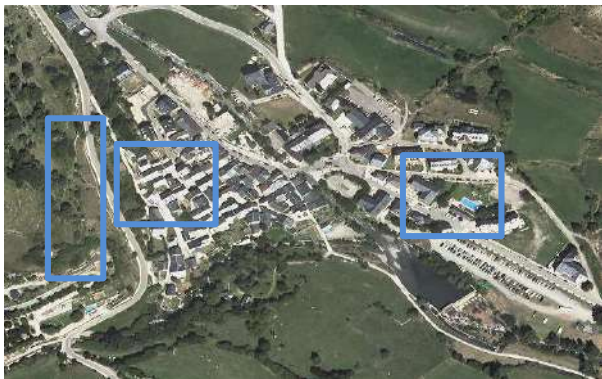




AJUNTAMENT D'ESPOT

Carrer Carretera, s/n 25597 -Espot (Lleida)

DATA DE REDACCIÓ: MARÇ 2024	TIPUS D'ESTUDI: PROJECTE	
TÍTOL: PROJECTE PER L'IMPULS I EL DESENVOLUPAMENT DEL MUNICIPI D'ESPOT: PAVIMENTACIÓ DEL CARRER DE LA TORRE, CONDICIONAMENT DE LA TORRE DEL MORO I NOVA ZONA DE JOCS INFANTILS AL COSTAT DE LA PISCINA. MUNICIPI D'ESPOT (PALLARS SOBIRÀ)		
COMARCA: PALLARS SOBIRÀ	MUNICIPI: ESPOT	
AUTOR DE L'ESTUDI: Marc Guillén i Casal Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat Número 10.538	CONSULTORIA:  ARQUITECTURA-ENGINYERIA-TOPOGRAFIA	
TERMINI EXECUCIÓ: 3 MESOS	CLASSIFICACIÓ CONTRACTISTA: 45232150-8 / 45233250-6	PRESSUPOST (IVA Inclòs): 134.211,78 €



Document Número 01

MEMÒRIA I ANNEXES

Memòria

PROJECTE PER L'IMPULS I EL DESENVOLUPAMENT DEL MUNICIPI D'ESPOT:
PAVIMENTACIÓ DEL CARRER DE LA TORRE, CONDICIONAMENT DE LA TORRE DEL MORO I NOVA ZONA DE JOCS
INFANTILS AL COSTAT DE LA PISCINA. MUNICIPI D'ESPOT (PALLARS SOBIRÀ)

ÍNDEX**DOCUMENT 01: MEMÒRIA**

1. INTRODUCCIÓ	2
1.1. OBJECTE	2
1.2. SITUACIÓ.....	2
2. PROMOTOR	2
3. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS DE L'ACTUACIÓ 1: PAVIMENTACIÓ DEL CARRER DE LA TORRE	3
3.1. ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	3
3.2. XARXA DE CLAVEGUERAM I PLUVIALS	3
3.3. XARXA D'AIGUA POTABLE	3
3.4. ENLLUMENAT PÚBLIC	3
3.5. PAVIMENTS	4
3.6. MOBILIARI URBÀ I ALTRES ELEMENTS	4
3.7. MURS DE CONTENCIÓ	5
4. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS DE L'ACTUACIÓ 2: CONDICIONAMENT DE LA TORRE DEL MORO	5
4.1. ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	5
4.2. PAVIMENTS	5
4.3. ENLLUMENAT	6
4.4. XARXA D'AIGUA POTABLE	6
4.5. SENYALITZACIÓ I MOBILIARI URBÀ	7
5. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS DE L'ACTUACIÓ 3: NOVA ZONA DE JOCS INFANTILS AL COSTAT DE LA PISCINA	7
5.1. MOVIMENT DE TERRES	7
5.2. ENJARDINAMENTS	7
5.3. PAVIMENTS	8
5.4. SERVEIS	8
5.5. MOBILIARI	8
5.6. FONAMENTACIONS	8
5.7. ELEMENTS DE JOC	8
5.8. TANCAMENTS PERIMETRAIS	9
5.9. ENLLUMENAT PÚBLIC	10
6. SERVEIS EXISTENTS	10
7. JUSTIFICACIÓ DE PREUS	10
8. TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES	10
9. PRESSUPOST GENERAL DE L'OBRA	11
10. COMPLIMENT DE LES DISPOSICIONS LEGALS	11
11. DOCUMENTS QUE INTEGREN EL PROJECTE	11
12. CONCLUSIONS	12

1. INTRODUCCIÓ

1.1. OBJECTE

El present document es redacta amb l'objecte de definir tècnica i econòmicament les actuacions a realitzar per a dur a terme el "PROJECTE PER L'IMPULS I EL DESENVOLUPAMENT DEL MUNICIPI D'ESPOT: PAVIMENTACIÓ DEL CARRER DE LA TORRE, CONDICIONAMENT DE LA TORRE DEL MORO I NOVA ZONA DE JOCS INFANTILS AL COSTAT DE LA PISCINA. MUNICIPI D'ESPOT (PALLARS SOBIRÀ)". **Les diferents actuacions milloren l'accés a habitatges i elements singulars, dinamitzen espais públics i milloren els serveis per a veïns i veïnes del poble d'Espot.**

1.2. SITUACIÓ

Les actuacions es troben al poble l'Espot, a tres ubicacions diferents.

