elèctrics indirectes

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Proteccions col.lectives:

Instal·lacions de fontaneria i gas:

- Les màquines i eines portàtils accionades per electricitat, seran de doble aïllament. Mai no es faran servir com a fil neutre o connexió a terra els conductes ja instal·lats de fontaneria o calefacció.
- Comprovació prèvia a la utilització dels equips de oxitallada, fuites de mànega i bufadors, vàlvules antiretorn de flamarada, estat dels manorreductors i manòmetres.
- Les ampolles de gas seran retirades de les proximitats de tota font de calor i es protegiran del sol.
- Comprovació general de les eines manuals per a evitar topades i talls.

Instal·lacions d'electricitat:

- Comprovació de l'absència de tensió a les connexions. Les proves que s'hagin de fer amb tensió es realitzaran després de comprovar els circuits, la continuïtat, l'aïllament i l'operativitat de les proteccions de la instal·lació.
- Revisió periòdica de la instal·lació per comprovar l'eficàcia de les proteccions, connexions i absències de puntejats.
- Zona de treball ben il·luminada i senyalitzada.

Equips de protecció individual:

Instal·lacions de fontaneria:

- Serà obligatori l'ús del casc, homologat per la UE.
- És preceptiu l'ús de granota de treball.
- Guants de protecció.
- Els soldadors es protegiran amb devantal de cuir, ulleres i botes polaines.

Instal·lacions d'electricitat:

- Serà obligatori l'ús del casc, homologat per la UE.
- És preceptiu l'ús de granota de treball.
- Pantalla facial dielèctrica i ulleres lleugerament acolorides (p.e. 5DIN), per realitzar treballs de tensió.
- Calçat dielèctric.
- Guant aïllants per a treballs en tensió.
- Eines amb mànec aïllant.
- Escala de tisora amb calçat antilliscant a la base i tirant per a evitar-ne la total obertura.
- Discriminador de tensió i eines dielèctriques homologades.

Instal·lacions d'aire condicionat:

- Utilització de guants per tallar plantilles de conductes.
- Ús d'ulleres estanques amb tractament antientelament per a les operacions de col·locació de conductes als sostres.
- Càrrega de gas a la instal·lació en zona ventilada.

Riscos de danys a tercers i mesures de protecció

Riscos de danys a tercers:

Els riscos que durant les diferents fases d'execució de l'obra poden afectar les persones o objectes són els següents:

1. Caiguda de persones al mateix nivell.

2. Caiguda d'objectes.
3. Atropellaments.
4. Col·lisions amb obstacles a la vorera

Mesures de protecció a tercers:

Es consideraran les mesures de protecció següents per tal de cobrir el risc de les persones que transiten pels voltants de l'obra:

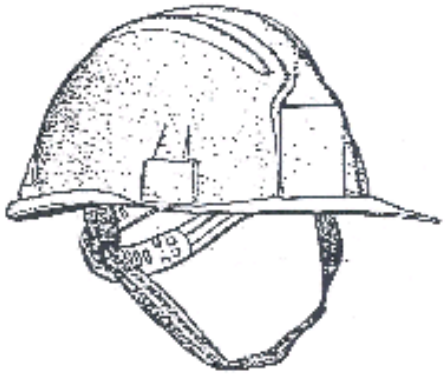
1. Muntatge de tanques, a base d'elements prefabricats, de 2m. d'alçada, separant el perímetre de l'obra de les zones de trànsit exterior.
2. Per a la protecció de persones i vehicles que transitin pels carrers limítrofs, s'instal·larà un passadís cobert d'estructura tubular amb senyals, que hauran de ser òptiques i lluminoses per a la nit, per a indicar el gàlib de les proteccions al trànsit rodat. Opcionalment, es podrà instal·lar en el perímetre de la façana una marquesina en voladís de material resistent.
3. Si fos necessari ocupar la vorera durant l'aplec de materials a l'obra, durant la maniobra de descàrrega es canalitzarà el trànsit de vianants per l'interior del passadís de vianants i el de vehicles per fora de les zones d'afectació de la maniobra, amb protecció a base de reixes metàl·liques de separació d'àrees. Es col·locaran llums de gàlib nocturns i senyals de trànsit que avisin els vehicles de la situació de perill.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

-4. Documentació Gràfica-

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

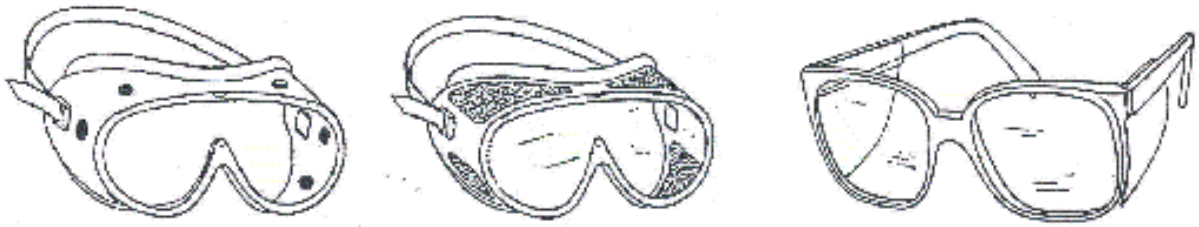
3-DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



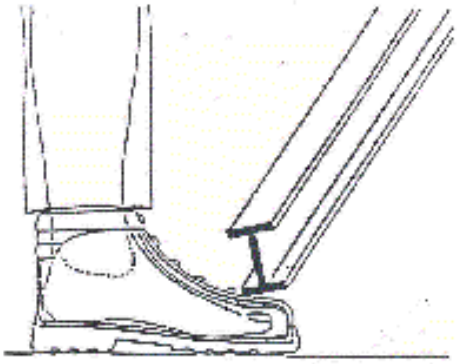
Casc individual



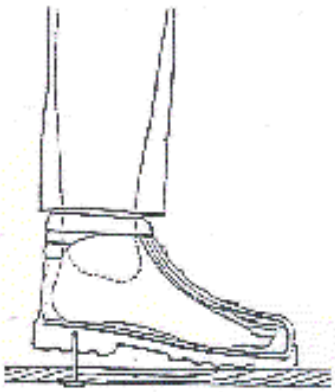
Protectors de la oïda



Protectors d’ulls i cara



Calçat de protecció amb puntera



Calçat de pro[illegible]

