Reurbanització de la plaça de Maria Aurèlia Capmany

AMB

Municipi
Sant Joan Despí

Tipus d'actuació
Urbanització

Expedient
903242/23

Data
Agost 2025

Tipus de document
Projecte d'execució

Gestió
Direcció de Serveis de l'Espai Públic

Redacció de projecte
Direcció de Serveis de l'Espai Públic

Relació de documents i volums

01. Memòria i Annexos
02. Plànols
03. Plec de Prescripcions Tècniques
04. Pressupost

06/13 Volums

Índex de volums

D1 Memòria i annexos

01-06

01
Memòria

Annex 01. Antecedents, àmbit d'actuació i situació prèvia
Annex 02. Planejament
Annex 03. Topografia

02
Annex 04. Geologia i geotècnia
~~Annex 05. Definició geomètrica i replanteig~~
~~Annex 06. Moviment de terres~~
~~Annex 07. Climatologia, hidrologia i drenatge~~
Annex 08. Xarxa de clavegueram
~~Annex 09. Canalitzacions i desviaments de cursos naturals d'aigua~~
Annex 10. Ferms i paviments
~~Annex 11. Estructures i murs~~
Annex 12. Enllumenat
Annex 13. Xarxa de reg i abastament d'aigua pel reg

03-04
Annex 14. Plantacions
~~Annex 15. Senyalització, abalisament i seguretat vial~~
~~Annex 16. Semaforització~~
Annex 17. Serveis existents. Serveis afectats. Nous subministraments i instal·lacions de serveis
~~Annex 18. Expropiacions, ocupacions temporals, restitució de dreta reals i servituds~~
~~Annex 19. Autoritzacions i concessions~~

05
Annex 20. Pla de control de qualitat
Annex 21. Estudi de seguretat i salut
Annex 22. Aspectes ambientals

06
Annex 23. Estudi de gestió de residus de construcció i demolició
Annex 24. Accessibilitat
~~Annex 25. Desviaments de trànsit i fases d'execució i d'accessibilitat durant les obres~~
Annex 26. Pla d'obra
Annex 27. Justificació de preus
Annex 28. Pla de consum i manteniment de l'obra acabada
Annex 29. Pressupost per al coneixement de l'Administració
Annex 30. Fitxa resum de les característiques del projecte
Annex 31. Cales

D2 Plànols

07-11

07
Llistat de plànols
SG. Situació general

08
DG. Definició geomètrica
EN. Enderrocs i elements a retirar

09
PV. Paviments i confinaments
DC. Drenatge i clavegueram
EM. Estructures i murs
EP. Enllumenat

10
XR. Xarxa de reg
PL. Plantacions
MU. Mobiliari urbà i tancaments
SV. Senyalització i seguretat viària

11
SE. Serveis existents, serveis afectats i nous subministraments
AA. Aspectes ambientals

D3 Plec de prescripcions tècniques

12

12
01.Plec de prescripcions tècniques generals
02.Plec de prescripcions tècniques particulars

D4 Pressupost

13

13
01. Amidaments
02. Estadística de partides
03. Quadre de preus nº1
04. Quadre de preus nº2
05. Pressupost
06. Resum de pressupost
07. Últim full

Annex 23

Estudi de gestió de residus de construcció i demolició

1.2.23. Annex 23. Estudi de gestió de residus de la construcció

01 Introducció

El present annex d'Estudi de Gestió dels Residus del projecte executiu de Reurbanització de la plaça de Maria Aurèlia Capmany al terme municipal de Sant Joan Despí es redacta per tal de donar compliment a la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular, i a les disposicions vigents del Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual es regula la producció i la gestió dels residus de construcció i demolició.

01.01 Objectiu

responsable, eficient i sostenible dels residus generats durant el desenvolupament dels projectes de construcció i demolició redactats per la **Direcció de Serveis de l'Espai Públic de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB)**, en compliment de la normativa vigent i dels principis establerts per les polítiques públiques en matèria de sostenibilitat i economia circular a Catalunya.

Aquest estudi busca:

- **Minimitzar la generació de residus** mitjançant la implementació de bones pràctiques i l'optimització de processos durant les fases d'execució del projecte.
- **Fomentar la reutilització i el reciclatge** dels residus produïts, prioritzant la valorització material per sobre de l'eliminació.
- Garantir la **traçabilitat i el control** dels residus des del seu origen fins a la seva destinació final, assegurant el compliment de la jerarquia de gestió establerta pel **PRECAT20** i la normativa estatal.
- Promoure una **gestió ambientalment responsable** que redueixi l'impacte ambiental del projecte i contribueixi als objectius de transició ecològica de l'Administració Pública catalana.

Aquest estudi esdevé una eina clau per assegurar el desenvolupament del projecte amb criteris de sostenibilitat, promovent la protecció del medi ambient i l'ús eficient dels recursos.

Per a la redacció del present document es segueixen les indicacions de:

- Guia per la redacció del Pla de Gestió de Residus de construcció i enderrocs de l'Agència de Residus de Catalunya (ARC) de la Generalitat de Catalunya.
- Programa General de Prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20), 2013-2020 Agència Residus de Catalunya (ARC), de la Generalitat de Catalunya.
- Protocol de Sostenibilitat de l'AMB.

01.02 Àmbit d'aplicació

A Aquest **Estudi de Gestió de Residus** s'aplica a tots els projectes i obres redactats i/o promoguts per la Direcció de Serveis de l'Espai Públic de l'AMB, incloent:

- Projectes i obres d'equipaments, tan d'obra nova com de rehabilitació
- Projectes i obres d'espai públic
- Subministrament de materials de construcció

01.02.01 Àmbit territorial

Aquest estudi de gestió de residus s'aplica a un projecte situat dins de l'àmbit territorial de l'**Àrea Metropolitana de Barcelona,** en un entorn que inclou tant infraestructures urbanes com espais de transició cap a zones rurals o naturals. L'àmbit territorial es descriu en funció de les **característiques específiques del projecte**, atenent a:

- La seva ubicació dins del teixit urbà o rural.
- L'existència de condicionants ambientals, com ara zones d'interès natural o infraestructures verdes metropolitanes.
- Els requeriments normatius aplicables a nivell **autonòmic i local**, en coordinació amb les polítiques de sostenibilitat i economia circular establertes per l'AMB.

01.02.02 Àmbit material

Inclou la gestió dels següents tipus de residus:

- **Residus inerts**: terres, runes i altres materials de construcció sense contaminació.
- **Residus no perillosos**: materials com fusta, metall, envasos i plàstics.
- **Residus perillosos**: olis, pintures, dissolvents, envasos contaminats i altres residus regulats pel codi LER.

01.02.03 Exclusions

Aquest Estudi **no inclou** la gestió de residus que no es derivin directament de les activitats descrites, com ara residus municipals, comercials o perillosos no vinculats a l'obra

01.03 Context legal i normatiu

El marc legal i normatiu que regeix l'EGR, està constituït per diverses normatives en els àmbits europeu, estatal, autonòmic i local. A continuació, es detallen les principals lleis i regulacions vigents:

01.03.01 Normativa europea

- **Directiva (UE) 2018/851 del Parlament Europeu i del Consell, de 30 de maig de 2018**, que modifica la Directiva 2008/98/CE sobre els residus: actualitza els objectius de reciclatge i preparació per a la reutilització, impulsant l'economia circular.
- **Decisió 2014/955/UE de la Comissió Europea, de 18 de desembre:** aprova la Llista Europea de Residus (LER), que proporciona un sistema estandarditzat per a la identificació i classificació dels residus segons la seva naturalesa i perillositat.
- **Directiva 2008/98/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 19 de novembre, sobre els residus:** estableix el marc jurídic per a la gestió de residus a la Unió Europea, introduint la jerarquia de residus i promovent la reutilització o el reciclatge.

01.03.02 Normativa estatal

- **Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular**: estableix els principis de l'economia circular mitjançant la legislació bàsica en matèria de residus, contribuint a la lluita contra el canvi climàtic i la protecció del medi marí.
- **Reial decret 553/2020, de 2 de juny, sobre el trasllat de residus dins del territori de l'Estat**: regula les condicions per al transport de residus, assegurant la seva traçabilitat i correcta gestió.
- **Reial decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició**: estableix les obligacions dels productors i gestors de residus en el sector de la construcció, fomentant la seva valorització i correcte tractament.

01.03.03 Normativa autonòmica (Catalunya)

- **REIAL DECRET 210/2018, de 6 d'abril, pel qual s'aprova el Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)**
- **Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya**: estableix els criteris per a la classificació i codificació dels residus, així com les vies per al seu tractament adequat.
- **Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció**: defineix les directrius per a la gestió dels residus de la construcció, incloent-hi mesures fiscals per incentivar la seva correcta gestió.
- **Decret legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la Llei reguladora dels residus**: consolida i actualitza la normativa catalana en matèria de residus, establint les bases per a la seva gestió sostenible.
- **Decret 21/2006, de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis**.

01.03.04 Normativa de l'Àrea Metropolitana de Barcelona

- **Reglament metropolità per a la gestió dels enderrocs, de les runes i d'altres residus de la construcció**: regula la gestió específica dels residus de la construcció dins l'àmbit metropolità, establint procediments i responsabilitats per als agents implicats.

Ordenança fiscal reguladora de les taxes metropolitanes de tractament i disposició final de residus municipals: estableix les taxes aplicables per al tractament i disposició final dels residus municipals gestionats per l'AMB.

02 Definicions

Es recullen a continuació les principals definicions dels conceptes que formen part d'aquest EGR, segons les definicions establertes en a l'article 2 de la Llei 7/2022.

Estudi de Gestió de Residus (EGR)

És un document tècnic que s'elabora en la fase de projecte d'una obra de construcció o demolició. Aquest estudi té com a objectiu planificar la gestió adequada dels residus que es generaran durant l'execució de l'obra, assegurant el compliment de la normativa vigent i fomentant la minimització i valorització dels residus.

La responsabilitat de redactar l'Estudi de Gestió de Residus recau en el **promotor de l'obra (AMB/Ajuntament)** , qui ha de garantir que l'estudi s'inclogui en el projecte tècnic.

Gestió de residus

La recollida, el transport, la valorització i l'eliminació dels residus, inclosa la classificació i altres operacions prèvies; així com la vigilància d'aquestes operacions i el manteniment posterior al tancament dels abocadors. S'hi inclouen també les actuacions realitzades en qualitat de negociant o agent.

Gestor de residus

La persona física o jurídica, pública o privada, registrada mitjançant autorització o comunicació que dugui a terme qualsevol de les operacions que componen la gestió dels residus, sigui o no el productor d'aquests.

En el cas d'obres o projectes gestionats per la Direcció de Serveis de l'Espai Públic de l'AMB, el gestor dels residus serà una empresa autoritzada com a gestor de residus **i** que pot estar subcontractada pel **contractista o empresa constructora** encarregada de l'execució de l'obra.

Pla de Gestió de Residus (PGR)

És un document tècnic que estableix les estratègies i accions per a la gestió de residus en un àmbit territorial o sectorial determinat. Aquest pla inclou objectius, mesures de prevenció, sistemes de recollida, tractament i eliminació de residus, així com mecanismes de seguiment i control per assegurar la seva eficàcia.

La responsabilitat de la redacció del Pla de Gestió de Residus recau en l'adjudicatari o contractista, que ha de garantir la seva elaboració d'acord amb la normativa ambiental vigent i les especificacions del projecte.

Posseïdor de residus

És la persona física o jurídica que té els residus en el seu poder, ja sigui com a titular de l'activitat que els genera o com a responsable de la seva gestió temporal fins al seu lliurament a un gestor autoritzat. En el cas d'obres o projectes gestionats per la Direcció de Serveis de l'Espai Públic de l'AMB, el posseïdor dels residus serà l'adjudicatari o contractista encarregat de l'execució de l'obra, que té la responsabilitat de gestionar-los adequadament conforme a la normativa vigent.

Productor de residus

Qualsevol persona física o jurídica l'activitat de la qual produeixi residus (productor inicial de residus) o qualsevol persona que efectuï operacions de tractament previ, de mescla o d'un altre tipus que ocasionin un canvi de naturalesa o de composició d'aquests residus. En el cas d'obres o projectes gestionats per la Direcció de Serveis de l'Espai Públic de l'AMB, el productor dels residus serà el titular del bé immoble objecte de l'obra de construcció o demolició **(AMB).**

Reciclatge

Tota operació de valorització mitjançant la qual els materials de residus són transformats de nou en productes, materials o substàncies, tant si és amb la finalitat original com amb qualsevol altra finalitat. Inclou la transformació del material orgànic, però no la valorització energètica ni la transformació en materials que es vagin a usar com a combustibles o per a operacions de farciment.

Residu

Qualsevol substància o objecte que el seu posseïdor rebutgi o tingui la intenció o l'obligació de rebutjar.

Residu inert

Residu no perillós que no experimenta transformacions físiques, químiques o biològiques significatives, no és soluble ni combustible, no reacciona física ni químicament de cap altra manera, no és biodegradable, no afecta negativament altres materials amb els quals entra en contacte de manera que pugui donar lloc a contaminació del medi ambient o perjudicar la salut humana. La lixiviabilitat total, el contingut de contaminants del residu i l'ecotoxicitat del lixiviat han de ser insignificants, i en particular no han de suposar un risc per a la qualitat de les aigües superficials o subterrànies.

Residu no perillós

Residu que no està cobert per "Residu perillós" en l'Article 2 de la Llei 7/2022 de 8 d'abril.

Residu perillós

Residu que presenta una o diverses de les característiques de perillositat que enumera l'annex I de la Llei 7/2022 de 8 d'abril, i aquell que sigui qualificat de residu perillós pel Govern de conformitat amb el que estableixen la normativa de la Unió Europea o els convenis internacionals dels quals Espanya sigui part. També es comprenen en aquesta definició els recipients i envasos que continguin restes de substàncies o preparats perillosos o estiguin contaminats per aquests, llevat que es demostri que no presenten cap de les característiques de perillositat que enumera l'annex I de la Llei 7/2022 de 8 d'abril.

Residus de construcció i demolició

Residus generats per les activitats de construcció i demolició.

Reutilització

Qualsevol operació mitjançant la qual productes o components de productes que no siguin residus s'utilitzen de nou amb la mateixa finalitat per a la qual van ser concebuts.

Valorització

Qualsevol operació el resultat principal de la qual sigui que el residu serveixi a una finalitat útil en substituir altres materials, que d'una altra manera s'haurien utilitzat per complir una funció particular o que el residu sigui preparat per complir aquesta funció en la instal·lació o en l'economia en general.

03 Mesures de minimització i prevenció de residus

Aquest apartat té com a objectiu identificar i aplicar accions específiques per a la minimització i prevenció de residus durant les diferents fases del projecte. La correcta implementació d'aquestes mesures permet reduir la quantitat de residus generats, fomentar la reutilització de materials i optimitzar l'ús dels recursos.

Aquesta taula facilita el seguiment de les accions de minimització previstes, garantint així un control efectiu i una gestió transparent dels recursos en obra.

ACCIONS DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DES DE LA FASE DE PROJECTE		SÍ	NO
1	S'ha programat el volum de terres excavades per minimitzar els sobrants de terra i per utilitzar-los al mateix emplaçament.		**x**
2	Els sistemes constructius són sistemes industrialitzats i prefabricats que es munten a l'obra sense gairebé generar residus.	**x**	
3	S'han optimitzat les seccions resistents, per tendir a reduir el pes de la construcció i, per tant, la quantitat de material a emprar.	**x**	
4	S'empren sistemes d'encofrat reutilitzables.	**x**	
5	S'han detectat aquelles partides que poden admetre materials reutilitzats de l' obra mateixa. La reutilització dels materials en l'obra, fa que perdin la consideració de residus, cal reutilitzar aquells materials que continguin unes característiques físiques / químiques adequades i regulades en el Plec de Prescripcions Tècniques.	**x**	
6	S'ha previst el pas d'instal·lacions per cel rasos registrables i envans de cartró guix per evitar la realització de regates durant la fase d'instal·lacions.		
7	S'ha modulat el projecte (paviments, acabats, etc.) per minimitzar els retalls.	**x**	
8	S'han tingut en compte criteris de desconstrucció o desmuntabilitat? (Considerar en el procés de disseny unir de manera irreversible només aquells materials que tenen el mateix potencial de reciclabilitat, o bé preveure fixacions fàcilment desmuntables, de manera que en sigui viable la separació una vegada finalitzada la seva vida útil). Algunes de les solucions possibles són: - Solucions d'impermeabilització o d'aïllament tèrmic no adherit. - Solucions de parquet flotant en front de l'encolat. - Solucions de façanes industrialitzades. - Solucions d'estructures industrialitzades. - Solucions de paviments continus.	**x**	
9	Des d'un punt de vista de la disminució de la producció dels residus d'una forma global, s'han utilitzat materials que incorporin material reciclat (residus) en la seva producció, com pneumàtics fora d'ús, llots de depuradora i cendres.	**x**	
10	S'han planificat les obres complementàries (aplecs de terra, accessos i dipòsits de materials i de residus) en un punt on l'efecte sigui mínim.	**x**	
11	S'ha reservat la primera capa de sòl superficial, durant l'esbrossada, per a la revegetació posterior.		
12	S'han gestionat adequadament els préstecs i els abocadors, tenint en compte la distància a l'obra i contemplant la possibilitat d'aprofitar materials d'altres obres properes.	**x**	
13	S'ha estudiat la qualitat i la composició del terreny on se situarà l'obra a efectes del seu futur reaprofitament i tractament.		**x**
14	S'ha potenciat l'ús de materials de llarga durabilitat.	**x**	
15	S'ha avaluat la toxicitat dels materials a utilitzar i actuar al respecte per reduir-ne l'impacte (betums, emulsions, aerosols, fibrociments, CFC...)	**x**	
16	S'han definit els tipus de contenidors necessaris en funció del residu que poden admetre.	**x**	
17	S'han considerat els mitjans més adequats per a la classificació segons l'etapa d'obra (contenidors, sacs, etc.)	**x**	
18	En el cas de parcs i espais verds, s'ha instal·lat un sistema de compostatge dels residus que provinguin de la poda i de residus orgànics generats en les zones verdes.		
19	...(Altres bones pràctiques)		

Les mesures de minimització i prevenció dels residus constitueixen un element clau per garantir una gestió sostenible en el marc de l'EGR. Aquestes accions permeten reduir la generació de residus des de l'origen, optimitzant l'ús dels recursos i minimitzant els impactes ambientals associats. A continuació, es detallen les accions concretes i les bones pràctiques que es recomana implementar en el Pla de Gestió de Residus (PGR**) que redactarà l'empresa constructora**.

03.01 Accions per reduir la generació de residus

Les accions per reduir la generació de residus es centren en una planificació proactiva i l'aplicació de mesures específiques durant totes les fases del projecte:

03.01.01 Planificació inicial de l'obra:

- Prioritzar el disseny i execució d'obres que minimitzin l'impacte ambiental i la generació de residus, seguint les directrius del PRECAT20 i la jerarquia de residus.

- Ajustar les quantitats de materials adquirits per evitar sobrants, reduint així els residus derivats de materials innecessaris.

03.01.02 Selecció de materials i proveïdors

- Optar per materials reciclables, biodegradables i amb certificacions ambientals.

- Prioritzar proveïdors que utilitzin sistemes d'embalatge retornable o reciclable.

- Afavorir la compra de materials a l'engròs per reduir els residus d'embalatge

03.01.03 Reutilització dels materials

- Incorporar accions per preservar els materials reutilitzables (formigó, fusta, ceràmica) durant les fases de demolició i construcció.

- Implementar tècniques que facilitin la recuperació de components durant el desmantellament o demolició de l'obra.

03.01.04 Optimació de processos constructius

- Planificar els talls de materials (ceràmica, paviments, aïllaments) per minimitzar els sobrants i aprofitar els retalls.

- Controlar les dosificacions de materials produïts in situ, com el formigó, per evitar errors que generin residus.

03.02 Bones pràctiques del Pla de Gestió de Residus (PGR)

Les bones pràctiques que s'hauran d'implementar en el PGR per part de l'adjudicatari o contractista tenen com a objectiu promoure una cultura de prevenció de residus entre tots els agents implicats durant l'execució dels treballs:

03.02.01 Informació i formació

- Realitzar sessions formatives per al personal de l'obra i subcontractistes per fomentar la separació de residus en origen i la correcta utilització dels contenidors designats.
- Establir protocols interns que sensibilitzin sobre la importància de la minimització de residus.

03.02.02 Ús eficient de materials

- Protegir els materials sensibles a danys amb elements de protecció reutilitzables (p. ex., cobertes per a paviments o aïllaments).
- Reutilitzar materials sobrants en altres fases de l'obra, sempre que sigui tècnicament i ambientalment viable.

03.02.03 Control i seguiment

- Realitzar inspeccions periòdiques per assegurar l'aplicació de les bones pràctiques de prevenció.
- Establir un sistema d'indicadors per monitoritzar la generació de residus i identificar oportunitats de millora.

03.02.04 Col·laboració amb gestors de residus

- Acordar amb fabricants o distribuïdors la recollida de materials sobrants o la gestió dels residus generats.
- Coordinar-se amb gestors autoritzats per maximitzar la reutilització i reciclatge dels residus.

04 METODOLOGIA APLICADA AL CÀLCUL DELS RESIDUS

La metodologia emprada per estimar la generació de residus prevista en l'obra es realitza en funció del tipus de residu i consisteix en l'anàlisi de les partides del pressupost del projecte constructiu, diferenciant els residus procedents de:

- Demolició
- Excavació
- Construcció

A partir de les partides que constitueixen el pressupost, es recullen aquelles generadores de residus i es fa l'estimació dels volums de materials a portar a al gestor autoritzat de residus o centre de valorització.

El càlcul de l'estimació dels residus generats en el projecte s'ha realitzat partint dels amidaments de les actuacions del projecte, i fent la conversió d'unitats a les sol·licitades pel Reial decret 105/2008 utilitzant les densitats dels diferents materials, els seus esponjaments i diferents ràtios d'aplicació seguint els criteris establerts a la "Guia de Criteris tècnics per als projectes i les obres de la Direcció de Serveis de l'Espai Públic de l'AMB". Aquest procés s'automatitza en l'estimació dels residus procedents de la Construcció mitjançant l'aplicació del mòdul de gestió ambiental (GMA) del programa TCQ.

L'estimació realitzada dels volums de residus a gestionar, així com de quina activitat provenen, es detalla en el punt 5 del present estudi "Estimació i tipologia dels residus".

05 ESTIMACIÓ I TIPOLOGIA DE RESIDUS

En aquest apartat es realitza una identificació i estimació detallada dels residus que es generaran en el projecte. Els residus es classifiquen amb la Llista Europea de Residus (LER), la qual assigna un codi numèric a cada tipus de residu segons la seva naturalesa i origen. Aquesta classificació ens permet distingir entre residus perillosos i no perillosos i definir les accions necessàries per a la seva correcta gestió assegurant el compliment normatiu.

05.01 Residus procedents de la demolició

S'estima de forma quantitativa els residus procedents de la demolició.

L'esponjament i densitat de cada tipus de material es mostren a la taula següent:

RESIDUS DE DEMOLICIÓ					
Codi LER	Fraccions	Densitat (t/m3)	Esponjament (%)	Pes (T)	Volum (m^3)
RESIDUS NO PERILLOSOS					
150101	Envasos de paper i cartró	0,50	5%	0,00 T	0,00 m3
170101	Formigó	2,00	20%	454,56 T	272,74 m3
170103	Teules i materials ceràmics	1,70	20%	0,00 T	0,00 m3
170107	Mescles de formigó, maons, teules i materials ceràmics	1,70	20%	0,00 T	0,00 m3
170201	Fusta	0,50	35%	0,00 T	0,00 m3
170202	Vidre	2,00	0%	0,00 T	0,00 m3
170203	Plàstic	0,80	10%	0,00 T	0,00 m3
170407	Metalls barrejats	3,00	35%	0,00 T	0,00 m3
170904	Residus barrejats de construcció i demolició	1,70	35%	371,96 T	295,38 m3
RESIDUS PERILLOSOS					
170903	Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus barrejats) que contenen substàncies perilloses	1,80	35%	0,02 T	3,73 m3

05.02 Generació de residus d'excavació

S'estima de forma quantitativa els residus identificats en el projecte, especificant els volums i pesos aproximats de cada tipus de residu. Aquesta informació permet dimensionar les infraestructures de gestió (contenidors, zones d'emmagatzematge, etc.) i per establir la planificació logística de recollida i transport cap als gestors autoritzats.

En obres d'urbanització, el cubicatge de les excavacions es realitza mitjançant perfils transversals resultants del disseny de la nova rasant, en intervals de 10 m, tret que una distància menor es consideri adequada.

Es tenen en compte les terres a utilitzar en pròpia obra i les que es podran reutilitzar en una altra obra.

L'esponjament del material que s'ha tingut en compte és el següent:

- Excavacions en terreny fluix: 15 %.
- Excavacions en terreny compacte: 20 %.
- Excavacions en terreny de trànsit: 25 %.
- Excavacions en roca: 25 %.

TERRES D'EXCAVACIÓ					
Codi LER	Tipus de terres d'excavació	Volum aparent (m^3)	Centre valorització /Instal·lació autoritzada	Reutilitzar en pròpia obra	Reutilitzar en una altra obra
RESIDUS NO PERILLOSOS					
170504	terra pedres que no contenen substàncies perilloses	1.511,94 m3	1.511,94 m3	0,00 m3	0,00 m3
RESIDUS PERILLOSOS					
170503	Terra i pedres que contenen substàncies perilloses	0,00 T	0,00 m3	0,00 m3	0,00 m3

05.03 Residus procedents de la construcció

A continuació es classifiquen els residus de la construcció generats en funció de la fase d'obra en que es generen. A més els residus es classifiquen segons els capítols del pressupost del projecte, permetent relacionar de manera directa cada tipus de residu amb la seva partida pressupostària corresponent.

Codi LER	Fraccions	Pes (T)	Volum (m^3)
RESIDUS NO PERILLOSOS		**2,59 T**	**3,40 m3**
150101	Envasos de paper i cartró	0,32 T	0,34 m3
150105	Envasos compostos	0,00 T	0,00 m3
170101	Formigó	1,24 T	0,59 m3
170103	Teules i materials ceràmics	0,00 T	0,00 m3
170107	Mescles de formigó, maons, teules i materials ceràmics, diferents dels especificats en el codi 17 01 06	0,00 T	0,00 m3
170201	Fusta	0,46 T	2,03 m3
170202	Vidre	0,00 T	0,00 m3
170203	Plàstic	0,03 T	0,30 m3
170407	Metalls barrejats	0,54 T	0,13 m3
170904	Residus barrejats de construcció i demolició diferents dels especificats en els codis 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,00 T	0,00 m3
RESIDUS PERILLOSOS		**0,02 T**	**3,73 m3**
170903	Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus barrejats) que contenen substàncies perilloses	0,02 T	3,73 m3

05.04 Justificació del compliment de l'article 26.b de la Llei 7/2022

L'article 26.b de la Llei 7/2022, de residus i sòls contaminats per a una economia circular, estableix que la quantitat de residus no perillosos procedents de la construcció i la demolició que es destinin a operacions de preparació per a la reutilització, reciclatge o altres formes de valorització material, incloses les operacions de farciment, ha d'assolir com a mínim el 70% en pes respecte del total de residus no perillosos generats. Cal destacar que aquest percentatge s'ha de calcular excloent-ne específicament els materials naturals no contaminats classificats sota el codi LER 17 05 04 (terra i pedres).
En el present projecte, els residus no perillosos representen el 0,004 % dels residus generats, de manera que es compleix el requisit legal.

COMPLIMENT 70% RNP		
Tipus de residu	Pes total (T)	% Sobre el total
RESIDUS NO PERILLOSOS	859,51 T	99,996%
RESIDUS PERILLOSOS	0,04 T	0,004%
TOTAL RESIDUS GENERATS	**859,54 T**	**100,00%**

06 Operacions de gestió de residus

Aquest apartat descriu les operacions previstes per a la correcta gestió dels residus generats durant les diferents fases del projecte, d'acord amb la normativa vigent i amb l'objectiu de minimitzar els impactes ambientals, complint amb el principi de jerarquia de residus (Llei 7/2022, de residus i sòls contaminats per a una economia circular).

06.01 Separació selectiva a l'obra

En compliment de l'article 30 de la Llei 7/2022, els residus de la construcció i demolició no perillosos hauran de ser classificats, com a mínim, en les següents fraccions: fusta, fraccions de minerals (formigó, maons, rajoles, ceràmica i pedra), metalls, vidre, plàstic i guix. Així mateix, es classificaran aquells elements susceptibles de ser reutilitzats, com ara teules, sanitaris o elements estructurals. Aquesta classificació es realitzarà de forma preferent en el lloc de generació dels residus i sense perjudici de la resta de residus que ja tenen establerta una recollida separada obligatòria.

TAULA COMPLIMENT RD 105/2008						
Codi LER	Residu	(Tones) R.D. 105/2008	Pes Projecte (Tones)	Volum Projecte (m3)	cal separar individualment segons R.D. 105/2008	Tipus de residu
170101	Formigó	80,00 T	455,80 T	273,33 m3	Sí	inert
170103	Teules i materials ceràmics	40,00 T	0,00 T	0,00 m3	No	inert
150101	Envasos de paper i cartró	0,50 T	0,32 T	0,34 m3	No	no perillós
170201	Fusta	1,00 T	0,46 T	2,03 m3	No	no perillós
170202	Vidre	1,00 T	0,00 T	0,00 m3	No	inert
170203	Plàstic	0,50 T	0,03 T	0,30 m3	No	no perillós
170407	Metalls barrejats	2,00 T	0,54 T	0,13 m3	No	no perillós

Si s'indica **"NO"** a la columna "Cal separar individualment segons R.D. 105/2008" cal tenir en compte que els residus es gestionaran de manera conjunta però **controlada** i es destinaran a plantes autoritzades per a la seva separació i valorització. Aquests casos es donen quan:

- La separació no és tècnicament o econòmica viable
- Quan els residus es gestionaran posteriorment en plantes de triatge autoritzades, on es farà la separació adequada.

Això ha de quedar justificat al **Pla de Gestió de Residus que ha de redactar l'empresa constructora**.

06.01.01 Demolició

La **demolició** es durà a terme preferentment de forma selectiva, i amb caràcter obligatori garantint la retirada, com a mínim, de les fraccions de materials indicades a l'apartat anterior, prèviament a un estudi que identifiqui les quantitats que es preveu generar de cada fracció, quan no existeixi l'obligació de disposar d'un estudi de gestió de residus, i prevegi el tractament d'aquests segons la jerarquia establerta a l'article 8 de la Llei 7/2022 i que es desglossa en l'apartat 6.3 del present Estudi. La **separació selectiva dels residus** és un procés fonamental per garantir una **gestió eficient i sostenible** dels residus generats durant l'execució del projecte, tal com estableix el **Reial decret 105/2008**. Aquest decret obliga a la segregació dels residus en origen, facilitant així la seva correcta classificació, transport i destinació cap a processos de **reutilització, reciclatge o eliminació**.

En concret els criteris a seguir durant la demolició seran:

- Preveure l'enderroc o desmuntatge de tots els elements (com ara tanques, baranes, armaris de serveis, incloent-hi la bancada, etc.).
- Definir si els diferents elements retirats s'han de tornar a col·locar o si es traslladen a l'abocador o al magatzem municipal.
- Si hi ha construccions anteriors, es tindrà en compte la retirada de les possibles fonamentacions de l'emplaçament.
- Si cal eliminar arbres existents, s'ha de preveure la retirada de la soca.
- Quan el projecte exigeixi eliminar un sol arbre de grans dimensions o uns quants de mitjans o de petits, s'ha de preveure el triturat del brancatge i el seu transport fins al parc metropolità més proper.
- Si hi ha volums importants d'enderrocs, cal estudiar amb l'Ajuntament la possibilitat de posar una planta matxucadora in situ (o al municipi) per aprofitar-los a l'obra. En cas que això no sigui possible, té prioritat transportar-los al centre de transformació de residus abans que dipositar-los en un abocador.

La separació selectiva es porta a terme habilitant zones específiques amb contenidors o espais diferenciats segons la tipologia del residu (perillosos, no perillosos i inerts). També s'haurà de realitzar una formació prèvia als operaris per part de la constructora, per assegurar que es respecten les normes de classificació i segregació.

06.01.02 Excavacions

Els criteris a seguir en el Moviment de terres, seran:

- Prioritització de l'aprofitament de les terres extretes de la mateixa obra amb una analítica prèvia d'identificació.
- En funció de les fases d'obra previstes, s'ha de comprovar que es disposa d'espai suficient per anar-les emmagatzemant mentre s'excava i fins que no es tornin a utilitzar. Si això no és possible, té prioritat transportar-les a un centre de valorització abans que dipositar-les en un abocador.
- S'ha de comprovar el tipus de terreny (cohesiu, poc cohesiu, reblert o roca):
    - En terrenys poc cohesius, s'han de fer estrebades per realitzar les excavacions.
    - En terrenys amb roca, s'ha d'utilitzar la trepa o el martell per realitzar les excavacions i comprovar que no s'ocasionen vibracions ens els edificis propers
- En obres d'urbanització, el cubicatge de les excavacions s'ha de fer mitjançant perfils transversals resultants del disseny de la nova rasant, en intervals de 10 m, tret que una distància menor es consideri adequada.
- Cal fer un repàs i compactació del fons de les superfícies excavades.

06.02 Sistemes de contenidors i emmagatzematge

S'implantaran punts nets a les àrees destinades a l'emmagatzematge temporal i selectiu dels residus generats durant la fase d'obres, que tindran lloc a les zones auxiliars, on es traslladaran els residus generats per les actuacions del present projecte.

Per a la seva creació, s'instal·laran contenidors, disposats de forma ordenada sobre el terreny, oberts o tancats segons les necessitats, i degudament senyalitzats per a la seva correcta identificació i utilització, emprant el contenidor corresponent per a cada tipus de residu. L'objectiu serà la recollida, gestió i emmagatzematge de forma selectiva i segura dels residus sòlids i líquids, per tal d'evitar la contaminació dels sòls i de les aigües superficials o subterrànies durant la construcció. D'aquesta manera es permetrà el seu trasllat a plantes de tractament.

- Contenidors per a residus no perillosos.
    - Inerts com formigó i ceràmica (contenidors oberts o àrees pavimentades).
    - Embalatges i plàstics (contenidors tancats per evitar dispersió).
- Contenidors per a residus perillosos.
    - Materials com amiant, aïllants perillosos i pintures. Es guardaran en contenidors tancats i segellats, complint amb la normativa vigent per a residus perillosos (Decret 152/2017).
- Àrees d'emmagatzematge.
    - Zones delimitades i pavimentades, amb protecció contra vessaments per a residus líquids o perillosos.
    - Protocols de control per evitar la barreja de residus de diferents categories.

El punt net que s'implanti reunirà les següents característiques:

- Ser accessible al personal d'obra, estant degudament senyalitzat si cal.
- Ser accessible per als vehicles de transport encarregats de la retirada dels diferents tipus de residus.
- No causar interferències en el desenvolupament normal de les obres, ni suposar obstacles al trànsit de maquinària i vehicles per l'obra.

Amb el càlcul previst dels pesos dels diferents residus a generar en l'execució de l'obra, s'establirà la disposició dels següents contenidors a l'interior del recinte.

DIMENSIONAT NOMBRE DE CONTENIDORS						
Residu	Pes Projecte (Tones)	Volum Projecte (m3)	Tipus de residu	% Reutilitzat a obra	Capacitat contenidor (m^3)	Contenidors necessaris (ut)
Formigó	455,80 T	273,33 m3	inert	0%	12,00 m3	**23,00**
Ceràmics	0,00 T	0,00 m3	inert	0%	0,12 m3	**0**
Paper i cartró	0,32 T	0,34 m3	no perillós	0%	9,00 m3	**1**
Fusta	0,46 T	2,03 m3	no perillós	0%	0,36 m3	**6**
Vidre	0,00 T	0,00 m3	inert	0%	0,36 m3	**0**
Plàstic	0,03 T	0,30 m3	no perillós	0%	0,18 m3	**2**
Metalls barrejats	0,54 T	0,13 m3	no perillós	0%	1,10 m3	**1**
Residus perillosos	S'ha de posar un contenidor per tipus de residu					5

Per a la gestió d'aquest "punt net" s'aplicaran les següents mesures:

- Tots els contenidors seran degudament senyalitzats indicant el tipus de residu per al qual estan destinats.
- L'àrea destinada a la ubicació dels contenidors serà senyalitzada i delimitada mitjançant una tanca flexible temporal.
- Els bidons de residus perillosos romandran tancats i fora de les zones de moviment habitual de maquinària per evitar vessaments o pèrdues per evaporació. A més, es situaran en zones protegides de temperatures excessives i del foc. Els residus perillosos no podran romandre més de 6 mesos a les obres sense procedir a la seva retirada per part d'un gestor autoritzat. Els contenidors i bidons de residus perillosos es situaran en una cubeta impermeable de retenció de líquids en un lloc especial, on es faran els envasaments i etiquetatge dels recipients.

06.03 Destinació dels residus: reutilització, reciclatge i valorització

La destinació final dels residus seguirà l'ordre de prioritat establert en la jerarquia de gestió:

06.03.01 Prevenció

Mesures adaptades abans que una substància, material o producte s'hagi convertit en residu per a reduir.

- La quantitat de residu, inclús mitjançant la reutilització dels productes o el prolongament de la vida dels productes.
- Els impactes adversos sobre el medi ambient i la salut humana.
- El contingut de substàncies nocives en materials i productes.

06.03.02 Preparació per a la reutilització

Operació de valorització consistent en la comprovació, neteja o reparació, mitjançant la qual productes i components de productes que s'hagin convertit en residus es preparin per a que puguin reutilitzar-se sense cap altra transformació prèvia.

- Els materials recuperables, com formigó i fusta, s'utilitzaran en la pròpia obra quan sigui possible (p. ex., com a material de rebliment).
- Les terres no contaminades s'empraran per a operacions de rebliment o paisatgisme.

06.03.03 Reciclatge

Tota operació de valorització mitjançant la qual els materials de residus són transformats de nou en productes, materials o substàncies, tant si es amb finalitat original com amb qualsevol altra finalitat, inclou la transformació del material orgànic, però no la valorització energètica no la transformació en materials que es vegin a utilitzar com a combustibles per a les operacions de rebliment.