L'actuació 1 es localitza al carrer de la Torre, al tram de comunica la plaça de l'Ordigal amb la plaça dels Avellaners. Inclou també una extensió del carrer de les Picardes, que també llinda amb la plaça de l'Ordigal. Es marca a la imatge 1 en color blau.

L'actuació 2 es localitza al camí de la Torre del Moro. Aquest camí es troba a fora de la zona urbanitzada del nucli d'Espot, al seu extrem oest. Es troba marcat en color vermell a la imatge 1.

Finalment **l'actuació 3** es troba a la zona verda compresa entre la piscina municipal i l'Ajuntament d'Espot i la casa del Parc, espai marcat en carbassa a la imatge 1.



Imatge 1. Localització dels treballs a la plaça del Molí, al barri de lo Solau. (ICGC)

2. PROMOTOR

El promotor del present projecte és l'Ajuntament d'Espot, amb adreça postal al Carrer Carretera, s/n d'Espot, comarca del Pallars Sobirà i província de Lleida.

3. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS DE L'ACTUACIÓ 1: PAVIMENTACIÓ DEL CARRER DE LA TORRE

3.1. ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

- Enderroc amb mitjans de mecànics del paviment de formigó existent.
- Excavació de rases i pous per a conducció dels serveis.
- Rebliment i piconatge de rases per a conducció dels serveis.
- Càrrega del residu i dipòsit a abocador regulat.
- Col·locació de les tapes de pous i arquetes existents a la cota d'acabat.
- Col·locació de plataformes per a facilitar l'accés durant les obres a les cases dels veïns i veïnes.

3.2. XARXA DE CLAVEGUERAM I PLUVIALS

- Col·locació de tubs corresponents a serveis:
 - Instal·lació de xarxa d'abastament d'aigua potable provisional.
 - Tub de PEAD Ø315mm per a aigües pluvials
 - Tub de PEAD Ø4315mm per a aigües residuals
 - Col·locació de bandes de senyalització sobre rasa.
- Execució d'arquetes, embornals i pous.
- Localització i execució de les escomeses domiciliàries per a baixants, canaleres i embornals.
- Connexió dels nous trams de servei.

3.3. XARXA D'AIGUA POTABLE

- Instal·lació de mànega provisional per subministrament temporal d'aigua durant les obres.
- Col·locació de tubs corresponents a serveis:
 - Tub de PEAD Ø63mm per a abastament d'aigua potable.
 - Col·locació de banda de senyalització sobre rasa.
- Execució d'arquetes i vàlvules per a connexió del servei a l'inici i final del nou tram.
- Localització i execució de les escomeses domiciliàries.
- Connexió del nou trams de servei.

3.4. ENLLUMENAT PÚBLIC

- Col·locació de tubs corresponents a serveis:
 - Tub de PVC corrugat Ø90mm per canalització.
 - Col·locació de bandes de senyalització sobre rasa.

-Piquetes de presa de terra per a previsió de connexió de l'enllumenat públic.

3.5. PAVIMENTS

-Estesa i compactació de tot-u de 15 cm de gruix.

-Formació de solera de 15 cm de gruix de formigó armada amb malla electrosoldada de amb ferro de $\varnothing 6\text{mm}$ i $\#15 \times 15\text{ cm}$

-Col·locació de paviment de llamborda granítica de $18 \times 9 \times 12\text{ cm}$ col·locada amb morter de ciment resistent als sulfats i les sals fundents.



Imatge 2. Imatge del paviment existent i aspecte del que es pretén aconseguir.

3.6. MOBILIARI URBÀ I ALTRES ELEMENTS

-Col·locació de banc per a exteriors.

-Instal·lació de senyalització vertical.

-Instal·lació de passamà de tub rodó fixat a paret en tram de carrer de fort pendent.

3.7. MURS DE CONTENCIÓ

-Restauració de murs i estructures de pedra de l'àmbit d'obra.

4. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS DE L'ACTUACIÓ 2: CONDICIONAMENT DE LA TORRE DEL MORO

4.1. ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

-Esbrossada i tallada d'arbres de petit port per obertura de camí i esclarida.

-Tall de paviment tipus mescla bituminosa per marca límit d'enderroc per la canalització de la connexió de l'enllumenat públic al creuament amb la carretera.

-Enderroc amb mitjans de mecànics del paviment existent per la canalització de la connexió de l'enllumenat públic al creuament amb la carretera.

-Excavació de rases i pous per a conducció dels serveis: aigua potable i enllumenat públic.

-Rebliment i piconatge de rases per a conducció dels serveis: aigua potable i enllumenat públic.

4.2. PAVIMENTS

-Estesa i piconatge de capa de sauló al llarg del camí de nova obertura i existent.

-Formació de trams amb peces de pedra per a la formació de graons, reforços per l'erosió de l'aigua i altres orografies que ho requereixin.