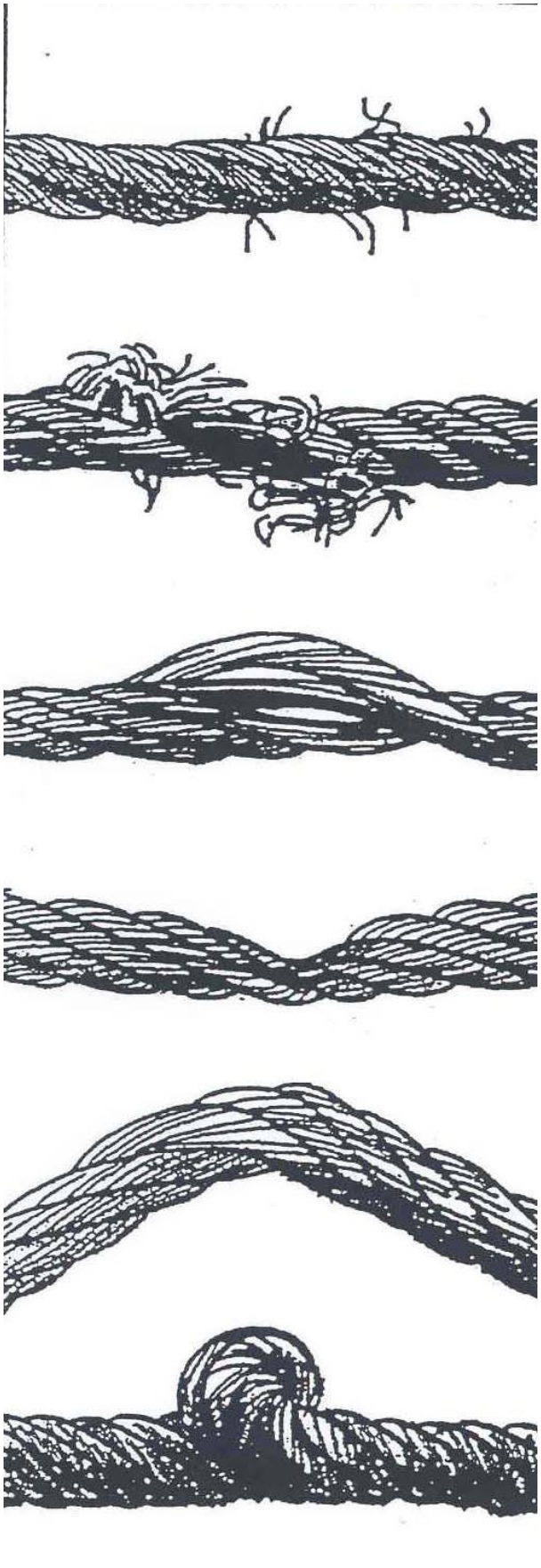


Botes antihumitat

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Criteris de reubuig de cables trenats d'acer i baules de cadenes.

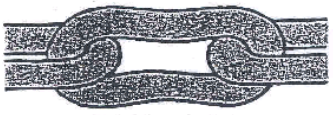




Baula torçada



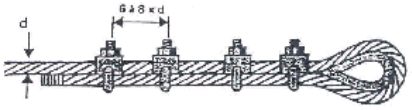
Baula allargada



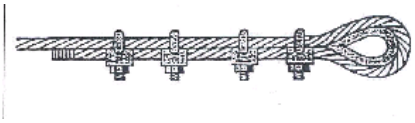
Baula aplastat



Baula oberta



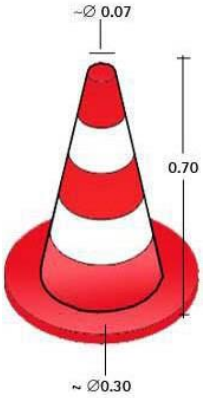
Posició correcta

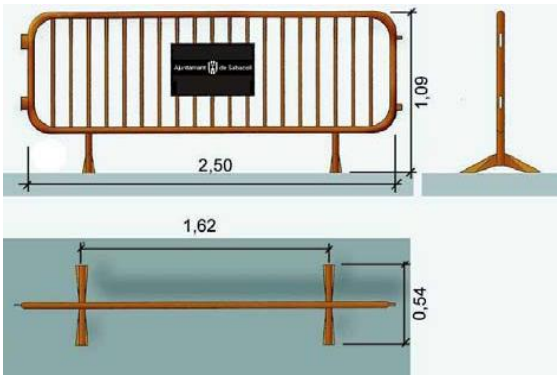


Posició incorrecte

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

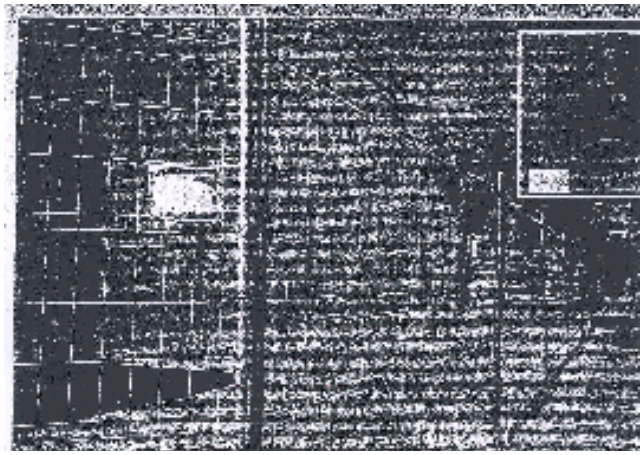
Senyalització obres





Con de balisament

Valla provisional d’obra



Bastidor mòvil

Característiques:

Base de formigó reforçat amb 4 forats per a diferents posicions del panel

Ample : 3,5 m Alçada : 2 m



balisa intermitent, cèl.lula fotoelèctrica



Senyal indicativa desviament trànsit





Precaució, zona en obres



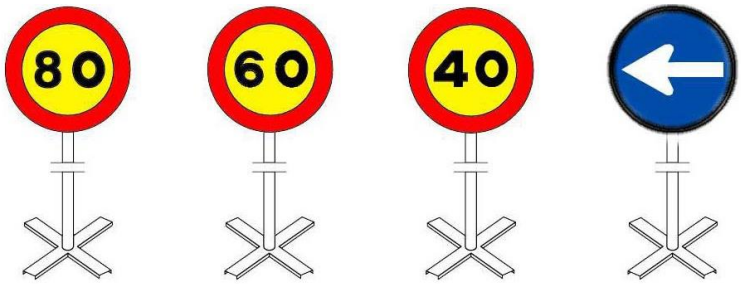
Prohibit el pas a tota persona aliena a l’obra