06.03.04 Altre tipus de valorització, inclosa l'energètica

Qualsevol operació de valorització que no pugui ser considerada com a preparació per a la reutilització ni reciclatge de residus en nous productes, materials o substàncies mitjançant transformació.

06.03.05 Eliminació

Qualsevol operació que no sigui la valorització, inclús quan l'operació tingui com a conseqüència secundària l'aprofitament de substàncies o energia.

06.04 Objectius de valorització

D'acord amb el Reial decret 105/2008, article 5.1, i en alineació amb la Directiva 2008/98/CE, es fixa com a objectiu que almenys el 70% en pes dels RCD no perillosos siguin destinats a operacions de preparació per a la reutilització, reciclatge o valorització material. La Llei 7/2022 reforça aquesta línia en el marc de l'economia circular. A més, el PRECAT20 proporciona estratègies per assolir aquest percentatge, destacant la separació en origen i la valorització efectiva dels residus. Aquest estudi aplica aquestes mesures per garantir la sostenibilitat i el compliment normatiu.

07 PLÀNOLS

La documentació gràfica és clau per representar de manera visual la planificació i gestió dels residus al llarg del projecte. Inclou plànols detallats de les zones destinades a la separació i emmagatzematge dels residus, amb una distribució específica per tipologies: inerts, no perillosos i perillosos. També s'identifiquen les infraestructures, com contenidors, amb les seves característiques i ubicació òptima per facilitar les operacions.

En l'Apèndix 1. Plànols d'aquest EGR s'ha inclòs un plànol d'emplaçament i un altre de la planta de l'obra, on s'especifica la ubicació proposada de les instal·lacions previstes per a la separació, la classificació, l'emmagatzematge, la manipulació i d'altres operacions de gestió de residus de la construcció i demolició dins de l'obra.

Els plànols podran ser modificats posteriorment en la fase d'execució de les obres amb l'objecte de poder adaptar-se a les característiques de l'obra, sempre que existeixi un acord previ amb la direcció facultativa.

08 PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Aquest apartat recull les especificacions tècniques necessàries que ha de complir l'EGR per garantir una adequada gestió dels residus de construcció i demolició que regulen les feines d'emmagatzematge, maneig, separació i, en el seu cas, altres operacions de gestió d'aquests residus dins l'obra. Així es garanteix una gestió adequada dels residus generats.

Un cop aprovat pel promotor i la Direcció Facultativa, l'Estudi de Gestió de Residus s'integrarà com a part de la documentació contractual de l'obra, tal com estableix l'article 45 de la **Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular**, i el **Reial decret 105/2008, d'1 de febrer**, en els aspectes encara vigents.

Així mateix, el **Pla de Gestió de Residus (PGR)**, que desenvolupa i concreta les directrius establertes en l'EGR, s'incorporarà també com a part de la documentació contractual de l'obra. La seva inclusió és recomanable per garantir el compliment efectiu de les obligacions del contractista en matèria de **prevenció, classificació i valorització dels residus de construcció i demolició (RCD).**

Així mateix, es requerirà que el Pla de Gestió de Residus (PGR), que desenvolupa les mesures i directrius especificades a l'Estudi, també s'integri dins de la documentació contractual de l'obra. Aquest requisit és essencial per garantir que la gestió dels residus es realitzi d'acord amb la normativa vigent i les condicions aprovades pel promotor.

08.01 Definicions i competències dels agents del fet constructiu

A continuació, s'estableix la definició de les parts que intervenen en el fet constructiu i estan obligats a prendre decisions ajustant-se als continguts de:

- Controlar els residus de construcció i demolició.
- Avaluar els residus que no es poden evitar i la seva gestió.
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica .per tal d'adaptar les activitats de les obres, mètodes de treball i de producció a la minoració dels impactes mediambientals als efectes dels residus.
- Planificar i adoptar mesures que donin prioritat a la informació, amb instruccions col·lectives als treballadors, respecte a l'organització de la feina, les condicions de treball, i la influència dels factors ambientals en el treball, tots relacionats amb la fase de producció de residus de construcció i de demolició.

08.01.01 Productor de residus de construcció i demolició (promotor)

Als efectes del present Estudi de Gestió de Residus, i d'acord amb l'article 45 de la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular, i el Reial decret 105/2008, d'1 de febrer, es considerarà **promotor**:

- La persona física o jurídica titular de la llicència urbanística en una obra de construcció o de demolició; en les obres en què no sigui necessari llicència urbanística, es considerarà productor de residus la persona física o jurídica titular del bé immoble objecte d'una obra de construcció o de demolició.
- La persona física o jurídica que porti a terme operacions de tractament, de barreja o d'una altra tipologia, que ocasioni un canvi de naturalesa o de composició dels residus.
- L'importador o adquiridor en qualsevol estat de la Unió Europea de residus de construcció o demolició.

Les obligacions del **productor de residus** són les següents:

1) Elaboració de l'Estudi de Gestió de Residus:

El productor de residus haurà de redactar un Estudi de Gestió de Residus com a part integrant del projecte d'execució. Aquest estudi ha d'incloure:

- Una estimació de la quantitat, expressada en tones i en metres cúbics, dels residus de construcció i demolició que es generaran a l'obra, codificats seguint la Llista Europea de Residus (LER).
- Les mesures per prevenir la generació de residus i fomentar-ne la reutilització i valorització.
- Les operacions de reutilització, de valoració o d'eliminació a que es destinaran els residus que es generaran a l'obra.
- Les mesures per a la separació dels residus a l'obra.
- Els plànols de les instal·lacions previstes per a l'emmagatzematge, el maneig, la separació i, en el seu cas, altres operacions de gestió dels residus de construcció i de demolició dintre de l'obra. Posteriorment, aquests plànols podran ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa de l'obra.
- Les prescripcions del plec de prescripcions tècniques particulars del projecte, en relació amb l'emmagatzematge, el maneig, la separació i, en el seu cas, altres operacions de gestió dels residus de construcció i de demolició dintre de l'obra.
- Una valoració del cost previst de la gestió dels residus de construcció i de demolició que formarà part del pressupost del projecte en capítol independent.
- Identificació i classificació de residus perillosos que es generaran, preveure'n la seva retirada selectiva, amb el fi d'evitar la mescla entre ells o amb altres residus no perillosos, i assegurar-ne la tramesa a gestors autoritzats de residus perillosos.

L'entitat o empresa productora o posseïdora de residus i les entitats gestores han de conservar un exemplar del document de seguiment corresponent a cada any natural durant un període mínim de cinc anys.

08.01.02 Posseïdor de residus de construcció i de demolició (contractista)

Als efectes del present Estudi de Gestió de Residus, i d'acord amb l'article 2 de la Llei 7/2022, es considera **contractista:**

- La persona física o jurídica que tingui en el seu poder els residus de construcció i demolició (RCD), sense ostentar la condició de gestor de residus.

En aquest context, tindrà la consideració de **posseïdor de residus** qualsevol persona física o jurídica que executi l'obra de construcció o de demolició, incloent-hi el constructor, els subcontractistes i els treballadors autònoms. No obstant això, els treballadors per compte aliè no tindran la condició de posseïdor de residus de construcció i demolició.

Segons el que estableix la **Llei 7/2022, de residus i sòls contaminats per a una economia circular**, el posseïdor dels residus de construcció i demolició generats durant les obres té les següents obligacions:

- Gestió adequada dels residus:
  - Garantir que els residus es gestionin d'acord amb la normativa vigent, prioritzant la seva valorització i evitant, en la mesura del possible, la seva eliminació.
  - Complir amb la jerarquia de residus, donant prioritat a la prevenció, reutilització, reciclatge i altres formes de valorització abans de recórrer a l'eliminació.
- Classificació i separació en origen:
  - Assegurar que els residus es classifiquen i separen correctament en origen, diferenciant entre residus perillosos i no perillosos, i complint amb els criteris establerts per a la seva valorització o eliminació.
- Lliurament a gestors autoritzats:
  - Lliurar els residus únicament a instal·lacions o gestors autoritzats per a la seva gestió, valorització o eliminació, garantint que es compleixen els requisits de traçabilitat i documentació.
- Documentació obligatòria:
  - Elaborar i conservar la documentació necessària per acreditar la gestió correcta dels residus, incloent-hi:
    - L'obra de la qual prové el residu de construcció i demolició.
    - Fulls d'acceptació del residu per part del gestor autoritzat.
    - La quantitat en tones o metres cúbics, o en ambdós casos quan sigui possible, de residus a gestionar i la seva codificació d'acord amb el Llistat Europeu de Residus (LER).
    - Documents de transport de residus, especialment en el cas de residus perillosos on aparegui la persona o entitat transportista.
    - Certificats de valorització o eliminació emesos pel gestor autoritzat.
- Compliment amb els percentatges de valorització:
  - Garantir que almenys el **70% en pes** dels residus generats durant l'obra es destinin a operacions de preparació per a la reutilització, reciclatge o altres formes de valorització material, tal com exigeix la normativa.

- Prevenció de riscos ambientals:
    - Assegurar que els residus es gestionen de manera que s'eviti qualsevol risc per al medi ambient o la salut pública, incloent-hi la manipulació segura de residus perillosos.
- Responsabilitat ampliada:
    - En cas de subcontractació, el posseïdor dels residus continua sent responsable de garantir el compliment de la normativa en la gestió dels residus generats.

08.01.03 Gestor de residus de construcció i demolició (contractista)

D'acord amb l'article 23 de la Llei 7/2022, de residus i sòls contaminats per a una economia circular, la responsabilitat de de garantir una correcta gestió dels residus de construcció i demolició correspon al contractista. Els gestors de residus autoritzats tenen les següents obligacions:

- Tractament adequat dels residus:
    - Gestionar els residus que rebin garantint el compliment de la jerarquia de gestió de residus: prevenció, preparació per a la reutilització, reciclatge, valorització i, com a última opció, eliminació.
- Documentació i traçabilitat:
    - Emissió de documents que acreditin l'origen, la quantitat i la gestió realitzada dels residus per tal de garantir la correcta traçabilitat dels residus, especialment els destinats a valorització.
    - Conservació d'aquesta documentació durant almenys 5 anys.
- Informació a les autoritats competents:
    - Notificar anualment les dades relatives a la gestió dels residus a través dels sistemes establerts per les administracions públiques.
- Compliment de les condicions d'autorització:
    - Respectar les condicions establertes en les autoritzacions administratives per a l'exercici de l'activitat de gestió de residus.
- Prevenció de riscos:
    - Adoptar mesures per evitar accidents, emissions i abocaments que puguin causar impactes negatius en el medi ambient o en la salut pública, i informar immediatament en cas d'incidència.
- Responsabilitat en el transport de residus:
    - Garantir que els trasllats de residus es facin complint la normativa vigent, especialment el Reial decret 553/2020, que regula el transport de residus.
- Control de materials valoritzats:
    - Assegurar que els materials obtinguts de la valorització dels residus compleixin els requisits legals i normatius abans de la seva comercialització o ús.
- Gestors autoritzats:
    - Els residus generats hauran de ser gestionats per **gestors autoritzats**, garantint que els materials es destinen als processos de tractament adequats i establerts per la normativa.
- Els gestors seleccionats tenen l'obligació d'assolir un **mínim del 70% de valorització dels residus generats**.

Documentació requerida:

La constructora haurà de presentar la documentació necessària que acrediti la gestió correcta dels residus, incloent:

- **Fulls d'acceptació i seguiment dels residus**.
- **Certificat de Valorització de Residus**, que haurà de contenir almenys:
    - Nom i número de registre de l'empresa gestora.
    - Nom i codi LER del residu valoritzat.
    - Quantificació del residu gestionat.
    - Codi de l'operació de valorització realitzada.
    - Quantitat total de residu valoritzada (assegurant que es compleixi el mínim del **70% de valorització**).
    - Data i signatures responsables de les empreses productora i gestora.
- Document "Do Not Significant Harm" **DNSH** (explicat a continuació).

Compromís de la constructora:

La constructora o contractista serà responsable de garantir que els residus generats siguin valoritzats segons els criteris establerts en aquest document i que es compleixi amb la traçabilitat requerida. Per assegurar-ho:

- Es demanarà al constructor que proporcioni un **Certificat de Valorització** per a cada tipus de residu gestionat, garantint que almenys el **70% del total dels residus generats** sigui valoritzat.

Obligació de conformitat amb el DNSH:

En línia amb el principi de **no causar un perjudici significatiu al medi ambient (DNSH)**, s'exigeix que els processos de valorització compleixin amb els estàndards mediambientals establerts, assegurant que els residus siguin valoritzats de manera sostenible i efectiva. Aquest compromís inclou:

- Valorització sostenible dels residus:
    - Garantir que al menys un 70% en pes dels residus generats durant l'obra es destinin a operacions de preparació per a la reutilització, reciclatge o altres formes de valorització material, d'acord amb la normativa vigent.
- Documentació compliment DNSH:
    - Per garantir la traçabilitat i l'acreditació del compliment del principi DNSH, serà obligatori presentar al promotor el document DNSH emplenable, on es detallin les mesures adoptades en relació amb la gestió ambiental del projecte.
    - Aquest document haurà de ser emplenat i signat pel contractista o gestor responsable.
- Responsabilitat del promotor i el contractista:
    - El promotor exigirà com a requisit indispensable la presentació del **document DNSH** completat abans de l'inici de les operacions d'execució.
    - El contractista serà el responsable d'assegurar el compliment de totes les mesures declarades i d'implementar els processos descrits en el document DNSH.
- Document DNSH als Annexos:
    - Per facilitar la seva elaboració, s'inclou un model de **document DNSH emplenable** en l'**Annex 1** d'aquest Estudi de Gestió de Residus. Aquest model servirà de guia per garantir que es compleixin els requisits establerts.

08.01.04 Coordinador de seguretat i salut en obra

El coordinador de seguretat i de salut en obra serà, als efectes del present Estudi de Gestió de Residus, qualsevol persona física legalment habilitada pels seus coneixements específics i que compti amb titulació acadèmica en construcció.

El coordinador de seguretat i salut forma part de la direcció d'obra o direcció facultativa / direcció d'execució.

El coordinador de seguretat i de salut en fase d'execució d'obra, és designat pel Promotor en tots aquells casos en què intervé més d'una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms.

Les funcions del coordinador de seguretat i de salut en matèria de gestió de residus son:

- **Coordinar l'aplicació dels principis generals de prevenció i seguretat:**
    - En les decisions tècniques i d'organització per planificar les diferents tasques o fases de treball que es desenvolupin simultàniament o successivament.
    - En l'estimació de la durada requerida per a l'execució d'aquestes tasques o fases de treball.
- **Coordinar les activitats de l'obra** per garantir que els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms apliquin de manera coherent i responsable els principis de l'acció preventiva establerts a l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals durant l'execució de l'obra, especialment en les tasques o activitats a què es refereix l'article 10 del Reial decret 1627/1997.
- **Aprovar el pla de seguretat i salut elaborat pel contractista** i, si escau, les modificacions introduïdes en aquest.
- **Organitzar la coordinació d'activitats empresarials** per assegurar la correcta aplicació dels procediments de treball per part dels contractistes i subcontractistes.
- **Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball** per garantir que es realitzin de manera segura.
- **Adoptar les mesures necessàries** perquè només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra.

08.01.05 Director d’obra

Als efectes del present Estudi de Gestió de Residus, es considera director d’obra al tècnic habilitat professionalment que, formant part de la direcció d’obra, dirigeix el desenvolupament de l'obra en els aspectes tècnics, estètics, urbanístics i mediambientals, de conformitat amb el Projecte que el defineix, la llicència constructiva i d'altres autoritzacions preceptives i les condicions del contracte, amb l'objecte d'assegurar l'adequació al fi proposat.

Funcions del director d’obra en matèria de gestió de residus:

- Subscriure l’Acta de Replanteig o començament de l’obra, confrontant prèviament l’existència prèvia de l’Acta d’Aprovació del Pla de Gestió de Residus (PGR) del contractista.
- Aprovar i signar el PGR que desenvoluparà l’Estudi de Gestió de Residus del Projecte. El contractista podrà incorporar els suggeriments de millora corresponents a la seva especialització en el PGR i presentar-los a l’aprovació del promotor i de la direcció facultativa.
- Verificar la influència de les condicions ambientals en la realització dels treballs de demolicions i de moviment de terres, d’acord amb el Projecte i l’Estudi de Gestió de Residus.
- Exigir al contractista que disposi i acrediti que els residus de construcció i de demolició realment produïts en obra han estat gestionats, en el seu cas, en obra o lliurats a una instal·lació de valorització o d’eliminació pel seu tractament per un gestor de residus autoritzat, per tal de incloure-les en la documentació de final d’obra.
- Certificar el final d’obra, amb la comprovació de totes les fitxes de seguiment de la gestió de residus que siguin preceptives.
- Elaborar i subscriure la Memòria de Gestió de Residus de l’obra finalitzada, per lliurar-la al promotor, amb la documentació i els certificats que foren perceptius.

08.02 Requisits legals

Abans del començament de l’obra el contractista haurà de redactar el Pla de Gestió de Residus (PGR) tenint en compte la legislació i la normativa existent i vigent.

Caldria que el Pla adjuntés els documents d’acceptació de residus amb les empreses corresponents, que hauran d’ésser formalitzats una vegada aprovat aquest document pel promotor.

El Pla de Gestió de Residus haurà de seguir les indicacions de gestió que s’hagin determinat en l’Estudi de Gestió de Residus.

A títol orientatiu, i sense caràcter limitatiu, s’adjunta una relació de requisits legals aplicables. El contractista, no obstant això, afegirà a la llista següent les esmenes de caràcter tècnic particular que no siguin a la relació i correspongui aplicar al seu Estudi.

- Reial decret 105/2008, de 1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.
- **Decret 89/2010, de 29 de juny,** pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
- Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats.
- **Decret 152/2017, de 17 d'octubre**, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.
- Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular.
- Reial decret 679/2006, de 2 de juny, pel qual es regula la gestió dels olis industrials usats.
- Decret 197/2016, de 23 de febrer, sobre la comunicació prèvia en matèria de residus i sobre els registres generals de persones productores i gestores de residus de Catalunya.
- Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.
- Reial decret 1481/2001, de 27 de desembre, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador.
- Decret 197/2016, de 23 de febrer, sobre la comunicació prèvia en matèria de residus i sobre els registres generals de persones productores i gestores de residus de Catalunya.
- Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats.
- Reial decret 396/2006, de 31 de març, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant.
- Reial decret 646/2020, de 7 de juliol, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador.

08.03 Condicions econòmiques

08.03.01 Criteris d’aplicació

Els amidaments i el pressupost referents a l’Estudi de Gestió de Residus de construcció i de demolició formen part dels amidaments i del pressupost del projecte, en capítol independent, tal i com estableix l’art. 4.1.a) punt 7è del R.D. 105/2008 de l’1 de febrer, i segons es detalla a continuació:

Capítol de gestió de residus:

Tant en la gestió interna com en l’externa les partides que representen un percentatge substancial pel que fa a la resta de partides de cada subcapítol estan detallades per preus unitaris.

Tant els amidaments com el pressupost de l’EGR s’han determinat amb el que estableix el capítol de Gestió de Residus del banc de preus de referència.

01.01.01. Definició de les activitats considerades en l’Estudi de Gestió de Residus

La definició de les activitats contemplades a l’EGR, així com les unitats i criteris d’amidament que es desprenen de cadascuna, serà la disposada en el Plec de Condicions Tècniques del banc de preus de referència en el capítol de Gestió de Residus, i que comprèn:

- Classificació de residus
- Transport o càrrega i transport de residus d’excavació, de construcció o de demolició a instal·lació autoritzada de gestió de residus.
- Disposició de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus.
- Matxuqueig de residus previs a l’obra.
- Trituració de residus petris a l’obra.

08.03.02 Certificació del pressupost de Gestió de Residus

El Pressupost de Gestió de Residus està inclòs en un capítol independent del Pressupost del Projecte, i s’abonarà amb certificacions mensuals.

En qualsevol cas, el Pressupost de Gestió de Residus s’abonarà d’acord amb el que indiqui el contracte d’obra corresponent.

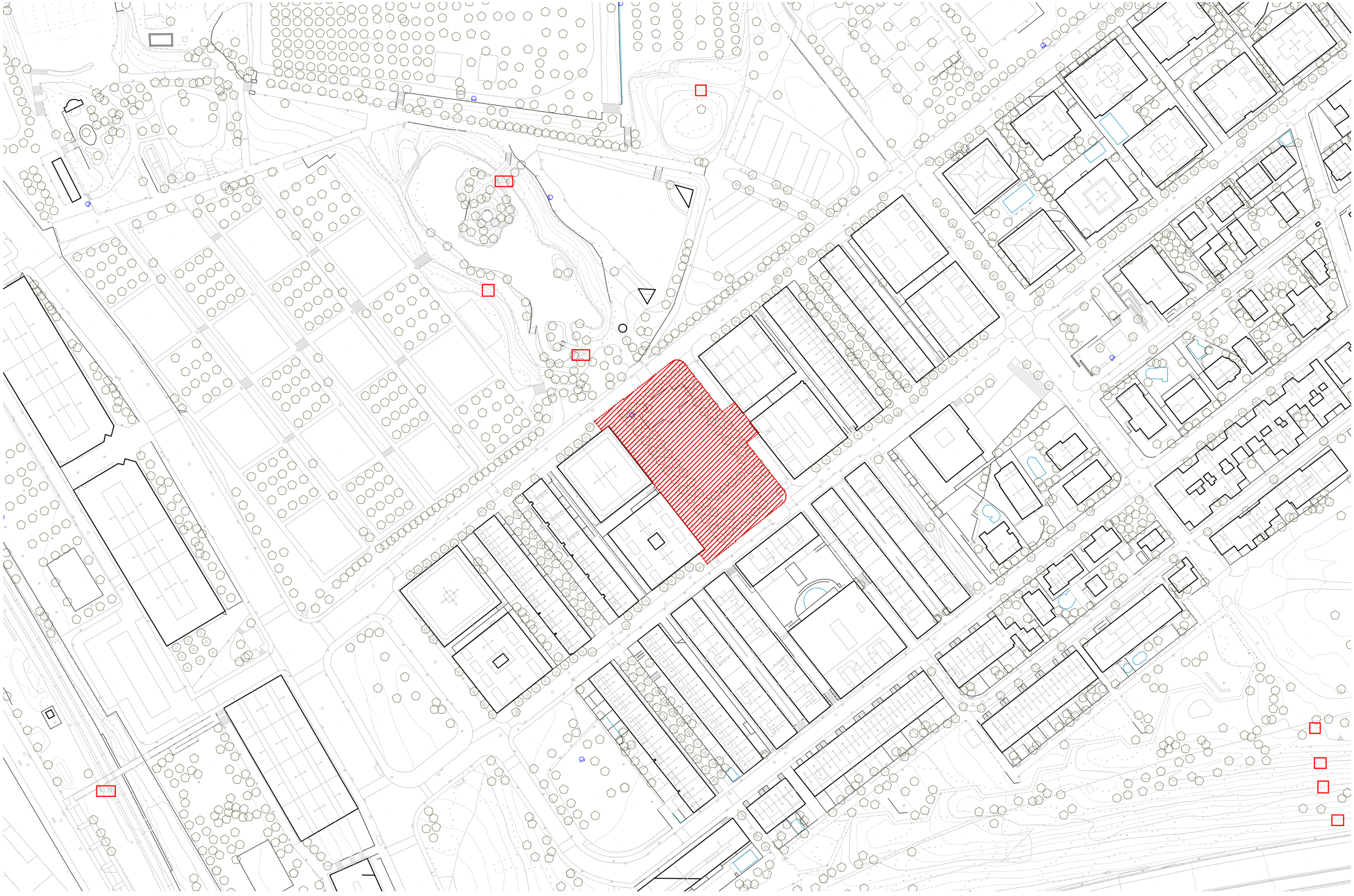
09 PRESSUPOST

El pressupost d'execució material de gestió de residus de construcció i demolició generats en l'obra ascendeix a: **45.155,10€**

Capítol de gestió de residus:

En aquest capítol, totes les partides, tant de gestió interna com externa, estan detallades i valorades mitjançant preus unitaris, especialment aquelles que representen un percentatge substancial respecte a la resta de partides incloses en cada subcapítol.

Apèndix 1 – Plànols



AMB

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DESPÍ

PSA	Autoria	Equip

Expedient 903242/23

PROJECTE D'EXECUCIÓ

REURBANITZACIÓ DE LA PLAÇA DE MARIA AURÈLIA CAPMANY

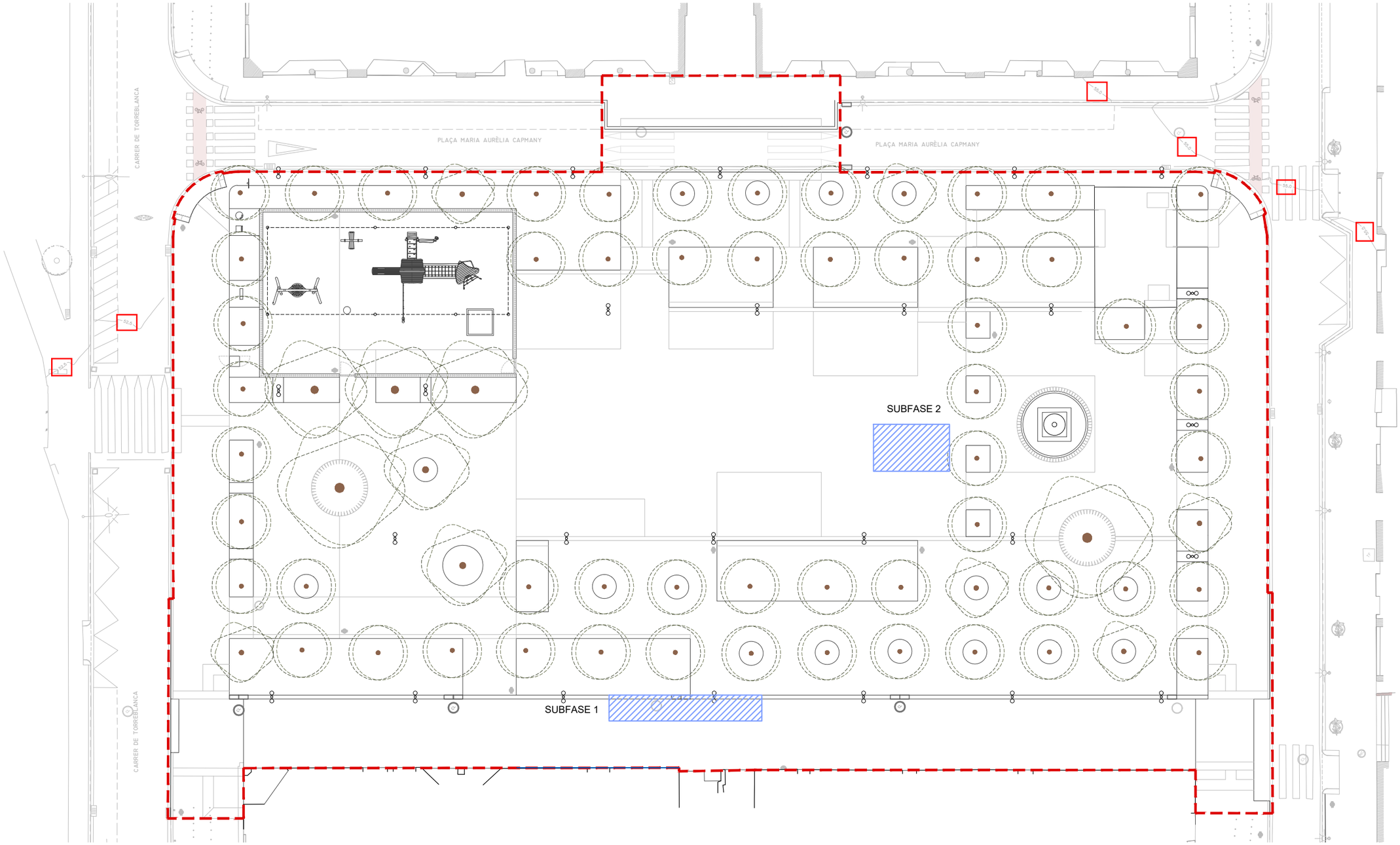
SANT JOAN DESPÍ — Agost 2025

EMPLAÇAMENT

SITUACIÓ GENERAL

SG.02

A3 E: 1/1500



ZONES RESERVADES PER A
L'APLEC I LA GESTIÓ DE RESIDUS

LA ZONA RESERVADA PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS CALDRÀ QUE ESTIGUI SITUADA DINS DE L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ

- SUBFASE 1: Cal garantir un espai per al pas puntual de vehicles
- SUBFASE 2: Per l'execució de l'àmbit sud-oest

Y:\SJD\SJD_25_PlaçaMaAurelia\F1_23_903242\03_PE\01_EnProces\01_MemoriaAnnexos\01_Editable\URB_AN23_EstGestRes\GR01_GestioResidus_300

AMB

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DESPÍ

PSA	Autoria	Equip

Expedient 903242/23

PROJECTE D'EXECUCIÓ

REURBANITZACIÓ DE LA PLAÇA DE MARIA AURÈLIA CAPMANY

SANT JOAN DESPÍ

Agost 2025

GESTIÓ DE RESIDUS

PLANTA PROPOSTA

GR.01

A3 E: 1/300

Apèndix 2 – Pressupost

PRESSUPOST

Obra	01	SJD- REURBANITZACIÓ PLAÇA MARIA AURELIA CAPMANY
Capítol	GR	Gestió de residus
Subcapítol	01	Gestió residus

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R3-HIHF	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 10 km	6,96	1.511,941	10.523,11
2	P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	8,72	1.511,941	13.184,13
3	P2R5-DT1E	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	8,58	627,095	5.380,48
4	P2RA-EU7I	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	22,61	273,235	6.177,84
5	P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	26,23	262,560	6.886,95
6	P2RA-EU73	m3	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	31,19	81,400	2.538,87
7	P2RA-EU76	m3	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	56,13	7,100	398,52
8	P2RA-EU6Q	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	20,57	2,800	57,60
9	P2RA-EU6J	kg	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 03* segons la Llista Europea de Residus	0,38	20,000	7,60
TOTAL	**Subcapítol**		**01.GR.01**			**45.155,10**

(*) Branques incompletes

Annex 24

Accessibilitat

1.2.24. Annex 24. Accessibilitat projecte

01. 01. Plaça

Geometria:

La plaça disposa d'uns pendents que oscil·len entre el 0,5% i el 6%, sempre procurant que el pendent en sentit transversal a la marxa sigui inferior al 2%, tot adaptant-se a les característiques del lloc ja urbanitzat i a les possibilitats tècniques, ja que es tracta d'una reforma d'un espai urbà existent.

L'alçada lliure dels itineraris sempre és superior a 2,20m i l'amplada lliure d'obstacles és superior a 1,80m. No es disposen graons aïllats ni ressalts als paviments.

Paviments:

Els paviments accessibles de la plaça són durs, no lliscants (lliscament classe 3), sense graons aïllats, col·locats sobre solera de formigó, grava, sòl estructural o la pròpia base existents reaprofitada. Alguns dels paviments són continus, d'altres de peça (veure memòria i annex Ferms i paviments). En els casos de paviment de peça, la junta no suposa irregularitats amb diferència de nivell de més de 4mm ni tampoc disposa d'orificis. Els materials utilitzats com a paviment dur són: formigó prefabricat, formigó desactivats, formigó polit, llamborda, paviment de peça filtrant (dur) i panot.

En la zona de jocs infantils es segrega un àmbit accessible conformat per paviment de suro (PAV07) tipus Corkeen o equivalent, sense elements solts, conformat per una capa base de 5cm (1-4mm granulometria) i una capa d'acabat de 1,5cm. Espessor total 6,5cm. Col·locat sobre base de formigó reciclat en massa HRNE-235/B/20 de 15cm de gruix i terreny existent o reblert de sauló compactat al 98% PM.

El paviment de sorra rentada només es disposa a la zona de jocs infantils considerada no-accessible.

En el cas del paviment de la via d'ús per a vianants (plataforma única sud-oest plaça), el paviment identifica la zona habilitada per al pas ocasional de vehicles amb un disseny diferenciat. A més, es disposarà de senyalització indicant l'entrada del carrer de plataforma única, així com indicant el pas elevat del carrer nord-est.

Es disposa paviment tàctil als punts d'encreuament amb la plataforma única i els passos de vianants, així com a les escales i rampes (veure apartats posteriors), tal i com es mostra a la documentació gràfica:

- Franja de 80cm d'amplada de paviment de panot estriat (encaminament).
- Franja de 60cm de profunditat i tota l'amplada de l'encreuament de paviment d'avís (panot de botons).

Jocs infantils:

El mobiliari de joc infantil disposat a la zona accessible es tracta del gronxador NIU cordes de Kompan o equivalent (NRO906), considerat com a joc inclusiu.

Mobiliari:

- Bancs: el seient dels mòduls amb respatller té una profunditat de 45cm i una alçada de 45-50cm. Cada conjunt disposa de respatller (alçada 45cm, superior a 40cm) i recolzabraços.
- Font de boca: model Caudal d'Urbidermis o equivalent, accessible, amb cos d'acer inoxidable acabat termolacat, reixa d'evacuació anti-esquitxades, sortidor de llautó cromat mate i polsador model Presto, regulador de pressió i control temporitzat del fluxe.
- Embornals: model Reixa Barcelona 1 o equivalent, de dimensions interiors 700x300mm, reversible articulat antirobatori amb barrots a 45º, i classe de càrrega C-250. Enrasat al paviment i obertures no superiors a 15mm.

01. 02. Rampes

Amplada lliure superior a 1,20m i una alçada lliure superior a 2,20m.

- Conformades per 1 tram de pendent longitudinal 8% i pendent transversal <2%, longitud del tram inferior a 9m. amb un replà d'arrancada i arribada d'amplada igual a l'escala i profunditat superior a 1,20m.
    - Una de les rampes té un pendent longitudinal del 10%, però té una longitud de tram inferior a 3m.
- Ambdós costats: doble passamà a banda i banda. Passamà superior a 110cm d'alçada i passamà inferior a 90cm d'alçada, ja que el desnivell de caiguda és inferior a 6m. Conformat per perfils tubulars d'acer galvanitzat de diàmetre 30mm (passamans) i 40mm (muntants) i espessor Xmm (veure apartat "Mobiliari, tancaments i proteccions"). El passamà és ergonòmic (tubular), de diàmetre 3cm (entre 3cm i 4,5cm), separat 4cm de la paret i prolongat 30cm o més a l'inici i final de la rampa.
- Paviment tipus PAV02 (formigó continu reciclat HRNE-235/B/20): paviment dur, no lliscant (lliscament classe 3), sense regruixos ni graons aïllats.
    - Els replans d'arrancada i arribada disposaran de senyalització tàctil d'avís conformada pel PAV11 (panot estriat de 20x20x4cm), amb una profunditat de 80cm i amplada igual a l'escala, en compliment amb les especificitats del Codi d'accessibilitat de Catalunya aprovat al Decret 209/2023 del 28 de novembre. Pendent longitudinal: 4%. Pendent transversal: <2%.

01. 03. Escala

Amplada lliure de 2,80m (superior a 1,20m) i una alçada lliure superior a 2,20m.

- Conformada per 1 tram de 4 graons, amb un replà d'arrancada i arribada de 2,80m d'amplada i profunditat superior a 1,20m.
- Graons de petjada (estesa) de 40cm i contrapetjada (alçària) de 16cm. S'incorporarà una banda senyalitzadora de 5cm a cada graó conformada per un abuixardat realitzat a la pròpia peça de graó (cada graó s'ha de senyalitzar amb una banda de 5 cm d'amplada situada a 3 cm de la vora i en tota la seva longitud, que ha de quedar enrassada i ha de contrastar en textura i color amb el paviment del graó).
- Ambdós costats: doble passamà a banda i banda. Passamà superior a 110cm d'alçada i passamà inferior a 90cm d'alçada, ja que el desnivell de caiguda és inferior a 6m. Conformat per perfils tubulars d'acer galvanitzat de diàmetre 30mm (passamans) i 40mm (muntants) i espessor Xmm (veure apartat "Mobiliari, tancaments i proteccions"). El passamà és ergonòmic (tubular), de diàmetre 3cm (entre 3cm i 4,5cm), separat 4cm de la paret i prolongat 30cm o més a l'inici i final de l'escala.
- Paviment de peces de formigó prefabricat Superstep de Breinco color desierto/ceniza o equivalent de 15x40cm, col·locat sobre morter (BAS02), solera de formigó (BAS07) i graves (BAS01): paviment dur, no lliscant (lliscament classe 3), sense regruixos ni graons aïllats, pendent longitudinal 0% i pendent transversal 0%.
    - Els replans d'arrancada i arribada disposaran de senyalització tàctil d'avís conformada pel PAV11 (panot estriat de 20x20x4cm), amb una profunditat de 80cm i amplada igual a l'escala, en compliment amb les especificitats del Codi d'accessibilitat de Catalunya aprovat al Decret 209/2023 del 28 de novembre. Pendent longitudinal: 3,6%. Pendent transversal: 2%.

01. 04. Il·luminació

La il·luminació serà igual o superior a 20 lux mesurats arran de terra, amb un factor d'uniformitat mitjana del 40% o superior. Es desenvolupa en més detall a "l'annex 12 Enllumenat".