-Treballs de reparació o formació de murs de pedra seca per a contenció de trams en l'àmbit d'obra.



Imatge 3. Encatxat de pedra per a reforç puntual de camí existent.

-Reparació puntual de plataforma de fusta de recepció i inici del camí a la torre del Moro.



Imatge 4. Punts de tarima de fusta a reparar.

-Reparació amb rebliment de formigó del paviment aixecat per a canalització de la connexió d'enllumenat públic al creuament amb la carretera.

-Reparació paviment d'aglomerat asfàltic en fred del paviment aixecat per a canalització de la connexió d'enllumenat públic al creuament amb la carretera.

4.3. ENLLUMENAT

-Col·locació de tubs corresponents a serveis:

- Canalització de tub de PVC de Ø90 mm per a conductor de coure tetrapolar 4x6m² i 1x16mm².
- Col·locació de bandes de senyalització sobre rasa.

-Instal·lació de piquetes de presa de terra per a connexió de l'enllumenat públic, es localitzen a inici, final i al centre del tram.

-Instal·lació de balises per a exteriors de flux horitzontal i temperatura càlida.

-Connexió a xarxa d'enllumenat públic existent.

4.4. XARXA D'AIGUA POTABLE

-Col·locació de tubs corresponents a serveis:

- Canalització de tub de PEAD Ø32 mm per a conducció d'aigua potable.
- Col·locació de bandes de senyalització sobre rasa.

-Instal·lació d'arqueta per a connexió de la línia d'abastament d'aigua a font existent. L'arqueta comptarà amb una aixeta que per al buidatge de la línia i una altra per a l'obertura i tancament de la línia.

4.5. SENYALITZACIÓ I MOBILIARI URBÀ

-Instal·lació de font al punt més alt del camí, dins terreny municipal.

-Substitució del plafó existent a punt de observació del camí existent. S'inclou el disseny d'un cartell similar i que pugui encaixar al suport existent.



Imatge 5. Estat del plafó existent i mirador on està emplaçat.

5. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS DE L'ACTUACIÓ 3: NOVA ZONA DE JOCS INFANTILS AL COSTAT DE LA PISCINA

5.1. MOVIMENT DE TERRES

- Excavació de rases per a l'extensió des de la piscina de mànega d'aigua potable.
- Rebliment i piconatge de rasa.

5.2. ENJARDINAMENTS

- Poda d'arbres de la zona verda existent amb branques que envaeixen l'espai destinat als jocs.
- Tallada d'un arbre que envaeix l'espai destinat al jocs.

5.3. PAVIMENTS

- Restitució de paviment de terra malmès durant l'execució de les obres.
- Plantació de gespa rústica per a la restitució de l'aspecte natural de l'entorn de joc.

5.4. SERVEIS

- Col·locació de tubs corresponents a serveis:
 - Canalització de tub de PEAD de Ø32 mm per a abastament d'aigua potable cap a la zona de jocs.
 - Col·locació de bandes de senyalització sobre rasa.

5.5. MOBILIARI

- Instal·lació de font per a exteriors.
- Paperera de peu instal·lada a l'entrada de la zona de jocs.
- Banc col·locat a l'entrada de la zona de jocs per a exteriors.
- Cartellera senzilla cívica per informar de normes i conductes adequades al parc infantil.

5.6. FONAMENTACIONS

- Replanteig i excavació de fonaments rectangular per a joc infantil de grans dimensions.
- Formigonat de fonamentació rectangular per a suports de jocs infantil de grans dimensions.

5.7. ELEMENTS DE JOC

- Element de joc singular, de com a mínim un tobogan i dos nivells de joc, amb una superfície d'entre 90m² i 120 m². L'element es decidirà conjuntament amb la propietat i la direcció facultativa de les obres.



Imatge 6. Unitats de joc "Ruben" i "Svante" de Eibe, que compleixen les característiques proposades per a la zona de joc.

5.8. TANCAMENTS PERIMETRALS

-Col·locació de tanca perimetral de fusta tractada per a tancament de l'entrada cap al parc infantil per regular l'accés i sortida cap a la carretera.

-Col·locació de tanca perimetral de fusta tractada per a tancament de l'entrada cap al parc infantil per regular l'accés i sortida cap a la pista de futbol i bàsquet.

-Col·locació de portes a ambdós trams de tanca perimetral de fusta tractada.

5.9. ENLLUMENAT PÚBLIC

-Tall de paviment de formigó per a marcar límit d'enderroc per la canalització de la connexió de l'enllumenat públic al fanal col·locat a la vorera de l'entrada del parc infantil.

-Enderroc amb mitjans de mecànics del paviment existent per la canalització de la connexió de l'enllumenat públic al fanal col·locat a la vorera de l'entrada del parc infantil.

-Excavació de rasa per a conducció de l'enllumenat: tram en vorera i tram sobre gespa.

-Rebliment i piconatge de rasa per a conducció de l'enllumenat: tram en vorera i tram sobre gespa.

-Col·locació de tubs corresponents a serveis:

- Canalització de tub de PVC de Ø90 mm per a conductor de coure tetrapolar 4x6m² i 1x16mm².
- Col·locació de bandes de senyalització sobre rasa.