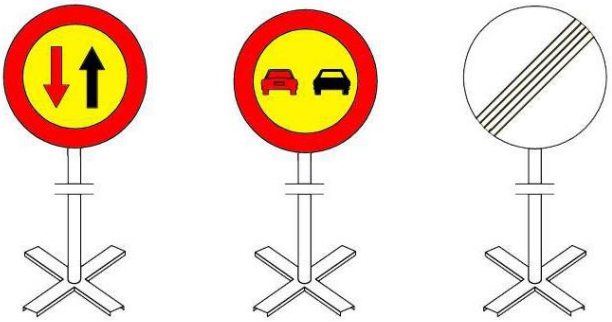
Barrera rígida de formigó (portàtil)
1. Axonomètrica
2. Alçat transversal
3. Planta detall AA
4. Secció BB
5. Secció AA
6. Alçat

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Equip de senyalització provisional

Equip estàndard senyalització provisional d'obres per carretera convencional









PERILL INCENDI | PERILL ALTA TENSIÓ | CAIGUDA D'OBJECTES | RISC INDETERMINAT | RISC D'EXPLOCIÓ



RISC D'INTOXICACIÓ | RISC DE CORROSIÓ | RISC DE RADIACIÓ | ATENCIÓ CARGA SUSPESA



ATENCIÓ PAS DE CARRETES | CAIGUDES A DIFERENT | ATENCIÓ RISC BIOLÒGIC | ATENCIÓ NIVELL MAQUINÀRIA PESADA

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



PERILL CAMION



ZONA D'OBRES



PROTECTOR DE DISC

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



PROHIBIDO SALTAR ZANJA



PROHIBIDO EL TRANPORTE DE PERSONAS



PROHIBIDO EL ACCESO DE PERSONAS



PROHIBIDO PERMANECER EN LA ZONA DE CARGA



PROHIBIDO PERMANECER EN EL RADIO DE ACCIÓN DE LA MAQUINARIA



Señal standard



Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

-Annex I- Legislació específica de seguretat i salut en la construcció-

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Annex I- Legislació específica de seguretat i salut en la construcció

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

Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo.
Orden de 20 de mayo de 1952, del Ministerio de Trabajo (BOE núm. 167, 15/06/1952)
* Modificación del artículo 115. Orden de 10 de diciembre de 1953 (BOE núm. 356, 22/12/1953)

Ordenanza de trabajo para las industrias de la construcción, vidrio y cerámica.
Orden de 28 de agosto de 1970, del Ministerio de Trabajo (BOE núms. 213 al 216, 05, 07-09/09/1970) (C.E. - BOE núm. 249, 17/10/1970)
* Modificación de la Ordenanza. Orden de 27 de julio de 1973 (BOE núm. 182, 31/07/1973)

Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo.
Orden de 9 de marzo de 1971, del Ministerio de Trabajo (BOE núms. 64 y 65, 16 y 17/03/1971) (C.E. - BOE núm. 82, 06/03/1971)

Reglamento de aparatos elevadores para obras.
Orden de 23 de mayo de 1977, del Ministerio de Industria (BOE núm. 141, 14/06/1977) (C.E. - BOE núm. 170, 18/07/1977)
* Modificación artículo 65. Orden de 7 de marzo de 1981 (BOE núm. 63, 14/03/1981)

Reglamento de explosivos.
Real Decreto 230/1998, de 16 de febrero, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 61, 12/03/1998)

Modificación de la instrucción técnica complementaria 10.3.01 "Explosivos Voladuras Especiales" del capítulo X "Explosivos" del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.
Orden de 29 de julio de 1994, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 195, 16/08/1994) (C.E. - BOE núm. 260, 31/10/1994)

Reglamento de seguridad en las máquinas.
Real Decreto 1495/1986, de 26 de mayo, de la Presidencia del Gobierno (BOE núm. 173, 21/07/1986) (C.E. - BOE núm. 238, 04/10/1986)
* Modificación. Real Decreto 590/1989, de 19 de mayo, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 132, 03/06/1989)

* Instrucción técnica complementaria ITC-MSG-SM1. Orden de 8 de abril de 1991, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 87, 11/04/1991)
* Modificación. Real Decreto 830/1991, de 24 de mayo, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 130, 31/05/1991)

Infracciones y sanciones en el orden social.
Ley 8/1988, de 7 de abril, de la Jefatura del Estado (BOE núm. 91, 15/04/1988)

Disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo 84-528-CEE sobre aparatos elevadores y de manejo mecánico.
Real Decreto 474/1988, de 30 de marzo, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 121, 20/05/1988)

ITC-MIE-AEM2 "Grúas desmontables para obras".
Orden de 28 de junio de 1988, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 162, 07/07/1988) (C.E. - BOE núm. 239, 05/10/1988)
* Modificación. Orden de 16 de abril de 1990 (BOE núm. 98, 24/04/1990) (C.E. BOE núm 115, 14/05/1990)

Se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria ITC-MIE-AEM4 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención, referente a "grúas móviles autopropulsadas usadas".
Real Decreto 2370/1996, de 18 de noviembre, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 24/12/1996)

Disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo 89-392-CEE, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre máquinas.
Real Decreto 1435/1992, de 27 de noviembre, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 297, 11/12/1995)
* Modificación. Real Decreto 56/1995, de 20 de enero (BOE núm. 33, 08/02/1995)
* Relación de normas armonizadas en el ámbito del Real Decreto. Resolución de 1 de junio de 1996, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 155, 27/06/1996)

Regulación de las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.
Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 311, 28/12/1992) (C.E. - BOE núm. 42, 24/02/1993)
* Modificación. Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 57, 08/03/1995) (C.E. - BOE núm. 57, 08/03/1995)

Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Orden de 31 de octubre de 1984, del Ministerio de Trabajo (BOE núm. 267, 07/11/1984) (C.E. - BOE núm. 280, 22/11/1984)
* Normas complementarias. Orden de 7 de enero de 1987 (BOE núm. 13, 15/01/1987)
* Prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto. Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 32, 06/02/1991) (C.E. - BOE núm. 43, 19/02/1991)

Modificación de los artículos 2, 3 y 13 de la Orden de 31 de octubre de 1984 por la que se aprueba el Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto y el artículo 2 de la Orden de 7 de enero de 1987 por la que se establecen normas complementarias al citado reglamento.
Orden de 26 de julio de 1993, del Ministerio de Trabajo y seguridad Social (BOE núm. 186, 05708/1993)

S'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques.
Resolució de 4 de novembre de 1988, del Departament d'Indústria i Energia (DOGC núm. 1075, 30/11/1988)

Se establecen los requisitos y datos de las comunicaciones de apertura previa o reanudación de actividades de empresas y centros de trabajo.
Orden de 6 de mayo de 1988, del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (BOE núm. 117, 16/05/1988)

Protección de los trabajadores frente a los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo.
Real Decreto 1316/1989, de 27 de octubre, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 263, 02/11/1989) (C.E. - BOE núm. 295, 09/12/1989 y núm. 126, 26/05/1990)

Texto Refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores.
Real Decreto-Legislativo 1/1995, de 24 de marzo, del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (BOE 29/03/1995)

Prevención de riesgos laborales.
Ley 31/1995, de 10 de noviembre de la Jefatura del Estado (BOE núm. 269, 10/11/1995)

Se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.
Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 27, 31/01/1996)

Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 97, 23/04/1997)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores.
Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 97, 23/04/1997)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
Real Decreto 486/1997, de 14 de abri, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 97, 23/04/1997)

Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo.
Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 124, 24/05/1997)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.
Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 140, 12/06/1997)

Se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 188, 07/08/1997)

Se aprueban las disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras.
Real Decreto 1389/1997, de 5 de septiembre , del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm 240, 07/10/1997)

Se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 256, 25/10/1997)

S'aprova el model del Llibre d'incidències en obres de construcció.
Ordre de 12 de gener de 1998, del Departament de Treball (DOGC núm. 2565, 27/01/1998)

Convenio colectivo General del Sector de la Construcción.
Resolución de 4 de mayo de 1992, de la Dirección General de Trabajo (BOE núm 121, 20/05/1992)

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Conveni col.lectiu provincial.

PRESCRIPCIONS QUE S'HAURAN DE COMPLIR EN RELACIÓ AMB LES CARACTERÍSTIQUES, LA UTILITZACIÓ I LA CONSERVACIÓ DE LES MÀQUINES, ÚTILS, FERRAMENTES, SISTEMES Y EQUIPS PREVENTIUS:

Aspectes generals.

- REGLAMENT DE SEGURETAT I HIGIENE AL TREBALL.O.M. 31 de gener de 1.940 B.O.E. 3 de febrer de 1.940, en vigor capítol VII.
- DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT EN ELS LLOCS DE TREBALL.R.D. 486/1.997 de 14 d'abril de 1997.
- REGLAMENT DE SEGURETAT I HIGIENE AL TREBALL A LA INDÚSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓ.O.M. 20 de Maig de 1.952 B.O.E. 15 de Juny de 1.958.
- PRESCRIPCIONS DE SEGURETAT A LA INDÚSTRIA DE L'EDIFICACIÓ.Conveni O.I.T. 23 de Juny de 1.937, ratificat el 12 de Juny de 1.958.
- ORDENANÇA LABORAL DE LA CONSTRUCCIÓ, VIDRE I CERÀMICA.O.M. 28 d'Agost de 1.970. B.O.E. 5,7,8,9 de Setembre de 1.970, en vigor capítols VI i XVI.
- ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I HIGIENE AL TREBALL.O.M. 9 de Març de 1.971. B.O.E. 16 de Març de 1.971, en vigor parts del títol II.
- REGLAMENT D'ACTIVITATS MOLESTES, NOCIVES INSALUBRES I PERILLOSES.D.2414/1.961 de 30 de Novembre B.O.E. 7 de Desembre de 1.961.
- ORDRE APROVACIÓ DE MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ.O. 12 de Gener de 1998. D.O.G.C. 2565 de 27 de Gener de 1998.
- REGULACIÓ DE LA JORNADA DE TREBALL, JORNADES ESPECIALS I DESCANS.R.D. 2.001/1.983 de 28 de Juliol B.O.E. 3 d'Agost de 1.983.
- ESTABLIMENT DE MODELS DE NOTIFICACIÓ D'ACCIDENTS DE TREBALL.O.M. 16 de Desembre de 1.987 B.O.E. 29 de Desembre de 1.987.
- LLEI DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS.L. 31/1995 de Novembre B.O.E. 10 de Novembre de 1995.
- REGLAMENT DELS SERVEIS DE PREVENCIÓ.R.D. 39/1997 de 17 de Gener de 1997 B.O.E. 31 de Gener de 1997
- SENYALITZACIÓ DE SEGURETAT I SALUT AL TREBALL.R.D. 485/1997 de 14 d`abril de 1997 B.O.E. 23 d'Abril de 1997.
- DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT ALS CENTRES DE TREBALL.R.D. 486/1997 de 14 d'Abril de 1997 B.O.E. 23 d'Abril de 1997.
- DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT RELATIVES A LA MANIPULACIÓ MANUAL DE CÀRREGUES QUE IMPLIQUIN RISCOS, EN PARTICULAR DORSOLUMBARS, PELS TREBALLADORS. R.D. 487/1997 de 14 d'Abril de 1997 B.O.E. 23 d'Abril de 1997.
- DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT RELATIVES AL TREBALL QUE INCLOUEN PANTALLES DE VISUALITZACIÓ.R.D. 488/1997 de 14 d'Abril de 1997 B.O.E. de 23 d'Abril de 1997.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