Annex 26

Pla d'obra

PROJECTE EXECUTIU DE LES OBRES DE REURBANITZACIÓ DE LA PLAÇA DE MARIA AURÈLIA CAPMANY

MESOS		1				2				3				4				5				6				7				8					
SETMANES		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
ACTIVITATS	SET.																																		
FASE 0a. GESTIONS I IDENTIFICACIÓ DE SERVEIS AFECTATS		FASE 0																																	
Permisos i llicències	4																																		
Replanteig	1																																		
Identificació de serveis afectats	3																																		
FASE 0b. IMPLANTACIÓ DE L'OBRA																																			
Delimitació àmbit de projecte	1																																		
Instal·lacions d'obra auxiliars	1																																		
FASE 1. TREBALLS PREVIS I ENDERROCS						FASE 1																													
Desmuntatge i emmagatzematge de mobiliari i senyalitzacions verticals	2																																		
Enderroc de paviments, bases i vorades	6																																		
FASE 2. EXCAVACIONS, ADAPTACIÓ DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM, XARXA D'ENLLUMENAT I REG										FASE 2																									
Excavació per rebaix del terreny	6																																		
Excavació de caixa de paviment	3																																		
Execavació de rases i pous	3																																		
Execució de nous embornals i pous i connexió a clavegueram existent	5																																		
Xarxa d'enllumenat: Execució de rases, conduccions i fonamentacions	3																																		
Xarxa de reg: Execució de rases i conduccions en zones pavimentades	3																																		
FASE 3. PAVIMENTACIÓ																																			
Execució de paviments de l'interior de la plaça	11																																		
Pavimentació del vial sud-oest	6																																		
Nou pas elevat vial nord-est	1																																		
FASE 4. JARDINERIA																																			
Acondicionament de parterres	2																																		
Xarxe de reg: Execució de rases i conduccions en zones ajardinades	2																																		
Plantació d'arbrat i arbustiva	2																																		
FASE 5. ACABATS																																			
Pintat de senyalització horitzontal	2																																		
Col·locació de senyals verticals	2																																		
Col·locació de mobiliari urbà	2																																		
Xarxa d'enllumenat: Cablejat. Col·locació de columnes, llumeneres, quadres d'enllumenat	2																																		
FASE 6. AIXECAMENT D'OBRA																																			
Retirada de material, zona d'aplec i equipaments	2																																		
Neteja general de la zona d'actuació	1																																		
GESTIÓ DE RESIDUS																																			
CONTROL DE QUALITAT																																			
SEGURETAT I SALUT																																			

Annex 27

Justificació de preus

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	26,12 €
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	26,12 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	26,12 €
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	26,22 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	26,08 €
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	26,08 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	26,12 €
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	31,11 €
A0121000	h	Oficial 1a	29,42 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,88 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	30,41 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	35,05 €
A013F000	h	Ajudant manyà	26,22 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	31,11 €
A0140000	h	Manobre	24,55 €
A0150000	h	Manobre especialista	25,38 €
A016P000	h	Peó jardiner	22,91 €
A0D-0007	h	Manobre	24,55 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	25,38 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	29,42 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	29,42 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	30,41 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	29,42 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	29,42 €
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	35,05 €
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	30,41 €
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	29,88 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	30,41 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	29,42 €

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	29,42 €
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	29,90 €
A0F-0011	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	42,93 €
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	32,83 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C111-0055	h	Compressor amb un martell pneumàtic	17,18 €
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	18,08 €
C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	121,24 €
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	74,50 €
C1315010	h	Retroexcavadora petita	42,27 €
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	94,94 €
C133-00EO	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori anivellador	84,11 €
C133-00EW	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	61,95 €
C135-00LX	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5,9 t	66,18 €
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	107,16 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	121,92 €
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	100,52 €
C139-00LJ	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t	223,33 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	126,88 €
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	6,62 €
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	6,52 €
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	9,23 €
C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	4,92 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,13 €
C1502000	h	Camió per a treballs generals neteja i transport d'eines de 7 t de càrrega	42,67 €
C1503500	h	Camió grua de 5 t	77,67 €
C150-002W	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	89,59 €
C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	65,14 €
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	71,22 €
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	69,90 €
C152-003B	h	Camió grua	73,79 €
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	64,36 €

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C15E-0062	h	Dúmper de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	35,27 €
C15E-VEN2	h	Dúmper elèctric de 6,5 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	39,37 €
C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	63,27 €
C15I-00JX	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 12 m, sense operari	13,78 €
C15I-00JY	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	18,60 €
C1705700	h	Formigonera de 250 l	3,92 €
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	200,71 €
C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	50,94 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,44 €
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,74 €
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	2,26 €
C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	43,64 €
C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	33,37 €
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	9,97 €
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	5,06 €
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	4,91 €
C20K-00DP	h	Regle vibratori	6,36 €
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	7,22 €
C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54	5,13 €
CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	7,08 €
CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	57,95 €
CR70-00BV	h	Hidrosembradora muntada sobre camió, amb dipòsit de 2500 l, amb bomba incorporada de 15 a 20 kW	45,12 €
CRE0-00C0	h	Motoserra	4,17 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
CRE2-00BZ	h	Tisores pneumàtiques, amb part proporcional de compressor	4,17 €
CRH1-00C2	h	Motocultor, amb equip de cavar i una amplària de treball de 90 cm	8,52 €
CRL1MA03	h	Pulveritzador motxilla de 12 a 15 litres de capacitat	0,74 €
CZ15-H4NI	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	3,02 €

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-VZT1	m2	Neteja i preparació de suport o bàcul d'acer galvanitzat o pintat per poder aplicar pintura segons les prescripcions tècniques fins a 3 m d'alçada	8,84 €
-VZT2	m2	Aplicació d'una capa d'imprimació bicomponent tipus SL100 d'HLG o equivalent, més una capa de protecció bicomponent tipus SL600 d'HLG o equivalent	45,46 €
B0111000	m3	Aigua	2,42 €
B011-05ME	m3	Aigua	2,42 €
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	25,39 €
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	25,64 €
B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	16,86 €
B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	16,97 €
B03C-05NJ	m3	Sauló garbellat	22,04 €
B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3	33,14 €
B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	13,65 €
B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	28,49 €
B03G-05PG	t	Ull de perdiu 3 a 7 mm	20,09 €
B03J-0K7U	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 40 mm, per a formigons	25,38 €
B03J-0K89	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 5 a 12 mm	23,24 €
B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	26,18 €
B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	24,28 €
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	25,39 €
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	24,24 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	24,77 €
B03L-H4LA	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	17,36 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	164,18 €
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,39 €
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	294,48 €
B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	169,46 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	164,18 €
B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	107,25 €
B068-HPOJ	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	125,71 €
B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	107,47 €
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	105,42 €
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	108,66 €
B06A-2MHM	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	132,79 €
B06A-2MHN	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	131,63 €
B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	99,12 €
B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	114,13 €
B06F1-I4QZ	m3	Formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	118,69 €
B06F1-I62I	m3	Formigó en massa HM - 20 / P / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	114,13 €
B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	115,97 €

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B06F2-LQTJ	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	120,03 €
B06F7-JWOY	m3	Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	121,74 €
B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	5,52 €
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	66,43 €
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	53,66 €
B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	68,26 €
B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	55,07 €
B081-06U6	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	2,01 €
B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó	4,55 €
B084-2I28	l	Producte per a tractament desactivant de superfícies de formigó	5,09 €
B0A41000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	5,67 €
B0A4-07O9	m	Cable d'acer galvanitzat, rígid, de 6 mm de diàmetre i de composició 1x7+0	0,45 €
B0AK-07AS	kg	Clau acer	2,11 €
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	2,26 €
B0AN-07J3	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable	8,81 €
B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,10 €
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,14 €
B0B7-106U	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	1,10 €
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,50 €
B0D62-07PE	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 30 usos	11,90 €
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	17,20 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0D80-0CNR	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 20 usos	3,32 €
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	3,54 €
B0DZ5-0F6R	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	0,57 €
B0F1A-074N	u	Maó calat, de 250x120x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,21 €
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,28 €
B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,29 €
B1519-H6LN	m	Malla de polietilè d'alta densitat color toronja per a tanques d'advertència o abalisament, d'1 m d'alçada, per a seguretat i salut	0,72 €
B2RA-28TJ	kg	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 03* segons la Llista Europea de Residus	0,36 €
B2RA-28TO	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	115,24 €
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	59,40 €
B2RA-28U1	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	71,28 €
B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	14,85 €
B2RA-M8VV	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	17,23 €
B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	5,19 €
B44Z-0LX3	kg	Acer amb resistència millorada a la corrossió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	3,27 €

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B44Z-0LXH	kg	Acer amb resistència millorada a la corrossió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols	3,92 €
B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	3,23 €
B4R12061	kg	Acer inoxidable austenític amb molibdè de designació AISI 316, en perfils conformats tipus rodó, quadrat, rectangular, treballat a taller	5,14 €
B6A3-FP01	m	Tanca per a àrea de jocs infantils de perfils circulars fusta tractada de disposició vertical de diàmetre 80, separats menys de 10 cm. de fusta tractada de disposició vertical, d'alçada variable segons plànols e 400 a 700 mm d'alçària , ancorada al suport de formigó amb ancoatge metàl·lic i pletina metàl.lica continua. Tractament Autoclau nivell IV transparent	75,00 €
B7B1-0KQ7	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	1,83 €
B7B1-0KQ9	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2	2,75 €
B962-0GR5	m	Peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	6,54 €
B962-RNTS	m	Peça de formigó prefaricada tipus Vulcano de Breinco o equivalent de 30x20 cm i 10 de gruix	3,00 €
B965-H692	m	Vorada recta d'acer corten, de 8 mm de gruix i 200 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	39,18 €
B971-139I5	u	Peça monocapa de formigó color blanc amb granulats reciclats, de 20x20x8 cm, per a rigoles	1,27 €
B980-V7ZW	m	Peces de formigó per a gual de vianants de doble capa per a posició central, de 120x10 cm, de color gris, format per 2 peces	49,16 €
B980-V7ZX	m	Peça de formigó per a gual de vehícles de doble capa per a posició central, de 62x10 cm, de color gris	24,58 €
B980-V802	u	Peces de formigó per a gual de vianants de doble capa per a posició lateral, de 120x28 cm, de color gris, format per 2 peces	133,34 €
B980-V804	u	Peça de formigó per a gual de vehícles de doble capa per a posició lateral, de 60x28 cm, de color gris	85,55 €
B9E1-0HP8	m2	Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	20,05 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt de textura llis	10,81 €
B9E2-HYIG	m2	Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt de textura llis	24,12 €
B9E2-Z9HI	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior de textura ratllat direccional	12,33 €
B9F2-RFSG	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 10 cm de gruix, color 'desierto' de forma rectangular tipus Filtra de Breinco o equivalent	36,16 €
B9F2-RGXQ	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 10 cm de gruix, color 'desierto' de forma rectangular tipus Vulcano de Breinco o equivalent	33,39 €
B9F3-R1JM	m2	Peça de 20x30 cm i 10 cm de gruix tipus Vulcano de Breinco o equivalent, preu alt, per a paviment	34,03 €
B9F3-R28A	m2	Llosa de formigó per a paviments de 20x10 cm i 10 cm de gruix, color a definir, de forma rectangular tipus Terana Six de Breinco o equivalent	27,49 €
B9G0-1KQM	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu per acabar desactivat, amb fibres sintètiques	396,32 €
B9G0-HP85	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu per acabar polit acolorit, amb fibres sintètiques	381,95 €
B9PI-RRG4	m2	Suro continu de Corkeen o equivalent, de 65 mm de gruix, muntat 'in situ', format per una imprimació, una capa base de 25-50 mm de gruix (1-4 mm granulometria) i una capa d'acabat de 15 mm, superfície llisa i antilliscant, estructura drenant, apte per a col·locar a la intempèrie, incloent la repercussió de peces i elements de fixació necessaris per al seu muntatge	155,00 €
B9VA-B001	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 40x60x15 cm, amb bisell de 15mm i acabat llis, de color especial. Ratllat amb 3 bandes.	56,70 €
BB1A-R001	m	Passamà de fosa de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m	15,30 €
BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	1,89 €
BBA0-HOPP	kg	Micropartícules amb cantells angulosos de vidre en pols	3,09 €
BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	5,31 €
BBA1-2XWS	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	2,35 €
BBM7-0RYL	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	104,84 €

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBMC-0S6M	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 55x70 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	202,77 €
BBME-0RVZ	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	81,72 €
BBMF-0SIX	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	8,49 €
BD1A-1NDX	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	7,59 €
BD34-203Z	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 60x60x5 cm	20,31 €
BD50-1KLQ	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció	70,35 €
BD5N-1KD5	m	Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 200 mm	4,34 €
BD5O-0LK7	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 50 mm	1,79 €
BD5O-0LK8	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 65 mm de	2,64 €
BD76-2AAE	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	8,01 €
BDD4-H4XN	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	6,00 €
BDD4-VLCL	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat de 300x300x300 mm	8,90 €
BDD5-0M3U	m	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	52,50 €
BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,42 €
BDK2-1KNA	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 60x60 cm i fondària de 60 cm, per a instal·lacions de serveis	53,47 €
BDK2-1KNI	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 40x40 cm i fondària de 45 cm, per a instal·lacions de serveis	15,61 €
BDK4-VA4H	u	Bastiment i tapa de planxa d'acer galvanitzat per a pericó de serveis, bastiment rectangular de 82x48x3,5 cm amb tapa antilliscant amb tirador ocultable i potes d'ancoratge	33,49 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDK5-1KH1	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124	59,30 €
BDK5-1KH8	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	120,12 €
BDK5-1KHQ	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124	358,43 €
BDK5-1KIB	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124	232,80 €
BDK5-UB8N	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124	132,04 €
BDK5-UB8O	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 620x620 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	264,07 €
BFB3-095Z	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,40 €
BFB6-09BA	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	2,32 €
BFB6-09BP	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,60 €
BFWF-09SS	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	2,45 €
BFWF-09SV	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	6,64 €
BFWF-09U3	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	3,35 €
BFWF-W63C	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	7,39 €
BFWR-TG23	u	Canvi de direcció (colze) de 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades femella-mascle 2´´-2´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	12,58 €
BFWR-TG24	u	Derivació (T) a 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb tres unions roscades femella-femella-femella 2´´-2´´-2´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	17,46 €

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFWR-TG2K	u	Contra rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 1´´-1´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	1,59 €
BFWR-TG2Q	u	Contra rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 2´´-2´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	6,15 €
BFWR-TG2T	u	Contra rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 3/4´´-3/4´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	0,95 €
BFWS-TLL4	u	Enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una unió a compressió DN25 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 3/4´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	2,72 €
BFWS-TLL6	u	Enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una unió a compressió DN32 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 1´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	4,22 €
BFWS-TLLF	u	Enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una unió a compressió DN63 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 2´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	16,49 €
BFWS-XX01	u	Derivació (T) a 90º segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dos unions a compressió DN63 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 2´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	42,00 €
BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,03 €
BFYH-0A3B	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,04 €
BFYH-0A3D	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,16 €
BFYH-0A5T	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,24 €
BFYH-0A5X	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,38 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFYH-W64W	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, electrosoldadura	0,19 €
BG2Q-1KSW	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,70 €
BG2Q-1KSX	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,91 €
BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,97 €
BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	2,62 €
BG33-G2TI	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, bipolar, de secció 2x16 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	20,70 €
BG33-G2TS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x25 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	47,85 €
BG33-G2TX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x16 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	27,21 €
BG33-G2TY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	16,25 €
BG33-G2YW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,75 €

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG33-11SVR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	5,58 €
BG35-06EE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	0,96 €
BG35-06F7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	3,79 €
BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	3,15 €
BG4I-0A1K	u	Tallacircuit tripolar amb fusible de ganiveta de 16 A amb base de grandària 0	67,41 €
BG4M-VLEO	u	Caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, grau de protecció IP 13, per a col·locar superficial	24,38 €
BGD2-06US	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	68,59 €
BGWD-0AS4	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	0,32 €
BGWD-0AS6	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	0,53 €
BGY0-0B2V	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	1,09 €
BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,30 €
BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	6,02 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BHGAF004	u	Quadre de comandament i protecció tipus Monolit-2 Festejos d'Arelsa o equivalent, sense caixa seccionadora ni CGP. L'armari inclourà una porta lateral per l'acces dels endoll, tendrà un IGA de 63A i 4 sortides IV amb toma CETAC de 32A, 12 sortides II amb presses schucko de 16A, totes protegides amb magnetotèrmic i diferencial. L'armari inclourà un comptador independent per a aquesta escomesa de festes. Inclou ICP, IGA, relè de sobretensions permanents il·luminació interior i pressa de corrent. Inclou presa i placa de terra. S'inclou bancada d'acer inoxidable de 300mm, amb la plantilla d'acer inox per empotrar en la cimentació, també inclou tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge.Pictogrames per tapes exteriors a escollir per la DF. Totalment instal·lat i provat per al seu correcte funcionament.	9.500,00 €
BHGO-R001	u	Subministrament i instal·lació de quadre d'enllumenat exterior amb 4+2 sortides, model MONOLIT-NXT-770 d'ARELSA, envoltant d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) acabat pintat color gris RAL 7021, alimentació elèctrica trifàsica 400 V, inclòs: - armari amb dues portes batents de tancament antivandàlic de triple acció i laterals panelables; - mòdul d'abonat, escomesa i seccionament independents (escomesa normalitzada per la Companyia Elèctrica); - caixa de seccionament normalitzada CS400; - muntatge íntegrament sobre caixes de doble aïllament; - interruptor general automàtic i interruptor manual de maniobra M-o-A. - 4 sortides amb protecció per magnetotèrmic tetrapolar corba C i diferencial amb rearmament automàtic 300 mA SI amb temporització i sensibilitat regulable (2 enllumenat + 1 derivació festes + 1 reserva) - 3 sortides amb potecció monofàsica per reg, OPI's o altres. Protegides amb magnetotermic 6A(II) corva C i diferencial instantàni. - protectoció contra sobretensions permanents i transitòries de classe II; - sistema de telegestió Secelux o equivalent amb comunicacions 4G-GPRS, inclosos accessoris de comunicacions; - amb transformadors de mesura per al comptador; - enllumenat interior i presa de corrent tipus schuko protegit; - zòcol i bancada d'acer inoxidable. O equivalent, col·locat a l'exterior sobre bancada - Possibilitat d'addició de fotografies a escollir per DF o AJ. - Connexió a terra	12.756,00 €
BHGWU001	u	Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	110,71 €

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BHM1-R001	u	Braç simple per a la fixació a columna (d127) de projector model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole o equivalent	105,00 €
BHM1-R002	u	Braç simple per a la fixació a columna (d127 i 114mm) de projector model ARNE S d'Urbidermis-Santa&Cole o equivalent	110,00 €
BHM1-R003	u	Braç simple per a la fixació a columna de pèrgola existent de projectors model ARNE S d'Urbidermis-Santa&Cole o equivalent	110,00 €
BHM2-R001	u	Columna model ARNE S d'Urbidermis cilíndrica (d114mm) de 5,20m d'alçada total, de 3mm de gruix, realitzada en acer galvanitzat, imprimat i acabat pintat a definir per la DF. Certificada CE (ENAC). Per a 2 projectors a la mateixa alçada de 4,7m. Per a instal·lació amb placa base, 20cm per sota del paviment acabat. Anell de reforç en la base de 350 mm i porta reforçada.	1.000,00 €
BHM2-R002	u	Columna model ARNE d'Urbidermis cilíndrica (d127mm) de 5,20m d'alçada total, de 3mm de gruix, realitzada en acer galvanitzat, imprimat i acabat pintat a definir per la DF. Certificada CE (ENAC). Per a 2 projectors, ARNE (h4,7m/0º) i ARNE S (h3,9m/180º). Per a instal·lació amb placa base, 20cm per sota del paviment acabat. Anell de reforç en la base de 350 mm i porta reforçada.	1.000,00 €
BHMZ10AQ	u	Conjunt de perns o fixacio mecanica a cimentació	2,00 €
BHN0-.R001	u	Lluminària oberta constituïda per cos de planxa d'alumini amb allotjament per a accessoris per a làmpada fins a 250 W	40,71 €
BHQ6-R001	u	Projector orientable model ARNE S d'Urbidermis o equivalent de 11W (8L 4000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat a definir per la DF, de geometria circular. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable. Classe I. IP66. IK08	710,00 €
BHQ6-R002	u	Projector orientable model ARNE S d'Urbidermis de 15W (12L 4000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat a definir per la DF, de geometria circular. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable. Classe I. IP66. IK08.	810,00 €
BHQ6-R003	u	Projector orientable model ARNE S d'Urbidermis o equivalent de 21W (12L 4000K IRC80 500mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat a definir per la DF, de geometria circular. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable. Classe I. IP66. IK08.	810,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BHQ6-R004	u	Projector orientable model ARNE d'Urbidermis de 30W (18L 4000K IRC80 500mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat a difinir per la DF, de geometria circular amb compartiment de diàmetre 306mm i alçada 81mm per a l'allotjament de la font de llum i compartiment de diàmetre 111mm i alçada 219mm per a l'allotjament de l'equip auxiliar. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable. Classe I. IP66. IK08.	970,00 €
BHS3-.R001	u	Equip d'encesa de lampada de vapor de sodi alta pressio de 250 w	21,55 €
BHU3-.R001	u	Làmpada de vapor de sodi de pressió alta de 250 w, plus	15,38 €
BHW8-06IZ	u	Part proporcional d'accessoris per a braços murals	30,20 €
BJM31-N5OI	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN40, amb unions roscades de 2´´ segons ISO 228-1, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos inductiu, rati de mesura d'1, 10 o 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 16 m3/h, rati Q3/Q1 >=80 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i UNE-EN ISO 4064-1, per a connectar a la bateria o al ramal	344,57 €
BJMA-IRYX	u	Regulador de pressió amb dial per a vàlvules sèrie PGA, PEB, PESB, BPE i BPES, de Rain Bird o equivalent	121,29 €
BJS1-H6R1	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	42,45 €
BJS2-28MB	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula de 2´´	16,22 €
BJS6-H5IR	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM	166,30 €
BJSA7-CC07	u	Equip repetidor tipus Samcla Infinite o equivalent, de 85x80x95 mm, alimentat mitjançant energia solar fotovoltaica, amb comunicació per radiofreqüència	542,35 €
BJSA7-CC08	u	Programador tipus Samcla Infinite o equivalent, alimentació amb piles de 9Vdc. i sortida per a 1 estació, comunicació mitjançant radiofreqüència, activació manual amb iman, electrònicament amb consola i remota per intenet	540,26 €
BJSA7-CC09	u	Sensor de propòsit general amb alimentació solar, tipus SAMCLA Infinite o equivalent.	548,62 €
BJSF-28KK	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 2´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	99,65 €

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJSF-28KW	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	59,32 €
BJSF-QHMJ	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 3/4 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	47,27 €
BJSM-H6R8	u	Pericó rectangular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 51x37 cm i 31 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per a tancar	31,73 €
BJSM-H6RB	u	Pericó circular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 24 cm de diàmetre i 26 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per a tancar	13,50 €
BJSS-28MN	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 50 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	1,62 €
BJSS-28MQ	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	1,86 €
BJST-H6RD	u	Vàlvula antisifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1´´ de diàmetre	8,90 €
BJZ1-IRSQ	u	Ramal per a escomesa d'aigua de 30 mm de diàmetre	691,24 €
BJZ2-IRSU	u	Drets de subministrament, fiança, import del comptador i quota anual de conservació, per a escomesa de 4 a 10 m3/h	387,56 €
BJZ2-IRSV	u	Drets de companyia, per a escomesa de 4 a 10 m3/h	1.847,11 €
BN33-2JW9	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 20 (per a tub de 3/4 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	5,62 €
BN33-2JWA	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 25 (per a tub d'1 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	7,21 €
BN33-2JWC	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 40 (per a tub d'1 1/2 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	11,06 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BN33-2JWD	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 50 (per a tub de 2 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta	15,31 €
BN74-118KJ	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1´´ de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida de 3 bar	25,77 €
BNE2-1N5B	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 3/4´´ de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	7,78 €
BNE2-1N5D	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1´´ de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	11,32 €
BNE3-28LS	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat	9,88 €
BQ13-RRS2	u	Banca Petra d'Escofet o equivalent, de dimensions 195x192x49 cm de formigó decapat i hidrofugat, sense respatller	1.757,50 €
BQ13-RRST	u	Banca Petra d'Escofet o equivalent, de dimensions 188x117x47 cm de formigó decapat i hidrofugat, sense respatller	1.225,50 €
BQ13-RRSY	u	Banc modular Comú d'Escofet o equivalent, de dimensions 195x48/67x50 cm de formigó decapat i hidrofugat, concau, convex o central, color a concretar, sense respatller, per col·locar amb barres roscades M16x140 mm	845,50 €
BQ15-RQJB	u	Accessori per a banc model Tramet de Escofet o equivalent, per a recolzabraços	159,00 €
BQ15-RQJO	u	Banca TRAMET o equivalent sense respatller amb suports especials Banca model Tramet de Escofet o equivalent, de 5 posts de fusta de pi de secció 200x100 mm tractatas a l'autoclau amb suports especials metàl·lics de perfils laminats HEA500 amb acer galvanitzat i pintat al forn, de 250x56x45 cm, sense respatller de fusta, col·locat amb fixacions mecàniques 10x80 mm	2.655,95 €
BQ15-RQJR	u	Banca TRAMET o equivalent amb respatller amb suports especials Banca model Tramet de Escofet o equivalent, de 5 posts de fusta de pi de secció 200x100 mm tractatas a l'autoclau amb suports especials metàl·lics de perfils laminats HEA500 amb acer galvanitzat i pintat al forn, de 250x56x45 cm, amb respatller de fusta, col·locat amb fixacions mecàniques 10x80 mm	2.962,80 €

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ31V413	u	Font CAUDAL URBIDERMIS SANTA&COLE o equivalent, amb reixa. Cos de xapa d'acer inoxidable AISI 316 i pintura en pols RAL 8004. Reixa d'evacuació d'aigua anti esquitxades i safata interior d'acer inoxidable AISI 316L electro-polit mate i sorrejat. Sortidor de llautó acabat cromat mate i polsador model Presto. Possibilitat d'incloure vàlvula anti gel. La font s'encasta 10cm en el paviment i es fixe per mitjà d'una placa base amb quatre perns corrugats. Amb la font s'entrega la plca base. Disposa de regulador de pressió i control temporitzat del flux per optimitzar al màxim el consum d'aigua. L'element es lliura muntat i inclou les instruccions d'ancoratge. No necessita manteniment, excepte l'habitual per la neteja de interior i el polsador. Inclou surtidor ipulsador de llautó acabat en cromat mate. Inclou connexionat a xarxa d'aigua i a tub de xarxa de sanejament. Inclou ancoratge amb dau de formigó, arquetes, bases, aixetes i tot el necessari per al conjunt.	2.050,00 €
BQ3Z1300	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	36,44 €
BQA1-RHOI	u	Gronxador BIRD NEST SWING Ø120 BROWN INGROUND STEEL de Kompan o equivalent, amb estructura de fusta de robinia certifcada FSC i seient cisrtella niu , dimensions aproximades 205x363xx284 cm, amb 4 punts d'ancoratge	4.797,50 €
BQA2-RBEB	u	Balancí BUTTERFLY SEESAW BROWN SURFACE de Kompan o equivalent, de fusta de robinia certifcada FSC i molles i accessoris d'acer pintades amb imprimació epoxi i pintat de poliester en pols, de dimensions aproximades 160x140x70 cm cm	2.080,50 €
BQA2-RBES	m	Vora de sorral de Kompan o equivalent, de fusta de robinia certifcada FSC de secció 14x14 cm	105,00 €
BQA2-RBEV	u	Joc d'equilibris SPINNER BOWL GREENLINE SURFACE de Kompan o equivalent, de PE reciclat i suport d'acer galvanitzat en calent, color a definir, de dimensions aproximades 355x352x60 cm	769,50 €
BQA3-RR70	u	Conjunt NRO200901 CUSTOM FSC VARIANT de Kompan o equivalent, format per dues torres torre amb estructrua amb ponts, plataformes, equilibris, xarxes i tobogan, de robinia orgànica amb certificació FSC, de dimensions totals 816x678x417 xm	28.566,50 €
BQZ0-MQT4	u	Aparcabicicletes en forma de U d'acer inoxidable amb acabat polit, de 750 mm de llargària i 750 mm d'alçària amb capacitat per a 1 bicicleta, per a col·locació encastat	332,37 €
BR30-0XRF	kg	Adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent	6,48 €
BR31-132Q	kg	Bioactivador microbià	6,82 €
BR33-XA06	kg	Hidrogel format per Poliacrilat de potassi	13,50 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BR33-XA16	m3	Biochar, granulometria fina	482,00 €
BR34-0XRE	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	1,29 €
BR35-21GO	m3	Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada a granel	50,56 €
BR3D-21GJ	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	54,58 €
BR3E-IR6R	m3	Substrat per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%	26,58 €
BR423-22DE	u	Cercis chinensis 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	322,16 €
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	240,87 €
BR45B-247H	u	Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	130,96 €
BR490-25E1	u	Abelia grandiflora (x) Prostrata d'alçària 20 a 30 cm, en contenidor de 3 l	5,18 €
BR4U0-21GX	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N	7,31 €
BR94-H6SI	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de proteccio IV, de fins a 2,5 m de llargada, i de 8 cm de diàmetre	3,91 €
BR94-XB09	m	Malla cinegètica glavanitzada de 100/8/15 (1m d'alçada, 8 filferros horitzontals i 15cm de separació entre filferros verticals) de 1m d'alçada vista, sense puntes vives	0,90 €
BRIZ-XB03	m2	Manta antiherbes biodegradable tipus Horsol Bio o equivalent, de 110 gr/m2	2,86 €
BRZ0-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	0,66 €
BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	0,66 €
BRZ2-XG11	m	Fusta plana de pi tractada per l'intemperie amb sals de coure hidrosolubles de 2,7x0,2x0,01m	1,97 €
BRZ3-255O	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària	6,05 €
BRZZU010	u	Petit material per a instal·lacions i treballs en zones verdes	0,92 €
BRZZU015	u	Accessoris i petit material per a reg	0,92 €

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BRZZ-XA05	u	Contenidor redó de 60/48 cm (90l)	14,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B06D-0L8X	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	**Rend.: 1,000**				**108,03 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100	/R x	25,38000 =	27,91800	
					Subtotal...	27,91800	27,91800
Maquinària:							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x	2,44000 =	1,46400	
					Subtotal...	1,46400	1,46400
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x	2,42000 =	0,43560	
B03J-0K7U	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 40 mm, per a formigons	1,400	x	25,38000 =	35,53200	
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,700	x	25,39000 =	17,77300	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	164,18000 =	24,62700	
					Subtotal...	78,36760	78,36760
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,27918
					COST DIRECTE		108,02878
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**108,02878**
B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.: 1,000**				**199,84 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	25,38000 =	26,64900	
					Subtotal...	26,64900	26,64900
Maquinària:							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,44000 =	1,76900	
					Subtotal...	1,76900	1,76900
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,42000 =	0,48400	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x	24,77000 =	34,18260	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x	0,39000 =	74,10000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	164,18000 =	62,38840	
					Subtotal...	171,15500	171,15500
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,26649
					COST DIRECTE		199,83949

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**199,83949**
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.: 1,000**				**109,25 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,38000 =	25,38000	
					Subtotal...	25,38000	25,38000
Maquinària:							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,44000 =	1,70800	
					Subtotal...	1,70800	1,70800
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,42000 =	0,48400	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	24,77000 =	40,37510	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	164,18000 =	41,04500	
					Subtotal...	81,90410	81,90410
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,25380
					COST DIRECTE		109,24590
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**109,24590**
B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.: 1,000**				**127,86 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,38000 =	25,38000	
					Subtotal...	25,38000	25,38000
Maquinària:							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,44000 =	1,70800	
					Subtotal...	1,70800	1,70800
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,42000 =	0,48400	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	24,77000 =	37,65040	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	164,18000 =	62,38840	
					Subtotal...	100,52280	100,52280
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,25380
					COST DIRECTE		127,86460

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		127,86460
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				255,90 €
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	25,38000 =	26,64900	
					Subtotal...	26,64900	26,64900
Maquinària:							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,44000 =	1,76900	
					Subtotal...	1,76900	1,76900
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,42000 =	0,48400	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	24,77000 =	37,89810	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,39000 =	156,00000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	164,18000 =	32,83600	
					Subtotal...	227,21810	227,21810
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,26649
					COST DIRECTE		255,90259
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		255,90259
B07G-0MR9	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclusor aire/plastificant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				111,57 €
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,38000 =	25,38000	
					Subtotal...	25,38000	25,38000
Maquinària:							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,44000 =	1,70800	
					Subtotal...	1,70800	1,70800
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,42000 =	0,48400	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	24,77000 =	40,37510	
B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	169,46000 =	42,36500	
B081-06U6	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,500	x	2,01000 =	1,00500	
					Subtotal...	84,22910	84,22910

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,25380
					COST DIRECTE		111,57090
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		111,57090
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				1,50 €
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	26,12000 =	0,13060	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	29,42000 =	0,14710	
					Subtotal...	0,27770	0,27770
Materials:							
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0102	x	2,26000 =	0,02305	
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	1,14000 =	1,19700	
					Subtotal...	1,22005	1,22005
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,00278
					COST DIRECTE		1,50053
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,50053
D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1,000				106,14 €
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0150000	h	Manobre especialista	0,900	/R x	25,38000 =	22,84200	
					Subtotal...	22,84200	22,84200
Maquinària:							
C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450	/R x	3,92000 =	1,76400	
					Subtotal...	1,76400	1,76400
Materials:							
B0111000	m3	Aigua	0,180	x	2,42000 =	0,43560	
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650	x	25,39000 =	16,50350	
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	25,64000 =	39,74200	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	164,18000 =	24,62700	
					Subtotal...	81,30810	81,30810
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,22842
					COST DIRECTE		106,14252

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**106,14252**

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P21Q2-HBAN	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de paperera trabucable de fins a 45 cm de diàmetre, ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, enderroc dels daus amb martell pneumàtic i aplec	**Rend.: 1,000**				**13,60 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,180	/R x	24,55000 =	4,41900	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,180	/R x	29,42000 =	5,29560	
						Subtotal...	9,71460	9,71460
	Maquinària:							
	C111-0055	h	Compressor amb un martell pneumàtic	0,180	/R x	17,18000 =	3,09240	
						Subtotal...	3,09240	3,09240
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14572
						COST DIRECTE		12,95272
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,64764
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13,60035**
	P2R4-VST2	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km	**Rend.: 1,000**				**8,58 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C139-00LJ	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t	0,0069	/R x	223,33000 =	1,54098	
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,103	/R x	64,36000 =	6,62908	
						Subtotal...	8,17006	8,17006
						DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,00000
						COST DIRECTE		8,17006
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,40850
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,57856**
	P2R6-4I4Y	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	**Rend.: 1,000**				**9,48 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007	/R x	121,92000 =	0,85344	
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,127	/R x	64,36000 =	8,17372	
						Subtotal...	9,02716	9,02716
						DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,00000
						COST DIRECTE		9,02716
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,45136
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,47852**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P310-D51K	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**Rend.: 1,000**				**2,00 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x	26,12000 =	0,20896	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	29,42000 =	0,17652	
						Subtotal...	0,38548	0,38548
	Materials:							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0051	x	2,26000 =	0,01153	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,50053 =	1,50053	
						Subtotal...	1,51206	1,51206
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00578
						COST DIRECTE		1,90332
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,09517
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,99849**
	P384-MSEW	m3	Formigonat de riostres i basaments en obres d'enginyeria civil amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió	**Rend.: 1,000**				**140,45 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	24,55000 =	8,59250	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0875	/R x	29,42000 =	2,57425	
						Subtotal...	11,16675	11,16675
	Materials:							
	B06F2-LQTJ	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,020	x	120,03000 =	122,43060	
						Subtotal...	122,43060	122,43060
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,16750
						COST DIRECTE		133,76485
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		6,68824
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**140,45309**
	P446-DMAP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	**Rend.: 1,000**				**4,12 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,012	/R x	26,12000 =	0,31344	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x	30,41000 =	0,36492	
						Subtotal...	0,67836	0,67836

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,000	x	3,23000 =	3,23000	
						Subtotal...	3,23000	3,23000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,01696
						COST DIRECTE		3,92532
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,19627
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,12158**
	P446-FP01	kg	Muntant i pletina d'acer amb resistència millorada a la corrossió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5 formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols	**Rend.: 1,000**				**5,26 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,012	/R x	26,12000 =	0,31344	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x	30,41000 =	0,36492	
						Subtotal...	0,67836	0,67836
	Materials:							
	B44Z-0LXH	kg	Acer amb resistència millorada a la corrossió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols	1,100	x	3,92000 =	4,31200	
						Subtotal...	4,31200	4,31200
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,01696
						COST DIRECTE		5,00732
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,25037
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,25768**
	P4520-I65A	m3	Formigonament per a mur, amb Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	**Rend.: 1,000**				**174,11 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,264	/R x	24,55000 =	6,48120	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,066	/R x	29,42000 =	1,94172	
						Subtotal...	8,42292	8,42292
	Maquinària:							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,162	/R x	200,71000 =	32,51502	
						Subtotal...	32,51502	32,51502
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,075	x	115,97000 =	124,66775	
						Subtotal...	124,66775	124,66775
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,21057
						COST DIRECTE		165,81626
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		8,29081
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**174,10708**
	P4BC-43MV	kg	Armadura per a mur AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**Rend.: 1,000**				**2,25 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x	26,12000 =	0,31344	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	29,42000 =	0,29420	
						Subtotal...	0,60764	0,60764
	Materials:							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,012	x	2,26000 =	0,02712	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,50053 =	1,50053	
						Subtotal...	1,52765	1,52765
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00911
						COST DIRECTE		2,14440
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,10722
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,25162**
	P4DG-3XSS	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist	**Rend.: 1,000**				**30,72 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,475	/R x	26,12000 =	12,40700	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,356	/R x	29,42000 =	10,47352	
						Subtotal...	22,88052	22,88052
	Materials:							
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	2,11000 =	0,21248	
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496	x	0,50000 =	0,74800	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,01007	x	17,20000 =	0,17320	
	B0D80-0CNR	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 20 usos	1,12875	x	3,32000 =	3,74745	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,100	x	3,54000 =	0,35400	
	B0DZ5-0F6R	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	1,000	x	0,57000 =	0,57000	
						Subtotal...	5,80513	5,80513