-Instal·lació de projector per a exteriors de flux horitzontal i temperatura càlida sobre bàcul fixat a terra amb dau de formigó.

-Connexió a xarxa d'enllumenat públic existent.

6. SERVEIS EXISTENTS

A l'àmbit de l'actuació 1 es troben soterrats els serveis d'abastament d'aigua i recollida de pluvials i residuals. La distribució de baixa tensió i enllumenat públic es troben en aeri.

Als àmbits de les actuacions 2 i 3 no s'espera trobar serveis dins l'àmbit però sí a carrers, voreres i carreteres lindanes. Des d'aquests punts propers es preveu allargar els serveis corresponents indicats en aquest projecte.

7. JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Per a l'obtenció del quadre de preus de jornals s'ha tingut en compte el Conveni Col·lectiu de la Construcció i Obres Públiques de la Província de Lleida. Els preus de la maquinària i materials a peu d'obra s'han actualitzat i ajustat a la zona i l'obra.

8. TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

La durada de les obres serà de **TRES (3) MESSOS**, i dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses es pugin presentar.

9. PRESSUPOST GENERAL DE L'OBRA

El pressupost d'execució Material del projecte ascendeix a la quantitat de **"NORANTA-TRES MIL DOS-CENTS NOU EUROS I DEU CÈNTIMS"** (93.209,10€).

Aplicant el 13% i el 6% de despeses generals i benefici industrial respectivament i afegint després el 21% corresponent a l'IVA obtenim el Pressupost d'Execució per Contracte s'eleva a la quantitat de **"CENT TRENTA-QUATRE MIL DOS-CENTS ONCE EUROS I SETANTA-VUIT CÈNTIMS"** (134.211,78€).

10. COMPLIMENT DE LES DISPOSICIONS LEGALS

La present memòria ha estat integrada pels documents reglamentaris que es descriuen seguidament i reuneix els requisits exigits i es refereix a una obra completa, susceptible d'ésser entregada a l'ús públic.

11. DOCUMENTS QUE INTEGREN EL PROJECTE

El present projecte està integrat per la següent documentació:

Document Número 01. MEMÒRIA I ANNEXES

- Annex 01. Estudi Bàsic de Seguretat i Salut
- Annex 02. Pla de treballs
- Annex 03. Justificació de preus
- Annex 04. Gestió de residus

Document Número 02. PLÀNOLS

Document Número 03. PLEC DE CONDICIONS

Document Número 04. PRESSUPOST

- Amidaments
- Pressupost
- Resum del Pressupost
- Quadre de preus I
- Quadre de preus II
- Últim Full

12. CONCLUSIONS

El citat en la present memòria, juntament amb els plànols i la valoració econòmica, s'estima com a informació suficient per a l'execució dels treballs necessaris per al PROJECTE PER L'IMPULS I EL DESENVOLUPAMENT DEL MUNICIPI D'ESPOT: PAVIMENTACIÓ DEL CARRER DE LA TORRE, CONDICIONAMENT DE LA TORRE DEL MORO I NOVA ZONA DE JOCS INFANTILS AL COSTAT DE LA PISCINA. MUNICIPI D'ESPOT (PALLARS SOBIRÀ). Serveixin aquests documents per a la seva execució i procediments administratius necessaris.

Espot, a març de 2023

L'enginyer redactor del projecte,

Marc Guillén Casal

Enginyer Tècnic d'Obres Públiques

Col·legiat Número 10.538

INGINYERIA SORTEC, S.L.

Annexes

Annex 01.

Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

PROJECTE PER L'IMPULS I EL DESENVOLUPAMENT DEL MUNICIPI D'ESPOT:
PAVIMENTACIÓ DEL CARRER DE LA TORRE, CONDICIONAMENT DE LA TORRE DEL MORO I NOVA ZONA DE JOCS
INFANTILS AL COSTAT DE LA PISCINA. MUNICIPI D'ESPOT (PALLARS SOBIRÀ)