- FUNCIONAMENT DE LAS MÚTUES D'ACCIDENTS DE TREBALL I MALALTIES PROFESSIONALS DE LA SEGURETAT SOCIAL I DESENVOLUPAMENT D'ACTIVITATS DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS. O. de 22 d'Abril de 1997 B.O.E. de 24 d'Abril de 1997.
- PROTECCIÓ DELS TREBALLADORS CONTRA ELS RISCOS RELACIONATS AMB L'EXPOSICIÓ A AGENTS BIOLÒGICS DURANT EL TREBALL.R.D. 664/1997 de 12 de Maig B.O.E. de 24 de Maig de 1997.
- EXPOSICIÓ A AGENTS CANCERÍGENS DURANT EL TREBALL.R.D. 665/1997 de 12 de Maig B.O.E. de 24 de Maig de 1997.
- DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT RELATIVES A LA UTILITZACIÓ PELS TREBALLADORS D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL.R.D. 773/1997 de 30 de maig B.O.E. de 12 de Juny de 1997.
- DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT PER LA UTILITZACIÓ PELS TREBALLADORS DELS EQUIPS DE TREBALL.R.D. 1215/1997 de 18 de Juliol B.O.E. de 7 d'Agost de 1997.
- DISPOSICIONS MÍNIMES DESTINADES A PROTEGIR LA SEGURETAT I LA SALUT DELS TREBALLADORS EN LAS ACTIVITATS MINERES.R.D. 1389/1997 de 5 de Setembre B.O.E. de 7 d'Octubre de 1997.
- DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ.R.D. 1627/1997 de 24 d'Octubre B.O.E. de 25 d'Octubre de 1997.

- NORMAS TECNOLOGICAS DE LA EDIFICACION (N.T.E.)

Condicions ambientals.

- IL·LUMINACIÓ ALS CENTRES DE TREBALL.O.M. 26 d'Agost 1.940 B.O.E. 29 d'Agost de 1.940.
- PROTECCIÓ DELS TREBALLADORS FRONT ALS RISCOS DERIVATS DE L'EXPOSICIÓ AL SOROLL DURANT EL TREBALL.R.D. 1316/1.989, de 27 d'Octubre B.O.E. 2 de Novembre 1.989.

Incendis

- NORMA BÀSICA EDIFICACIONS NBE - CPI / 96. R.D. 2177/1.996, de 4 d'Octubre B.O.E. 29 d'Octubre de 1.996.
- ORDENANCES MUNICIPALS

Instal·lacions elèctriques.

- REGLAMENT DE LÍNIES AÈRIES D'ALTA TENSIÓ. D. 3151/1.968 de 28 de Novembre B.O.E. 27 de Desembre de 1.968. Rectificat: B.O.E. 8 de Març de 1.969.
- REGLAMENT ELECTROTÈCNIC PER A BAIXA TENSIÓ. D. 2413/1.973 de 20 de Setembre B.O.E. 9 d'Octubre de 1.973.
- INSTRUCCIONS TÈCNIQUES COMPLEMENTÀRIES.

Maquinària.

- REGLAMENT DE RECIPIENTS A PRESSIÓ. D. 16 d'Agost de 1.969 B.O.E. 28 d'Octubre de 1.969. Modificacions: B.O.E. 17 de Febrer de 1.972 i 13 de Març de 1.972.

- EGLAMENT D'APARELLS D'ELEVACIÓ I MANTENIMENT DELS MATEIXOS. R.D. 2291/1.985 de 8 de Novembre B.O.E. 11 de Desembre de 1.985.
- REGLAMENT D'APARELLS ELEVADORS PER A OBRES. O.M. 23 de Maig de 1.977 B.O.E. 14 de Juny de 1.977. Modificacions B.O.E. 7 de Març de 1.981 i 16 de Novembre de 1.981.
- REGLAMENT DE SEGURETAT A LES MÀQUINES. R.D. 1495/1.986 de 26 de Maig B.O.E.21 de Juliol de 1.986. Correccions B.O.E. 4 d'Octubre de 1.986.
- I.T.C.-MIE-AEM1: ASCENSORS ELECTROMECÀNICS. O. 19 de Desembre de 1.985. B.O.E. 14 de Gener de 1.986. Correcció B.O.E. 11 de Juny de 1.986 i 12 de Maig 1.988. Actualització: O. 11 d'Octubre de 1.988 B.O.E. 21 de Novembre de 1.988.
- I.T.C-MIE-AEM2: GRUES TORRE DESMUNTABLES PER A OBRES.O. 28 de Juny de 1.988 B.O.E. 7 de Juliol de 1.988 Modificació O. 16 d'Abril de 1.990 B.O.E. 24 d'Abril de 1.990.
- I.T.C-MIE-AEM3: CARRETES AUTOMOTRIUS DE MANUTENCIÓ. O.26 de Maig de 1.989 B.O.E. 9 de Juny de 1.989.
- I.T.C-MIE-MSG1: MÀQUINES, ELEMENTS DE MÀQUINES O SISTEMES DE PROTECCIÓ FETS SERVIR. O. 8 d'Abril de 1.991 B.O.E. 11 d'Abril de 1.991.

Equips de protecció individual (EPI)

- COMERCIALITZACIÓ I LLIURE CIRCULACIÓ INTRACOMUNITÀRIA DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL.R.D. 1407/1992 de 20 Novembre de 1992 B.O.E. 28 de Desembre de 1992. Modificat per O.M de 16 de Maig de 1994 B.O.E. 1 de Juliol de 1994 y per R.D. 159/1995, de 3 de febrer B.O.E. 8 Març de 1995.
- DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT Y SALUT RELATIVES A LA UTILITZACIÓ PELS TREBALLADORS D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL.R.D. 773/1.997 de 30 de maig de 1997

Senyalitzacions.

- DISPOSICIONS MÌNIMES EN MATÈRIA DE SENYALITZACIÓ DE SEGURETAT I SALUT AL TREBALL.R.D. 485/1.997 B.O.E 14 d'abril de 1997
- SEÑALIZACIÓN DE OBRAS DE CARRETERAS.M.O.P.T. y M.A. Norma de Carreteras 8.3 - IC

Varis.

- QUADRE DE MALALTIES PROFESSIONALS R.D. 1403/1.978 B.O.E. 25 d'Agost de 1.978.
- CONVENIS COL·LECTIUS.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Relació de la Norma Espanyola (UNE-EN) respecte les E.P.I.S.