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,57201
						COST DIRECTE		29,25766
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,46288
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**30,72055**
	PBA2-FIHX	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	**Rend.: 1,000**				**13,75 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,042	/R x	24,55000 =	1,03110	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,084	/R x	29,42000 =	2,47128	
						Subtotal...	3,50238	3,50238
	Maquinària:							
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,042	/R x	33,37000 =	1,40154	
						Subtotal...	1,40154	1,40154
	Materials:							
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,500	x	1,89000 =	0,94500	
	BBA1-2XWS	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	3,060	x	2,35000 =	7,19100	
						Subtotal...	8,13600	8,13600
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05254
						COST DIRECTE		13,09246
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,65462
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13,74708**
	PBA3-DXJ3	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	**Rend.: 1,000**				**1,33 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,0035	/R x	24,55000 =	0,08593	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,007	/R x	29,42000 =	0,20594	
						Subtotal...	0,29187	0,29187
	Maquinària:							
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0035	/R x	43,64000 =	0,15274	
						Subtotal...	0,15274	0,15274
	Materials:							
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,051	x	1,89000 =	0,09639	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BBA1-2XWS	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	0,306	x	2,35000 =	0,71910	
						Subtotal...	0,81549	0,81549
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00438
						COST DIRECTE		1,26448
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,06322
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,32770**
	PDB3-E9EI	u	Solera amb mitja canya de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm	**Rend.: 1,000**				**98,94 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,320	/R x	24,55000 =	7,85600	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,320	/R x	29,42000 =	9,41440	
						Subtotal...	17,27040	17,27040
	Materials:							
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,672	x	114,13000 =	76,69536	
						Subtotal...	76,69536	76,69536
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,25906
						COST DIRECTE		94,22482
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,71124
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**98,93606**
	PDB6-5CAE	m	Paret per a pou circular de diàmetre 80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:6	**Rend.: 1,000**				**88,51 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	24,55000 =	9,82000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x	29,42000 =	11,76800	
						Subtotal...	21,58800	21,58800
	Maquinària:							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,100	/R x	67,13000 =	6,71300	
						Subtotal...	6,71300	6,71300
	Materials:							
	BDD5-0M3U	m	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	1,050	x	52,50000 =	55,12500	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,005	x	109,24590 =	0,54623	
						Subtotal...	55,67123	55,67123

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,32382
						COST DIRECTE		84,29605
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,21480
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**88,51085**
	PDBD-H86M	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	**Rend.: 1,000**				**24,59 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	24,55000 =	7,36500	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	29,42000 =	8,82600	
						Subtotal...	16,19100	16,19100
	Materials:							
	BDD4-H4XN	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	1,000	x	6,00000 =	6,00000	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,009	x	109,24590 =	0,98321	
						Subtotal...	6,98321	6,98321
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,24287
						COST DIRECTE		23,41708
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,17085
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**24,58793**
	PDBF-DFX1	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter	**Rend.: 1,000**				**270,03 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,410	/R x	24,55000 =	10,06550	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x	29,42000 =	12,06220	
						Subtotal...	22,12770	22,12770
	Materials:							
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357	x	53,66000 =	1,91566	
	BDK5-1KIB	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	232,80000 =	232,80000	
						Subtotal...	234,71566	234,71566
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,33192
						COST DIRECTE		257,17528
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		12,85876

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		270,03404
	PHMZ-VZT4	u	Tractament termoplàstic de protecció de la base de la columna a l'alçada de la portella per columnes o bàculs d'acer galvanitzat fins a 9 m, amb prèvia preparació del suport consistent en un decapat i granallat sobre la superfície a tractar tant sigui de fosa de ferro, fosa d'alumini o acer galvanitzat, per immersió en un llit fluïdificat o bé per projecció rotacional, en funció de les dimensions del suport. Tots els suports es subministraran de fabrica amb un tractament termoplàstic, tan per la part interior com per l'exterior fins la part inferior de la portella, tenint especial cura de que la fixació de la pressa de terra no quedi recoberta per aquest tractament. El material a utilitzar serà un copolímer de polietilè tipus PPA 525, amb un acabat texturat de color gris antracita o color a decidir per la DF. Inclou el transport a obra amb la columna degudament protegida.	Rend.: 1,000				102,73 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	24,55000 =	4,91000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x	29,42000 =	5,88400	
						Subtotal...	10,79400	10,79400
	Materials:							
	-VZT1	m2	Neteja i preparació de suport o bàcul d'acer galvanitzat o pintat per poder aplicar pintura segons les prescripcions tècniques fins a 3 m d'alçada	1,600	x	8,84000 =	14,14400	
	-VZT2	m2	Aplicació d'una capa d'imprimació bicomponent tipus SL100 d'HLG o equivalent, més una capa de protecció bicomponent tipus SL600 d'HLG o equivalent	1,600	x	45,46000 =	72,73600	
						Subtotal...	86,88000	86,88000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,16191
						COST DIRECTE		97,83591
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,89180
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**102,72771**
	PR2G-MDCQ	u	Excavació de clot de plantació, de dimensions 1.2x1.2x0,7 m, amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000				13,10 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,010	/R x	31,11000 =	0,31110	
						Subtotal...	0,31110	0,31110
	Maquinària:							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1811	/R x	67,13000 =	12,15724	
						Subtotal...	12,15724	12,15724
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00467
						COST DIRECTE		12,47301
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,62365

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,09666
	PR423-8U5R	u	Subministrament de Cercis chinensis 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				338,27 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BR423-22DE	u	Cercis chinensis 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	322,16000 =	322,16000	
						Subtotal...	322,16000	322,16000
						COST DIRECTE		322,16000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		16,10800
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**338,26800**
	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				252,91 €
				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	240,87000 =	240,87000	
						Subtotal...	240,87000	240,87000
						COST DIRECTE		240,87000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		12,04350
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**252,91350**
	PR45B-8XSE	u	Subministrament de Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000				137,51 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BR45B-247H	u	Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	130,96000 =	130,96000	
						Subtotal...	130,96000	130,96000
						COST DIRECTE		130,96000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		6,54800
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**137,50800**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PR490-92P0	u	Subministrament d'Abelia grandiflora (x) Prostrata d'alçària 20 a 30 cm, en contenidor de 3 l, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent l'aplec provisional en cas necessari	**Rend.: 1,000**				**6,25 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BR490-25E1	u	Abelia grandiflora (x) Prostrata d'alçària 20 a 30 cm, en contenidor de 3 l	1,150	x	5,18000 =	5,95700	
						Subtotal...	5,95700	5,95700
						COST DIRECTE		5,95700
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,29785
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,25485**
	PR60-IRJR	u	Plantació d'arbre planifoli de 18 a 25 cm de perímetre en contenidor, amb mitjans mecànics, formació d'escocell i els regs manuals i els manteniments necessaris fins a la recepció de l'obra	**Rend.: 1,000**				**62,07 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,250	/R x	35,05000 =	8,76250	
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,500	/R x	32,83000 =	16,41500	
						Subtotal...	25,17750	25,17750
	Maquinària:							
	C133-00EW	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,250	/R x	61,95000 =	15,48750	
	C152-003B	h	Camió grua	0,250	/R x	73,79000 =	18,44750	
						Subtotal...	33,93500	33,93500
						COST DIRECTE		59,11250
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,95563
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**62,06813**
	PR61-8ZJD	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	**Rend.: 1,000**				**5,29 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,130	/R x	31,11000 =	4,04430	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,009	/R x	35,05000 =	0,31545	
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,018	/R x	32,83000 =	0,59094	
						Subtotal...	4,95069	4,95069
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0054	x	2,42000 =	0,01307	

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	0,01307	0,01307
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07426
						COST DIRECTE		5,03802
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,25190
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,28992**
	PRZ0-905I	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú	**Rend.: 1,000**				**30,17 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,228	/R x	31,11000 =	7,09308	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,228	/R x	35,05000 =	7,99140	
						Subtotal...	15,08448	15,08448
	Materials:							
	BRZ0-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	2,000	x	0,66000 =	1,32000	
	BRZ3-255O	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària	2,000	x	6,05000 =	12,10000	
						Subtotal...	13,42000	13,42000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,22627
						COST DIRECTE		28,73075
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,43654
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**30,16728**
P- 1	FQ31V413	u	Font CAUDAL URBIDERMIS SANTA&COLE o equivalent, amb reixa. Cos de xapa d'acer inoxidable AISI 316 i pintura en pols RAL 8004. Reixa d'evacuació d'aigua anti esquitxades i safata interior d'acer inoxidable AISI 316L electro-polit mate i sorrejat. Sortidor de llautó acabat cromat mate i polsador model Presto. Possibilitat d'incloure vàlvula anti gel. La font s'encasta 10cm en el paviment i es fixe per mitjà d'una placa base amb quatre perns corrugats. Amb la font s'entrega la plca base. Disposa de regulador de pressió i control temporitzat del flux per optimitzar al màxim el consum d'aigua. L'element es lliura muntat i inclou les instruccions d'ancoratge. No necessita manteniment, excepte l'habitual per la neteja de interior i el polsador. Inclou surtidor ipulsador de llautó acabat en cromat mate. Inclou connexionat a xarxa d'aigua i a tub de xarxa de sanejament. Inclou ancoratge amb dau de formigó, arquetes, bases, aixetes i tot el necessari per al conjunt.	**Rend.: 1,000**				**2.371,92 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	3,000	/R x	29,42000 =	88,26000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	3,000 /R	x	24,55000 =	73,65000	
						Subtotal...	161,91000	161,91000
	Materials:							
	BQ31V413	u	Font CAUDAL URBIDERMIS SANTA&COLE o equivalent, amb reixa. Cos de xapa d'acer inoxidable AISI 316 i pintura en pols RAL 8004. Reixa d'evacuació d'aigua anti esquitxades i safata interior d'acer inoxidable AISI 316L electro-polit mate i sorrejat. Sortidor de llautó acabat cromat mate i polsador model Presto. Possibilitat d'incloure vàlvula anti gel. La font s'encasta 10cm en el paviment i es fixe per mitjà d'una placa base amb quatre perns corrugats. Amb la font s'entrega la plca base. Disposa de regulador de pressió i control temporitzat del flux per optimitzar al màxim el consum d'aigua. L'element es lliura muntat i inclou les instruccions d'ancoratge. No necessita manteniment, excepte l'habitual per la neteja de interior i el polsador. Inclou surtidor ipulsador de llautó acabat en cromat mate. Inclou connexionat a xarxa d'aigua i a tub de xarxa de sanejament. Inclou ancoratge amb dau de formigó, arquetes, bases, aixetes i tot el necessari per al conjunt.	1,000	x	2.050,00000 =	2.050,00000	
	BQ3Z1300	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	1,000	x	36,44000 =	36,44000	
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,1001	x	106,14252 =	10,62487	
						Subtotal...	2.097,06487	2.097,06487
						COST DIRECTE		2.258,97487
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		112,94874
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.371,92361**
P- 2	FRMAUM10	u	Manteniment anual integral d'arbrat amb instal·lació de reg automàtic, inclou la reposició i recol·locació de les brides i els tutors, els tractaments fitosanitaris necessaris i la revisió del funcionament del sistema de reg, segons quadre de manteniment de la memòria. Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris, així com el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Fins 50 u	**Rend.: 1,000**				**29,97 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,200 /R	x	35,05000 =	7,01000	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,250 /R	x	31,11000 =	7,77750	
	A016P000	h	Peó jardiner	0,500 /R	x	22,91000 =	11,45500	
						Subtotal...	26,24250	26,24250

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	0,100	x	0,66000 =	0,06600	
	BRZZU010	u	Petit material per a instal·lacions i treballs en zones verdes	1,000	x	0,92000 =	0,92000	
	BRZZU015	u	Accessoris i petit material per a reg	1,000	x	0,92000 =	0,92000	
						Subtotal...	1,90600	1,90600
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,39364
						COST DIRECTE		28,54214
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,42711
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**29,96924**
P- 3	FRMAUM30	m2	Manteniment anual integral d'arbustiva, entapissant o herbàcia amb manta antiherbes i tancat provisional. Inclou les escardes, l'adobat, els tractaments fitosanitaris, l'esporga o pinçament,i la reposició del mulch i la revisió del funcionament del sistema de reg, segons quadre de manteniment de la memòria. Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris, així com el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Per actuacions fins 200 m2	**Rend.: 1,000**				**16,21 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,050 /R	x	35,05000 =	1,75250	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,100 /R	x	31,11000 =	3,11100	
	A016P000	h	Peó jardiner	0,200 /R	x	22,91000 =	4,58200	
						Subtotal...	9,44550	9,44550
	Maquinària:							
	C1502000	h	Camió per a treballs generals neteja i transport d'eines de 7 t de càrrega	0,050 /R	x	42,67000 =	2,13350	
	CRL1MA03	h	Pulveritzador motxilla de 12 a 15 litres de capacitat	0,050 /R	x	0,74000 =	0,03700	
						Subtotal...	2,17050	2,17050
	Materials:							
	BRZZU010	u	Petit material per a instal·lacions i treballs en zones verdes	4,000	x	0,92000 =	3,68000	
						Subtotal...	3,68000	3,68000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14168
						COST DIRECTE		15,43768
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,77188
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**16,20957**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 4	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment	**Rend.: 1,000**				**289,24 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	2,3333	/R x	24,55000 =	57,28252	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,42000 =	58,84000	
						Subtotal...	116,12252	116,12252
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,000	/R x	18,08000 =	18,08000	
	C135-00LX	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5,9 t	1,000	/R x	66,18000 =	66,18000	
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	1,000	/R x	6,62000 =	6,62000	
						Subtotal...	90,88000	90,88000
	Materials:							
	B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3	1,300	x	33,14000 =	43,08200	
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,220	x	107,47000 =	23,64340	
						Subtotal...	66,72540	66,72540
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,74184
						COST DIRECTE		275,46976
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		13,77349
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**289,24325**
P- 5	P2142-RRMO	m2	Arrencada d'aplacat de pedra artificial en parament vertical, inclós part proporcional de perfls metàl·lics de remat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**17,01 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,650	/R x	24,55000 =	15,95750	
						Subtotal...	15,95750	15,95750
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23936
						COST DIRECTE		16,19686
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,80984
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**17,00671**
P- 6	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**10,47 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	24,55000 =	9,82000	
						Subtotal...	9,82000	9,82000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14730
						COST DIRECTE		9,96730
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,49837
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10,46567**
P- 7	P2145-RRS2	m	Arrencada de barana de fusta de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**5,23 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	24,55000 =	4,91000	
						Subtotal...	4,91000	4,91000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07365
						COST DIRECTE		4,98365
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,24918
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,23283**
P- 8	P2146-DJ2P	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	**Rend.: 1,000**				**4,33 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,050	/R x	74,50000 =	3,72500	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0033	/R x	121,92000 =	0,40234	
						Subtotal...	4,12734	4,12734
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00000
						COST DIRECTE		4,12734
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,20637
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,33371**
P- 9	P2146-RJ41	m2	Demolició de paviment de peces tipus panot o llamborda col·locats sobre terra o formigó, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	**Rend.: 1,000**				**6,06 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,069	/R x	74,50000 =	5,14050	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0052	/R x	121,92000 =	0,63398	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		5,77448	5,77448
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00000
				COST DIRECTE			5,77448
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			0,28872
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,06320**
P- 10	P2147-DJ5Q	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió	**Rend.: 1,000**			**5,15 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,042 /R x	74,50000 =	3,12900	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0265 /R x	67,13000 =	1,77895	
				Subtotal...		4,90795	4,90795
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00000
				COST DIRECTE			4,90795
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			0,24540
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,15335**
P- 11	P2148-49L6	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**			**4,82 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,040 /R x	74,50000 =	2,98000	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x	67,13000 =	1,61112	
				Subtotal...		4,59112	4,59112
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00000
				COST DIRECTE			4,59112
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			0,22956
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,82068**
P- 12	P2149-HYQS	u	Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u	**Rend.: 1,000**			**36,99 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,59734 /R x	24,55000 =	14,66470	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,59734 /R x	25,38000 =	15,16049	
				Subtotal...		29,82519	29,82519
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,29867 /R x	18,08000 =	5,39995	
				Subtotal...		5,39995	5,39995
				COST DIRECTE			35,22514
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			1,76126
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**36,98640**
P- 13	P214P-1173I	m3	Enderroc de fonament aïllalt de formigó en massa, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	**Rend.: 1,000**			**123,68 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	2,107 /R x	24,55000 =	51,72685	
				Subtotal...		51,72685	51,72685
	Maquinària:						
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,735 /R x	74,50000 =	54,75750	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1568 /R x	67,13000 =	10,52598	
				Subtotal...		65,28348	65,28348
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,77590
				COST DIRECTE			117,78623
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			5,88931
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**123,67554**
P- 14	P214P-117HF	m3	Enderroc de fonament aïllalt de formigó armat, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	**Rend.: 1,000**			**148,79 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	2,1266 /R x	24,55000 =	52,20803	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,392 /R x	29,90000 =	11,72080	
				Subtotal...		63,92883	63,92883
	Maquinària:						
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,833 /R x	74,50000 =	62,05850	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1617 /R x	67,13000 =	10,85492	
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,392 /R x	9,97000 =	3,90824	
				Subtotal...		76,82166	76,82166
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,95893
				COST DIRECTE			141,70942
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			7,08547

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**148,79489**
P- 15	P214U-HBQK	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 6 cm i en encaixos aillats, amb Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada	**Rend.: 1,000**				**1,70 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,012	/R x	24,55000 =	0,29460	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,006	/R x	29,42000 =	0,17652	
						Subtotal...	0,47112	0,47112
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,006	/R x	18,08000 =	0,10848	
	C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,006	/R x	121,24000 =	0,72744	
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,006	/R x	50,94000 =	0,30564	
						Subtotal...	1,14156	1,14156
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00707
						COST DIRECTE		1,61975
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,08099
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,70073**
P- 16	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	**Rend.: 1,000**				**5,59 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150	/R x	25,38000 =	3,80700	
						Subtotal...	3,80700	3,80700
	Maquinària:							
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,150	/R x	9,74000 =	1,46100	
						Subtotal...	1,46100	1,46100
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05711
						COST DIRECTE		5,32511
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,26626
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,59136**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 17	P21B0-HBQZ	u	Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament	**Rend.: 1,000**				**12,05 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000 =	5,22400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000 =	6,08200	
						Subtotal...	11,30600	11,30600
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,16959
						COST DIRECTE		11,47559
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,57378
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12,04937**
P- 18	P21DC-HBIX	m	Desmuntatge per a substitució de línea elèctrica entubada, conductors de coure o alumini, amb aïllament o amb aïllament i coberta, unipolars, de fins a 6 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**0,21 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,0064	/R x	30,41000 =	0,19462	
						Subtotal...	0,19462	0,19462
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00292
						COST DIRECTE		0,19754
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,00988
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,20742**
P- 19	P21DH-I4V4	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa 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 més de 5 1 u	**Rend.: 1,000**				**251,25 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,39468	/R x	24,55000 =	9,68939	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,9867	/R x	30,41000 =	30,00555	
						Subtotal...	39,69494	39,69494
	Maquinària:							
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	1,18404	/R x	74,50000 =	88,21098	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,3335	/R x	67,13000 =	22,38786	
	C150-002W	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	0,9867	/R x	89,59000 =	88,39845	
						Subtotal...	198,99729	198,99729
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,59542
						COST DIRECTE		239,28765
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		11,96438
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**251,25204**

P- 20 P21DH-M8J5 u Desmuntatge de llumenera i braç mural amb els accessoris i elements de subjecció, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor — **Rend.: 1,000** — **53,73 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,350	/R x	25,38000 =	8,88300	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	30,41000 =	10,64350	
						Subtotal...	19,52650	19,52650
	Maquinària:							
	C150-002W	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	0,350	/R x	89,59000 =	31,35650	
						Subtotal...	31,35650	31,35650
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,29290
						COST DIRECTE		51,17590
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,55879
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**53,73469**

P- 21 P21G3-DJ1B m Demolició de claveguera de fins a 60 cm d'o fins a 40x60 cm, de formigó vibropremsat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió — **Rend.: 1,000** — **2,54 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,036	/R x	67,13000 =	2,41668	
						Subtotal...	2,41668	2,41668
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00000
						COST DIRECTE		2,41668
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,12083
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,53751**

P- 22 P21G5-54CN u Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió — **Rend.: 1,000** — **6,84 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,097	/R x	67,13000 =	6,51161	
						Subtotal...	6,51161	6,51161
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00000
						COST DIRECTE		6,51161
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,32558
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,83719**

P- 23 P21Q0-R8EJ u Desmuntatge d'element d'equipament existent, amb mitjans manuals i mecànics i aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges — **Rend.: 1,000** — **129,81 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	2,000	/R x	24,55000 =	49,10000	
						Subtotal...	49,10000	49,10000
	Maquinària:							
	C152-003B	h	Camió grua	1,000	/R x	73,79000 =	73,79000	
						Subtotal...	73,79000	73,79000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,73650
						COST DIRECTE		123,62650
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		6,18133
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**129,80782**

P- 24 P21Q1-HBN9 u Desmuntatge per a substitució de font d'aigua interior, amb desconnexió de les xarxes elèctriques, d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor — **Rend.: 1,000** — **12,05 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000 =	5,22400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000 =	6,08200	
						Subtotal...	11,30600	11,30600
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,16959
						COST DIRECTE		11,47559
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,57378
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12,04937**

P- 25 P21Q1-HBNB u Desmuntatge d'element d'equipament fix o mòbil, de 500 kg de pes, com a màxim i a una alçària de 5 m, com a màxim, amb mitjans manuals i mecànics i aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges — **Rend.: 1,000** — **129,81 €**

				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	2,000 /R x	24,55000 =	49,10000		
					Subtotal...	49,10000	49,10000	
	Maquinària:							
	C152-003B	h	Camió grua	1,000 /R x	73,79000 =	73,79000		
					Subtotal...	73,79000	73,79000	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,73650	
					COST DIRECTE		123,62650	
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		6,18133	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**129,80782**	
P- 26	P21Q2-8GXP	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**5,48 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150 /R x	25,38000 =	3,80700		
					Subtotal...	3,80700	3,80700	
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,075 /R x	18,08000 =	1,35600		
					Subtotal...	1,35600	1,35600	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05711	
					COST DIRECTE		5,22011	
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,26101	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,48111**	
P- 27	P21Q2-8GXQ	u	Retirada de joc infantil tipus estructura metàl·lica o fusta, amb un volum aparent de fins a 25 m3, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**75,28 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	25,38000 =	25,38000		
					Subtotal...	25,38000	25,38000	
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500 /R x	18,08000 =	9,04000		
	C152-003B	h	Camió grua	0,500 /R x	73,79000 =	36,89500		
					Subtotal...	45,93500	45,93500	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,38070	
					COST DIRECTE		71,69570	
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,58479	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**75,28048**	

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 28	P21Q2-8GXR	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**15,06 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200 /R x	25,38000 =	5,07600		
					Subtotal...	5,07600	5,07600	
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100 /R x	18,08000 =	1,80800		
	C152-003B	h	Camió grua	0,100 /R x	73,79000 =	7,37900		
					Subtotal...	9,18700	9,18700	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07614	
					COST DIRECTE		14,33914	
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,71696	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,05610**	
P- 29	P21Q2-8GXS	u	Retirada de joc infantil tipus tobogan o gronxador, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**30,11 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400 /R x	25,38000 =	10,15200		
					Subtotal...	10,15200	10,15200	
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200 /R x	18,08000 =	3,61600		
	C152-003B	h	Camió grua	0,200 /R x	73,79000 =	14,75800		
					Subtotal...	18,37400	18,37400	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15228	
					COST DIRECTE		28,67828	
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,43391	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**30,11219**	
P- 30	P21Q2-8GXT	u	Retirada de joc infantil tipus molla, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**10,96 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	25,38000 =	7,61400		
					Subtotal...	7,61400	7,61400	
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x	18,08000 =	2,71200		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		2,71200	2,71200
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,11421
				COST DIRECTE			10,44021
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			0,52201
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,96222**
P- 31	P21Q2-8GXU	u	Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**			**9,14 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250 /R x	25,38000 =	6,34500	
				Subtotal...		6,34500	6,34500
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,125 /R x	18,08000 =	2,26000	
				Subtotal...		2,26000	2,26000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,09518
				COST DIRECTE			8,70018
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			0,43501
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,13518**
P- 32	P21Q2-HBAK	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de banc metàl·lic, de 3 a 6 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques amb mitjans manuals i aplec	**Rend.: 1,000**			**43,14 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,750 /R x	24,55000 =	18,41250	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,750 /R x	29,42000 =	22,06500	
				Subtotal...		40,47750	40,47750
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,60716
				COST DIRECTE			41,08466
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			2,05423
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**43,13890**
P- 33	P21Q2-RGXQ	u	Retirada de pèrgola lleugera de pilars i bigues metàl.liques i lona tesada, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, abassagament i protecció per a posterior muntatge. Dimensió del conjunt: 8 pilars d'acer galvanitzat fins a 6 m d'alçada i bigues perimetrals per una superfície fins a 200 m2	**Rend.: 1,000**			**795,17 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0E-000A	h	Manobre especialista	8,000 /R x	25,38000 =	203,04000	
				Subtotal...		203,04000	203,04000
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	6,000 /R x	18,08000 =	108,48000	
	C152-003B	h	Camió grua	6,000 /R x	73,79000 =	442,74000	
				Subtotal...		551,22000	551,22000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			3,04560
				COST DIRECTE			757,30560
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			37,86528
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**795,17088**
P- 34	P21Q3-HBR5	u	Arrencada de mòdul de sustentació de bicicletes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**			**33,85 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	1,2937 /R x	24,55000 =	31,76034	
				Subtotal...		31,76034	31,76034
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,47641
				COST DIRECTE			32,23675
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			1,61184
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**33,84858**
P- 35	P21R0-XG09	u	Retirada d'arbre existent de port gran segons plànols. Inclou esporga prèvia amb cistella, arrabassament de la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió, rebliment del forat i anivellament del terreny.	**Rend.: 1,000**			**435,91 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	2,600 /R x	31,11000 =	80,88600	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	2,600 /R x	35,05000 =	91,13000	
				Subtotal...		172,01600	172,01600
	Maquinària:						
	C152-003B	h	Camió grua	2,000 /R x	73,79000 =	147,58000	
	C15I-00JY	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	1,300 /R x	18,60000 =	24,18000	
	CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	1,000 /R x	57,95000 =	57,95000	
	CRE0-00C0	h	Motoserra	2,600 /R x	4,17000 =	10,84200	
				Subtotal...		240,55200	240,55200

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	2,58024
				COST DIRECTE	415,14824
				DESPESES INDIRECTES 5,00%	20,75741
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**435,90565**

P- 36 P2214-AYNM m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió — **Rend.: 1,000** — **6,00 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:						
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,045 /R x	126,88000 =	5,70960	
				Subtotal...	5,70960	5,70960
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00000
				COST DIRECTE		5,70960
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,28548
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,99508**

P- 37 P2217-55T8 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió — **Rend.: 1,000** — **5,06 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:						
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,038 /R x	126,88000 =	4,82144	
				Subtotal...	4,82144	4,82144
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00000
				COST DIRECTE		4,82144
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,24107
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,06251**

P- 38 P2218-566E m3 Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió — **Rend.: 1,000** — **20,12 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	24,55000 =	1,22750	
				Subtotal...	1,22750	1,22750
Maquinària:						
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2669 /R x	67,13000 =	17,91700	
				Subtotal...	17,91700	17,91700

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01841
				COST DIRECTE	19,16291
				DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,95815
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**20,12106**

P- 39 P221D-DZ2Q m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora — **Rend.: 1,000** — **13,89 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:						
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,197 /R x	67,13000 =	13,22461	
				Subtotal...	13,22461	13,22461
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00000
				COST DIRECTE		13,22461
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,66123
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13,88584**

P- 40 P221E-FP01 m3 Excavació en presència d' arrels fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora — **Rend.: 1,000** — **91,84 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0D-0007	h	Manobre	3,510 /R x	24,55000 =	86,17050	
				Subtotal...	86,17050	86,17050
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,29256
				COST DIRECTE		87,46306
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,37315
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**91,83621**

P- 41 P221I-M8GC m Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, amb mitjans manuals i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible — **Rend.: 1,000** — **15,80 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	24,55000 =	12,27500	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,080 /R x	25,38000 =	2,03040	
				Subtotal...	14,30540	14,30540
Maquinària:						
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,080 /R x	6,62000 =	0,52960	
				Subtotal...	0,52960	0,52960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,21458
				COST DIRECTE			15,04958
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			0,75248
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**15,80206**
P- 42	P221I-MHW2	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 15 cm d'amplària i 30 cm de fondària, amb mitjans manuals, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, inclosa la banda continua de senyalització	**Rend.: 1,000**			**6,38 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,135 /R x	24,55000 =	3,31425	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,070 /R x	25,38000 =	1,77660	
					Subtotal...	5,09085	5,09085
	Maquinària:						
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,070 /R x	6,62000 =	0,46340	
					Subtotal...	0,46340	0,46340
	Materials:						
	BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,050 x	0,42000 =	0,44100	
					Subtotal...	0,44100	0,44100
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,07636
				COST DIRECTE			6,07161
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			0,30358
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,37519**
P- 43	P221I-R001	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de460 cm d'amplària i 70 cm de fondària, amb mitjans manuals, dau de 40x40 cm de formigó i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, inclosa la banda continua de senyalització	**Rend.: 1,000**			**49,98 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	24,55000 =	24,55000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150 /R x	25,38000 =	3,80700	
					Subtotal...	28,35700	28,35700
	Maquinària:						
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,150 /R x	6,62000 =	0,99300	
					Subtotal...	0,99300	0,99300
	Materials:						
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,160 x	108,66000 =	17,38560	

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,050 x	0,42000 =	0,44100	
					Subtotal...	17,82660	17,82660
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,42536
				COST DIRECTE			47,60196
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			2,38010
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**49,98205**
P- 44	P221I-TG3I	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 60 cm de fondària, amb mitjans manuals i piconatge del fons d'excavació, aportació de 20 cm de sauló i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, inclosa la banda continua de senyalització	**Rend.: 1,000**			**20,73 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x	24,55000 =	14,73000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,080 /R x	25,38000 =	2,03040	
					Subtotal...	16,76040	16,76040
	Maquinària:						
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,080 /R x	6,62000 =	0,52960	
					Subtotal...	0,52960	0,52960
	Materials:						
	B03C-05NJ	m3	Sauló garbellat	0,080 x	22,04000 =	1,76320	
	BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,050 x	0,42000 =	0,44100	
					Subtotal...	2,20420	2,20420
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,25141
				COST DIRECTE			19,74561
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			0,98728
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**20,73289**
P- 45	P221I-TG3J	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 60 cm de fondària, amb retroexcavadora i piconatge del fons d'excavació, aportació de 20 cm de sauló i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, inclosa la banda continua de senyalització	**Rend.: 1,000**			**10,11 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,080 /R x	24,55000 =	1,96400	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,080 /R x	25,38000 =	2,03040	
					Subtotal...	3,99440	3,99440
	Maquinària:						
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,080 /R x	6,62000 =	0,52960	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,04228 /R	x	67,13000 =	2,83826	
						Subtotal...	3,36786	3,36786
	Materials:							
	B03C-05NJ	m3	Sauló garbellat	0,080	x	22,04000 =	1,76320	
	BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,050	x	0,42000 =	0,44100	
						Subtotal...	2,20420	2,20420
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05992
						COST DIRECTE		9,62638
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,48132
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10,10769**
P- 46	P221I-WCKL	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 70 cm de fondària, amb mitjans manuals i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant elèctric	**Rend.: 1,000**				**24,96 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,800 /R	x	24,55000 =	19,64000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,125 /R	x	25,38000 =	3,17250	
						Subtotal...	22,81250	22,81250
	Maquinària:							
	C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	0,125 /R	x	4,92000 =	0,61500	
						Subtotal...	0,61500	0,61500
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,34219
						COST DIRECTE		23,76969
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,18848
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**24,95817**
P- 47	P221K-TG43	m3	Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres	**Rend.: 1,000**				**108,08 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	4,000 /R	x	24,55000 =	98,20000	
						Subtotal...	98,20000	98,20000
	Maquinària:							
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,500 /R	x	6,52000 =	3,26000	
						Subtotal...	3,26000	3,26000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,47300
						COST DIRECTE		102,93300
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		5,14665

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**108,07965**
P- 48	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	**Rend.: 1,000**				**2,22 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011 /R	x	94,94000 =	1,04434	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R	x	107,16000 =	1,07160	
						Subtotal...	2,11594	2,11594
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00000
						COST DIRECTE		2,11594
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,10580
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,22174**
P- 49	P2253-547H	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de 25 cm com a màxim	**Rend.: 1,000**				**31,06 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,020 /R	x	24,55000 =	0,49100	
						Subtotal...	0,49100	0,49100
	Maquinària:							
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,013 /R	x	100,52000 =	1,30676	
						Subtotal...	1,30676	1,30676
	Materials:							
	B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	2,035	x	13,65000 =	27,77775	
						Subtotal...	27,77775	27,77775
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00737
						COST DIRECTE		29,58288
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,47914
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**31,06202**
P- 50	P22D0-R2YN	m2	Tall i eliminació de vegetació herbàcia i arbustiva, i esbrossada del terreny de més de 2 m, amb eines manuals, recollida i apilada de les restes vegetals, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus	**Rend.: 1,000**				**5,19 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R	x	25,38000 =	2,53800	
						Subtotal...	2,53800	2,53800
	Maquinària:							
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0065 /R	x	121,92000 =	0,79248	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C152-003B	h	Camió grua	0,01754	/R x	73,79000 =	1,29428	
	CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	0,03509	/R x	7,08000 =	0,24844	
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,01754	/R x	4,17000 =	0,07314	
						Subtotal...	2,40834	2,40834
						COST DIRECTE		4,94634
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,24732
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,19366**
P- 51	P230-DAXC	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 40%	**Rend.: 1,000**				**26,77 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,420	/R x	24,55000 =	10,31100	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,420	/R x	29,42000 =	12,35640	
						Subtotal...	22,66740	22,66740
	Materials:							
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,090	x	2,11000 =	0,18990	
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3,600	x	0,50000 =	1,80000	
	B0D62-07PE	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 30 usos	0,0227	x	11,90000 =	0,27013	
						Subtotal...	2,26003	2,26003
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,56669
						COST DIRECTE		25,49411
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,27471
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**26,76882**
P- 52	P241-VGU0	m3	Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper per a transports elèctric i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics	**Rend.: 1,000**				**4,13 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C15E-VEN2	h	Dúmper elèctric de 6,5 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,100	/R x	39,37000 =	3,93700	
						Subtotal...	3,93700	3,93700
						COST DIRECTE		3,93700
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,19685
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,13385**

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 53	P242-DYRJ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil	**Rend.: 1,000**				**5,72 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0338	/R x	67,13000 =	2,26899	
	C15E-0062	h	Dúmper de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,090	/R x	35,27000 =	3,17430	
						Subtotal...	5,44329	5,44329
						COST DIRECTE		5,44329
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,27216
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,71545**
P- 54	P2R3-HIHF	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 10 km	**Rend.: 1,000**				**6,96 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,103	/R x	64,36000 =	6,62908	
						Subtotal...	6,62908	6,62908
						DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,00000
						COST DIRECTE		6,62908
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,33145
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,96053**
P- 55	P2R5-DT1E	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	**Rend.: 1,000**				**8,58 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,127	/R x	64,36000 =	8,17372	
						Subtotal...	8,17372	8,17372
						DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,00000
						COST DIRECTE		8,17372
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,40869
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,58241**
P- 56	P2RA-EU6J	kg	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 03* segons la Llista Europea de Residus	**Rend.: 1,000**				**0,38 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B2RA-28TJ	kg	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 03* segons la Llista Europea de Residus	1,000	x 0,36000 =	0,36000		
					Subtotal...	0,36000	0,36000	
					COST DIRECTE		0,36000	
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,01800	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,37800**	
P- 57	P2RA-EU6Q	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	**Rend.: 1,000**				**20,57 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Materials:							
	B2RA-28TO	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,170	x 115,24000 =	19,59080		
					Subtotal...	19,59080	19,59080	
					COST DIRECTE		19,59080	
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,97954	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**20,57034**	
P- 58	P2RA-EU73	m3	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	**Rend.: 1,000**				**31,19 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Materials:							
	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	0,500	x 59,40000 =	29,70000		
					Subtotal...	29,70000	29,70000	
					COST DIRECTE		29,70000	
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,48500	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**31,18500**	

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 59	P2RA-EU76	m3	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	**Rend.: 1,000**				**56,13 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Materials:							
	B2RA-28U1	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,750	x 71,28000 =	53,46000		
					Subtotal...	53,46000	53,46000	
					COST DIRECTE		53,46000	
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,67300	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**56,13300**	
P- 60	P2RA-EU7I	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	**Rend.: 1,000**				**22,61 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Materials:							
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	1,450	x 14,85000 =	21,53250		
					Subtotal...	21,53250	21,53250	
					COST DIRECTE		21,53250	
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,07663	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**22,60913**	
P- 61	P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	**Rend.: 1,000**				**26,23 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B2RA-M8VV	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	1,450	x 17,23000 =	24,98350		
					Subtotal...	24,98350		24,98350
							COST DIRECTE	24,98350
							DESPESES INDIRECTES 5,00%	1,24918
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**26,23268**
P- 62	P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	**Rend.: 1,000**				**8,72 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Materials:							
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	1,600	x 5,19000 =	8,30400		
					Subtotal...	8,30400		8,30400
							COST DIRECTE	8,30400
							DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,41520
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**8,71920**
P- 63	P312-IIRD	m3	Formigonament de rases i pous, amb Formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	**Rend.: 1,000**				**168,36 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R	x 24,55000 =	7,36500		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,075 /R	x 29,42000 =	2,20650		
					Subtotal...	9,57150		9,57150
	Maquinària:							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100 /R	x 200,71000 =	20,07100		
					Subtotal...	20,07100		20,07100
	Materials:							
	B06F1-I4QZ	m3	Formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,100	x 118,69000 =	130,55900		
					Subtotal...	130,55900		130,55900

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
							DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,14357
							COST DIRECTE	160,34507
							DESPESES INDIRECTES 5,00%	8,01725
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**168,36233**
P- 64	P352-BE01	m3	Fonament de formigó armat riostres i basaments en obres d'enginyeria civil amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió, , armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades	**Rend.: 1,000**				**200,41 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Partides d'obra:							
	P310-D51K	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	30,000	x 1,90332 =	57,09960		
	P384-MSEW	m3	Formigonat de riostres i basaments en obres d'enginyeria civil amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió	1,000	x 133,76485 =	133,76485		
					Subtotal...	190,86445		190,86445
							COST DIRECTE	190,86445
							DESPESES INDIRECTES 5,00%	9,54322
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**200,40767**
P- 65	P352-BE02	m3	Fonament de formigó armat riostres i basaments en obres d'enginyeria civil amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió, , armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades	**Rend.: 1,000**				**140,45 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Partides d'obra:							
	P384-MSEW	m3	Formigonat de riostres i basaments en obres d'enginyeria civil amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió	1,000	x 133,76485 =	133,76485		
					Subtotal...	133,76485		133,76485
							COST DIRECTE	133,76485
							DESPESES INDIRECTES 5,00%	6,68824
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**140,45309**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 66	P3Z3-D52S	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió	**Rend.: 1,000**			**18,10 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R	x 24,55000 =	3,68250	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,075 /R	x 29,42000 =	2,20650	
					Subtotal...	5,88900	5,88900
	Materials:						
	B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	0,105	x 107,25000 =	11,26125	
					Subtotal...	11,26125	11,26125
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08834
					COST DIRECTE		17,23859
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,86193
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,10051**
P- 67	P446-FP02	u	Muntant i pletina d'acer amb resistència millorada a la corrossió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5 formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols, i ancoratge amb 4 perns acer S275JR diàmetre 16 de 35+20 cm	**Rend.: 1,000**			**145,11 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:						
	P446-DMAP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	12,626	x 3,92532 =	49,56109	
	P446-FP01	kg	Muntant i pletina d'acer amb resistència millorada a la corrossió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5 formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols	17,702	x 5,00732 =	88,63958	
					Subtotal...	138,20067	138,20067
					COST DIRECTE		138,20067
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		6,91003
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**145,11070**