ÍNDEX
ANNEX 01: ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

1	OBJECTE DE L'ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT	2
2	CARACTERISTIQUES DE LES OBRES	3
3	EXECUCIÓ DEL PROJECTE.....	4
4	PARTS CONSTRUCTIVES I ELS SEUS RISCOS	4
	4.1 IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS.....	4
	4.2 SERVEIS PROVISIONALS.....	4
	4.3 UNITATS CONSTRUCTIVES I ELS SEUS RISCOS.....	4
	4.3.1. <i>Mitjans i maquinària</i>	5
	4.3.2. <i>Treballs previs</i>	5
	4.3.3. <i>Moviment de terres i excavacions</i>	5
	4.3.4. <i>Pavimentació</i>	6
	4.3.5. <i>Serveis</i>	6
	4.3.6. <i>Ram de paleta</i>	6
5	RELACIÓ NO EXHAUSTIVA DELS TREBALLS QUE IMPLIQUEN RISCOS ESPECIALS (Annex II del R.D.1627/1997)	7
6	DESCRIPCIÓ DELS PRINCIPALS MATERIALS UTILITZATS	8
7	RISCOS A L'ÀREA DE TREBALL	8
8	PREVENCIÓ DEL RISC	8
	8.1 PROTECCIONS INDIVIDUALS	8
	8.2 PROTECCIÓ COL·LECTIVA I SENYALITZACIÓ	8
	8.3 INFORMACIÓ	9
	8.4 FORMACIÓ.....	9
	8.5 MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS	9
	8.6 RECONeixEMENT MÈDIC.....	9
	8.7 PREVENCIÓ DE RISC DE DANYS A TERCERS.....	9
9	PLA DE SEGURETAT.....	9
10	LLIBRE D'INCIDÈNCIES	10
11	PRESCRIPCIONS GENERALS DE SEGURETAT, MITJANS I EQUIPS DE PROTECCIÓ.....	10
	11.1 PRESCRIPCIONS GENERALS DE SEGURETAT	10
	11.2 CONDICIONS DELS MITJANS DE PROTECCIÓ	11
	11.3 EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI).....	12
	11.4 SISTEMES DE PROTECCIONS COL·LECTIVES (SPC).....	13
12	SERVEIS DE PREVENCIÓ	14
13	COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT.....	14
14	INSTAL·LACIONS DE SALUBRITAT I CONFORT	14
15	CONDICIONS ECONÒMIQUES.....	14
16	COMPLIMENT DEL RD 1627/1997 PER PART DEL PROMOTOR:	14
	COORDINADOR DE SEGURETAT I AVÍS PREVI	14
17	LEGISLACIÓ ESPECÍFICA DE SEGURETAT I SALUT EN LA CONSTRUCCIÓ	15

1 OBJECTE DE L'ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

El projecte en estudi porta per títol PROJECTE PER L'IMPULS I EL DESENVOLUPAMENT DEL MUNICIPI D'ESPOT: PAVIMENTACIÓ DEL CARRER DE LA TORRE, CONDICIONAMENT DE LA TORRE DEL MORO I NOVA ZONA DE JOCS INFANTILS AL COSTAT DE LA PISCINA. MUNICIPI D'ESPOT (PALLARS SOBIRÀ). Aquest projecte descriu les actuacions necessàries per a la millora d'aquest espai dins el municipi.

1.1 JUSTIFICACIÓ DE L'ESTUDI

L'estudi bàsic de seguretat i salut, es redacta d'acord amb allò que disposa el Reial decret 1627/1997 de 24 d'octubre de 1997, i en concret dóna compliment a l'article 4 d'aquest Reial decret.

1.2 PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

L'article 10 del R.D.1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- a) El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- b) L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- c) La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- d) El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors
- e) La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- f) La recollida dels materials perillosos utilitzats
- g) L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- h) L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- i) La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- j) Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra.

Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

- 1 L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:
 - a) Evitar riscos
 - b) Avaluar els riscos que no es puguin evitar
 - c) Combatre els riscos a l'origen

- d) Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
 - e) Tenir en compte l'evolució de la tècnica
 - f) Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
 - g) Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
 - h) Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
 - i) Donar les degudes instruccions als treballadors
- 2 L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines
- 3 L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic
- 4 L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures
- 5 Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

2 CARACTERISTIQUES DE LES OBRES

2.1 EMPLAÇAMENT DE L'OBRA

Espot

2.2 PROPIETAT

Ajuntament d'Espot

2.3 AUTOR DE L'ESTUDI BÀSIC

L'estudi bàsic de seguretat i salut ha estat redactat per: Marc Guillen i Casal, Enginyer Tècnic d'Obres Públiques, col·legiat 10.538.

2.3 ACCÉS A LES OBRES

Cada contractista controlarà els accessos a l'obra de manera que tant sols les persones autoritzades i amb les proteccions personals que són obligades puguin accedir a l'obra.

No s'autoritza sota cap concepte, l'accés a obra a personal i empreses que no compleixin amb les obligacions que recull la llei de subcontractació i tots els reals decrets aprovats posteriorment i fins al moment d'inici de l'obra, que desenvolupen dita llei, així com el que estableix el conveni de la construcció nacional i autonòmic vigent.

Correspon a cada contractista l'obligació de comunicar la manera com es realitzarà dit control, al coordinador de seguretat en fase d'execució de l'obra, per tal de poder ser aprovat dit control a través del pla de seguretat, amb apartat específic.

L'accés estarà tancat, i vigilat permanentment sobretot quan hi hagi treball, controlant en tot moment l'accés a l'obra i evitant-lo a persones alienes a la mateixa.

3 EXECUCIÓ DEL PROJECTE

3.1 PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL DEL PROJECTE

El pressupost d'execució material queda reflexat en l'annex del pressupost.

3.2 TERMINI D'EXECUCIÓ

Al Pla de seguretat figurarà expressament el termini d'obra en el que es portaran a terme els treballs.

3.3 NOMBRE DE TREBALLADORS

Es preveu una mitjana de 4 treballadors, amb un màxim de 6 treballadors.