Utilització d'Equips de Protecció Individual.	R.D. 773/1997, del 30/05/1997 B.O.E. nº 140 de 12/06/1997
PROTECCIÓ DEL CAP	
Casc de seguretat.	U.N.E.-E.N. 397: 1995
EQUIPS DE PROTECCIÓ DELS ULLS	
Protecció individual dels ulls: Requisits.	U.N.E.-E.N. 166: 1996
Protecció individual dels ulls: Filtres per soldadura i tècniques relacionades.	U.N.E.-E.N. 169: 1993
Protecció individual dels ulls: Filtres per ultravioletes.	U.N.E.-E.N. 170: 1993
Protecció individual dels ulls: Filtres per infrarojos.	U.N.E.-E.N. 170: 1993
PROTECCIÓ DE LES OÏDES	
Protectors auditius. Requisits de seguretat i assaigs. Part 1: Orelleres.	U.N.E.-E.N. 352-1: 1994
Protectors auditius. Requisits de seguretat i assaigs. Part 1: Taps.	U.N.E.-E.N. 352-2: 1994
Protectors auditius. Recomanacions relatives a la selecció, us,precaucions de treball i manteniment.	U.N.E.-E.N. 458: 1994
PROTECCIÓ DE PEUS i CAMES	
Requisits y mètodes d'assaig per el calçat de seguretat, calçat de protecció i calçat de treball d'ús professional	U.N.E.-E.N. 344: 1993
Especificacions pel calçat de seguretat d'ús professional.	U.N.E.-E.N. 345: 1993
Especificacions pel calçat de protecció d'ús professional.	U.N.E.-E.N. 346: 1993
Especificacions pel calçat de treball d'ús professional.	U.N.E.-E.N. 347: 1993
PROTECCIÓ CONTRA LA CAIGUDA DES DE ALTURES .INCLOENT ARNESOS i CINTURONS	
Equips de protecció individual contra caiguda d'altures.Dispositiu de descens.	U.N.E.-E.N. 341: 1993
Equips de protecció individual contra caigudes d'altura. Part 1:Dispositiu anticaigudes lliscants amb línia d'ancoratge rígida.	U.N.E.-E.N. 353-1: 1993
Equips de protecció individual contra caigudes	U.N.E.-E.N. 353-2: 1993

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

d'altura. Part 2:Dispositiu anticaigudes lliscants amb línia d'ancoratge flexible.	
Equips de protecció individual contra caigudes d'altura.Elements de subjecció	U.N.E.-E.N. 354: 1993
Equips de protecció individual contra caigudes d'altura.Absorbidors de energia.	U.N.E.-E.N. 355: 1993
Equips de protecció individual per sostenir en posició de treball i prevenció de caigudes d'alçada. Sistemes de subjecció.	U.N.E.-E.N. 358: 1993
Equips de protecció individual contra caigudes d'altura.Dispositiu anticaigudes retràctils.	U.N.E.-E.N. 360: 1993
Equips de protecció individual contra caigudes d'altura.Arnesos anticaigudes.	U.N.E.-E.N. 361: 1993
Equips de protecció individual contra caigudes d'altura.Connectors.	U.N.E.-E.N. 362: 1993
Equips de protecció individual contra caigudes d'altura.Sistemes anticaigudes.	U.N.E.-E.N. 363: 1993
Equips de protecció individual contra la caiguda d'altura.Requisits generals per instruccions d'us i marcat.	U.N.E.-E.N. 365: 1993

EQUIPS DE PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA

Equips de protecció respiratòria.	U.N.E. 81 233: 1991
Màscares.Requisits, assaigs, marcat.	E.N. 136: 1989
Equips de protecció respiratòria.Rosques per peces facials. Connexions per rosca estàndard.	U.N.E. 81281-1: 1989 E.N. 148-1: 1987
Equips de protecció respiratòria. Rosques per peces facials. Connexions per rosca central.	U.N.E. 81281-2: 1989 E.N. 148-2: 1987
Equips de protecció respiratòria.Rosques per peces facials. Connexions roscades de M45 x 3.	U.N.E. 81281-3: 1992 E.N. 148-3: 1992
Equips de protecció respiratòria.Mascarilles. Requisits, assaigs, marcat.	U.N.E. 81282 : 1991 E.N. 140: 1989
Equips de protecció respiratòria.Filtres contra partícules. Requisits, assaigs, marcat.	U.N.E. 81284 : 1992 E.N. 143: 1990
Equips de protecció respiratòria.Filtres contra gasos i filtres mixtes. Requisits, assaigs, marcat.	U.N.E. 81285 : 1992 E.N. 141: 1990
Equips de protecció respiratòria amb mànega d'aire fresc provistos de màscara, mascarilla o conjunt broquet.Requisits, assaigs, marcat.	U.N.E.-E.N. 138:1995
Equips de protecció respiratòria amb línia d'aire comprimit per utilitzar-se amb màscara, mascarilla, o adaptador facial tipo broquet. Requisits, assaigs, marcat.	U.N.E.-E.N. 139:1995
Equips de protecció respiratòria. Semimàscares filtrants de protecció contra partícules. Requisits, assaigs, marcat.	U.N.E.-E.N. 149:1992
Equips de protecció respiratòria. Mascarilles autofiltrants amb vàlvules per protegir dels gasos o dels gasos i las partícules. Requisits, assaigs, marcat.	U.N.E.-E.N. 405:1993

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PROTECCIÓ DE LES MANS

Guants de protecció contra els productes químics i els microorganismes. Part1: Terminologia i requisits de prestacions.	U.N.E.-E.N. 374-1:1995
Guants de protecció contra els productes químics i els microorganismes. Part2: Determinació de la resistència a la penetració.	U.N.E.-E.N. 374-2:1995
Guants de protecció contra els productes químics i els microorganismes. Part3: Determinació de la resistència a la permeabilitat dels productes químics.	U.N.E.-E.N. 374-3:1995
Guants de protecció contra riscos mecànics.	U.N.E.-E.N. 388:1995
Guants de protecció contra riscos tèrmics (calor i/o foc).	U.N.E.-E.N. 407:1995
Requisits generals pels guants.	U.N.E.-E.N. 420:1995
Guants de protecció contra les radiacions ionitzants i la contaminació radioactiva.	U.N.E.-E.N. 421:1995
Guants i manoples de material aïllant per treballs elèctrics.	U.N.E.-E.N. 60903:1995