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 68	P4524-VRFA	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 5 m2/m3, Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3	**Rend.: 1,000**			**462,81 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:						
	P4520-I65A	m3	Formigonament per a mur, amb Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	1,000	x 165,81626 =	165,81626	
	P4BC-43MV	kg	Armadura per a mur AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	60,000	x 2,14440 =	128,66400	
	P4DG-3XSS	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist	5,000	x 29,25766 =	146,28830	
					Subtotal...	440,76856	440,76856
					COST DIRECTE		440,76856
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		22,03843
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**462,80699**
P- 69	P6A7-FP01	m	Tanca per a àrea de jocs infantils de perfils circulars fusta tractada de disposició vertical de diàmetre 80, separats menys de 10 cm. de fusta tractada de disposició vertical, d'alçada variable segons plànols de 400 a 800 mm d'alçària , ancorada al suport de formigó amb ancoatge metàl·lic i pletina metàl.lica continua. Tractament Autoclau nivell IV transparent • La porta serà d'un mínim de 90 cm d'amplada lliure de pas, composta pels mateixos elements cilíndrics que la resta de la tanca, ancorada a l'element vertical extrem, i amb un pestell de nyló per tancar l'àrea.amb sistema antidits. • S'evitaran els forats de l'interval entre 0,8 a 2,5 cm, on es pot produir l'enganxament. • Els forats de montatge es taparan de manera segura • Inclou protecció equipotencial electrica de ser necessari. Ha de complir els requeriments referits a enganxament, sortints, cantells i arestes continguts en els apartats 4.2.5 i 4.2.7 de la Norma UNE-EN 1176-1, així com els requeriments d'estabilitat estructural continguts en l'apartat 4.2.2. de l'esmentada norma, a més dels requeriments assenyalats a la Llei 20/1991, Decret 135/1995, Llei 13/2014, Orden TMA/851/2021 sobre accessibilitat.	**Rend.: 1,000**			**114,38 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R	x 26,12000 =	7,83600	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,150 /R	x 29,88000 =	4,48200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,150	/R x	26,22000 =	3,93300	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	30,41000 =	4,56150	
						Subtotal...	20,81250	20,81250
	Maquinària:							
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,010	/R x	42,27000 =	0,42270	
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,100	/R x	77,67000 =	7,76700	
						Subtotal...	8,18970	8,18970
	Materials:							
	B0A41000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	0,100	x	5,67000 =	0,56700	
	B4R12061	kg	Acer inoxidable austenític amb molibdè de designació AISI 316, en perfils conformats tipus rodó, quadrat, rectangular, treballat a taller	0,400	x	5,14000 =	2,05600	
	B6A3-FP01	m	Tanca per a àrea de jocs infantils de perfils circulars fusta tractada de disposició vertical de diàmetre 80, separats menys de 10 cm. de fusta tractada de disposició vertical, d'alçada variable segons plànols e 400 a 700 mm d'alçària , ancorada al suport de formigó amb ancoatge metàl·lic i pletina metàl.lica continua. Tractament Autoclau nivell IV transparent	1,000	x	75,00000 =	75,00000	
	BHMZ10AQ	u	Conjunt de perns o fixacio mecanica a cimentació	1,000	x	2,00000 =	2,00000	
						Subtotal...	79,62300	79,62300
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,31219
						COST DIRECTE		108,93739
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		5,44687
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**114,38426**

P- 70	P7B1-6Q5U	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir	**Rend.: 1,000**				**3,92 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	26,12000 =	0,52240	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	29,42000 =	1,17680	
						Subtotal...	1,69920	1,69920
	Materials:							
	B7B1-0KQ7	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	1,100	x	1,83000 =	2,01300	
						Subtotal...	2,01300	2,01300
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02549
						COST DIRECTE		3,73769
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,18688
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,92457**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 71	P868-H9R1	m2	parament vertical exterior amb planxa corvada d'acer amb resistència millorada a la corrossió atmosfèrica (corten) S355J0WP de 10mm de gruix, col·locada soldada	**Rend.: 1,000**				**292,44 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,250	/R x	26,22000 =	6,55500	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x	29,88000 =	14,94000	
						Subtotal...	21,49500	21,49500
	Materials:							
	B44Z-0LX3	kg	Acer amb resistència millorada a la corrossió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	78,500	x	3,27000 =	256,69500	
						Subtotal...	256,69500	256,69500
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,32243
						COST DIRECTE		278,51243
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		13,92562
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**292,43805**

P- 72	P923-VRBV	m3	Subbase de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat	**Rend.: 1,000**				**151,70 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	24,55000 =	11,04750	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	29,42000 =	4,41300	
						Subtotal...	15,46050	15,46050
	Maquinària:							
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,150	/R x	6,36000 =	0,95400	
						Subtotal...	0,95400	0,95400
	Materials:							
	B06F7-JWOY	m3	Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	121,74000 =	127,82700	
						Subtotal...	127,82700	127,82700
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23191
						COST DIRECTE		144,47341
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		7,22367
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**151,69708**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 73	P924-DX6T	m3	Subbase de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	**Rend.: 1,000**				**28,60 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	24,55000 =	1,22750	
						Subtotal...	1,22750	1,22750
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020	/R x	94,94000 =	1,89880	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	107,16000 =	3,75060	
						Subtotal...	5,64940	5,64940
	Materials:							
	B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	1,199	x	16,97000 =	20,34703	
						Subtotal...	20,34703	20,34703
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01841
						COST DIRECTE		27,24234
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,36212
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**28,60446**
P- 74	P924-FP01	m2	Subbase de 20 cm de gruix de Grava de granulat reciclat de formigó de 4 a 20 mm, amb estesa i piconatge del material	**Rend.: 1,000**				**5,22 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	24,55000 =	0,98200	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,080	/R x	25,38000 =	2,03040	
						Subtotal...	3,01240	3,01240
	Maquinària:							
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,040	/R x	9,23000 =	0,36920	
						Subtotal...	0,36920	0,36920
	Materials:							
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	0,09156	x	16,86000 =	1,54370	
						Subtotal...	1,54370	1,54370
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04519
						COST DIRECTE		4,97049
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,24852
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,21901**
P- 75	P92A-DX8I	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	**Rend.: 1,000**				**45,63 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	24,55000 =	1,22750	

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	1,22750	1,22750
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040	/R x	94,94000 =	3,79760	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	107,16000 =	3,75060	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	71,22000 =	1,78050	
						Subtotal...	9,32870	9,32870
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	2,42000 =	0,12100	
	B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,150	x	28,49000 =	32,76350	
						Subtotal...	32,88450	32,88450
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01841
						COST DIRECTE		43,45911
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,17296
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**45,63207**
P- 76	P936-R3FQ	m3	Base de granulat ull de perdiu 3/7 mm de gruix, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	**Rend.: 1,000**				**43,87 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	24,55000 =	1,22750	
						Subtotal...	1,22750	1,22750
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050	/R x	94,94000 =	4,74700	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	107,16000 =	3,75060	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	71,22000 =	1,78050	
						Subtotal...	10,27810	10,27810
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	2,42000 =	0,12100	
	B03G-05PG	t	Ull de perdiu 3 a 7 mm	1,500	x	20,09000 =	30,13500	
						Subtotal...	30,25600	30,25600
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01841
						COST DIRECTE		41,78001
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,08900
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**43,86901**
P- 77	P966-H97M	m	Vorada recta d'acer corten, de 8 mm de gruix i 200 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	**Rend.: 1,000**				**56,80 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R	x	24,55000 =	3,68250	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150 /R	x	29,42000 =	4,41300	
						Subtotal...	8,09550	8,09550
	Materials:							
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,045	x	105,42000 =	4,74390	
	B965-H692	m	Vorada recta d'acer corten, de 8 mm de gruix i 200 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,050	x	39,18000 =	41,13900	
						Subtotal...	45,88290	45,88290
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12143
						COST DIRECTE		54,09983
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,70499
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**56,80482**
P- 78	P967-EA2E	m	Peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural HRNE-235/P/20 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	**Rend.: 1,000**				**42,09 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,510 /R	x	24,55000 =	12,52050	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240 /R	x	29,42000 =	7,06080	
						Subtotal...	19,58130	19,58130
	Materials:							
	B06A-2MHN	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,1001	x	131,63000 =	13,17616	
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,00315	x	53,66000 =	0,16903	
	B962-0GR5	m	Peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, 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	6,54000 =	6,86700	
						Subtotal...	20,21219	20,21219

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,29372
						COST DIRECTE		40,08721
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,00436
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**42,09157**
P- 79	P967-RNTS	m	Encintat amb peça de formigó prefaricada tipus Vulcano de Breinco o equivalent de 30x20 cm 1 10 de gruix, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural HRNE-235/P/20 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	**Rend.: 1,000**				**37,66 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,515 /R	x	24,55000 =	12,64325	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250 /R	x	29,42000 =	7,35500	
						Subtotal...	19,99825	19,99825
	Materials:							
	B06A-2MHN	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,0935	x	131,63000 =	12,30741	
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	53,66000 =	0,11269	
	B962-RNTS	m	Peça de formigó prefaricada tipus Vulcano de Breinco o equivalent de 30x20 cm i 10 de gruix	1,050	x	3,00000 =	3,15000	
						Subtotal...	15,57010	15,57010
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,29997
						COST DIRECTE		35,86832
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,79342
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**37,66174**
P- 80	P976-U54R	m	Rigola de 20 cm d'amplària de Peça monocapa de formigó color blanc amb granulats reciclats, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat i rejuntades amb beurada de ciment	**Rend.: 1,000**				**23,76 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,084 /R	x	24,55000 =	2,06220	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,210 /R	x	29,42000 =	6,17820	
						Subtotal...	8,24040	8,24040
	Maquinària:							
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,070 /R	x	2,26000 =	0,15820	
						Subtotal...	0,15820	0,15820

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	2,42000 =	0,00242	
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,00102	x	294,48000 =	0,30037	
	B06A-2MHM	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,055	x	132,79000 =	7,30345	
	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	0,00126	x	66,43000 =	0,08370	
	B971-139I5	u	Peça monocapa de formigó color blanc amb granulats reciclats, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,050	x	1,27000 =	6,41350	
						Subtotal...	14,10344	14,10344
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12361
						COST DIRECTE		22,62565
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,13128
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**23,75693**
P- 81	P981-R80D	m	Rampa per a gual corb de 120 cm d'amplària, amb peces de formigó per a gual de vianants de doble capa per a posició central, de 120x10 cm, de color gris, format per 2 peces, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	**Rend.: 1,000**				**194,29 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	2,200	/R x	24,55000 =	54,01000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,100	/R x	29,42000 =	32,36200	
						Subtotal...	86,37200	86,37200
	Materials:							
	B06A-2MHN	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,3465	x	131,63000 =	45,60980	
	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	66,43000 =	0,13950	
	B980-V7ZW	m	Peces de formigó per a gual de vianants de doble capa per a posició central, de 120x10 cm, de color gris, format per 2 peces	1,050	x	49,16000 =	51,61800	
						Subtotal...	97,36730	97,36730

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,29558
						COST DIRECTE		185,03488
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		9,25174
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**194,28662**
P- 82	P981-V80D	m	Rampa per a gual de 120 cm d'amplària, amb peces de formigó per a gual de vianants de doble capa per a posició central, de 120x10 cm, de color gris, format per 2 peces, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	**Rend.: 1,000**				**177,55 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	1,800	/R x	24,55000 =	44,19000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,900	/R x	29,42000 =	26,47800	
						Subtotal...	70,66800	70,66800
	Materials:							
	B06A-2MHN	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,3465	x	131,63000 =	45,60980	
	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	66,43000 =	0,13950	
	B980-V7ZW	m	Peces de formigó per a gual de vianants de doble capa per a posició central, de 120x10 cm, de color gris, format per 2 peces	1,050	x	49,16000 =	51,61800	
						Subtotal...	97,36730	97,36730
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,06002
						COST DIRECTE		169,09532
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		8,45477
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**177,55009**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 83	P981-V80E	m	Rampa per a gual de 62 cm d'amplària, amb peça de formigó per a gual de vehícles de doble capa per a posició central, de 62x10 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE-235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	**Rend.: 1,000**				**98,02 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	1,100	/R x	24,55000 =	27,00500	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,550	/R x	29,42000 =	16,18100	
						Subtotal...	43,18600	43,18600
	Materials:							
	B06A-2MHN	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,17903	x	131,63000 =	23,56572	
	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	66,43000 =	0,13950	
	B980-V7ZX	m	Peça de formigó per a gual de vehícles de doble capa per a posició central, de 62x10 cm, de color gris	1,050	x	24,58000 =	25,80900	
						Subtotal...	49,51422	49,51422
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,64779
						COST DIRECTE		93,34801
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,66740
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**98,01541**
P- 84	P983-V8GI	u	Capçal per a gual amb peces de formigó per a gual de vianants de doble capa per a posició lateral, de 120x28 cm, de color gris, format per 2 peces, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat HRNE-235/P/20 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	**Rend.: 1,000**				**202,13 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	24,55000 =	24,55000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000	/R x	29,42000 =	29,42000	
						Subtotal...	53,97000	53,97000
	Materials:							
	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	0,066	x	66,43000 =	4,38438	
	B980-V802	u	Peces de formigó per a gual de vianants de doble capa per a posició lateral, de 120x28 cm, de color gris, format per 2 peces	1,000	x	133,34000 =	133,34000	

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	137,72438	137,72438
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,80955
						COST DIRECTE		192,50393
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		9,62520
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**202,12913**
P- 85	P983-V8GK	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a gual de vehícles de doble capa per a posició lateral, de 60x28 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat HRNE-235/P/20 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	**Rend.: 1,000**				**123,76 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,550	/R x	24,55000 =	13,50250	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,550	/R x	29,42000 =	16,18100	
						Subtotal...	29,68350	29,68350
	Materials:							
	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	0,033	x	66,43000 =	2,19219	
	B980-V804	u	Peça de formigó per a gual de vehícles de doble capa per a posició lateral, de 60x28 cm, de color gris	1,000	x	85,55000 =	85,55000	
						Subtotal...	87,74219	87,74219
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,44525
						COST DIRECTE		117,87094
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		5,89355
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**123,76449**
P- 86	P9A0-35FT	m3	Paviment de granulat de pedra calcària de grandària màxima 5 a 12 mm i cares trencades, amb estesa i piconatge mecànics del material	**Rend.: 1,000**				**52,87 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	24,55000 =	1,22750	
						Subtotal...	1,22750	1,22750
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020	/R x	94,94000 =	1,89880	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	107,16000 =	3,75060	
						Subtotal...	5,64940	5,64940
	Materials:							
	B03J-0K89	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 5 a 12 mm	1,870	x	23,24000 =	43,45880	
						Subtotal...	43,45880	43,45880

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01841
						COST DIRECTE		50,35411
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,51771
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**52,87182**
P- 87	P9A1-RBE8	m3	PAV05 sorra rentada Paviment per a zona infantil de sorra rentada i garbellada de 3 a 5 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics	**Rend.: 1,000**				**66,43 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	24,55000 =	1,22750	
						Subtotal...	1,22750	1,22750
	Maquinària:							
	C133-00EO	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori anivellador	0,500	/R x	84,11000 =	42,05500	
						Subtotal...	42,05500	42,05500
	Materials:							
	B03L-H4LA	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	1,150	x	17,36000 =	19,96400	
						Subtotal...	19,96400	19,96400
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01841
						COST DIRECTE		63,26491
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,16325
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**66,42816**
P- 88	P9E1-V6RC	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	**Rend.: 1,000**				**53,84 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,43995	/R x	24,55000 =	10,80077	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5796	/R x	29,42000 =	17,05183	
						Subtotal...	27,85260	27,85260
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	2,42000 =	0,00242	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,00306	x	164,18000 =	0,50239	
	B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt de textura llis	1,020	x	10,81000 =	11,02620	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	255,90259 =	8,06093	

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B07G-0MR9	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclusor aire/plastificant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0306	x	111,57090 =	3,41407	
						Subtotal...	23,00601	23,00601
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,41779
						COST DIRECTE		51,27640
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,56382
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**53,84022**
P- 89	P9E1-V6RE	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	**Rend.: 1,000**				**68,10 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,43995	/R x	24,55000 =	10,80077	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5796	/R x	29,42000 =	17,05183	
						Subtotal...	27,85260	27,85260
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	2,42000 =	0,00242	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,00306	x	164,18000 =	0,50239	
	B9E2-HYIG	m2	Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt de textura llis	1,020	x	24,12000 =	24,60240	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	255,90259 =	8,06093	
	B07G-0MR9	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclusor aire/plastificant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0306	x	111,57090 =	3,41407	
						Subtotal...	36,58221	36,58221
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,41779
						COST DIRECTE		64,85260
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,24263
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**68,09523**
P- 90	P9E1-V7XG	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	**Rend.: 1,000**				**65,37 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,43995	/R x	24,55000 =	10,80077	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5796 /R	x	29,42000 =	17,05183	
						Subtotal...	27,85260	27,85260
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	2,42000 =	0,00242	
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,00306	x	294,48000 =	0,90111	
	B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó	0,255	x	4,55000 =	1,16025	
	B9E1-0HP8	m2	Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	1,020	x	20,05000 =	20,45100	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	255,90259 =	8,06093	
	B07G-0MR9	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclusor aire/plastificant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0306	x	111,57090 =	3,41407	
						Subtotal...	33,98978	33,98978
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,41779
						COST DIRECTE		62,26017
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,11301
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**65,37318**
P- 91	P9E3-IZMA	m	Franja per a invidents de 80 cm d'amplària, de panot de 20x20x4 cm de color gris amb ratllat direccional de classe 1a, preu superior, col·locats a truc de maceta amb morter ciment 1:6 i beurada de ciment pòrtland	**Rend.: 1,000**				**38,76 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,36872 /R	x	24,55000 =	9,05208	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,48576 /R	x	29,42000 =	14,29106	
						Subtotal...	23,34314	23,34314
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00064	x	2,42000 =	0,00155	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,00245	x	164,18000 =	0,40224	
	B9E2-Z9HI	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior de textura ratllat direccional	0,816	x	12,33000 =	10,06128	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0252	x	109,24590 =	2,75300	
						Subtotal...	13,21807	13,21807
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,35015
						COST DIRECTE		36,91136
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,84557
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**38,75692**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 92	P9F3-RGXQ	m2	PAV01 peça formigó 60x40 cm i 10 cm gruix Paviment de llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 10 cm de gruix, color 'desierto' de forma rectangular tipus Vulcano de Breinco o equivalent, col·locats amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts de 8 mm de guix amb sorra-ciment	**Rend.: 1,000**				**75,12 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R	x	24,55000 =	8,59250	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,700 /R	x	29,42000 =	20,59400	
						Subtotal...	29,18650	29,18650
	Materials:							
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	x	24,24000 =	0,41208	
	B9F2-RGXQ	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 10 cm de gruix, color 'desierto' de forma rectangular tipus Vulcano de Breinco o equivalent	1,050	x	33,39000 =	35,05950	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0504	x	127,86460 =	6,44438	
						Subtotal...	41,91596	41,91596
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,43780
						COST DIRECTE		71,54026
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,57701
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**75,11727**
P- 93	P9F3-1R1JM	m2	PAV03.1 peça formigó 30x20 cm i 10 cm gruix Paviment de llosa de formigó per a paviments de 30x20 cm i 10 cm de gruix, color a definir, de forma rectangular tipus Vulcano de Breinco o equivalent, col·locats amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts de 8 mm de guix amb sorra-ciment	**Rend.: 1,000**				**87,30 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,650 /R	x	24,55000 =	15,95750	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,850 /R	x	29,42000 =	25,00700	
						Subtotal...	40,96450	40,96450
	Materials:							
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	x	24,24000 =	0,41208	
	B9F3-R1JM	m2	Peça de 20x30 cm i 10 cm de gruix tipus Vulcano de Breinco o equivalent, preu alt, per a paviment	1,020	x	34,03000 =	34,71060	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0504	x	127,86460 =	6,44438	
						Subtotal...	41,56706	41,56706

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,61447
				COST DIRECTE				83,14603
				DESPESES INDIRECTES	5,00%			4,15730
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**87,30333**
P- 94	P9F3-1R28A	m2	PAV03.2 peça formigó 20x10 cm i 10 cm gruix Paviment de llosa de formigó per a paviments de 20x10 cm i 10 cm de gruix, color a definir, de forma rectangular tipus Terana Six de Breinco o equivalent, col·locats amb morter mixt 1:2:10 i reblert de junts de 8 mm de guix amb sorra-ciment	**Rend.: 1,000**				**81,80 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,315	/R x	24,55000 =	7,73325	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,975	/R x	29,42000 =	28,68450	
						Subtotal...	36,41775	36,41775
	Materials:							
	B9F3-R28A	m2	Llosa de formigó per a paviments de 20x10 cm i 10 cm de gruix, color a definir, de forma rectangular tipus Terana Six de Breinco o equivalent	1,020	x	27,49000 =	28,03980	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0504	x	255,90259 =	12,89749	
						Subtotal...	40,93729	40,93729
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,54627
				COST DIRECTE				77,90131
				DESPESES INDIRECTES	5,00%			3,89507
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**81,79637**
P- 95	P9F4-RFSG	m2	PAV04 peça formigó filtrant 60x40 cm i 10 cm gruix Paviment de llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 10 cm de gruix, color 'desierto' de forma rectangular tipus Filtra de Breinco o equivalent, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts de 15 mm de gruix amb ull de perdiu color a decidir DF i compactació del paviment acabat	**Rend.: 1,000**				**57,31 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,380	/R x	24,55000 =	9,32900	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,020	/R x	25,38000 =	0,50760	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	29,42000 =	5,88400	
						Subtotal...	15,72060	15,72060
	Maquinària:							
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,020	/R x	6,52000 =	0,13040	
						Subtotal...	0,13040	0,13040

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B03G-05PG	t	Ull de perdiu 3 a 7 mm	0,080	x	20,09000 =	1,60720	
	B9F2-RFSG	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 10 cm de gruix, color 'desierto' de forma rectangular tipus Filtra de Breinco o equivalent	1,020	x	36,16000 =	36,88320	
						Subtotal...	38,49040	38,49040
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,23581
				COST DIRECTE				54,57721
				DESPESES INDIRECTES	5,00%			2,72886
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**57,30607**
P- 96	P9G9-RIY9	m2	PAV02 formigó desactivat Paviment de formigó amb acabat desactivat superficial de 15 cm de gruix amb fibres sintètiques, color de l'àrid a definir per la DF, abocat des de camió	**Rend.: 1,000**				**77,25 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,220	/R x	24,55000 =	5,40100	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	29,42000 =	4,41300	
						Subtotal...	9,81400	9,81400
	Maquinària:							
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,024	/R x	6,36000 =	0,15264	
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,050	/R x	7,22000 =	0,36100	
						Subtotal...	0,51364	0,51364
	Materials:							
	B084-2I28	l	Producte per a tractament desactivant de superfícies de formigó	0,250	x	5,09000 =	1,27250	
	B9G0-1KQM	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu per acabar desactivat, amb fibres sintètiques	0,156	x	396,32000 =	61,82592	
						Subtotal...	63,09842	63,09842
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,14721
				COST DIRECTE				73,57327
				DESPESES INDIRECTES	5,00%			3,67866
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**77,25193**
P- 97	P9GA-RP84	m2	PAV06 formigó polit color Paviment de formigó color amb acabat de textura especial de gruix variable de 5 a 17 cm de gruix amb fibres sintètiques i acabat polit, abocat des de camió	**Rend.: 1,000**				**59,26 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	24,55000 =	4,91000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,100	/R x	29,42000 =	2,94200	
						Subtotal...	7,85200	7,85200
	Maquinària:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,020	/R x	6,36000 =	0,12720	
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,030	/R x	7,22000 =	0,21660	
						Subtotal...	0,34380	0,34380
	Materials:							
	B9G0-HP85	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu per acabar polit acolorit, amb fibres sintètiques	0,126	x	381,95000 =	48,12570	
						Subtotal...	48,12570	48,12570
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11778
						COST DIRECTE		56,43928
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,82196
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**59,26124**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 98	P9GA-RP85	m2	PAV08 formigó polit color Paviment de formigó color amb acabat de textura especial de gruix variable de 5 a 17 cm de gruix amb fibres sintètiques i acabat remolinat i ratllat, abocat des de camió	**Rend.: 1,000**				**62,40 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	24,55000 =	4,91000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,100	/R x	29,42000 =	2,94200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	29,42000 =	2,94200	
						Subtotal...	10,79400	10,79400
	Maquinària:							
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,020	/R x	6,36000 =	0,12720	
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,030	/R x	7,22000 =	0,21660	
						Subtotal...	0,34380	0,34380
	Materials:							
	B9G0-HP85	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu per acabar polit acolorit, amb fibres sintètiques	0,126	x	381,95000 =	48,12570	
						Subtotal...	48,12570	48,12570
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,16191
						COST DIRECTE		59,42541
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,97127
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**62,39668**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 99	P9P1-RRG4	m2	PAV07 suro continu Paviment protector de caigudes en zones de jocs infantils segons norma UNE-EN 1177, format per suro continu de Corkeen o equivalent, de 40-65 mm de gruix, muntat 'in situ', format per una capa base de 25-50 mm de gruix (1-4 mm granulometria) i una capa d'acabat de 15 mm, superfície llisa i antilliscant, estructura drenant, apte per a col·locar a la intempèrie, incloent la repercussió de peces i elements de fixació necessaris per al seu muntatge	**Rend.: 1,000**				**185,76 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	24,55000 =	9,82000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	29,42000 =	11,76800	
						Subtotal...	21,58800	21,58800
	Materials:							
	B9PI-RRG4	m2	Suro continu de Corkeen o equivalent, de 65 mm de gruix, muntat 'in situ', format per una imprimació, una capa base de 25-50 mm de gruix (1-4 mm granulometria) i una capa d'acabat de 15 mm, superfície llisa i antilliscant, estructura drenant, apte per a col·locar a la intempèrie, incloent la repercussió de peces i elements de fixació necessaris per al seu muntatge	1,000	x	155,00000 =	155,00000	
						Subtotal...	155,00000	155,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,32382
						COST DIRECTE		176,91182
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		8,84559
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**185,75741**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 100	P9VE-B001	m	Esglaó de formigó prefabricat tipus Superstep de Breinco o equivalent d'1 peça de secció escairada de 40x120xcm i 16 cm d'alçada, amb bisell de 15mm i acabat llis amb tres ranures longitudinals antilliscant, col·locat amb morter M 7.5	**Rend.: 1,000**				**94,00 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,570	/R x	24,55000 =	13,99350	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,0025	/R x	25,38000 =	0,06345	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,570	/R x	29,42000 =	16,76940	
						Subtotal...	30,82635	30,82635
	Maquinària:							
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,0018	/R x	2,26000 =	0,00407	
						Subtotal...	0,00407	0,00407
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0026	x	2,42000 =	0,00629	
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0057	x	68,26000 =	0,38908	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B9VA-B001	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 40x60x15 cm, amb bisell de 15mm i acabat llis, de color especial. Ratllat amb 3 bandes.	1,020	x	56,70000 =	57,83400	
						Subtotal...	58,22937	58,22937
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,46240
						COST DIRECTE		89,52219
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,47611
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**93,99829**
P- 101	PB12-R005	m	Barana amb doble passamà massís de diàmetre 30mm de fosa, amb muntants verticals d'acer amb resistència millorada a la corrossió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5 formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra ancorada a fonamentació amb patilles d'ancoratge.	**Rend.: 0,900**				**129,11 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	26,22000 =	5,82667	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	24,55000 =	5,45556	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,300	/R x	29,88000 =	9,96000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	29,42000 =	9,80667	
						Subtotal...	31,04890	31,04890
	Materials:							
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,010	x	68,26000 =	0,68260	
	BB1A-R001	m	Passamà de fosa de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m	2,050	x	15,30000 =	31,36500	
						Subtotal...	32,04760	32,04760
	Partides d'obra:							
	P446-FP01	kg	Muntant i pletina d'acer amb resistència millorada a la corrossió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5 formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols	11,800	x	5,00732 =	59,08638	
						Subtotal...	59,08638	59,08638
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,77622
						COST DIRECTE		122,95910
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		6,14796
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**129,10706**

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 102	PBAM-HXU6	u	Actuacions puntuals de jornada completa en superfície <= 50 m2, pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P - R, amb Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials i microesferes de vidre, amb addició de Micropartícules amb cantells angulosos de vidre en pols, aplicada amb màquina d'accionament manual	**Rend.: 1,000**				**1.333,39 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	16,000	/R x	24,55000 =	392,80000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	8,000	/R x	29,42000 =	235,36000	
						Subtotal...	628,16000	628,16000
	Maquinària:							
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	8,000	/R x	33,37000 =	266,96000	
						Subtotal...	266,96000	266,96000
	Materials:							
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	25,500	x	1,89000 =	48,19500	
	BBA0-HOPP	kg	Micropartícules amb cantells angulosos de vidre en pols	15,000	x	3,09000 =	46,35000	
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	51,000	x	5,31000 =	270,81000	
						Subtotal...	365,35500	365,35500
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		9,42240
						COST DIRECTE		1.269,89740
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		63,49487
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.333,39227**
P- 103	PBBE-DUG2	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 55x70 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**Rend.: 1,000**				**227,13 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1781	/R x	26,12000 =	4,65197	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1781	/R x	30,41000 =	5,41602	
						Subtotal...	10,06799	10,06799
	Maquinària:							
	C152-003B	h	Camió grua	0,045	/R x	73,79000 =	3,32055	
						Subtotal...	3,32055	3,32055
	Materials:							
	BBMC-0S6M	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 55x70 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	1,000	x	202,77000 =	202,77000	
						Subtotal...	202,77000	202,77000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15102
COST DIRECTE		216,30956
DESPESES INDIRECTES 5,00%		10,81548
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**227,12504**

P- 104 PBBF-DUJS u Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament **Rend.: 1,000** **129,95 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	26,12000 =	6,53000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000 =	7,60250	
					Subtotal...	14,13250	14,13250
Maquinària:							
C152-003B	h	Camió grua	0,062	/R x	73,79000 =	4,57498	
					Subtotal...	4,57498	4,57498
Materials:							
BBM7-0RYL	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	1,000	x	104,84000 =	104,84000	
					Subtotal...	104,84000	104,84000

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,21199
COST DIRECTE		123,75947
DESPESES INDIRECTES 5,00%		6,18797
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**129,94744**

P- 105 PBBH-DVFI u Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament **Rend.: 1,000** **97,79 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	26,12000 =	3,91800	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	30,41000 =	4,56150	
					Subtotal...	8,47950	8,47950
Maquinària:							
C152-003B	h	Camió grua	0,038	/R x	73,79000 =	2,80402	
					Subtotal...	2,80402	2,80402
Materials:							
BBME-0RVZ	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	1,000	x	81,72000 =	81,72000	
					Subtotal...	81,72000	81,72000

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12719
COST DIRECTE		93,13071
DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,65654
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**97,78725**

P- 106 PBBM-4IMH m Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat **Rend.: 1,000** **16,79 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	24,55000 =	2,45500	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,050	/R x	29,42000 =	1,47100	
					Subtotal...	3,92600	3,92600
Materials:							
B068-HPOJ	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,028	x	125,71000 =	3,51988	
BBMF-0SIX	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	1,000	x	8,49000 =	8,49000	
					Subtotal...	12,00988	12,00988

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05889
COST DIRECTE		15,99477
DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,79974
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**16,79451**

P- 107 PD06-VO3O u Pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 1,6 m de fondària, amb Solera amb mitja canya de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, i part proporcional de peces especials, Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat **Rend.: 1,000** **658,12 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
PDB3-E9EI	u	Solera amb mitja canya de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm	1,000	x	94,22482 =	94,22482	
PDB6-5CAE	m	Paret per a pou circular de diàmetre 80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:6	1,600	x	84,29605 =	134,87368	
PDBD-H86M	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	6,000	x	23,41708 =	140,50248	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PDBF-DFX1	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter	1,000	x	257,17528 =	257,17528	
						Subtotal...	626,77626	626,77626
						COST DIRECTE		626,77626
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		31,33881
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**658,11507**
P- 108	PD0A-IRIX	m	Suplement per a pou de registre de formigó prefabricat per alçària superior a 1,60 m de pou de registre de diàmetre de 80 cm amb anells prefabricats, inclòs part proporcional de graons	**Rend.: 1,000**				**133,20 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	24,55000 =	9,82000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400	/R x	29,42000 =	11,76800	
						Subtotal...	21,58800	21,58800
	Maquinària:							
	C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,400	/R x	63,27000 =	25,30800	
						Subtotal...	25,30800	25,30800
	Materials:							
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,008	x	55,07000 =	0,44056	
	BDD4-VLCL	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat de 300x300x300 mm	3,000	x	8,90000 =	26,70000	
	BDD5-0M3U	m	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	1,000	x	52,50000 =	52,50000	
						Subtotal...	79,64056	79,64056
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,32382
						COST DIRECTE		126,86038
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		6,34302
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**133,20340**
P- 109	PD31-568K	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 51x51x50 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	**Rend.: 1,000**				**174,02 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	1,350	/R x	24,55000 =	33,14250	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,700	/R x	29,42000 =	79,43400	

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	112,57650	112,57650
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	2,42000 =	0,00242	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,00315	x	164,18000 =	0,51717	
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,06889	x	107,47000 =	7,40361	
	B0F1A-074N	u	Maó calat, de 250x120x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	49,236	x	0,21000 =	10,33956	
	BD34-203Z	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 60x60x5 cm	1,000	x	20,31000 =	20,31000	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0504	x	255,90259 =	12,89749	
						Subtotal...	51,47025	51,47025
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,68865
						COST DIRECTE		165,73540
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		8,28677
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**174,02217**
P- 110	PD50-481A	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter	**Rend.: 1,000**				**100,28 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,420	/R x	24,55000 =	10,31100	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,420	/R x	29,42000 =	12,35640	
						Subtotal...	22,66740	22,66740
	Materials:							
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040	x	53,66000 =	2,14640	
	BD50-1KLQ	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció	1,000	x	70,35000 =	70,35000	
						Subtotal...	72,49640	72,49640
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,34001
						COST DIRECTE		95,50381
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,77519
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**100,27900**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 111	PD55-E3MN	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:6 sobre solera de 10 cm de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	**Rend.: 1,000**				**179,32 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	2,355	/R x	24,55000 =	57,81525	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	2,355	/R x	29,42000 =	69,28410	
						Subtotal...	127,09935	127,09935
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,003	x	2,42000 =	0,00726	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,00918	x	164,18000 =	1,50717	
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,066	x	114,13000 =	7,53258	
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	79,9995	x	0,28000 =	22,39986	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0945	x	109,24590 =	10,32374	
						Subtotal...	41,77061	41,77061
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,90649
						COST DIRECTE		170,77645
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		8,53882
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**179,31527**
P- 112	PD5L-12QG2	m	Drenatge amb Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 200 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm i Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, inclou base de 10 cm de Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	**Rend.: 1,000**				**57,41 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,435	/R x	24,55000 =	10,67925	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,290	/R x	29,42000 =	8,53180	
						Subtotal...	19,21105	19,21105
	Maquinària:							
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,100	/R x	6,52000 =	0,65200	

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,17059	/R x	67,13000 =	11,45171	
						Subtotal...	12,10371	12,10371
	Materials:							
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	0,441	x	16,86000 =	7,43526	
	B06A-2MHM	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,042	x	132,79000 =	5,57718	
	B7B1-0KQ9	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2	2,000	x	2,75000 =	5,50000	
	BD5N-1KD5	m	Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 200 mm	1,050	x	4,34000 =	4,55700	
						Subtotal...	23,06944	23,06944
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,28817
						COST DIRECTE		54,67237
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,73362
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**57,40598**
P- 113	PD731-12FWH	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de material reciclat de 10 cm de gruix i reblert de Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible	**Rend.: 1,000**				**48,33 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	24,55000 =	9,82000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,140	/R x	25,38000 =	3,55320	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x	29,42000 =	5,88400	
						Subtotal...	19,25720	19,25720
	Maquinària:							
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,140	/R x	6,62000 =	0,92680	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0591	/R x	67,13000 =	3,96738	
	C152-003B	h	Camió grua	0,050	/R x	73,79000 =	3,68950	
						Subtotal...	8,58368	8,58368
	Materials:							
	B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	0,71301	x	13,65000 =	9,73259	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BD76-2AAE	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,020	x 8,01000 = 8,17020		
					Subtotal... 17,90279		17,90279
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,28886
					COST DIRECTE		46,03253
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,30163
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**48,33415**
P- 114	PDK1-DXA5	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	**Rend.: 1,000**			**82,62 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R	x 24,55000 = 8,59250		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350 /R	x 29,42000 = 10,29700		
					Subtotal... 18,88950		18,88950
	Materials:						
	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	0,00315	x 66,43000 = 0,20925		
	BDK5-1KH1	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	x 59,30000 = 59,30000		
					Subtotal... 59,50925		59,50925
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,28334
					COST DIRECTE		78,68209
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,93410
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**82,61620**
P- 115	PDK1-DXAD	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	**Rend.: 1,000**			**402,76 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,4515 /R	x 24,55000 = 11,08433		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,4515 /R	x 29,42000 = 13,28313		
					Subtotal... 24,36746		24,36746
	Materials:						
	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	0,0063	x 66,43000 = 0,41851		