4 PARTS CONSTRUCTIVES I ELS SEUS RISCOS

4.1 IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS.

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usats a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

4.2 SERVEIS PROVISIONALS.

A peu d'obra de la construcció actual, hi ha subministrament d'aigua, subministrament elèctric i cobertura telefònica, si fos necessari.

4.3 UNITATS CONSTRUCTIVES I ELS SEUS RISCOS.

4.3.1. Mitjans i maquinària

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades.
- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas, etc.)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues, etc.)
- Riscos derivats del funcionament de grues.
- Caiguda de la càrrega transportada.
- Generació excessiva de pols o emanació de gas tòxic.
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés.
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots, etc.
- Ambient excessivament sorollós.
- Contactes elèctrics directes o indirectes.
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques.

4.3.2. Treballs previs, treballs de jardineria, neteja i esbrossades

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas, etc.)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés.
- Cops i ensopegades.
- Caiguda de materials, rebots, etc.
- Sobre esforços per postures incorrectes.
- Bolcada de piles de materials.
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques, etc.).
- Punxades, esgarrapades amb elements vegetals.
- Reaccions al·lèrgiques.
- Aixafament.
- Caiguda d'elements en alçada.
- Projectió d'elements.

4.3.3. Moviment de terres i excavacions

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas, etc.)
- Generació excessiva de pols o emanació de gas tòxic.
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés.
- Cops i ensopegades.
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques.
- Caiguda de materials, rebots, etc.
- Ambient excessivament sorollós.
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases.
- Desplom i/o caiguda de les edificis veïns.
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques.
- Sobre esforços per postures incorrectes.

4.3.4. Pavimentació

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas, etc.)
- Projecció de partícules durant els treballs.
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés.
- Contactes amb materials agressius.
- Talls i punxades.
- Cops i ensopegades.
- Caiguda de materials, rebots, etc.
- Ambient excessivament sorollós.
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases.
- Desplom i/o caiguda de les edificis veïns.
- Despreniment i/o esclavissament de terres i/o roques.
- Contactes elèctrics directes o indirectes.
- Sobre esforços per postures incorrectes.
- Fallides d'encofrats.
- Generació excessiva de pols o emanació de gas tòxic.
- Bolcada de piles de material.
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques, etc.).

4.3.5. Serveis

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas, etc.)
- Projecció de partícules durant els treballs.
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés.
- Contactes amb materials agressius.
- Talls i punxades.
- Electrocutacions
- Cops i ensopegades.
- Caiguda de materials, rebots, etc.
- Ambient excessivament sorollós.
- Contactes elèctrics directes o indirectes.
- Sobre esforços per postures incorrectes.
- Fallides d'encofrats.
- Generació excessiva de pols o emanació de gas tòxic.
- Bolcada de piles de material.
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques, etc.)

4.3.6. Ram de paleta

- Generació excessiva de pols o emanació de gas tòxic.
- Projecció de partícules durant els treballs.
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés.
- Contactes amb materials agressius.
- Talls i punxades.
- Cops i ensopegades.
- Caiguda de materials, rebots, etc.

- Ambient excessivament sorollós.
- Sobreesforços per postures incorrectes.
- Bolcada de piles de material.
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques, etc.)

5 RELACIÓ NO EXHAUSTIVA DELS TREBALLS QUE IMPLIQUEN RISCOS ESPECIALS (Annex II del R.D.1627/1997)

- 1 Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
 - 2 Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
 - 3 Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
 - 4 Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
 - 5 Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
 - 6 Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
 - 7 Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
 - 8 Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
 - 9 Treballs que impliquin l'ús d'explosius
 - 10 Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.
- 5.1 MESURES ESPECÍFIQUES PELS TREBALLS INCLOSOS EN L'ANNEX II-RD1627/1997

Transcurs de l'obra

A Riscos:

- Caigudes a diferent nivell
- Enfonsament
- Sepultament

B Mesures preventives:

- Bastides de seguretat
- Baranes
- Línies

C Proteccions personals:

- Ús de casc
- Ús de guants
- Ús de calçat de protecció
- Cables de seguretat

Quan a l'obra existeixin algun d'aquests riscos de l'annex II del RD.1627/97, caldrà que les activitats desenvolupades que comporti algun d'aquests riscos siguin controlades i supervisades per una persona qualificada i designada com a recurs preventiu.

6 DESCRIPCIÓ DELS PRINCIPALS MATERIALS UTILITZATS

Els principals materials que componen l'execució de les obres són:

- Formigons i morters
- Lloses ceràmiques

7 RISCOS A L'ÀREA DE TREBALL

Els riscos més significatius de l'operari a l'àrea de treball són:

- Caigudes a diferent nivell
- Caigudes al mateix nivell
- Cops i talls
- Projecció de partícules als ulls
- Inhalació de pols.
- Contactes elèctrics
- Contactes tèrmics
- Cop de calor
- Aixafament

8 PREVENCIÓ DEL RISC

8.1 PROTECCIONS INDIVIDUALS

- Cascos: per a totes les persones que participen a l'obra, incloent-hi visitants
- Guants d'ús general
- Guants de goma
- Botes d'aigua
- Botes de seguretat
- Granotes de treball
- Ulleres contra impactes, pols i gotes
- Protectors auditius
- Mascaretes antipols
- Màscares amb filtre específic recanviable
- Cinturó de seguretat de subjecció
- Roba contra la pluja