VESTUARI DE PROTECCIÓ

Robes de protecció. Requisits generals.	U.N.E.-E.N. 340:1994
Robes de protecció. Mètodes d'assaig: determinació del comportament dels materials a l'impacte de petites partícules de metall fos.	U.N.E.-E.N. 348:1994 E.N. 348: 1992
Robes de protecció. Protecció contra productes químics líquids. Requisits de prestacions de les robes que ofereixin una protecció química a certes parts del cos.	U.N.E.-E.N. 467:1995
Robes de protecció utilitzades durant la soldadura i les tècniques connexes. Part1: requisits generals.	U.N.E.-E.N. 470-1:1995
Especificacions de robes de protecció contra riscos de quedar atrapat per peces de màquines en moviment.	U.N.E.-E.N. 510:1994
Roba de protecció. Protecció contra la calor i les flames. Mètode d'assaig per a la propagació limitada de la flama.	U.N.E.-E.N. 532:1996

-Annex II- Organització de l’acció preventiva-

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Annex II- Organització de l'acció preventiva

SEGURETAT I PREVENCIÓ.
Comunicacions i avisos. Personal d'obra

1. COMUNICACIONS I AVISOS
Procediment per assegurar el correcte funcionament i transmissió de les activitat i incidències que es pugui produir durant el decurs de l'obra.

OBJECTE
Es descriurà el procediment i tràmits que servirà per assegurar que l'informació destinataris finals per tal d'actuar segons els casos d'acord amb la normativa vigent (RD 1627/97, Llei de Prevenció de Riscos Laborals, etc.)

ABAST
Caldrà tenir programada per endavant una sèrie d'actuacions en funció de cada cas (accidents, anotacions en llibre d'incidències, etc.)

PROCEDIMENT DE CONTROL
El procediment a seguir serà el següent per cada cas:

Comunicacions immediates
1. Accidents de tipus lleu.
- Al Coordinador de seguretat: en el moment en que es produeixin, a fi d'investigar les seves causes i adoptar les mesures i correccions oportunes.
- A l'Autoritat Laboral: segons estableix la legislació vigent en matèria d'accidents laborals.
- Al Promotor, Ajuntament de Sabadell, departament d'Obres Municipals, Edificis i Equipaments

2. Accidents de tipus greu.
- Al Coordinador de seguretat: en el moment en que es produeixin, a fi d'investigar les seves causes i adoptar les mesures i correccions oportunes.
- A l'Autoritat Laboral: segons estableix la legislació vigent en matèria d'accidents laborals.
- Al Promotor, Ajuntament de Sabadell, departament d'Obres Municipals, Edificis i Equipaments

3. Accidents mortals.
- Al Jutjat de Guardia.
- Al Coordinador de seguretat: en el moment en que es produeixin, a fi d'investigar les seves causes i adoptar les mesures i correccions oportunes.
- A l'Autoritat Laboral: segons estableix la legislació vigent en matèria d'accidents laborals.
- Al Promotor, Ajuntament de Sabadell, departament d'Obres Municipals, Edificis i Equipaments

Comunicacions que s'han d'efectuar abans de 24 h. del fet que les provoca:

4. Anotacions en el llibre d'incidències:
- Al Coordinador de seguretat. (Immediatament)
- A l'Inspecció de Treball, mitjançant entrada per registre.
- Al Contractista.
- Als representants dels treballadors.
- Al Promotor, Ajuntament de Sabadell, departament d'Obres Municipals, Edificis i Equipaments

5. Anotacions en el llibre de visites (les efectuades pels inspectors de Treball):
- Al Coordinador de seguretat. (Immediatament)

Mètode d'actuació:
Existirà a l'obra un rètol amb indicacions d'aquestos passos i les adreces de les mútues i centres sanitaris per tal d'evacuar i/o atendre els accidentats, amb itineraris i centres alternatius.

Així mateix l'empresa constructora haurà de nomenar un vigilant de seguretat que entre d'altres haurà d'assumir les funcions de responsable en la possessió i control de l'arxiu de seguretat (en especial del Llibre d'Incidències), i tasques de socorrista (per tant ha d'haver rebut formació adequada i coneixement de l'utilització de la farmaciola i primers auxilis) -sí no es així, es nomenarà un altre responsable 'socorrista'-

Si algun treballador a resultes d'un accident, necessites, atenció immediata pels cossos sanitaris, i per norma general, no es mourà del lloc on estigui accidentat, realitzar-se de forma immediata un reconeixement previ

sense tocar-lo per comprovar l'estat (pèrdua de coneixement i constants vitals), és mirarà d'immobilitzar-lo per evitar danys majors, i la persona encarregada donarà avís urgent als serveis d'urgències.
En cas d'hemorràgies, es pressionarà sobre la ferida per aturar-la i no es deixarà anar la pressió fins que els serveis d'urgències es facin càrrec.
En el cas d'aturada cardio-respiratòria, el socorrista realitzarà les tasques de reanimació, massatge i respiració assistida.

L'evacuació de l'accidentat, s'ha de realitzar per personal especialitzat que tindrà cura de no provocar lesions durant el transport fins a les unitats mòbils medicalitzades i centres sanitaris.

REGISTRES
Tota la documentació generada serà arxivada i estarà a disposició de la Direcció Facultativa quan o sol·liciti.

2. PERSONAL D'OBRA

Procediments per garantir l'informació i formació dels treballador, així com el compliment de les mesures de seguretat, respecte de les proteccions col·lectives (PC) i us dels equips de proteccions individuals (EPI).

OBJECTE
Es descriurà el procediment i tràmits que servirà per comprovar la formació correcta i adequada per a cada treballador de l'obra segons cada tipus de feina i d'acord amb la normativa vigent (RD 1627/97, Llei de Prevenció de Riscos Laborals, RD 1215/97, RD 773/97 "Utilització dels EPI", etc.)

ABAST
Caldrà abarcar a la totalitat dels treballadors que passaran per l'obra, definint en funció de la seva qualificació personal, el tipus de feina que desenvoluparà amb el reconeixement de cada operari dels riscos que envoltin les activitats habituals i l'acceptació de les mesures de seguretat que hauran d'emprar juntament amb els EPI's obligatoris en cada cas.

Tant si son treballadors propis com subcontractats o autònoms, hauran de justificar una formació mínima d'acord amb les normatives vigents, sobre es riscos als quals estan exposat en cada moment, les mesures que han de prendre per minimitzar-los, les normes de seguretat establertes per les obres i la seva acceptació, la perícia en el maneig de les maquines/eines autoritzades, i els coneixements en l'ús de les proteccions personals lluirades.