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDK5-1KHQ	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x 358,43000 = 358,43000		
					Subtotal... 358,84851		358,84851
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,36551
					COST DIRECTE		383,58148
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		19,17907
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**402,76056**
P- 116	PDK1-W8EA	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	**Rend.: 1,000**			**164,98 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,4515 /R	x 24,55000 = 11,08433		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,4515 /R	x 29,42000 = 13,28313		
					Subtotal... 24,36746		24,36746
	Materials:						
	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	0,00525	x 66,43000 = 0,34876		
	BDK5-UB8N	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	x 132,04000 = 132,04000		
					Subtotal... 132,38876		132,38876
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,36551
					COST DIRECTE		157,12173
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		7,85609
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**164,97782**
P- 117	PDK4-AJS9	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 60x60 cm i fondària de 60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**Rend.: 1,000**			**133,88 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	1,300 /R	x 24,55000 = 31,91500		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,650 /R	x 29,42000 = 19,12300		
					Subtotal... 51,03800		51,03800
	Maquinària:						
	C152-003B	h	Camió grua	0,260 /R	x 73,79000 = 19,18540		
					Subtotal... 19,18540		19,18540
	Materials:						
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,12549	x 24,28000 = 3,04690		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDK2-1KNA	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 60x60 cm i fondària de 60 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	53,47000 =	53,47000	
						Subtotal...	56,51690	56,51690
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,76557
						COST DIRECTE		127,50587
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		6,37529
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**133,88116**
P- 118	PDK4-LP4B	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 40x40 cm i fondària de 45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, 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 de més de 5 1 u	**Rend.: 1,000**				**147,58 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	2,26119	/R x	24,55000 =	55,51221	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,13059	/R x	29,42000 =	33,26196	
						Subtotal...	88,77417	88,77417
	Maquinària:							
	C152-003B	h	Camió grua	0,45224	/R x	73,79000 =	33,37079	
						Subtotal...	33,37079	33,37079
	Materials:							
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,06055	x	24,28000 =	1,47015	
	BDK2-1KNI	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 40x40 cm i fondària de 45 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	15,61000 =	15,61000	
						Subtotal...	17,08015	17,08015
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,33161
						COST DIRECTE		140,55672
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		7,02784
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**147,58456**
P- 119	PDK6-VAOM	u	Pericó de fàbrica de maó per a instal·lació de comptador d'aigua, per a escomesa de diàmetre 30 mm (tub PE DN40), de 80x40x40 cm de mides interiors amb paret de maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, arrebossada i lliscada per dins i base drenant de grava de pedrera de pedra granítica, per a drens, inclou passamurs amb tub de PVC-U de diàmetre 110 mm i bastiment i tapa de planxa d'acer galvanitzat per a pericó de serveis, bastiment rectangular de 82x48x3,5 cm amb tapa antilliscant amb tirador ocultable i potes d'ancoratge	**Rend.: 1,000**				**161,06 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	1,200	/R x	24,55000 =	29,46000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,200	/R x	29,42000 =	35,30400	
						Subtotal...	64,76400	64,76400
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0035	x	2,42000 =	0,00847	
	B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	0,064	x	26,18000 =	1,67552	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,00735	x	164,18000 =	1,20672	
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,20249	x	107,47000 =	21,76160	
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	47,85455	x	0,29000 =	13,87782	
	BD1A-1NDX	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,000	x	7,59000 =	7,59000	
	BDK4-VA4H	u	Bastiment i tapa de planxa d'acer galvanitzat per a pericó de serveis, bastiment rectangular de 82x48x3,5 cm amb tapa antilliscant amb tirador ocultable i potes d'ancoratge	1,000	x	33,49000 =	33,49000	
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,04024	x	199,83949 =	8,04154	
						Subtotal...	87,65167	87,65167
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,97146
						COST DIRECTE		153,38713
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		7,66936
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**161,05649**
P- 120	PFB3-W7GL	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà	**Rend.: 1,000**				**3,74 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0133	/R x	26,12000 =	0,34740	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0133	/R x	30,41000 =	0,40445	
						Subtotal...	0,75185	0,75185
	Maquinària:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54	0,0133 /R	x 5,13000 =	0,06823		
					Subtotal...	0,06823		0,06823
	Materials:							
	BFB3-095Z	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 1,40000 =	1,42800		
	BFWF-W63C	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	0,150	x 7,39000 =	1,10850		
	BFYH-W64W	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, electrosoldadura	1,000	x 0,19000 =	0,19000		
					Subtotal...	2,72650		2,72650
	Altres:							
	-Z134	m	, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà	1,000	x =			
					Subtotal...			
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01128
					COST DIRECTE			3,55786
					DESPESES INDIRECTES 5,00%			0,17789
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,73575**

P- 121	PFB4-XA01	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a ús alimentari i banda blava, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	**Rend.: 1,000**				**7,31 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,060 /R	x 26,12000 =	1,56720		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,060 /R	x 30,41000 =	1,82460		
					Subtotal...	3,39180		3,39180
	Materials:							
	BFB6-09BA	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 2,32000 =	2,36640		
	BFWF-09SV	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,150	x 6,64000 =	0,99600		
	BFYH-0A3D	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x 0,16000 =	0,16000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal...	3,52240		3,52240
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,05088
					COST DIRECTE			6,96508
					DESPESES INDIRECTES 5,00%			0,34825
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,31333**

P- 122	PFB4-XA04	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a ús alimentari i banda blava, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	**Rend.: 1,000**				**2,88 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,030 /R	x 26,12000 =	0,78360		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,030 /R	x 30,41000 =	0,91230		
					Subtotal...	1,69590		1,69590
	Materials:							
	BFB6-09BP	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 0,60000 =	0,61200		
	BFWF-09SS	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,150	x 2,45000 =	0,36750		
	BFYH-0A3B	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x 0,04000 =	0,04000		
					Subtotal...	1,01950		1,01950
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,02544
					COST DIRECTE			2,74084
					DESPESES INDIRECTES 5,00%			0,13704
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,87788**

P- 123	PFB4-XX01	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a ús alimentari i banda blava, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de llautó, i col·locat al fons de la rasa	**Rend.: 1,000**				**13,67 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050 /R	x 26,12000 =	1,30600		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,050 /R	x 30,41000 =	1,52050		
					Subtotal...	2,82650		2,82650
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFYH-0A5X	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,38000 =	0,38000	
						Subtotal...	0,38000	0,38000
	Altres:							
	BFB6-XX01	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	7,30000 =	7,44600	
	BFWF-XX01	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de llauto, per a connectar a pressió	0,066	x	35,23000 =	2,32518	
						Subtotal...	9,77118	9,77118
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04240
						COST DIRECTE		13,02008
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,65100
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13,67108**

P- 124	PFB4-XX02	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar PN amb accessoris de llautó, per a ús alimentari i banda blava, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig,col·locat al fons de la rasa	**Rend.: 1,000**				**9,69 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	26,12000 =	1,30600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x	30,41000 =	1,52050	
						Subtotal...	2,82650	2,82650
	Materials:							
	BFYH-0A5T	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,24000 =	0,24000	
						Subtotal...	0,24000	0,24000
	Altres:							
	BFB6-XX02	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar PN	1,020	x	4,64000 =	4,73280	
	BFWF-XX02	m	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de llauto, per a connectar a pressió	0,066	x	21,00000 =	1,38600	
						Subtotal...	6,11880	6,11880
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04240
						COST DIRECTE		9,22770
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,46138
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,68908**

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 125	PG2N-EUGF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**Rend.: 1,000**				**6,88 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000 =	0,52160	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	30,41000 =	1,00353	
						Subtotal...	1,52513	1,52513
	Materials:							
	BG2Q-1KSX	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	4,91000 =	5,00820	
						Subtotal...	5,00820	5,00820
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02288
						COST DIRECTE		6,55621
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,32781
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,88402**

P- 126	PG2N-EUGK	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**Rend.: 1,000**				**4,81 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000 =	0,52160	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	30,41000 =	1,00353	
						Subtotal...	1,52513	1,52513
	Materials:							
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	2,97000 =	3,02940	
						Subtotal...	3,02940	3,02940
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02288
						COST DIRECTE		4,57741
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,22887
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,80628**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 127	PG33-E4LX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	**Rend.: 1,000**				**3,53 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	26,08000 =	0,31296	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	30,41000 =	0,36492	
						Subtotal...	0,67788	0,67788
	Materials:							
	BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	2,62000 =	2,67240	
						Subtotal...	2,67240	2,67240
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01017
						COST DIRECTE		3,36045
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,16802
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,52847**
P- 128	PG33-E6UL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, bipolar, de secció 2x16 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**				**25,18 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	26,08000 =	1,30400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	30,41000 =	1,52050	
						Subtotal...	2,82450	2,82450
	Materials:							
	BG33-G2TI	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, bipolar, de secció 2x16 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	20,70000 =	21,11400	
						Subtotal...	21,11400	21,11400
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04237
						COST DIRECTE		23,98087
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,19904
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**25,17991**

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 129	PG33-E6UX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x16 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**				**32,15 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	26,08000 =	1,30400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	30,41000 =	1,52050	
						Subtotal...	2,82450	2,82450
	Materials:							
	BG33-G2TX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x16 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	27,21000 =	27,75420	
						Subtotal...	27,75420	27,75420
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04237
						COST DIRECTE		30,62107
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,53105
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**32,15212**
P- 130	PG33-E6V8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**				**19,81 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	26,08000 =	1,04320	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	30,41000 =	1,21640	
						Subtotal...	2,25960	2,25960
	Materials:							
	BG33-G2TY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	16,25000 =	16,57500	
						Subtotal...	16,57500	16,57500
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03389
						COST DIRECTE		18,86849
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,94342
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**19,81192**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 131	PG33-E6VE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x25 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**				**54,26 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	26,08000 =	1,30400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	30,41000 =	1,52050	
						Subtotal...	2,82450	2,82450
	Materials:							
	BG33-G2TS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x25 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	47,85000 =	48,80700	
						Subtotal...	48,80700	48,80700
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04237
						COST DIRECTE		51,67387
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,58369
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**54,25756**
P- 132	PG33-JYCE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat aeri	**Rend.: 1,000**				**6,17 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,018	/R x	26,08000 =	0,46944	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,018	/R x	30,41000 =	0,54738	
						Subtotal...	1,01682	1,01682
	Materials:							
	BG33-G2YW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	4,75000 =	4,84500	
						Subtotal...	4,84500	4,84500
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01525
						COST DIRECTE		5,87707
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,29385

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,17093**
P- 133	PG33-127ZW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**				**6,88 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	26,08000 =	0,39120	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	30,41000 =	0,45615	
						Subtotal...	0,84735	0,84735
	Materials:							
	BG33-11SVR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	5,58000 =	5,69160	
						Subtotal...	5,69160	5,69160
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01271
						COST DIRECTE		6,55166
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,32758
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,87924**
P- 134	PG35-DYC6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**				**7,07 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	26,08000 =	1,30400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	30,41000 =	1,52050	
						Subtotal...	2,82450	2,82450
	Materials:							
	BG35-06F7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	3,79000 =	3,86580	
						Subtotal...	3,86580	3,86580

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04237
						COST DIRECTE		6,73267
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,33663
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,06930**
P- 135	PG35-DYCT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**				**1,93 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	26,08000 =	0,39120	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	30,41000 =	0,45615	
						Subtotal...	0,84735	0,84735
	Materials:							
	BG35-06EE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	0,96000 =	0,97920	
						Subtotal...	0,97920	0,97920
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01271
						COST DIRECTE		1,83926
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,09196
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,93122**
P- 136	PG3B-IRRF	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	**Rend.: 1,000**				**15,55 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000 =	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	30,41000 =	6,08200	
						Subtotal...	11,29800	11,29800
	Materials:							
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	3,15000 =	3,21300	
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x	0,30000 =	0,30000	
						Subtotal...	3,51300	3,51300
						COST DIRECTE		14,81100
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,74055

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,55155**
P- 137	PG4M-DRFC	u	Tallacircuit tripolar, amb fusible de ganiveta de 16 A, amb base de grandària 0, muntat superficialment amb cargols	**Rend.: 1,000**				**88,00 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	26,08000 =	2,60800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,400	/R x	30,41000 =	12,16400	
						Subtotal...	14,77200	14,77200
	Materials:							
	BG4I-0A1K	u	Tallacircuit tripolar amb fusible de ganiveta de 16 A amb base de grandària 0	1,000	x	67,41000 =	67,41000	
	BGWD-0AS4	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	1,000	x	0,32000 =	0,32000	
	BGY0-0B2V	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	1,000	x	1,09000 =	1,09000	
						Subtotal...	68,82000	68,82000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,22158
						COST DIRECTE		83,81358
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,19068
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**88,00426**
P- 138	PGD2-E3E9	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada	**Rend.: 1,000**				**88,33 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,166	/R x	26,08000 =	4,32928	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,166	/R x	30,41000 =	5,04806	
						Subtotal...	9,37734	9,37734
	Materials:							
	BGD2-06US	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	1,000	x	68,59000 =	68,59000	
	BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	1,000	x	6,02000 =	6,02000	
						Subtotal...	74,61000	74,61000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14066
						COST DIRECTE		84,12800
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,20640
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**88,33440**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 139	PHG0-R001	u	Subministrament i instal·lació de quadre d'enllumenat exterior amb 4+2 sortides, model MONOLIT-NXT-770 d'ARELSA, envoltant d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) acabat pintat color gris RAL 7021, alimentació elèctrica trifàsica 400 V, inclòs: - armari amb dues portes batents de tancament antivandàlic de triple acció i laterals panelables; - mòdul d'abonat, escomesa i seccionament independents (escomesa normalitzada per la Companyia Elèctrica); - caixa de seccionament normalitzada CS400; - muntatge íntegrament sobre caixes de doble aïllament; - interruptor general automàtic i interruptor manual de maniobra M-o-A. - 3 sortides amb protecció per magnetotèrmic tetrapolar corba C i diferencial amb rearmament automàtic 300 mA SI amb temporització i sensibilitat regulable (2 enllumenat + 1 reserva) - 1 sortides amb protecció per magnetotèrmic tetrapolar corba C i diferencial amb rearmament automàtic 300 mA SI sensibiltat regulable (derivació festes) 50A/IV magneto + 63A IV 300 mA diferencial - 3 sortides amb potecció monofàsica per reg, OPI's o altres. Protegides amb magnetotermic 6A(II) corva C i diferencial instantàni. - protectoció contra sobretensions permanents i transitòries de classe II; - sistema de telegestió Secelux o equivalent amb comunicacions 4G-GPRS, inclosos accessoris de comunicacions; - amb transformadors de mesura per al comptador; - enllumenat interior i presa de corrent tipus schuko protegit; - zòcol i bancada d'acer inoxidable. O equivalent, col·locat a l'exterior sobre bancada - Possibilitat d'addició de fotografies a escollir per DF o AJ. - Connexió a terra Instal·lat i en correcte funcionament.	**Rend.: 1,000**	**13.940,98 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	4,000	/R x	26,08000	=	104,32000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x	30,41000	=	121,64000	
					Subtotal...		225,96000	225,96000
Maquinària:								
C152-003B	h	Camió grua	4,000	/R x	73,79000	=	295,16000	
					Subtotal...		295,16000	295,16000
Materials:								

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BHGO-R001	u	Subministrament i instal·lació de quadre d'enllumenat exterior amb 4+2 sortides, model MONOLIT-NXT-770 d'ARELSA, envoltant d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) acabat pintat color gris RAL 7021, alimentació elèctrica trifàsica 400 V, inclòs: - armari amb dues portes batents de tancament antivandàlic de triple acció i laterals panelables; - mòdul d'abonat, escomesa i seccionament independents (escomesa normalitzada per la Companyia Elèctrica); - caixa de seccionament normalitzada CS400; - muntatge íntegrament sobre caixes de doble aïllament; - interruptor general automàtic i interruptor manual de maniobra M-o-A. - 4 sortides amb protecció per magnetotèrmic tetrapolar corba C i diferencial amb rearmament automàtic 300 mA SI amb temporització i sensibilitat regulable (2 enllumenat + 1 derivació festes + 1 reserva) - 3 sortides amb potecció monofàsica per reg, OPI's o altres. Protegides amb magnetotermic 6A(II) corva C i diferencial instantàni. - protectoció contra sobretensions permanents i transitòries de classe II; - sistema de telegestió Secelux o equivalent amb comunicacions 4G-GPRS, inclosos accessoris de comunicacions; - amb transformadors de mesura per al comptador; - enllumenat interior i presa de corrent tipus schuko protegit; - zòcol i bancada d'acer inoxidable. O equivalent, col·locat a l'exterior sobre bancada - Possibilitat d'addició de fotografies a escollir per DF o AJ. - Connexió a terra	1,000	x	12.756,00000 =	12.756,00000
						Subtotal...	12.756,00000	12.756,00000

COST DIRECTE		13.277,12000
DESPESES INDIRECTES	5,00%	663,85600
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13.940,97600**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 140	PHGAR002	u	Quadre de comandament i protecció tipus Monolit-2 Festejos d'Arelsa o equivalent, sense caixa seccionadora ni CGP. L'armari inclourà una porta lateral per l'acces dels endoll, tendrà un IGA de 63A i 4 sortides IV amb toma CETAC de 32A, 12 sortides II amb presses schucko de 16A, totes protegides amb magnetotèrmic i diferencial. L'armari inclourà un comptador independent per a aquesta escomesa de festes. Inclou ICP, IGA, relè de sobretensions permanents il·luminació interior i pressa de corrent. Inclou presa i placa de terra. S'inclou bancada d'acer inoxidable de 300mm, amb la plantilla d'acer inox per empotrar en la cimentació, també inclou tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge.Pictogrames per tapes exteriors a escollir per la DF. Totalment instal·lat i provat per al seu correcte funcionament.	**Rend.: 1,000**				**10.328,50 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	4,000	/R x	26,08000 =	104,32000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x	30,41000 =	121,64000	
						Subtotal...	225,96000	225,96000
	Materials:							
	BHGAF004	u	Quadre de comandament i protecció tipus Monolit-2 Festejos d'Arelsa o equivalent, sense caixa seccionadora ni CGP. L'armari inclourà una porta lateral per l'acces dels endoll, tendrà un IGA de 63A i 4 sortides IV amb toma CETAC de 32A, 12 sortides II amb presses schucko de 16A, totes protegides amb magnetotèrmic i diferencial. L'armari inclourà un comptador independent per a aquesta escomesa de festes. Inclou ICP, IGA, relè de sobretensions permanents il·luminació interior i pressa de corrent. Inclou presa i placa de terra. S'inclou bancada d'acer inoxidable de 300mm, amb la plantilla d'acer inox per empotrar en la cimentació, també inclou tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge.Pictogrames per tapes exteriors a escollir per la DF. Totalment instal·lat i provat per al seu correcte funcionament.	1,000	x	9.500,00000 =	9.500,00000	
	BHGWU001	u	Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	1,000	x	110,71000 =	110,71000	
						Subtotal...	9.610,71000	9.610,71000
						COST DIRECTE		9.836,67000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		491,83350
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10.328,50350**
P- 141	PHM1-R001	u	Braç simple per a la fixació a columna (d127mm) de projector model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole o equivalent.Instal·lat amb tots els elemets necessaris pel seu correcte funcionament.	**Rend.: 1,000**				**176,04 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,566	/R x	26,08000 =	14,76128	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,566	/R x	30,41000 =	17,21206	
						Subtotal...	31,97334	31,97334
	Materials:							
	BHM1-R001	u	Braç simple per a la fixació a columna (d127) de projector model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole o equivalent	1,000	x	105,00000 =	105,00000	
	BHW8-06IZ	u	Part proporcional d'accessoris per a braços murals	1,000	x	30,20000 =	30,20000	
						Subtotal...	135,20000	135,20000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,47960
						COST DIRECTE		167,65294
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		8,38265
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**176,03559**
P- 142	PHM1-R002	u	Braç simple per a la fixació a columna (d127 i 114mm) de projector model ARNE S d'Urbidermis-Santa&Cole o equivalent. Instal·lat amb tots els elemets necessaris pel seu correcte funcionament.	**Rend.: 1,000**				**181,29 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,566	/R x	26,08000 =	14,76128	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,566	/R x	30,41000 =	17,21206	
						Subtotal...	31,97334	31,97334
	Materials:							
	BHM1-R002	u	Braç simple per a la fixació a columna (d127 i 114mm) de projector model ARNE S d'Urbidermis-Santa&Cole o equivalent	1,000	x	110,00000 =	110,00000	
	BHW8-06IZ	u	Part proporcional d'accessoris per a braços murals	1,000	x	30,20000 =	30,20000	
						Subtotal...	140,20000	140,20000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,47960
						COST DIRECTE		172,65294
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		8,63265
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**181,28559**
P- 143	PHM1-R003	u	Braç simple per a la fixació a columna de pèrgola existent de projectors model ARNE S d'Urbidermis-Santa&Cole o equivalent. Instal·lat amb tots els elemets necessaris pel seu correcte funcionament.	**Rend.: 1,000**				**181,29 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,566	/R x	26,08000 =	14,76128	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,566	/R x	30,41000 =	17,21206	
						Subtotal...	31,97334	31,97334

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	BHM1-R003	u	Braç simple per a la fixació a columna de pèrgola existent de projectors model ARNE S d'Urbidermis-Santa&Cole o equivalent	1,000	x	110,00000 =	110,00000	
	BHW8-06IZ	u	Part proporcional d'accessoris per a braços murals	1,000	x	30,20000 =	30,20000	
						Subtotal...	140,20000	140,20000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,47960
						COST DIRECTE		172,65294
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		8,63265
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**181,28559**

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 144	PHM2-R001	u	Columna model ARNE S d'Urbidermis cilíndrica (d114mm) de 5,20m d'alçada total, de 3mm de gruix, realitzada en acer galvanitzat, imprimat i acabat pintat a definir per la DF. Certificada CE (ENAC). Per a 2 projectors a la mateixa alçada de 4,7m. Per a instal·lació amb placa base, 20cm per sota del paviment acabat. Anell de reforç en la base de 350 mm i porta reforçada. inclòs: - excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0.8 x 0.8 x 1 m (amplària x llargària x fondària) - fonamentació de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 0.65 x 0.65 x 0.6 (amplària x llargària x alçària) - tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada - tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat - conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment - placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada - cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment - cable amb conductor unipolar de coure de tensió assignada 450/750V, de designació H07V-K, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de PVC groc-verd, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat interior tub de 32mm - caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment	**Rend.: 1,000**	**1.328,21 €**

	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,97988	/R x	26,08000 =	25,55527	
	A0D-0007	h	Manobre	0,1344	/R x	24,55000 =	3,29952	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,83983	/R x	30,41000 =	25,53923	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,032	/R x	29,42000 =	0,94144	
						Subtotal...	55,33546	55,33546
	Maquinària:							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,14464	/R x	67,13000 =	9,70968	
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,300	/R x	65,14000 =	19,54200	
	C152-003B	h	Camió grua	0,300	/R x	73,79000 =	22,13700	
						Subtotal...	51,38868	51,38868
	Materials:							
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,2535	x	114,13000 =	28,93196	
	BG2Q-1KSW	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,836	x	0,70000 =	1,28520	
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,836	x	2,97000 =	5,45292	
	BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	8,7975	x	2,62000 =	23,04945	
	BG4M-VLEO	u	Caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, grau de protecció IP 13, per a col·locar superficial	1,000	x	24,38000 =	24,38000	
	BGD2-06US	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	1,000	x	68,59000 =	68,59000	
	BGWD-0AS6	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	1,000	x	0,53000 =	0,53000	
	BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	1,000	x	6,02000 =	6,02000	
	BHM2-R001	u	Columna model ARNE S d'Urbidermis cilíndrica (d114mm) de 5,20m d'alçada total, de 3mm de gruix, realitzada en acer galvanitzat, imprimat i acabat pintat a definir per la DF. Certificada CE (ENAC). Per a 2 projectors a la mateixa alçada de 4,7m. Per a instal·lació amb placa base, 20cm per sota del paviment acabat. Anell de reforç en la base de 350 mm i porta reforçada.	1,000	x	1.000,00000 =	1.000,00000	
						Subtotal...	1.158,23953	1.158,23953

COST DIRECTE		1.264,96367
DESPESES INDIRECTES	5,00%	63,24818

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**1.328,21185**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 145	PHM2-R002	u	Columna model ARNE d'Urbidermis cilíndrica (d127mm) de 5,20m d'alçada total, de 3mm de gruix, realitzada en acer galvanitzat, imprimat i acabat pintat a definir per la DF. Certificada CE (ENAC). Per a 2 projectors, ARNE (h4,7m/0º) i ARNE S (h3,9m/180º). Per a instal·lació amb placa base, 20cm per sota del paviment acabat. Anell de reforç en la base de 350 mm i porta reforçada. inclòs: - excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0.8 x 0.8 x 1 m (amplària x llargària x fondària) - fonamentació de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 0.65 x 0.65 x 0.6 (amplària x llargària x alçària) - tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada - tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat - conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment - placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada - cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment - cable amb conductor unipolar de coure de tensió assignada 450/750V, de designació H07V-K, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de PVC groc-verd, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat interior tub de 32mm - caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment	**Rend.: 1,000**	**1.328,21 €**

		Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,97988	/R x	26,08000 =	25,55527	
	A0D-0007	h	Manobre	0,1344	/R x	24,55000 =	3,29952	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,83983	/R x	30,41000 =	25,53923	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,032	/R x	29,42000 =	0,94144	
						Subtotal...	55,33546	55,33546
	Maquinària:							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,14464	/R x	67,13000 =	9,70968	
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,300	/R x	65,14000 =	19,54200	
	C152-003B	h	Camió grua	0,300	/R x	73,79000 =	22,13700	
						Subtotal...	51,38868	51,38868
	Materials:							
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,2535	x	114,13000 =	28,93196	
	BG2Q-1KSW	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,836	x	0,70000 =	1,28520	
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,836	x	2,97000 =	5,45292	
	BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	8,7975	x	2,62000 =	23,04945	
	BG4M-VLEO	u	Caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, grau de protecció IP 13, per a col·locar superficial	1,000	x	24,38000 =	24,38000	
	BGD2-06US	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	1,000	x	68,59000 =	68,59000	
	BGWD-0AS6	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	1,000	x	0,53000 =	0,53000	
	BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	1,000	x	6,02000 =	6,02000	
	BHM2-R002	u	Columna model ARNE d'Urbidermis cilíndrica (d127mm) de 5,20m d'alçada total, de 3mm de gruix, realitzada en acer galvanitzat, imprimat i acabat pintat a definir per la DF. Certificada CE (ENAC). Per a 2 projectors, ARNE (h4,7m/0º) i ARNE S (h3,9m/180º). Per a instal·lació amb placa base, 20cm per sota del paviment acabat. Anell de reforç en la base de 350 mm i porta reforçada.	1,000	x	1.000,00000 =	1.000,00000	
						Subtotal...	1.158,23953	1.158,23953

COST DIRECTE		1.264,96367
DESPESES INDIRECTES	5,00%	63,24818

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.328,21185**
P- 146	PHN3-.R001	u	Subministrament i col·locacio de lluminaria oberta constituida per cos de planxa d'alumini amb allotjament per a accesoris, per a lampada de vapor de sodi de pressio alta de 250 W, inclos el connexionat i orientacio de la lluminaria.	**Rend.: 1,000**	**120,09 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	26,08000 =	6,52000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	30,41000 =	7,60250	
						Subtotal...	14,12250	14,12250
	Maquinària:							
	C150-002W	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	0,250	/R x	89,59000 =	22,39750	
						Subtotal...	22,39750	22,39750
	Materials:							
	BHN0-.R001	u	Lluminària oberta constituïda per cos de planxa d'alumini amb allotjament per a accessoris per a làmpada fins a 250 W	1,000	x	40,71000 =	40,71000	
	BHS3-.R001	u	Equip d'encesa de lampada de vapor de sodi alta pressio de 250 w	1,000	x	21,55000 =	21,55000	
	BHU3-.R001	u	Làmpada de vapor de sodi de pressió alta de 250 w, plus	1,000	x	15,38000 =	15,38000	
						Subtotal...	77,64000	77,64000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,21184
						COST DIRECTE		114,37184
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		5,71859
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**120,09043**

P- 147	PHQE-R001	u	Projector orientable model ARNE S d'Urbidermis o equivalent de 11W (8L 4000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat a definir per la DF, de geometria circular. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable. Classe I. IP66. IK08.Instal·lat i en correcte funcionament.	**Rend.: 1,000**	**807,41 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,483	/R x	26,08000 =	12,59664	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,483	/R x	30,41000 =	14,68803	
						Subtotal...	27,28467	27,28467
	Maquinària:							
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,480	/R x	65,14000 =	31,26720	
						Subtotal...	31,26720	31,26720
	Materials:							

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BHQ6-R001	u	Projector orientable model ARNE S d'Urbidermis o equivalent de 11W (8L 4000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat a definir per la DF, de geometria circular. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable. Classe I. IP66. IK08	1,000	x 710,00000 =	710,00000		
					Subtotal...		710,00000	710,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,40927
					COST DIRECTE			768,96114
					DESPESES INDIRECTES 5,00%			38,44806
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**807,40920**
P- 148	PHQE-R002	u	Projector orientable model ARNE S d'Urbidermis o equivalent de 15W (12L 4000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat a definir per la DF, de geometria circular. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable. Classe I. IP66. IK08. Instal·lat i en correcte funcionament.	**Rend.: 1,000**				**912,41 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,483	/R x	26,08000 =	12,59664	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,483	/R x	30,41000 =	14,68803	
						Subtotal...	27,28467	27,28467
	Maquinària:							
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,480	/R x	65,14000 =	31,26720	
						Subtotal...	31,26720	31,26720
	Materials:							
	BHQ6-R002	u	Projector orientable model ARNE S d'Urbidermis de 15W (12L 4000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat a definir per la DF, de geometria circular. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable. Classe I. IP66. IK08.	1,000	x 810,00000 =	810,00000		
					Subtotal...		810,00000	810,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,40927
					COST DIRECTE			868,96114
					DESPESES INDIRECTES 5,00%			43,44806
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**912,40920**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 149	PHQE-R003	u	Projector orientable model ARNE S d'Urbidermis o equivalent de 21W (12L 4000K IRC80 500mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat a definir per la DF, de geometria circular. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable. Classe I. IP66. IK08.Instal·lat i en perfecte funcionament.	**Rend.: 1,000**				**912,41 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,483	/R x	26,08000 =	12,59664	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,483	/R x	30,41000 =	14,68803	
						Subtotal...	27,28467	27,28467
	Maquinària:							
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,480	/R x	65,14000 =	31,26720	
						Subtotal...	31,26720	31,26720
	Materials:							
	BHQ6-R003	u	Projector orientable model ARNE S d'Urbidermis o equivalent de 21W (12L 4000K IRC80 500mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat a definir per la DF, de geometria circular. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable. Classe I. IP66. IK08.	1,000	x	810,00000 =	810,00000	
						Subtotal...	810,00000	810,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,40927
						COST DIRECTE		868,96114
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		43,44806
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**912,40920**
P- 150	PHQE-R004	u	Projector orientable model ARNE d'Urbidermis de 30W (18L 4000K IRC80 500mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat a difinir per la DF, de geometria circular amb compartiment de diàmetre 306mm i alçada 81mm per a l'allotjament de la font de llum i compartiment de diàmetre 111mm i alçada 219mm per a l'allotjament de l'equip auxiliar. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable. Classe I. IP66. IK08. Instal·lat i en perfecte funcionament.	**Rend.: 1,000**				**1.080,41 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,483	/R x	26,08000 =	12,59664	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,483	/R x	30,41000 =	14,68803	
						Subtotal...	27,28467	27,28467
	Maquinària:							
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,480	/R x	65,14000 =	31,26720	
						Subtotal...	31,26720	31,26720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	BHQ6-R004	u	Projector orientable model ARNE d'Urbidermis de 30W (18L 4000K IRC80 500mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat a difinir per la DF, de geometria circular amb compartiment de diàmetre 306mm i alçada 81mm per a l'allotjament de la font de llum i compartiment de diàmetre 111mm i alçada 219mm per a l'allotjament de l'equip auxiliar. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable. Classe I. IP66. IK08.	1,000	x	970,00000 =	970,00000	
						Subtotal...	970,00000	970,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,40927
						COST DIRECTE		1.028,96114
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		51,44806
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.080,40920**
P- 151	PHX0-.R001	u	Pal de fusta de 10 m de llargaria instal·lat sobre massis de formigó de 1m3, l'hissat, el ataconat i la col·locació al lloc indicat per la DF.	**Rend.: 1,000**				**266,90 €**
P- 152	PJM41-NAGY	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN40, amb unions roscades de 2´´ segons ISO 228-1, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos inductiu, rati de mesura d'1, 10 o 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 16 m3/h, rati Q3/Q1 >=80 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a una bateria o a un ramal	**Rend.: 1,000**				**369,67 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	26,08000 =	1,30400	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	30,41000 =	6,08200	
						Subtotal...	7,38600	7,38600
	Materials:							
	BJM31-N5OI	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN40, amb unions roscades de 2´´ segons ISO 228-1, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos inductiu, rati de mesura d'1, 10 o 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 16 m3/h, rati Q3/Q1 >=80 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i UNE-EN ISO 4064-1, per a connectar a la bateria o al ramal	1,000	x	344,57000 =	344,57000	
						Subtotal...	344,57000	344,57000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11079
						COST DIRECTE		352,06679
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		17,60334

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**369,67013**
P- 153	PJMZ-IRSM	u	Connexió a la xarxa general amb escomesa per a subministrament d'aigua de 4 m3/h, inclòs els drets de la companyia, del subministrament, fiança, import del comptador i quota anual de conservació	**Rend.: 1,000**				**3.072,21 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BJZ1-IRSQ	u	Ramal per a escomesa d'aigua de 30 mm de diàmetre	1,000	x	691,24000 =	691,24000	
	BJZ2-IRSU	u	Drets de subministrament, fiança, import del comptador i quota anual de conservació, per a escomesa de 4 a 10 m3/h	1,000	x	387,56000 =	387,56000	
	BJZ2-IRSV	u	Drets de companyia, per a escomesa de 4 a 10 m3/h	1,000	x	1.847,11000 =	1.847,11000	
						Subtotal...	2.925,91000	2.925,91000
						COST DIRECTE		2.925,91000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		146,29550
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3.072,20550**
P- 154	PJS0-9EGF	u	Anella per a reg per degoteig formada per 1 volta de tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 80 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	**Rend.: 1,000**				**18,52 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,130	/R x	26,12000 =	3,39560	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	30,41000 =	3,95330	
						Subtotal...	7,34890	7,34890
	Materials:							
	BD5O-0LK7	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 50 mm	3,01594	x	1,79000 =	5,39853	
	BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,200	x	0,03000 =	0,03600	
	BJSS-28MQ	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	2,51328	x	1,86000 =	4,67470	
						Subtotal...	10,10923	10,10923
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,18372
						COST DIRECTE		17,64185
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,88209
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,52395**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 155	PJS5-HA2S	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	**Rend.: 1,000**				**265,52 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	26,12000 =	13,06000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000 =	30,41000	
						Subtotal...	43,47000	43,47000
	Materials:							
	BJS1-H6R1	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	1,000	x	42,45000 =	42,45000	
	BJS6-H5IR	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM	1,000	x	166,30000 =	166,30000	
						Subtotal...	208,75000	208,75000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,65205
						COST DIRECTE		252,87205
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		12,64360
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**265,51565**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 156	PJSA6-XA16	u	Capçal de reg per a degoteig, d'1 ´´ de diàmetre nominal i pressió de 10 bar, totalment desmuntable, amb electrovàlvula de 9V, filtre de malla i vàlvula reductora de pressió integrada a l'electrovàlvula, format per: - 1 Derivació (T) a 90° segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dos unions a compressió DN63 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 2´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una unió a compressió DN32 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 1´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 2 contra rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 1´´-1´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 contra rosca segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 2´´-1 ´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal - 1 vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 25 (per a tub d'1 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta - 1 filtre per a instal·lació de reg d'1´´ de diàmetre, de llautó, amb malla d'acer inoxidable 300 mesh, per a muntar roscat - 1 regulador de pressió amb dial per a vàlvules sèrie PGA, PEB, PESB, BPE i BPES, de Rain Bird o equivalent	**Rend.: 1,000**	**322,88 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000 =	26,12000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000 =	30,41000	
					Subtotal...	56,53000	56,53000
Materials:							
BFWR-TG2K	u	Contra rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 1´´-1´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	3,000	x	1,59000 =	4,77000	

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFWS-TLL6	u	Enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una unió a compressió DN32 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 1´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	1,000	x	4,22000 =	4,22000	
	BFWS-XX01	u	Derivació (T) a 90° segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dos unions a compressió DN63 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 2´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	1,000	x	42,00000 =	42,00000	
	BJMA-IRYX	u	Regulador de pressió amb dial per a vàlvules sèrie PGA, PEB, PESB, BPE i BPES, de Rain Bird o equivalent	1,000	x	121,29000 =	121,29000	
	BJSF-28KW	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	1,000	x	59,32000 =	59,32000	
	BN33-2JWA	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 25 (per a tub d'1 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta	1,000	x	7,21000 =	7,21000	
	BNE2-1N5D	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1´´ de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	1,000	x	11,32000 =	11,32000	
						Subtotal...	250,13000	250,13000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,84795
COST DIRECTE		307,50795
DESPESES INDIRECTES	5,00%	15,37540
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**322,88335**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 157	PJSA6-XA18	u	Capçal de reg per a degoteig, de 3/4 ´´ de diàmetre nominal i pressió de 10 bar, totalment desmuntable, amb electrovàlvula de 9V, filtre de malla i vàlvula reductora de pressió integrada a l'electrovàlvula, format per: -1 Derivació (T) a 90º segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dos unions a compressió DN63 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 2´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una unió a compressió DN25 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 3/4´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 2 contra rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 3/4´´-3/4´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 contra rosca segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 2´´- 3/4 ´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 3/4 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal - 1 vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 20 (per a tub de 3/4 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta - 1 filtre per a instal·lació de reg d'3/4´´ de diàmetre, de llautó, amb malla d'acer inoxidable 300 mesh, per a muntar roscat - 1 regulador de pressió amb dial per a vàlvules sèrie PGA, PEB, PESB, BPE i BPES, de Rain Bird o equivalent	**Rend.: 1,000**	**304,11 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000 =	26,12000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000 =	30,41000	
					Subtotal...	56,53000	56,53000
Materials:							
BFWR-TG2T	u	Contra rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 3/4´´-3/4´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	3,000	x	0,95000 =	2,85000	