8.2 PROTECCIÓ COL·LECTIVA I SENYALITZACIÓ

- Senyals de trànsit
- Senyals de seguretat
- Tanques de limitació i protecció
- Baranes
- Cables fiadors
- Xarxes

8.3 INFORMACIÓ

Tot el personal, a l'inici de l'obra o quan s'hi incorpori, haurà rebut de la seva empresa, la informació dels riscos i de les mesures correctores que farà servir en la realització de les seves tasques i específiques de la pròpia obra. També s'informarà al personal autoritzat a entrar a l'obra del pla d'emergències de l'obra.

8.4 FORMACIÓ

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

A partir de la tria del personal més qualificat, es designarà qui actuarà com a recurs preventiu a l'obra, així com a treballador designat en cas d'emergències o accidents, qui activarà i supervisarà el pla d'emergències.

8.5 MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el material necessari.

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

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

8.6 RECONeixEMENT MÈDIC

Cada contractista acreditarà que el seu personal a l'obra ha passat un reconeixement mèdic, que es repetirà cada any, i que informarà de l'aptitud del treballador per a realitzar les tasques que li han estat designades.

8.7 PREVENCIÓ DE RISC DE DANYS A TERCERS

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

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

Es tindrà en compte, principalment:

- La circulació de la maquinària prop de l'obra
- La interferència de feines i operacions. Coordinació d'activitats empresarials.
- La circulació dels vehicles prop de l'obra

9 PLA DE SEGURETAT

En compliment de l'article 7 del Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre de 1997, cada contractista elaborarà un pla de seguretat y salut i adaptarà aquest estudi bàsic de seguretat i salut als seus mitjans i mètodes d'execució.

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

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

Tots els treballadors autoritzats per a accedir a l'obra, seran coneixedors i s'informaran, del pla de seguretat.

El pla de seguretat i salut, juntament amb l'aprovació del coordinador, l'enviarà el contractista als serveis territorials de Treball de la Generalitat, de Lleida amb la comunicació d'obertura de centre de treball, com es preceptiu.

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

10 LLIBRE D'INCIDÈNCIES

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

En cas de que l'anotació es refereixi a qualsevol incompliment de les advertències u observacions prèviament anotades en dit llibre, així com el suposat de paralització de treballs o de tota l'obra per riscos greus o imminents, caldrà remetre copia a Inspecció de treball en un termini de 24 hores de l'anotació. També es comunicaran a inspecció els accidents succeïts a l'obra.

11 PRESCRIPCIONS GENERALS DE SEGURETAT, MITJANS I EQUIPS DE PROTECCIÓ

11.1 PRESCRIPCIONS GENERALS DE SEGURETAT

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

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

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

- Nom de l'accidentat; categoria professional; empresa per a la qual treballa; TC2 on consti i del mes més pròxim, i si no correspon, alta a la seguretat social i contracte laboral segellat; document que acrediti la formació e informació del treballador, així com l'aptitud mèdica i l'entrega dels equips de protecció individual. També documentació de maquinaria o equip de treball, implicat en l'accident, si procedeix.

- Hora, dia i lloc de l'accident; descripció de l'accident; causes de tipus personal.
- Causes de tipus tècnic; mesures preventives per evitar que es repeteixi.
- Dates límits de realització de les mesures preventives.

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

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

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

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

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

La maquinària de l'obra disposarà de les proteccions i dels resguards originals de fàbrica, o bé les

adaptacions millorades amb l'aval d'un tècnic responsable que en garanteixi l'operativitat funcional preventiva.

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

Les connexions i les desconexions elèctriques a màquines o instal·lacions les farà sempre l'electricista de l'obra.

Queda expressament prohibit efectuar el manteniment o el greixat de les màquines en funcionament.

11.2 CONDICIONS DELS MITJANS DE PROTECCIÓ

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

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

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

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

11.3 EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)

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

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

1 CASC:

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

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

Les característiques principals són:

- Classe N: es pot fer servir en treballs amb riscos elèctrics a tensions inferiors o iguals a 1.000 V.
- Pes: no ha d'ultrapassar els 450 g.

Els que hagin sofert impactes violents o que tinguin més de quatre anys, encara que no hagin estat utilitzats han de ser substituïts per uns altres de nous.

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

2 CALÇAT DE SEGURETAT:

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

Les característiques principals són:

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

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

3 GUANTS:

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

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

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

Per a feines en les quals pugui haver-hi el risc d'electrocució, cal fer servir guants homologats segons la Norma tècnica reglamentària MT-4, Resolució de la DG de Treball de 28-07-75, BOE núm. 211 de 02-11-75.

4 CINTURONS DE SEGURETAT:

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

Les característiques principals són:

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

5 PROTECTORS AUDITIUS:

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

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

6 PROTECTORS DE LA VISTA:

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

Les ulleres i oculars de protecció antiimpactes han d'estar homologats d'acord amb la Norma tècnica reglamentària MT-16, Resolució de la DG de Treball de 14-06-78, BOE núm. 196 de 17-08-78, i MT-17, Resolució de la DG de Treball de 28-06-78, BOE de 09-09-78.