PROCEDIMENT DE CONTROL
El procediment de control a seguir serà el següent:
Control mitjançant fitxes de cadascun dels treballadors amb nom, DNI, qualificació, activitat i feina encomanada, coneixement dels riscos propis d'aquesta feina, així com les generals de l'obra, coneixement de les mesures preventives fixades per eliminar aquestos riscos, i acceptació i compromís d'us de les EPI's.
Seguiment de les reunions i cursos de formació als treballadors per part de l'empresa constructora, mútues i serveis de prevenció propis.

REGISTRES
Tota la documentació generada serà arxivada i estarà a disposició de la Direcció Facultativa quan ho sol·liciti.

Signat:	Rebut:
NOM DEL COORDINADOR	NOM EMPRESA
Coordinador de seguretat	NOM REPRESENTANT EMPRESA

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Annex 1

ACTA DE NOMENAMENT DE VIGILANT DE SEGURETAT

Empresa:

Responsable de l'obra: Cap d'Obra

En compliment de la Llei de prevenció de Riscos Laborals (L.31/1995, de 8 de novembre), Reglament de Serveis de Prevenció (RD 39/1997, de 17 de gener) i Disposicions minimes de seguretat en les obres de construcció (RD 1627/1997, de 24 d'octubre), així com del Conveni sectorial vigent, es procedeix a l'habilitació de:

D. ..... , i DNI .....

Domicili a: ..... carrer: .....

Que es nomenat com a **(1)** / **(2)**: .....

Tenint com a funcions a desemvolupar les següents:

Vigilant de seguretat i col.laborador en prevenció:

Normes Generals:

-Promoure l'interès i cooperació dels treballadors en Seguretat i Salut
-Comunicar al Coordinador les situacions de risc detectat i la previsió adequada.
-Examinar les condicions relatives a l'ordre, neteja, ambient, instal.lacions i maquines amb referència a la detecció de risc professionals.
-Actuar com coneixedor de la Seguretat en el Comité de Seguretat i Salut
-Conèixer amb profunditat el Pla de Seguretat i Salut de l'obra
-Col.laborar amb la DF i Coordinador en l'investigació dels accidents

Especifics:

-Controlar la posta en obra de les normes de seguretat
-Efectuar els amidaments d'obra executada amb referència al capitol de seguretat
-Dirigir al personal de seguretat
-Revisar l'obra diàriament complimentant el "llistat de comprovació i control" adequat a cada fase
-Redactar els parts d'accidents d'obra
-Comprovar els documents d'autorització i d'utilització de la maquinaria

Socorrista

Normes Generals:

-Primers auxilis als accidentats
-Vigilancia i reposició de la farmaciola d'obra

(1) Vigilant de seguretat i col.laborador en prevenció **(2)** Socorrista

Accepto el nomanament
Signat, D.

Empresa constuctora
Signat,

Vist i Plau
Signat,El Coordinador de Seguretat

Annex 2

CERTIFICAT D'HABILITACIÓ, QUALIFICACIÓ I FORMACIÓ Nº : .....

model tipus

Empresa:

Responsable de l'obra: .....

En compliment de la Llei de prevenció de Riscos Laborals (L.31/1995, de 8 de novembre), i Disposicions minimes de seguretat en les obres de construcció (RD 1627/1997, de 24 d'octubre) s'autoritza a la persona designada a continuació:

D. ....., i DNI .....

Domicili a: .....

carrer: .....

Categoria profesional: .....

Que ha demostrat la seva capacitat, profesionalitat, pericia, coneixement i competencia, cumplin els requisits legals, reglamentaris i contractuals vigents que li habiliten, dintre del recinte de treball, per realitzar les següents tasques i funcions:

utilitzar la següent maquinaria, eines i mitjans auxiliars:

i declarant-se coneixedor dels riscos innerents deriviats de la utilització de les esmentades maquines i mitjans, al haver-hi rebut l'adequada formació consistent en:

Les funcions a desenvolupar per l'habilitat, amb carácter exclusiu per aquest centre de treball, son les les esmentades per la reglamentació vigent, el Pla de Seguretat i Salut de l'obra, continguts dels que es declara coneixedor.

El treballador
Signat, D.

Empresa constructora
Signat,

Vist i Plau
Signat, El Coordinador de seguretat

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Joan Gual Marti a las 10:27 del día 25/09/2023y por Alberto Castejón Hernando a las 12:03 del día 25/09/2023. Mediante el código de verificación segura 526F2M6J3M5E0Q5D1BJP puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Annex 3 FULL D'ENTREGA D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)

model tipus Nº :

Empresa:

Responsable de l'obra: En qualitat de :

D. , i DNI

Domicili a:

carrer:

Categoria profesional:

EQUIP	1a ENTREGA		2a ENTREGA		3a ENTREGA	
	QUANTITAT	DATA	QUANTITAT	DATA	QUANTITAT	DATA
Casc						
Protectors auditius (auriculars)						
Protectors auditius (taps de silicona)						
Ulleres universal antimpactes						
Ulleres universal antimpactes (per graduar)						
Vidres de recanvi ulleres antimpacte						
Ulleres soldador autogena						
Ulleres panoramiques (estanques amb goma)						
Pantalla soldador amb visor batent						
Pantalla facial trasparent						
Guants de neopre o goma						
Guants de treball						
Guants soldador						
Guants especials						
Guants antitall						
Maniguets soldadors						
Botes seguretat amb plantilla i puntera						
Plantilla metal.lica encofrador						
Polaines soldador						
Botes d'aigua						
Mono de treball						
Pantalo de treball						
Camisa de treball						
Impermeable de treball						
Mandil serratge (soldador - picador)						
Mascareta buco-nasal amb filtre						
Mascareta buco-nasal autofiltrante						
Recanvi filtres mecanics						
Recanvi filtres quimics						
Cinturo anticaigudes (tipus arnes)						
Dispositiu subjecció cinturó a sirga						
Signat el treballador						

El treballador sotasignant es declara coneixedor de les normes que obligan a l'ús del EPI's entregats, així com a la seva utlització i els riscos derivats del *no ús.*

El treballador
Signat, D.

Empresa constructora
Signat,
Vist i Plau

Signat, El Coordinador de Seguretat