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFWS-TLL4	u	Enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una unió a compressió DN25 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 3/4´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	2,000	x	2,72000 =	5,44000	
	BFWS-XX01	u	Derivació (T) a 90º segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dos unions a compressió DN63 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 2´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	1,000	x	42,00000 =	42,00000	
	BJMA-IRYX	u	Regulador de pressió amb dial per a vàlvules sèrie PGA, PEB, PESB, BPE i BPES, de Rain Bird o equivalent	1,000	x	121,29000 =	121,29000	
	BJSF-QHMJ	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 3/4 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	1,000	x	47,27000 =	47,27000	
	BN33-2JW9	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 20 (per a tub de 3/4 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta	1,000	x	5,62000 =	5,62000	
	BNE2-1N5B	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 3/4´´ de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	1,000	x	7,78000 =	7,78000	
						Subtotal...	232,25000	232,25000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,84795
COST DIRECTE		289,62795
DESPESES INDIRECTES	5,00%	14,48140
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**304,10935**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 158	PJSA6-XP04	u	By pass mestre de reg, de 2 ´´ de diàmetre nominal i pressió de 10 bar, totalment desmuntable, amb electrovàlvula de 9V, format per: - 2 enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una unió a compressió DN63 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 2´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 2 canvi de direcció (colze) de 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades femella-mascle 2´´-2´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 6 contra rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 2´´-2´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 2 derivació (T) a 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb tres unions roscades femella-femella-femella 2´´-2´´-2´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 2´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal - 3 vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 50 (per a tub de 2 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta	**Rend.: 1,000**				**349,56 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000 =	26,12000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000 =	30,41000	
						Subtotal...	56,53000	56,53000
	Materials:							
	BFWR-TG23	u	Canvi de direcció (colze) de 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades femella-mascle 2´´-2´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	2,000	x	12,58000 =	25,16000	
	BFWR-TG24	u	Derivació (T) a 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb tres unions roscades femella-femella-femella 2´´-2´´-2´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	2,000	x	17,46000 =	34,92000	
	BFWR-TG2Q	u	Contra rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 2´´-2´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	6,000	x	6,15000 =	36,90000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFWS-TLLF	u	Enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una unió a compressió DN63 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 2´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	2,000	x	16,49000 =	32,98000	
	BJSF-28KK	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 2´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	1,000	x	99,65000 =	99,65000	
	BN33-2JWD	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 50 (per a tub de 2 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta	3,000	x	15,31000 =	45,93000	
						Subtotal...	275,54000	275,54000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,84795
						COST DIRECTE		332,91795
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		16,64590
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**349,56385**
P- 159	PJSA7-CC06	u	Equip repetidor tipus Samcla Infinite o equivalent, de 85x80x95 mm, alimentat mitjançant energia solar fotovoltaica, amb comunicació per radiofreqüència, instal·lat	**Rend.: 1,000**				**711,92 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,400	/R x	26,12000 =	62,68800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,400	/R x	30,41000 =	72,98400	
						Subtotal...	135,67200	135,67200
	Materials:							
	BJSA7-CC07	u	Equip repetidor tipus Samcla Infinite o equivalent, de 85x80x95 mm, alimentat mitjançant energia solar fotovoltaica, amb comunicació per radiofreqüència	1,000	x	542,35000 =	542,35000	
						Subtotal...	542,35000	542,35000
						COST DIRECTE		678,02200
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		33,90110
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**711,92310**
P- 160	PJSA7-CC07	u	Programador tipus Samcla Infinite o equivalent, alimentació amb piles de 9Vdc. i sortida per a 1 estació, comunicació mitjançant radiofreqüència, activació manual amb iman, electrònicament amb consola i remota per intenet, instal·lat i configurat	**Rend.: 1,000**				**685,99 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	26,12000 =	52,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R	x	30,41000 =	60,82000	
						Subtotal...	113,06000	113,06000
	Materials:							
	BJSA7-CC08	u	Programador tipus Samcla Infinite o equivalent, alimentació amb piles de 9Vdc. i sortida per a 1 estació, comunicació mitjançant radiofreqüència, activació manual amb iman, electrònicament amb consola i remota per intenet	1,000	x	540,26000 =	540,26000	
						Subtotal...	540,26000	540,26000
						COST DIRECTE		653,32000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		32,66600
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**685,98600**
P- 161	PJSA7-CC08	u	Sensor de propòsit general amb alimentació solar, tipus Samcla Infinite o equivalent, comunicació mitjançant radiofreqüència, activació manual amb iman, electrònicament amb consola i remota per intenet, instal·lat i configurat	**Rend.: 1,000**				**718,51 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,400 /R	x	26,12000 =	62,68800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,400 /R	x	30,41000 =	72,98400	
						Subtotal...	135,67200	135,67200
	Materials:							
	BJSA7-CC09	u	Sensor de propòsit general amb alimentació solar, tipus SAMCLA Infinite o equivalent.	1,000	x	548,62000 =	548,62000	
						Subtotal...	548,62000	548,62000
						COST DIRECTE		684,29200
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		34,21460
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**718,50660**
P- 162	PJSA7-CC10	u	Sensor de pluja amb alimentació solar, tipus Samcla Infinite o equivalent, comunicació mitjançant radiofreqüència, activació manual amb iman, electrònicament amb consola i remota per intenet, instal·lat i configurat	**Rend.: 1,000**				**833,36 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,400 /R	x	26,12000 =	62,68800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,400 /R	x	30,41000 =	72,98400	
						Subtotal...	135,67200	135,67200
	Altres:							
	BJSA7-CCMA	u	Sensor de pluja SBR 01 00 S alimentació solra. tipus Samcla o equivalent	1,000	x	658,00000 =	658,00000	

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	658,00000	658,00000
						COST DIRECTE		793,67200
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		39,68360
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**833,35560**
P- 163	PJSE-VXXE	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 2´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	**Rend.: 1,000**				**170,28 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R	x	30,41000 =	45,61500	
						Subtotal...	45,61500	45,61500
	Materials:							
	BJS2-28MB	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula de 2´´	1,000	x	16,22000 =	16,22000	
	BJSF-28KK	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 2´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	1,000	x	99,65000 =	99,65000	
						Subtotal...	115,87000	115,87000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,68423
						COST DIRECTE		162,16923
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		8,10846
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**170,27769**
P- 164	PJSM1-HBBE	u	Pericó circular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 24 cm de diàmetre i 26 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral	**Rend.: 1,000**				**29,31 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R	x	24,55000 =	6,13750	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250 /R	x	29,42000 =	7,35500	
						Subtotal...	13,49250	13,49250
	Materials:							
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,0297	x	24,28000 =	0,72112	
	BJSM-H6RB	u	Pericó circular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 24 cm de diàmetre i 26 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per a tancar	1,000	x	13,50000 =	13,50000	
						Subtotal...	14,22112	14,22112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20239
						COST DIRECTE		27,91601
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,39580
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**29,31181**
P- 165	PJSM1-HBBF	u	Pericó rectangular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 51x37 cm i 31 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral	**Rend.: 1,000**				**54,83 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	24,55000 =	8,59250	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,350	/R x	29,42000 =	10,29700	
						Subtotal...	18,88950	18,88950
	Materials:							
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,05405	x	24,28000 =	1,31233	
	BJSM-H6R8	u	Pericó rectangular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 51x37 cm i 31 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per a tancar	1,000	x	31,73000 =	31,73000	
						Subtotal...	33,04233	33,04233
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,28334
						COST DIRECTE		52,21517
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,61076
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**54,82593**
P- 166	PJSM5-VA43	u	Pericó de fàbrica de maó per a instal·lacions de reg de mides interiors 60x60x60 cm per a un o dos capçals, format amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter amb una proporció en volum 1:2:10, sobre una base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i capa drenant de 20 cm de grava, bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	**Rend.: 1,000**				**317,18 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x	24,55000 =	36,82500	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,000	/R x	29,42000 =	88,26000	
						Subtotal...	125,08500	125,08500
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002	x	2,42000 =	0,00484	
	B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	0,12362	x	26,18000 =	3,23637	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0042	x	164,18000 =	0,68956	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,21129	x	107,47000 =	22,70734	
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	56,50909	x	0,29000 =	16,38764	
	BDK5-1KH8	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat 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	120,12000 =	120,12000	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,04677	x	255,90259 =	11,96856	
						Subtotal...	175,11431	175,11431
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,87628
						COST DIRECTE		302,07558
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		15,10378
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**317,17936**
P- 167	PJSM5-VA45	u	Pericó de fàbrica de maó per a instal·lacions de reg de mides interiors 60x60x60 cm per a un o dos capçals, format amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter amb una proporció en volum 1:2:10, sobre una base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i capa drenant de 20 cm de grava, bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 620x620 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	**Rend.: 1,000**				**468,33 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x	24,55000 =	36,82500	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,000	/R x	29,42000 =	88,26000	
						Subtotal...	125,08500	125,08500
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002	x	2,42000 =	0,00484	
	B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	0,12362	x	26,18000 =	3,23637	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0042	x	164,18000 =	0,68956	
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,21129	x	107,47000 =	22,70734	
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	56,50909	x	0,29000 =	16,38764	
	BDK5-UB8O	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 620x620 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	264,07000 =	264,07000	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,04677	x	255,90259 =	11,96856	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		319,06431	319,06431
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			1,87628
				COST DIRECTE			446,02558
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			22,30128
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**468,32686**

P- 168 PJSS-XA21 u Vàlvula antisifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1´´ de diàmetre, instal·lada en pericó

Rend.: 1,000 **32,51 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	26,12000 =	6,53000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000 =	15,20500	
						Subtotal...	21,73500	21,73500
Materials:								
	BJST-H6RD	u	Vàlvula antisifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1´´ de diàmetre	1,000	x	8,90000 =	8,90000	
						Subtotal...	8,90000	8,90000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,32603
				COST DIRECTE				30,96103
				DESPESES INDIRECTES 5,00%				1,54805
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**32,50908**

P- 169 PJSW-XA24 m2 Graella de tubs per a reg per degoteig disposats en forma quadrada amb una distància entre degoters de 0,5 m i en els laterals de 0,4 m, formada per tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats de 2.3 l/h cada 50 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, col·locada superficialment.

Rend.: 1,000 **9,68 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,085	/R x	26,12000 =	2,22020	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,075	/R x	30,41000 =	2,28075	
						Subtotal...	4,50095	4,50095
Materials:								
	BFWF-09U3	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,150	x	3,35000 =	0,50250	
	BJSS-28MN	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 50 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	2,600	x	1,62000 =	4,21200	
						Subtotal...	4,71450	4,71450

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				COST DIRECTE	9,21545
				DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,46077
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**9,67622**

P- 170 PN33-VUGG u Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 25 (per a tub d'1 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada

Rend.: 1,000 **30,16 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,375	/R x	26,12000 =	9,79500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,375	/R x	30,41000 =	11,40375	
						Subtotal...	21,19875	21,19875
Materials:								
	BN33-2JWA	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 25 (per a tub d'1 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta	1,000	x	7,21000 =	7,21000	
						Subtotal...	7,21000	7,21000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,31798
				COST DIRECTE				28,72673
				DESPESES INDIRECTES 5,00%				1,43634
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**30,16307**

P- 171 PN33-VUGH u Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 40 (per a tub d'1 1/2 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada

Rend.: 1,000 **38,72 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,450	/R x	26,12000 =	11,75400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,450	/R x	30,41000 =	13,68450	
						Subtotal...	25,43850	25,43850
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BN33-2JWC	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 40 (per a tub d'1 1/2 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta	1,000	x	11,06000 = 11,06000		
						Subtotal...	11,06000	11,06000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,38158
						COST DIRECTE		36,88008
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,84400
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**38,72408**
P- 172	PN33-VUGK	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 50 (per a tub de 2 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada	**Rend.: 1,000**				**43,19 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,450	/R x	26,12000 =	11,75400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,450	/R x	30,41000 =	13,68450	
						Subtotal...	25,43850	25,43850
	Materials:							
	BN33-2JWD	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 50 (per a tub de 2 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta	1,000	x	15,31000 =	15,31000	
						Subtotal...	15,31000	15,31000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,38158
						COST DIRECTE		41,13008
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,05650
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**43,18658**
P- 173	PN74-IZM6	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1´´ de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida de 3 bar, roscada a la canonada	**Rend.: 1,000**				**53,50 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,375	/R x	31,11000 =	11,66625	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,375	/R x	35,05000 =	13,14375	
						Subtotal...	24,81000	24,81000
	Materials:							

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BN74-118KJ	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1´´ de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida de 3 bar	1,000	x	25,77000 = 25,77000		
						Subtotal...	25,77000	25,77000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,37215
						COST DIRECTE		50,95215
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,54761
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**53,49976**
P- 174	PNE3-9B6X	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat	**Rend.: 1,000**				**24,37 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	26,12000 =	6,00760	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	30,41000 =	6,99430	
						Subtotal...	13,00190	13,00190
	Materials:							
	BNE3-28LS	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat	1,000	x	9,88000 = 9,88000		
						Subtotal...	9,88000	9,88000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,32505
						COST DIRECTE		23,20695
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,16035
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**24,36729**
P- 175	PQ14-RRS2	u	Banca Petra L d'Escofet o equivalent, de dimensions 195x192x49 cm de formigó decapat i hidrofugat, sense respatller, col·locada recolzada	**Rend.: 1,000**				**1.863,12 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,135	/R x	24,55000 =	3,31425	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,135	/R x	29,42000 =	3,97170	
						Subtotal...	7,28595	7,28595
	Maquinària:							
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,135	/R x	69,90000 =	9,43650	
						Subtotal...	9,43650	9,43650
	Materials:							
	BQ13-RRS2	u	Banca Petra d'Escofet o equivalent, de dimensions 195x192x49 cm de formigó decapat i hidrofugat, sense respatller	1,000	x	1.757,50000 = 1.757,50000		
						Subtotal...	1.757,50000	1.757,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,18215
				COST DIRECTE				1.774,40460
				DESPESES INDIRECTES	5,00%			88,72023
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.863,12483**
P- 176	PQ14-RRST	u	Banca Petra S d'Escofet o equivalent, de dimensions 188x117x47 cm de formigó decapat i hidrofugat, sense respatller, col·locada recolzada	**Rend.: 1,000**				**1.304,52 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,135	/R x	24,55000 =	3,31425	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,135	/R x	29,42000 =	3,97170	
						Subtotal...	7,28595	7,28595
	Maquinària:							
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,135	/R x	69,90000 =	9,43650	
						Subtotal...	9,43650	9,43650
	Materials:							
	BQ13-RRST	u	Banca Petra d'Escofet o equivalent, de dimensions 188x117x47 cm de formigó decapat i hidrofugat, sense respatller	1,000	x	1.225,50000 =	1.225,50000	
						Subtotal...	1.225,50000	1.225,50000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,18215
				COST DIRECTE				1.242,40460
				DESPESES INDIRECTES	5,00%			62,12023
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.304,52483**
P- 177	PQ14-RRSY	u	Banc modular Comú d'Escofet o equivalent, de dimensions 195x48/67x50 cm de formigó decapat i hidrofugat, concau, convex o central, color a concretar, sense respatller, col·locat fixat amb barres roscades M16x140 mm segons indicacions del fabricant	**Rend.: 1,000**				**905,52 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,135	/R x	24,55000 =	3,31425	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,135	/R x	29,42000 =	3,97170	
						Subtotal...	7,28595	7,28595
	Maquinària:							
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,135	/R x	69,90000 =	9,43650	
						Subtotal...	9,43650	9,43650
	Materials:							
	BQ13-RRSY	u	Banc modular Comú d'Escofet o equivalent, de dimensions 195x48/67x50 cm de formigó decapat i hidrofugat, concau, convex o central, color a concretar, sense respatller, per col·locar amb barres roscades M16x140 mm	1,000	x	845,50000 =	845,50000	

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	845,50000	845,50000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,18215
				COST DIRECTE				862,40460
				DESPESES INDIRECTES	5,00%			43,12023
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**905,52483**
P- 178	PQ16-RQJB	u	Accessori per a banc TRAMET Accessori per a banc model Tramet de Escofet o equivalent, per a recolzabraços, col·locat amb fixacions mecàniques al banc	**Rend.: 1,000**				**178,57 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	24,55000 =	4,91000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x	29,42000 =	5,88400	
						Subtotal...	10,79400	10,79400
	Materials:							
	BQ15-RQJB	u	Accessori per a banc model Tramet de Escofet o equivalent, per a recolzabraços	1,000	x	159,00000 =	159,00000	
						Subtotal...	159,00000	159,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,26985
				COST DIRECTE				170,06385
				DESPESES INDIRECTES	5,00%			8,50319
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**178,56704**
P- 179	PQ16-RQJO	u	Banca TRAMET o equivalent sense respatller amb suports especials Banca model Tramet de Escofet o equivalent, de 5 posts de fusta de pi de secció 200x100 mm tractatas a l'autoclau amb suports especials metàl·lics de perfils laminats HEA500 amb protecció de zinc i pintat al forn,, de 250x56x45 cm, sense respatller de fusta, col·locat amb fixacions mecàniques 10x80 mm	**Rend.: 1,000**				**2.819,53 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,530	/R x	24,55000 =	13,01150	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,530	/R x	29,42000 =	15,59260	
						Subtotal...	28,60410	28,60410
	Materials:							
	BQ15-RQJO	u	Banca TRAMET o equivalent sense respatller amb suports especials Banca model Tramet de Escofet o equivalent, de 5 posts de fusta de pi de secció 200x100 mm tractatas a l'autoclau amb suports especials metàl·lics de perfils laminats HEA500 amb acer galvanitzat i pintat al forn, de 250x56x45 cm, sense respatller de fusta, col·locat amb fixacions mecàniques 10x80 mm	1,000	x	2.655,95000 =	2.655,95000	
						Subtotal...	2.655,95000	2.655,95000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,71510
				COST DIRECTE			2.685,26920
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			134,26346
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.819,53266**
P- 180	PQ16-RQJR	u	Banca TRAMET o equivalent amb respatller amb suports especials Banca model Tramet de Escofet o equivalent, de 5 posts de fusta de pi de secció 200x100 mm tractatas a l'autoclau amb suports especials metàl·lics de perfils laminats HEA500 amb acer galvanitzat i pintat al forn, de 250x56x45 cm, amb respatller de fusta, col·locat amb fixacions mecàniques 10x80 mm	**Rend.: 1,000**			**3.141,73 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,530 /R x	24,55000 =	13,01150	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,530 /R x	29,42000 =	15,59260	
					Subtotal...	28,60410	28,60410
	Materials:						
	BQ15-RQJR	u	Banca TRAMET o equivalent amb respatller amb suports especials Banca model Tramet de Escofet o equivalent, de 5 posts de fusta de pi de secció 200x100 mm tractatas a l'autoclau amb suports especials metàl·lics de perfils laminats HEA500 amb acer galvanitzat i pintat al forn, de 250x56x45 cm, amb respatller de fusta, col·locat amb fixacions mecàniques 10x80 mm	1,000 x	2.962,80000 =	2.962,80000	
					Subtotal...	2.962,80000	2.962,80000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,71510
				COST DIRECTE			2.992,11920
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			149,60596
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3.141,72516**
P- 181	PQ1Y-I14H	u	Col·locació de banc de fusta, resines o metàl·lic de <= 70 cm de llargària, amb fixacions mecàniques, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 5 1 u	**Rend.: 1,000**			**113,45 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	1,17339 /R x	24,55000 =	28,80672	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,17339 /R x	29,42000 =	34,52113	
					Subtotal...	63,32785	63,32785
	Maquinària:						
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	1,17339 /R x	5,06000 =	5,93735	
	CZ15-H4NI	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	1,17339 /R x	3,02000 =	3,54364	

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	9,48099	9,48099
	Materials:						
	B0AN-07J3	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable	4,000 x	8,81000 =	35,24000	
					Subtotal...	35,24000	35,24000
				COST DIRECTE			108,04884
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			5,40244
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**113,45128**
P- 182	PQ1Y-L0WP	u	Col·locació de banc de fusta, resines o metàl·lic de 70 a 200 cm de llargària, amb fixacions mecàniques, en Entorn urbà sense 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 de més de 5 1 u	**Rend.: 1,000**			**125,86 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	1,36383 /R x	24,55000 =	33,48203	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,36383 /R x	29,42000 =	40,12388	
					Subtotal...	73,60591	73,60591
	Maquinària:						
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	1,36383 /R x	5,06000 =	6,90098	
	CZ15-H4NI	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	1,36383 /R x	3,02000 =	4,11877	
					Subtotal...	11,01975	11,01975
	Materials:						
	B0AN-07J3	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable	4,000 x	8,81000 =	35,24000	
					Subtotal...	35,24000	35,24000
				COST DIRECTE			119,86566
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			5,99328
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**125,85894**
P- 183	PQA1-RH0I	u	Gronxador Niu cordes Gronxador BIRD NEST SWING Ø120 BROWN INGROUND STEEL de Kompan o equivalent, amb estructura de fusta de robinia certifcada FSC i seient cisrtella niu , dimensions aproximades 205x363xx284 cm, amb 4 punts d'ancoratge fixats amb formigó	**Rend.: 1,000**			**5.600,52 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	7,000 /R x	26,12000 =	182,84000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	5,000 /R x	30,41000 =	152,05000	
					Subtotal...	334,89000	334,89000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Maquinària:							
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	7,000 /R	x	4,91000 =	34,37000	
						Subtotal...	34,37000	34,37000
	Materials:							
	BQA1-RHOI	u	Gronxador BIRD NEST SWING Ø120 BROWN INGROUND STEEL de Kompan o equivalent, amb estructura de fusta de robinia certifcada FSC i seient cisrtella niu , dimensions aproximades 205x363xx284 cm, amb 4 punts d'ancoratge	1,000	x	4.797,50000 =	4.797,50000	
	B06D-0L8X	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,500	x	108,02878 =	162,04317	
						Subtotal...	4.959,54317	4.959,54317
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		5,02335
						COST DIRECTE		5.333,82652
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		266,69133
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5.600,51785**

P- 184 PQA2-RBEB u Balancí papallona — **Rend.: 1,000** — **2.410,64 €**

Balancí BUTTERFLY SEESAW BROWN SURFACE de Kompan o equivalent, de fusta de robinia certifcada FSC i molles i accessoris d'acer pintades amb imprimació epoxi i pintat de poliester en pols, de dimensions aproximades 160x140x70 cm cm, col·locat amb dau de formigó fet in situ si s'escau

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000 /R	x	26,12000 =	78,36000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R	x	30,41000 =	91,23000	
						Subtotal...	169,59000	169,59000
	Materials:							
	BQA2-RBEB	u	Balancí BUTTERFLY SEESAW BROWN SURFACE de Kompan o equivalent, de fusta de robinia certifcada FSC i molles i accessoris d'acer pintades amb imprimació epoxi i pintat de poliester en pols, de dimensions aproximades 160x140x70 cm cm	1,000	x	2.080,50000 =	2.080,50000	
	B06D-0L8X	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,400	x	108,02878 =	43,21151	
						Subtotal...	2.123,71151	2.123,71151
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		2,54385
						COST DIRECTE		2.295,84536
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		114,79227
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.410,63763**

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

P- 185 PQA2-RBES m Vora de sorral — **Rend.: 1,000** — **134,35 €**

Vora de sorral de Kompan o equivalent, de fusta de robinia certifcada FSC de secció 14x14 cm, col·locada

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R	x	26,12000 =	10,44800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R	x	30,41000 =	12,16400	
						Subtotal...	22,61200	22,61200
	Materials:							
	BQA2-RBES	m	Vora de sorral de Kompan o equivalent, de fusta de robinia certifcada FSC de secció 14x14 cm	1,000	x	105,00000 =	105,00000	
						Subtotal...	105,00000	105,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,33918
						COST DIRECTE		127,95118
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		6,39756
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**134,34874**

P- 186 PQA2-RBEV u Spinner Bowl — **Rend.: 1,000** — **1.003,96 €**

Joc d'equilibris SPINNER BOWL GREENLINE SURFACE de Kompan o equivalent, de PE reciclat i suport d'acer galvanitzat en calent, color a definir, de dimensions aproximades 355x352x60 cm, col·locat amb dau de formigó fet in situ

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500 /R	x	26,12000 =	65,30000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500 /R	x	30,41000 =	76,02500	
						Subtotal...	141,32500	141,32500
	Materials:							
	BQA2-RBEV	u	Joc d'equilibris SPINNER BOWL GREENLINE SURFACE de Kompan o equivalent, de PE reciclat i suport d'acer galvanitzat en calent, color a definir, de dimensions aproximades 355x352x60 cm	1,000	x	769,50000 =	769,50000	
	B06D-0L8X	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,400	x	108,02878 =	43,21151	
						Subtotal...	812,71151	812,71151
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		2,11988
						COST DIRECTE		956,15639
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		47,80782
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.003,96420**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 187	PQA3-1RR70	u	Torre doble amb xarxa ADA Conjunt NRO200901 CUSTOM FSC VARIANT de Kompan o equivalent, format per dues torres torre amb estructrua amb ponts, plataformes, equilibris, xarxes i tobogan, de robinia orgànica amb certificació FSC, de dimensions totals 816x678x417 xm, muntada sobre daus de formigó	**Rend.: 1,000**				**31.998,59 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	31,000	/R x	26,12000 =	809,72000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	31,000	/R x	30,41000 =	942,71000	
						Subtotal...	1.752,43000	1.752,43000
	Materials:							
	BQA3-RR70	u	Conjunt NRO200901 CUSTOM FSC VARIANT de Kompan o equivalent, format per dues torres torre amb estructrua amb ponts, plataformes, equilibris, xarxes i tobogan, de robinia orgànica amb certificació FSC, de dimensions totals 816x678x417 xm	1,000	x	28.566,50000 =	28.566,50000	
	B06D-0L8X	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,200	x	108,02878 =	129,63454	
						Subtotal...	28.696,13454	28.696,13454
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		26,28645
						COST DIRECTE		30.474,85099
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1.523,74255
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**31.998,59354**
P- 188	PQZ0-ME9V	u	Aparcabicicletes en forma de U d'acer inoxidable amb acabat polit, de 750 mm de llargària i 750 mm d'alçària amb capacitat per a 1 bicicleta, encastat al paviment	**Rend.: 1,000**				**390,42 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	26,12000 =	7,83600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	30,41000 =	9,12300	
						Subtotal...	16,95900	16,95900
	Materials:							
	B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	4,000	x	5,52000 =	22,08000	
	BQZ0-MQT4	u	Aparcabicicletes en forma de U d'acer inoxidable amb acabat polit, de 750 mm de llargària i 750 mm d'alçària amb capacitat per a 1 bicicleta, per a col·locació encastat	1,000	x	332,37000 =	332,37000	
						Subtotal...	354,45000	354,45000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,42398
						COST DIRECTE		371,83298
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		18,59165

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**390,42462**
P- 189	PQZ1-R001	u	Col·locació OPI i bustia existent	**Rend.: 1,000**				**239,53 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	4,000	/R x	24,55000 =	98,20000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	4,000	/R x	29,42000 =	117,68000	
						Subtotal...	215,88000	215,88000
	Materials:							
	B06F1-I62I	m3	Formigó en massa HM - 20 / P / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,060	x	114,13000 =	6,84780	
						Subtotal...	6,84780	6,84780
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		5,39700
						COST DIRECTE		228,12480
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		11,40624
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**239,53104**
P- 190	PR23-DOC4	m2	Fresatge de terreny fluix a una fondària de 0,2 m, amb motocultor, en dues passades creuades, per a un pendent inferior al 12 %	**Rend.: 1,000**				**1,05 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,025	/R x	31,11000 =	0,77775	
						Subtotal...	0,77775	0,77775
	Maquinària:							
	CRH1-00C2	h	Motocultor, amb equip de cavar i una amplària de treball de 90 cm	0,025	/R x	8,52000 =	0,21300	
						Subtotal...	0,21300	0,21300
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01167
						COST DIRECTE		1,00242
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,05012
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,05254**
P- 191	PR36-XA01	m3	Subministrament, estesa i perfilat de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, CE < a 0,8 dS/m, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	**Rend.: 1,000**				**53,08 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,050	/R x	31,11000 =	1,55550	
						Subtotal...	1,55550	1,55550
	Maquinària:							
	C133-00EO	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori anivellador	0,050	/R x	84,11000 =	4,20550	
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,200	/R x	64,36000 =	12,87200	
						Subtotal...	17,07750	17,07750
	Materials:							
	BR3E-IR6R	m3	Substrat per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%	1,200	x	26,58000 =	31,89600	
						Subtotal...	31,89600	31,89600
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02333
						COST DIRECTE		50,55233
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,52762
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**53,07995**

P- 192	PR3R-XA07	m3	Subministrament i estesa de barreja de sòl estructural format per un 100% de grava de reciclat de formigó, rentat de 20-40 mm, reomplerta en els buits amb un 20-30% aproximat de terra vegetal segons descripció del PPT amb un 5% de matèria orgànica (1% del qual serà biochar) i una esmena d'hidrogel de 0,4 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 i el 95% de proctor, fins deixar l'unitat d'obra totalment acabada segons PPT	**Rend.: 1,000**				**61,58 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,090	/R x	31,11000 =	2,79990	
						Subtotal...	2,79990	2,79990
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020	/R x	94,94000 =	1,89880	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,150	/R x	67,13000 =	10,06950	
						Subtotal...	11,96830	11,96830
	Materials:							
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	1,600	x	16,86000 =	26,97600	
	BR33-XA06	kg	Hidrogel format per Poliacrilat de potassi	0,400	x	13,50000 =	5,40000	
	BR33-XA16	m3	Biochar, granulometria fina	0,010	x	482,00000 =	4,82000	
	BR3E-IR6R	m3	Substrat per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%	0,250	x	26,58000 =	6,64500	
						Subtotal...	43,84100	43,84100
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04200
						COST DIRECTE		58,65120
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,93256

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**61,58376**

P- 193	PR3S-XB08	m3	Encoixinament d'astella de fusta, restes d'esporga triturada i compostada o escorça de pi, a decidir per la DF, a granel, escampada amb mitjans manuals	**Rend.: 1,000**				**68,97 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,280	/R x	31,11000 =	8,71080	
						Subtotal...	8,71080	8,71080
	Maquinària:							
	C133-00EW	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,100	/R x	61,95000 =	6,19500	
						Subtotal...	6,19500	6,19500
	Materials:							
	BR35-21GO	m3	Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada a granel	1,000	x	50,56000 =	50,56000	
						Subtotal...	50,56000	50,56000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,21777
						COST DIRECTE		65,68357
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,28418
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**68,96775**

P- 194	PR6T-MA01	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Pyrus calleryana de 18/20 cm de perímetre amb pa de terra, de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, inclou l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del clot de plantació d'1,20x1,20x0,7 m. reblert amb terra vegetal existent, la col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm. Inclou el subministrament i col·locació de tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat en el fons del forat de plantació, inclou els cinturons de goma per fixar l'arbre, l'ajust de la subjecció i l'adreçament, l'atacat, la formació d'escocell i el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra.	**Rend.: 1,000**				**363,79 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BD5O-0LK8	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 65 mm de	2,000	x	2,64000 =	5,28000	
						Subtotal...	5,28000	5,28000
	Partides d'obra:							
	PR2G-MDCQ	u	Excavació de clot de plantació, de dimensions 1.2x1.2x0,7 m, amb mitjans mecànics	1,000	x	12,47301 =	12,47301	
	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	1,000	x	240,87000 =	240,87000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PR60-IRJR	u	Plantació d'arbre planifoli de 18 a 25 cm de perímetre en contenidor, amb mitjans mecànics, formació d'escocell i els regs manuals i els manteniments necessaris fins a la recepció de l'obra	1,000	x 59,11250 =	59,11250		
	PRZ0-905I	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú	1,000	x 28,73075 =	28,73075		
					Subtotal...	341,18626		341,18626
					COST DIRECTE			346,46626
					DESPESES INDIRECTES 5,00%			17,32331
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**363,78957**
P- 195	PR6T-MA02	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Cercis siliquastrum de 18/20 cm de perímetre amb pa de terra, de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, inclou l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del clot de plantació d'1,20x1,20x0,7 m. reblert amb terra vegetal existent, la col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm. Inclou el subministrament i col·locació de tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat en el fons del forat de plantació, inclou els cinturons de goma per fixar l'arbre, l'ajust de la subjecció i l'adreçament, l'atacat, la formació d'escocell i el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra.	**Rend.: 1,000**				**449,14 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BD5O-0LK8	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 65 mm de	2,000	x 2,64000 =	5,28000		
					Subtotal...	5,28000		5,28000
	Partides d'obra:							
	PR2G-MDCQ	u	Excavació de clot de plantació, de dimensions 1.2x1.2x0,7 m, amb mitjans mecànics	1,000	x 12,47301 =	12,47301		
	PR423-8U5R	u	Subministrament de Cercis chinensis 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 322,16000 =	322,16000		
	PR60-IRJR	u	Plantació d'arbre planifoli de 18 a 25 cm de perímetre en contenidor, amb mitjans mecànics, formació d'escocell i els regs manuals i els manteniments necessaris fins a la recepció de l'obra	1,000	x 59,11250 =	59,11250		
	PRZ0-905I	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú	1,000	x 28,73075 =	28,73075		
					Subtotal...	422,47626		422,47626

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					COST DIRECTE			427,75626
					DESPESES INDIRECTES 5,00%			21,38781
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**449,14407**
P- 196	PR6T-MA03	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Tipuana tipu de 18/20 cm de perímetre amb pa de terra, de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, inclou l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del clot de plantació d'1,20x1,20x0,7 m. reblert amb terra vegetal existent, la col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm. Inclou el subministrament i col·locació de tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat en el fons del forat de plantació, inclou els cinturons de goma per fixar l'arbre, l'ajust de la subjecció i l'adreçament, l'atacat, la formació d'escocell i el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra.	**Rend.: 1,000**				**248,38 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BD5O-0LK8	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 65 mm de	2,000	x 2,64000 =	5,28000		
					Subtotal...	5,28000		5,28000
	Partides d'obra:							
	PR2G-MDCQ	u	Excavació de clot de plantació, de dimensions 1.2x1.2x0,7 m, amb mitjans mecànics	1,000	x 12,47301 =	12,47301		
	PR45B-8XSE	u	Subministrament de Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 130,96000 =	130,96000		
	PR60-IRJR	u	Plantació d'arbre planifoli de 18 a 25 cm de perímetre en contenidor, amb mitjans mecànics, formació d'escocell i els regs manuals i els manteniments necessaris fins a la recepció de l'obra	1,000	x 59,11250 =	59,11250		
	PRZ0-905I	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú	1,000	x 28,73075 =	28,73075		
					Subtotal...	231,27626		231,27626
					COST DIRECTE			236,55626
					DESPESES INDIRECTES 5,00%			11,82781
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**248,38407**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 197	PR6T-MA04	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Bauhinia purpurea o similar (definir la DF) de 18/20 cm de perímetre amb pa de terra, de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, inclou l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del clot de plantació d'1,20x1,20x0,7 m. reblert amb terra vegetal existent, la col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm. Inclou el subministrament i col·locació de tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat en el fons del forat de plantació, inclou els cinturons de goma per fixar l'arbre, l'ajust de la subjecció i l'adreçament, l'atacat, la formació d'escocell i el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra.	**Rend.: 1,000**				**347,13 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BD5O-0LK8	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 65 mm de	2,000	x	2,64000 =	5,28000	
						Subtotal...	5,28000	5,28000
	Partides d'obra:							
	PR2G-MDCQ	u	Excavació de clot de plantació, de dimensions 1.2x1.2x0,7 m, amb mitjans mecànics	1,000	x	12,47301 =	12,47301	
	PR60-IRJR	u	Plantació d'arbre planifoli de 18 a 25 cm de perímetre en contenidor, amb mitjans mecànics, formació d'escocell i els regs manuals i els manteniments necessaris fins a la recepció de l'obra	1,000	x	59,11250 =	59,11250	
	PRZ0-905I	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú	1,000	x	28,73075 =	28,73075	
						Subtotal...	100,31626	100,31626
	Altres:							
	PR423-8MA2	u	Subministrament de Bauhinia purpurea de perím=18/20 cm , pa de terra, de primera qualitat	1,000	x	225,00000 =	225,00000	
						Subtotal...	225,00000	225,00000
							COST DIRECTE	330,59626
							DESPESES INDIRECTES 5,00%	16,52981
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**347,12607**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 198	PR6U-XBMA	m2	Subministrament i plantació d'arbust de port mitjà, definit en l'annex de plantacions / jardineria i en els plànols de plantacions del Projecte, de primera qualitat segons NTJ, en contenidor de 3 l, a raó de 4 u per m2 amb mitjans manuals. Inclou l'adobat amb adob mineral de lent alliberament per plantacions (15-9-15) (100 g/m3), la distribució de la planta, el tall de la manta antiherbes si s'escau, l'obertura del clot, la formació de l'olla de reg, el reperfilat, la reparació del reg per goteig en cas d'avaria, el manteniment i senyalització de nova plantació fins a la recepció de l'obra	**Rend.: 1,000**				**45,54 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BR30-0XRF	kg	Adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent	0,050	x	6,48000 =	0,32400	
						Subtotal...	0,32400	0,32400
	Partides d'obra:							
	PR490-92P0	u	Subministrament d'Abelia grandiflora (x) Prostrata d'alçària 20 a 30 cm, en contenidor de 3 l, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent l'aplec provisional en cas necessari	0,010	x	5,95700 =	0,05957	
	PR61-8ZJD	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	4,000	x	5,03802 =	20,15208	
						Subtotal...	20,21165	20,21165
	Altres:							
	PR490-92P0MA	u	Subminsitrament de barreja d'arbustives definides en l'Annex de Jardineria i en Planos de plantació del projcte , en C-3 litres i una alçada de 20- 30 cm (4 ut/m2)	4,000	x	5,71000 =	22,84000	
						Subtotal...	22,84000	22,84000
							COST DIRECTE	43,37565
							DESPESES INDIRECTES 5,00%	2,16878
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**45,54443**
P- 199	PR92-XB10	m	Tancament amb malla cinegètica glavanitzada de 100/8/15 (1m d'alçada, 8 filferros horitzontals i 15cm de separació entre filferros verticals) de 1m d'alçada vista, sense puntes vives, en terreny variable i pendents, amb muntants cilíndrics de fusta tractada a l'autoclau de 1,5m d'alçada i 8cm de diàmetre cada 1.5m, acabats en punta i encastats en le terreny 0.5m, amb dau de formigó de 40x40x40 cm cada 6m . Inclou un cable d'acer galvanitzat, flexible, de 12 mm de diàmetre per tensar la part superior, els tensors, puntes i tots els accessoris per a deixar la tanca totalment instal·lada.	**Rend.: 1,000**				**22,41 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000 =	5,22400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000 =	6,08200	
						Subtotal...	11,30600	11,30600
	Maquinària:							
	C133-00EW	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,050	/R x	61,95000 =	3,09750	
						Subtotal...	3,09750	3,09750
	Materials:							
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,016	x	99,12000 =	1,58592	
	B0A4-07O9	m	Cable d'acer galvanitzat, rígid, de 6 mm de diàmetre i de composició 1x7+0	1,000	x	0,45000 =	0,45000	
	BR94-H6SI	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de proteccio IV, de fins a 2,5 m de llargada, i de 8 cm de diàmetre	1,000	x	3,91000 =	3,91000	
	BR94-XB09	m	Malla cinegètica glavanitzada de 100/8/15 (1m d'alçada, 8 filferros horitzontals i 15cm de separació entre filferros verticals) de 1m d'alçada vista, sense puntes vives	1,100	x	0,90000 =	0,99000	
						Subtotal...	6,93592	6,93592
						COST DIRECTE		21,33942
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,06697
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**22,40639**

P- 200	PRA1-XP02	m2	Hidrosembra per a formació de prat en talús per a superfícies menors de 500 m2, realitzada en dues fases, fase de sembra amb 40 g/m2 de llavors d'herbàcies, 50 g/m2 mulch de fusta de fibra curta, 10 g/m2 estabilitzant orgànic, 30 g/m2 d'adob mineral triple 15, 10 cm3/m2 d'àcids húmic i fúlvic i fase de tapat amb 100 g/m2 de mulch de fusta de fibra curta i 10 g/m2 d'estabilitzant orgànic. Inclou el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra i la primera sega, aquesta partida s'abonarà en aconseguir el 95% de recobriment de la superfície	**Rend.: 1,000**				**1,72 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,007	/R x	35,05000 =	0,24535	
						Subtotal...	0,24535	0,24535
	Maquinària:							
	C152-003B	h	Camió grua	0,007	/R x	73,79000 =	0,51653	
	CR70-00BV	h	Hidrosembradora muntada sobre camió, amb dipòsit de 2500 l, amb bomba incorporada de 15 a 20 kW	0,007	/R x	45,12000 =	0,31584	
						Subtotal...	0,83237	0,83237
	Materials:							
	BR31-132Q	kg	Bioactivador microbià	0,010	x	6,82000 =	0,06820	
	BR34-0XRE	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,150	x	1,29000 =	0,19350	

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BR4U0-21GX	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N	0,040	x	7,31000 =	0,29240	
						Subtotal...	0,55410	0,55410
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,00613
						COST DIRECTE		1,63795
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,08190
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,71985**

P- 201	PRE31-XG18	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de 6 a 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	**Rend.: 1,000**				**59,06 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,400	/R x	31,11000 =	12,44400	
	A0F-0011	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	0,400	/R x	42,93000 =	17,17200	
						Subtotal...	29,61600	29,61600
	Maquinària:							
	C152-003B	h	Camió grua	0,235	/R x	73,79000 =	17,34065	
	C15I-00JX	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 12 m, sense operari	0,400	/R x	13,78000 =	5,51200	
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,400	/R x	4,17000 =	1,66800	
	CRE2-00BZ	h	Tisores pneumàtiques, amb part proporcional de compressor	0,400	/R x	4,17000 =	1,66800	
						Subtotal...	26,18865	26,18865
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,44424
						COST DIRECTE		56,24889
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,81244
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**59,06133**

P- 202	PRZ0-XA05	u	Canvi d'arbre d'arrel nua o pa de terra a contenidor, per facilitar la plantació fora d'època, inclós el manteniment fins la plantació	**Rend.: 1,000**				**60,22 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	1,200	/R x	31,11000 =	37,33200	
						Subtotal...	37,33200	37,33200
	Materials:							
	BR3D-21GJ	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	0,100	x	54,58000 =	5,45800	
	BRZZ-XA05	u	Contenidor redó de 60/48 cm (90l)	1,000	x	14,00000 =	14,00000	
						Subtotal...	19,45800	19,45800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,55998
						COST DIRECTE		57,34998
						DESPESES INDIRECTES	5,00%	2,86750
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**60,21748**
P- 203	PRZ2-XG11	u	Protecció d'arbre existent format per taulers de fusta de pi tractada fins a 2 m d'alçària, recobrint tota la superfície, col·locats sobre el tronc amb proteccions de poliestirè de 10x10x5mm, lligats amb filferro d'1,3 mm de gruix. Inclou la senyalització de la zona de protecció radicular, amb reas metàl·liques i malla taronja i esprai			**Rend.: 1,000**		**64,85 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,750	/R x	31,11000 =	23,33250	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,150	/R x	35,05000 =	5,25750	
						Subtotal...	28,59000	28,59000
	Materials:							
	B0B7-106U	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	4,000	x	1,10000 =	4,40000	
	B1519-H6LN	m	Malla de polietilè d'alta densitat color toronja per a tanques d'advertència o abalisament, d'1 m d'alçada, per a seguretat i salut	12,000	x	0,72000 =	8,64000	
	BRZ2-XG11	m	Fusta plana de pi tractada per l'intemperie amb sals de coure hidrosolubles de 2,7x0,2x0,01m	10,000	x	1,97000 =	19,70000	
						Subtotal...	32,74000	32,74000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,42885
						COST DIRECTE		61,75885
						DESPESES INDIRECTES	5,00%	3,08794
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**64,84679**
P- 204	PRZ3-XB03	m2	Manta antiherbes biodegradable tipus Horsol Bio o equivalent, de 110 gr/m2, fabridcada amb fibras de origen natural, 100% biodegradableley compostable, durabilitat entre 3-5 anys, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U de 10 mm de diàmetre, i de 20-10-20 cm de llargària, incloent pèrdues per retalls i encavalcaments, materials auxiliars i la preparació de la superfície del terreny, totalment col·locada			**Rend.: 1,000**		**7,19 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,050	/R x	31,11000 =	1,55550	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,050	/R x	35,05000 =	1,75250	
						Subtotal...	3,30800	3,30800
	Materials:							
	B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,3085	x	1,10000 =	0,33935	

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/08/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BRIZ-XB03	m2	Manta antiherbes biodegradable tipus Horsol Bio o equivalent, de 110 gr/m2	1,100	x	2,86000 =	3,14600	
						Subtotal...	3,48535	3,48535
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,04962
						COST DIRECTE		6,84297
						DESPESES INDIRECTES	5,00%	0,34215
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,18512**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PAGR0001	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per a la gestió de residus interna de l'obra	3.000,00 €
PAIIF001	PAJ	Partida alçada d'abonament íntegre per realitzar comprovació dels nivells lumínics de la nova instal·lació d'enllumenat exterior, mitjançant la realització de prova de llum per una empresa d'inspecció i certificació acreditada, inclou la presa de mesures in-situ i la realització d'informe amb els resultats i conclusions.	941,40 €
PAIIJ001	PAJ	Partida alçada d'abonament íntegre per legalitzar la instal·lació d'enllumenat públic. Inclou projecte visat, tràmits a indústria i inspeccions d'entitat autoritzada.	954,00 €
PASS0001	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per a la seguretat i salut de l'obra	8.581,88 €
PASS0002	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per a la seguretat i salut de l'obra	6.293,25 €
PPAE-R001	PAJ	Partida alçada a justificar pel pagament a la cia subministradora en concepte dels treballs de nou subministrament d'enllumenat públic de 43,648 kW segons estudi 1049425. Inclou l'obra civil, l'estesa de cablejat, emplamaments, obra mecànica en general, permisos, projecte i supervisió d'obra.	758,23 €
PPAS-0001	PA	Partida alçada a justificar per a l'execució d'un by-pass per a l'execució de pou intermig a col·lector existent	400,00 €
XPASC001	PAJ	Partida alçada a justificar per la possible afectació o desplaçament de xarxes de serveis existents.	1.000,00 €

Reurbanització de la Plaça de Maria Aurèlia Capmany a Sant Joan Despí
Expedient 903243 23
AMB- AJUNTAMENT SANT JOAN DESPI

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-Z134	m	, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà	0,00 €
BFB6-XX01	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	7,30 €
BFB6-XX02	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar PN	4,64 €
BFWF-XX01	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de llauto, per a connectar a pressió	35,23 €
BFWF-XX02	m	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de llauto, per a connectar a pressió	21,00 €
BJSA7-CCMA	u	Sensor de pluja SBR 01 00 S alimentació solra. tipus Samcla o equivalent	658,00 €
PR423-8MA2	u	Subministrament de Bauhinia purpurea de perím=18/20 cm , pa de terra, de primera qualitat	225,00 €
PR490-92P0MA	u	Subminsitrament de barreja d'arbustives definides en l'Annex de Jardineria i en Planos de plantació del projcte , en C-3 litres i una alçada de 20- 30 cm (4 ut/m2)	5,71 €

Annex 28

Pla de consum i manteniment de l'obra acabada.

Eina AMB - IMPSOL Manteniment

v.1.2/ Desembre 2021

Treball elaborat per

Direcció

Direcció de Serveis de l'Espai Públic
IMPSOL

Estudi Ramon Folch i Associats SL

www.erf.cat

Comissió de Sostenibilitat

Eva Bernadí, Joan Castellví, Mireia Díaz, Javier Duarte, Margarita Espinós, Albert Gassull, Marta Iglesias, Jordi Larruy, Gati Montserrat, Oriol Palazio i Carles Villa

L'Eina E3 Manteniment del Protocol de sostenibilitat "Criteris ambientals per als projectes i les obres de l'AMB i l'IMPSOL" serveix per poder fer una anàlisi per partides del grau de manteniment del projecte i a partir d'aquí prendre decisions per optimitzar el projecte i el seu manteniment.

ELEMENT CONSTRUCTIU/ UBICACIÓ	MATERIAL	GRAU DE MANTENIMENT SEGONS MATERIAL	GRAU DE MANTENIMENT SEGONS DISSENY/ SOLUCIÓ CONSTRUCTIVA	MOTIU PEL QUAL S'HA DEFINIT UN GRAU DE MANTENIMENT DIFÍCIL	REPERCUSSIÓ DE LA UNITAT D'OBRA EN EL TOTAL DEL PROJECTE	JUSTIFICACIÓ
Per omplir per a cada projecte	Desplegable	Automàtic	Desplegable	Desplegable	Desplegable	Per omplir per a cada projecte
EDIFICACIÓ						
ESTRUCTURA						
COBERTA						
ELEMENTS DE COBERTA						
TANCAMENTS						
DIVISÒRIES						
PAVIMENTS						
FUSTERIA INTERIOR						
FUSTERIA EXTERIOR						
SERRALLERIA						
CEL RAS						
ACABATS (REVESTIMENTS)						
ELECTRICITAT						
CLIMATITZACIÓ						
LAMPISTERIA						
CONTRA INCENDIS						
TELECOMUNICACIONS						
INSTAL·LACIONS DE PISCINES						
MOBILIARI I EQUIPAMENT						
INFRAESTRUCTURA VERDA						
ALTRES						
URBANITZACIÓ						
ENLLUMENAT						
COLUMNES 5,2 M	ACER GALVANITZAT PINTAT	MITJÀ	FÀCIL		PARCIAL	
LLUMINARIES	LED	BAIX	FÀCIL		PARCIAL	
CABLE	RV-K	MITJÀ	FÀCIL		PARCIAL	
CABLE	RVFV (FLEIX METÀL·LIC)	BAIX	FÀCIL		PARCIAL	
CABLE	RZ	BAIX	FÀCIL		PARCIAL	
TAPES ARQUETES	TAPES POUS DE FOSA	BAIX	FÀCIL		PARCIAL	
ARQUETES FORMIGÒ	POUS DE REGISTRE PREFABRICATS	BAIX	FÀCIL		PARCIAL	
SERVEI DEL TRÀNSIT (SEMÀFORS, CÀMERES, CONTROL ACCÉS, ETC.)						
RENOVABLES						
CLAVEGUERAM/ DRENATGE						
POUS	POUS DE REGISTRE PREFABRICATS	BAIX	FÀCIL		PARCIAL	
TAPES DE POUS	TAPES POUS DE FOSA	BAIX	FÀCIL		PARCIAL	
EMBORNALS	EMBORNALS D'OBRA DE FÀBRICA	BAIX	MITJÀ/HABITUAL		PARCIAL	
REIXES EMBORNALS	REIXES D'EMBORNAL ABATIBLES	BAIX	FÀCIL		PARCIAL	
CONNEXIÓ EMBORNAL-POU	COL·LECTORS DE PEAD	BAIX	FÀCIL		PARCIAL	

ELEMENT CONSTRUCTIU/ UBICACIÓ	MATERIAL	GRAU DE MANTENIMENT SEGONS MATERIAL	GRAU DE MANTENIMENT SEGONS DISSENY/ SOLUCIÓ CONSTRUCTIVA	MOTIU PEL QUAL S'HA DEFINIT UN GRAU DE MANTENIMENT DIFÍCIL	REPERCUSSIÓ DE LA UNITAT D'OBRA EN EL TOTAL DEL PROJECTE	JUSTIFICACIÓ
Per omplir per a cada projecte	Desplegable	Automàtic	Desplegable	Desplegable	Desplegable	Per omplir per a cada projecte
PAVIMENTS						
PAV01. ESPAI CENTRAL	VORERA LLOSES PREFABRICADES	BAIX	FÀCIL		TOTAL	
PAV02. ESPAI PERIMETRAL	VORERA FORMIGÓ	BAIX	FÀCIL		TOTAL	
PAV03. CARRER SUD-OEST	CALÇADA LLAMBORDES NATURAL	MITJÀ	MITJÀ/HABITUAL		TOTAL	
PAV04. PAV. FILTRANT	VORERA LLOSES PREFABRICADES	BAIX	MITJÀ/HABITUAL		PARCIAL	
PAV05. SORRA JOCS INFANTILS	CAMÍ/ ESPLANADA DE SORRA	ALT	DIFÍCIL	INSPECCIONS	PARCIAL	
PAV07. SURO JOCS INFANILS	CAMÍ/ ESPLANADA DE SURO	MITJÀ	MITJÀ/HABITUAL	INSPECCIONS	PARCIAL	
PAV09. VORERA PANOT	PANOT	BAIX	FÀCIL		TOTAL	
ENC02. ENCINTATS LÍMITS	VORADA METÀL·LICA	BAIX	FÀCIL		TOTAL	
ENC03. GUAL FORMIGÓ	GUALS PREFABRICATS	BAIX	FÀCIL		TOTAL	
MOBILIARI						
BANCS I CADIRES	BANCS I CADIRES DE FUSTA	MITJÀ	FÀCIL		PARCIAL	
PAPERERES	PAPERERES	MITJÀ	FÀCIL		PARCIAL	
FONT	FONTS	MITJÀ	MITJÀ/HABITUAL		PUNTUAL	
JOCS INFANTILS	JOCS INFANTILS DE FUSTA	BAIX	MITJÀ/HABITUAL		PUNTUAL	
JOCS INFANTILS	JOCS INFANTILS DE CORDES	MITJÀ	MITJÀ/HABITUAL		PUNTUAL	
TANCA ZONA JOCS INFANTILS	TANQUES DE FUSTA	MITJÀ	FÀCIL		PUNTUAL	
APARCABICIS	PILONES	BAIX	FÀCIL		PUNTUAL	
PETITES CONSTRUCCIONS						
MUR PERIMETRAL PARC	MUR	MITJÀ	MITJÀ/HABITUAL		PARCIAL	
INFRAESTRUCTURA VERDA (INCLOSOS PAVIMENTS MIXTOS)						
ARBUSTIVA NOVA PLANTACIÓ	ARBUST: GRAELLA DE DEGOTEIG, AMB MANTA, RÚSTIC	BAIX	MITJÀ/HABITUAL		PUNTUAL	
ARBRATIVA NOVA PLANTACIÓ	ARBRAT: ANELLES DE DEGOTEIG	BAIX	FÀCIL		PUNTUAL	
ESCOCELLS FLORITS NOVA PL/	PRAT O GESPA: HERBASSAR SENSE REG	BAIX	MITJÀ/HABITUAL		PUNTUAL	

ELEMENT CONSTRUCTIU/ UBICACIÓ	MATERIAL	GRAU DE MANTENIMENT SEGONS MATERIAL	GRAU DE MANTENIMENT SEGONS DISSENY/ SOLUCIÓ CONSTRUCTIVA	MOTIU PEL QUAL S'HA DEFINIT UN GRAU DE MANTENIMENT DIFÍCIL	REPERCUSSIÓ DE LA UNITAT D'OBRA EN EL TOTAL DEL PROJECTE	JUSTIFICACIÓ
Per omplir per a cada projecte	Desplegable	Automàtic	Desplegable	Desplegable	Desplegable	Per omplir per a cada projecte

ALTRES

Annex 29

Pressupost per al coneixement de l'Administració

1.2.29. Annex 29. Pressupost pel coneixement de l’administració

El pressupost pel coneixement de l’administració del projecte de Reurbanització de la plaça de Maria Aurèlia de Capmany al terme municipal de Sant Joan Despí és el següent.

Donat el finançament disponible (PACTE i PSA) es fa la següent subdivisió del pressupost:

PEM PACTE.....		**406.010,84 €**
13 % Despeses Generals SOBRE 406.010,84.....		52.781,41 €
6 % Benefici Industrial SOBRE 406.010,84.....		24.360,65 €
	Subtotal	483.152,90 €
21 % IVA SOBRE 483.152,90		101.462.11 €
PACTE: TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE IVA INCLÒS		**584.615,00 €**

PEM PSA.....		499.593,10 €
13 % Despeses Generals SOBRE 499.593,10.....		64.947,10 €
6 % Benefici Industrial SOBRE 499.593,10.....		29.975,59 €
	Subtotal	594.515,79 €
21 % IVA SOBRE 594.515,79		124.848,32 €
PSA: TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE IVA INCLÒS		**719.364,11 €**

PACTE.....	584.615,00 €
PSA.....	719.364,11 €
TOTAL	1.303.979,11 €
PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L’ADMINISTRACÓ (PCA):	**1.303.979,11 €**

El pressupost per al coneixement de l’administració (IVA inclòs) de les obres descrites en aquest projecte ascendeix a la quantitat de:

UN MILIÓ TRES-CENTS TRES MIL NOU-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS.

En el moment de tancar el projecte, a l’equip redactor no li constava cap import addicional al PEC del projecte.

Annex 30

Fitxa resum de les característiques del projecte

1.- DADES GENERALS

NOM PROJECTE	**Reurbanització de la plaça de Maria Aurèlia Capmany**
EXP. PROJECTE	903242_23
MUNICIPI/S	**Sant Joan Despí**

Autor/s Francesc Puig Esteban, arquitecte (AMB - PSA)

Pressupost PEC+IVA 1.303.979,11 €

Superfície 3.815,00 m2

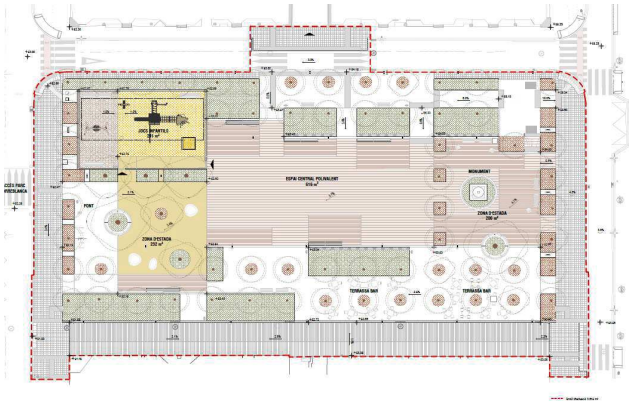
Ràtio 341,80 €/m2 (PEC IVA INCLOS)

Data Projecte 2025 Agost

Descripció

L'objectiu del present projecte és la transformació de la plaça de Maria Aurèlia Capmany en un espai que preservi la centralitat per a esdeveniments comunitaris, tot reorganitzant els usos i relacions amb els espais perimetrals (optimització programa funcional) i incrementant la superfície permeable i la diversitat de la vegetació per tal de millorar la resposta en relació al clima i al canvi climàtic de la plaça i reduir així l'efecte illa de calor. Alhora es renova completament l'enllumenat públic per un de baix consum energètic i s'incorpora una xarxa de reg.
Aquesta reurbanització es materialitza amb una combinació de paviments, segons els usos desitjats, així com la definició de diferents espais. D'una banda es genera un espai central polivalent ampli per a desenvolupar activitats populars, amb un paviment dur que permet la intensitat d'ús necessària i la creació de zones d'estada al seu voltant. D'altra banda es defineixen espais jugables, tant un espai tancat de jocs infantils com un espai obert.

Plànol / Imatge



AMB Àrea Metropolitana de Barcelona
FM 730.02.09 FITXA DE LES CARACTERÍSTIQUES
DEL PROJECTE D'OBRA CIVIL I ESPAIS VERDS R2

2.- DEFINICIÓ DE L'ACTUACIÓ

Tipus: Plaça
Classe d'obra: Urbanització

3.- DESCRIPCIÓ CONSTRUCTIVA

Superfície entre límits d'actuació [m^2]: 3.815,00

PAVIMENTACIÓ:

Zona vianants (voreres, etc.) / zona ciclista [m^2]: 3.759,66

Capa superior: Llambordins de formigó, Peces de formigó, Sauló, Altre
Capa intermitja: Formigó, Terres, Altre
Capa base: Tot-ú, Terres
Calçada [m^2]: 55,34
Capa rodadura: Aglomerat asfàltic, Formigó
Capa intermitja: Aglomerat asfàltic
Capa base: Formigó

Comentaris: Pavimentació dura feta a base de peces de formigó prefabricat i paviment continuo de formigó. Pavimentació permeable feta a base de lloses de formigó prefabricat filtrants i sorra rentada a la zona infantil

SANEJAMENT:

Longitud total xarxa [ml]:

Tipus intervenció: Resolució afectacions
Tipus xarxa: Unitària
Materials: Formigó armat
Comentaris: Es reubiquen els embornals i s'afegeixen noves arquetes i pous

ESTRUCTURES

Tipus: Mur
Comentaris: Es preveu un muret a la zona de jocs infantils
Materials: Formigó armat

ENLLUMENAT:

Tipus intervenció: Nova implantació
Comentaris: Es preveu un nou enllumenat amb sistema LED i una millora dels nivells lumínics de la plaça. Nou quadre de comandament que dona subministre nou quadre de festes
Quadre de comandament: Sí

XARXA REG:

Tipus intervenció: Nova implantació
Comentaris: Es preveu reg per degoteix per a l'arbrat de nova plantació i arbustiva, amb un total de 3 sectors de reg.

JARDINERIA:

Breu descripció: Es respecta al màxim la vegetació existent. S'eliminen alguns exemplars de mèlies que són compensats amb la plantaicó d'arbrat nou. S'incorporen nous parterres amb vegetació arbustiva

MOBILIARI URBÀ:

Breu descripció: El projecte inclou mobibliari de bancs, font, aparcament de bicicletes o restauració del mobiliari existent. Els elements de jocs infantils són de KOMPAN o equivalent i contemplen elements inclusius.

SEMAFORITZACIÓ

Tipus intervenció:

Comentaris:

Quadre de comandament:

SERVEIS DE NOVA IMPLANTACIÓ:

Serveis:

Comentaris:

RESOLUCIÓ SERVEIS AFECTATS:

Serveis: Aigua potable, Altres

Comentaris: Nova canalització fins a la font de boca. Desplaçament d'un OPI

GESTIÓ RESIDUS:

Residus perillosos:

Comentaris:

Gestió terres:

Gestió majoritària resta residus: Reciclatge, Reutilització pròpia obra/altra obra

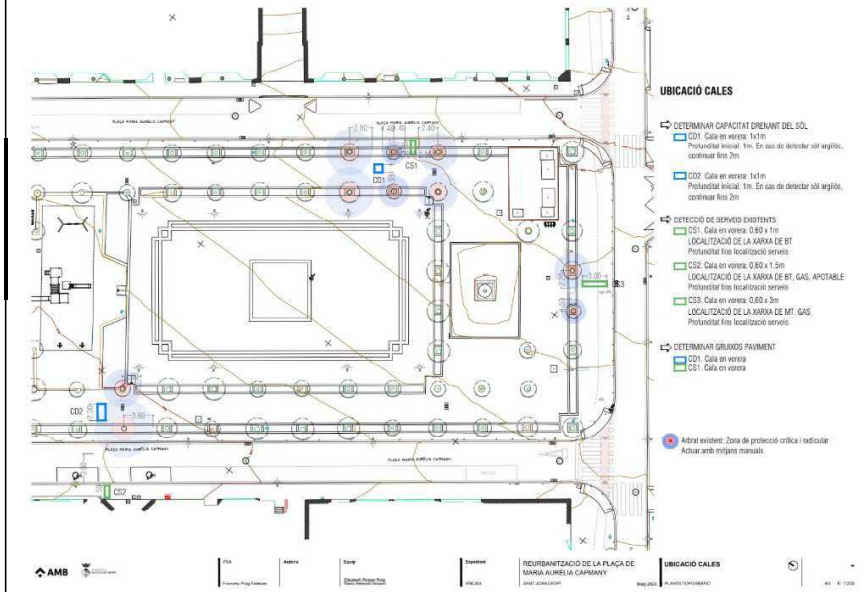
Annex 31

Cales

PLAÇA AURÈLIA CAPMANY AL MUNICIPI DE SANT JOAN DESPÍ

Nom del Sol·licitant:	Àrea Metropolitana de Barcelona
Nom del representant:	Rosa Romero Navarro
Direcció:	Plaça Maria Aurèlia Capmany (Sant Joan Despí)
Data de l'actuació:	15 de novembre de 2024
Observacions:	Es realitzen les següents actuacions: 1. Excavació de cala en vorera pavimentada fins a 2 m3 2. Reposició paviment de formigó amb colorant 3. Reposició paviment de panot gris de 20x20x4 cm 4. Determinació capacitat drenant a 1-2 m

INFORME TÈCNIC



ELABORAT PER:	VALIDAT PER:
ESTAYC S.L.	ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA
Data: 15 de novembre de 2024	**Data:**

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona
ESTAYC S.L.

PLAÇA AURÈLIA CAPMANY AL MUNICIPI DE SANT JOAN DESPÍ

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

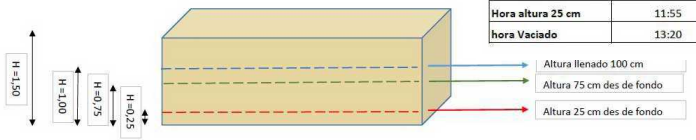
REFERÈNCIA CALA	CD1	**DATA**	15/11/2024
LOCALITZACIÓ	Plaça Maria Aurèlia Capmany		
GEOMETRIA	0,90 x 0,80 x 1,20 m (llarg x ample x profund)		
OBJECTIU	Capacitat d'infiltració del terreny		
RESULTAT DELS TREBALLS	Assaig de permeabilitat del terreny		

IMATGE

ENSAYO PERMEABILIDAD EN ZANJA

LARGO	90,00
ANCHO	80,00
PROFUNDIDAD	120,00
PROFUNDIDAD LLENADO	100 cm

	TIEMPO (hora)	
	LLENADO 1	LLENADO 2
Hora inicio	9:30	8:00
Hora altura 75 cm	10:40	9:30
Hora altura 25 cm	11:55	10:55
hora Vaciado	13:20	12:25



MATERIALS EXISTENTS	Secció de calçada, 5 cm de capa asfàltica de rodament i base de 15 cm de formigó
MITJANS EMPRATS	3 operaris i mini giratòria
ASSAJOS DE LABORATORI	No procedeix
ALTRES OBSERVACIONS	

PLAÇA AURÈLIA CAPMANY AL MUNICIPI DE SANT JOAN DESPÍ

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

REFERÈNCIA CALA	CD2	**DATA**	15/11/2024
LOCALITZACIÓ	Plaça Maria Aurèlia Capmany		
GEOMETRIA	(llarg x ample x profund)		
OBJECTIU	Capacitat d'infiltració del terreny		
RESULTAT DELS TREBALLS	No es pot realitzar l'assaig de permeabilitat del terreny per trobar tub de reg amb una fuita d'aigua		

IMATGE

MATERIALS EXISTENTS	Secció de calçada, 5 cm de capa asfàltica de rodament i base de 15 cm de formigó
MITJANS EMPRATS	3 operaris i mini giratòria
ASSAJOS DE LABORATORI	No procedeix
ALTRES OBSERVACIONS	

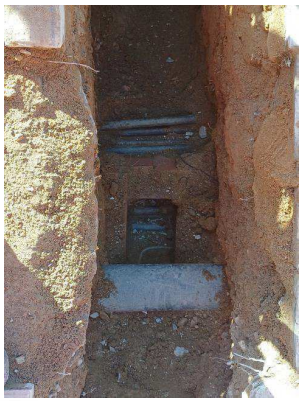
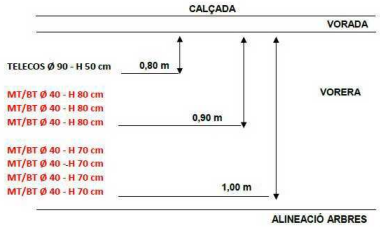
AMB Àrea Metropolitana de Barcelona
ESTAYC S.L.

PLAÇA AURÈLIA CAPMANY AL MUNICIPI DE SANT JOAN DESPÍ

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

REFERÈNCIA CALA	CS1	**DATA**	15/11/2024
LOCALITZACIÓ	Plaça Maria Aurèlia Capmany		
GEOMETRIA	2,00 x 0,40 x 0,90 m (llarg x ample x profund)		
OBJECTIU	Situar en profunditat i recorregut els serveis soterrats i identificar-ne la tipologia		
RESULTAT DELS TREBALLS	Les canalitzacions es troben a vorera		

IMATGE

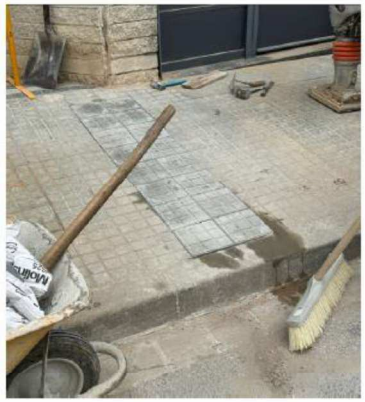



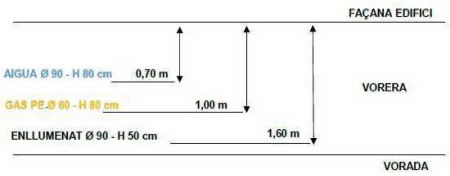
MATERIALS EXISTENTS	Paviment a vorera de panot de 4 cm de gruix sobre capa de formigó de 15 cm
MITJANS EMPRATS	3 operaris, grup electrogen i martell elèctric
ASSAJOS DE LABORATORI	No procedeix
ALTRES OBSERVACIONS	

PLAÇA AURÈLIA CAPMANY AL MUNICIPI DE SANT JOAN DESPÍ

REFERÈNCIA CALA	CS2	**DATA**	15/11/2024
LOCALITZACIÓ	Plaça Maria Aurèlia Capmany		
GEOMETRIA	2,00 x 2,40 x 1,00 m (llarg x ample x profund)		
OBJECTIU	Situar en profunditat i recorregut els serveis soterrats i identificar-ne la tipologia		
RESULTAT DELS TREBALLS	Les canalitzacions es troben a vorera		

IMATGE





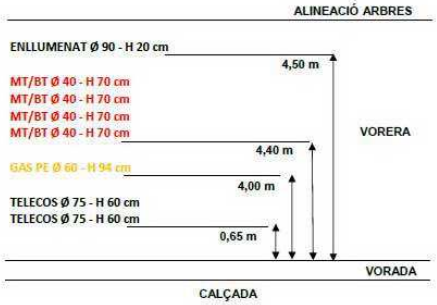
MATERIALS EXISTENTS	Paviment a vorera de panot de 4 cm de gruix sobre capa de formigó de 15 cm
MITJANS EMPRATS	3 operaris, grup electrogen i martell elèctric
ASSAJOS DE LABORATORI	No procedeix
ALTRES OBSERVACIONS	

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona
ESTAYC S.L.

PLAÇA AURÈLIA CAPMANY AL MUNICIPI DE SANT JOAN DESPÍ

REFERÈNCIA CALA	CS3	**DATA**	15/11/2024
LOCALITZACIÓ	Plaça Maria Aurèlia Capmany		
GEOMETRIA	4,50 0,40 x 1,00 m (llarg x ample x profund)		
OBJECTIU	Situar en profunditat i recorregut els serveis soterrats i identificar-ne la tipologia		
RESULTAT DELS TREBALLS	Les canalitzacions es troben a vorera		

IMATGE

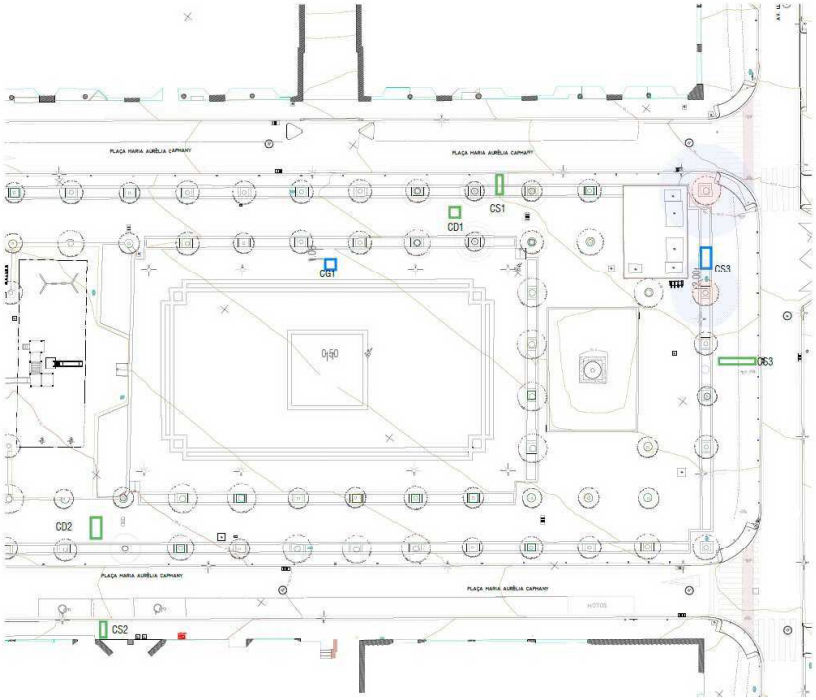


MATERIALS EXISTENTS	Paviment a vorera de panot de 4 cm de gruix sobre capa de formigó de 15 cm
MITJANS EMPRATS	3 operaris, grup electrogen i martell elèctric
ASSAJOS DE LABORATORI	No procedeix
ALTRES OBSERVACIONS	

Reurbanització de la plaça Maria Aurèlia Capmany

Nom del Sol·licitant:	Àrea Metropolitana de Barcelona
Nom del representant:	Rosa Romero Navarro
Direcció:	Plaça Maria Aurèlia Capmany (Sant Joan Despí)
Data de l'actuació:	26 de juny de 2025
Observacions:	Es realitzen les següents actuacions: 1. Excavació de cala en vorera pavimentada 2. Reposició paviment de llambordins de formigó 3. Reposició paviment de panot gris 20x20x4 cm

INFORME TÈCNIC



ELABORAT PER:	VALIDAT PER:
ESTAYC S.L.	ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA
Data: 26 de juny de 2025	**Data:**

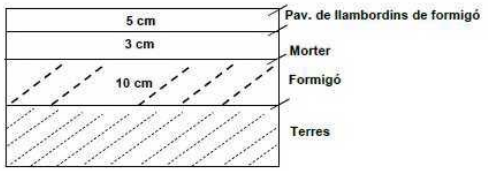
AMB Àrea Metropolitana de Barcelona
ESTAYC S.L.

Reurbanització de la plaça Maria Aurèlia Capmany

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

REFERÈNCIA CALA	CG1	**DATA**	26/06/2025
LOCALITZACIÓ	Plaça Maria Aurèlia Capmany		
GEOMETRIA	1,20 x 1,20 x 0,80 m (llarg x ample x profund)		
OBJECTIU	Determinar els gruixos de les capes del paviment existent.		
RESULTAT DELS TREBALLS	S'han identificat les següents capes: - Paviment de llambordins de formigó: 5 cm - Morter: 3 cm - Formigó: 10 cm - Terra		

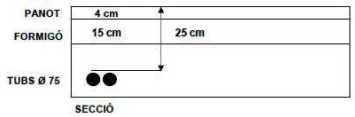
IMATGE

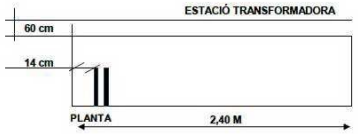


MATERIALS EXISTENTS	Paviment llambordins de formigó, morter, formigó i terres
MITJANS EMPRATS	3 operaris, grup electrogen i martell elèctric
ASSAJOS DE LABORATORI	No procedeix
ALTRES OBSERVACIONS	

REFERÈNCIA CALA	CG2	**DATA**	26/06/2025
LOCALITZACIÓ	Plaça Maria Aurèlia Capmany		
GEOMETRIA	2,40 x 0,90 x 0,70 m (llarg x ample x profund)		
OBJECTIU	Identificació de serveis soterrats		
RESULTAT DELS TREBALLS	Es localitzen dos tubs tallats de material plàstic de Ø 75 a 0,25 cm del paviment de panot (possiblement canalitzacions de serveis fora d'ús). No es pot determinar amb certesa la seva funcionalitat.		

IMATGE





MATERIALS EXISTENTS	Paviment de panot de 4 cm de gruix sobre capa de formigó de 15 cm
MITJANS EMPRATS	3 operaris, grup electrogen i martell elèctric
ASSAJOS DE LABORATORI	No procedeix
ALTRES OBSERVACIONS	