7 ROBA DE TREBALL:

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

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

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

11.4 SISTEMES DE PROTECCIONS COL·LECTIVES (SPC)

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

1 TANQUES AUTÒNOMES DE LIMITACIÓ I PROTECCIÓ:

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

2 BARANES:

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

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

3 CABLES DE SUBJECCIÓ DE CINTURÓ/ARNÉS DE SEGURETAT (ANCORATGES):

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

4 ESCALES DE MÀ:

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

Tindran un ancoratge perfectament resistent a la seva part superior per tal d'evitar moviments.

Tant la pujada com la baixada per l'escala de mà es farà sempre de cara a l'escala.

12 SERVEIS DE PREVENCIÓ

1 SERVEI TÈCNIC DE SEGURETAT I SALUT:

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

2 SERVEI MÈDIC:

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

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

13 COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT

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

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

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

14 INSTAL·LACIONS DE SALUBRITAT I CONFORT

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

15 CONDICIONS ECONÒMIQUES

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

16 COMPLIMENT DEL RD 1627/1997 PER PART DEL PROMOTOR:

COORDINADOR DE SEGURETAT I AVÍS PREVI

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

El promotor ha d'efectuar un avís als Serveis Territorials de treball de la Generalitat a Lleida, abans de l'inici de les obres.

L'avís previ és redactarà d'acord amb el disposat en l'annex III del RD 1627/1997, de data 24-10-97.

17 LEGISLACIÓ ESPECÍFICA DE SEGURETAT I SALUT EN LA CONSTRUCCIÓ

- Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo. Orden de 31 de enero de 1940, del Ministerio de Trabajo (BOE núm. 34, 03/02/1940)
Reglament derogat, excepte el Cap. VII. "Andamios", per l'"Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo" (Orden de 9 de marzo de 1971).
- Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo. Orden de 20 de mayo de 1952, del Ministerio de Trabajo (BOE núm. 167, 15/06/1952)
* Modificación del artículo 115. Orden de 10 de diciembre de 1953 (BOE núm. 356, 22/12/1953)
- Ordenanza de trabajo para las industrias de la construcción, vidrio y cerámica. Orden de 28 de agosto de 1970, del Ministerio de Trabajo (BOE núms. 213 al 216, 05, 07-09/09/1970) (C.E. - BOE núm. 249, 17/10/1970)
* Modificación de la Ordenanza. Orden de 27 de julio de 1973 (BOE núm. 182, 31/07/1973)
- Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo. Orden de 9 de marzo de 1971, del Ministerio de Trabajo (BOE núms. 64 y 65, 16 y 17/03/1971) (C.E. - BOE núm. 82, 06/03/1971)
- Reglamento de aparatos elevadores para obras. Orden de 23 de mayo de 1977, del Ministerio de Industria (BOE núm. 141, 14/06/1977) (C.E. - BOE núm. 170, 18/07/1977)
* Modificación artículo 65. Orden de 7 de marzo de 1981 (BOE núm. 63, 14/03/1981)
- Reglamento de explosivos. Decreto 2114/1978, de 2 de marzo, de la Presidencia del Gobierno (BOE núm. 214, 07/09/1978)
* Modificación. Real Decreto 829/1980, de 18 de abril (BOE núm. 109, 06/05/1980)
- Modificación de la instrucción técnica complementaria 10.3.01 "Explosivos Voladuras Especiales" del capítulo X "Explosivos" del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera. Orden de 29 de julio de 1994, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 195, 16/08/1994) (C.E. - BOE núm. 260, 31/10/1994)
- Reglamento de seguridad en las máquinas. Real Decreto 1495/1986, de 26 de mayo, de la Presidencia del Gobierno (BOE núm. 173, 21/07/1986) (C.E. - BOE núm. 238, 04/10/1986)
* Modificación. Real Decreto 590/1989, de 19 de mayo, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 132, 03/06/1989)
- * Instrucción técnica complementaria ITC-MSG-SM1. Orden de 8 de abril de 1991, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 87, 11/04/1991)
- * Modificación. Real Decreto 830/1991, de 24 de mayo, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 130, 31/05/1991)
- Infracciones y sanciones en el orden social. Ley 8/1988, de 7 de abril, de la Jefatura del Estado (BOE núm. 91, 15/04/1988)
- Disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo 84-528-CEE sobre aparatos elevadores y de manejo mecánico. Real Decreto 474/1988, de 30 de marzo, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 121, 20/05/1988)

- ITC-MIE-AEM2 "Grúas desmontables para obras". Orden de 28 de junio de 1988, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 162, 07/07/1988) (C.E. - BOE núm. 239, 05/10/1988)
* Modificación. Orden de 16 de abril de 1990 (BOE núm. 98, 24/04/1990) (C.E. BOE núm 115, 14/05/1990)
- Se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria ITC-MIE-AEM4 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención, referente a "grúas móviles autopropulsadas usadas".
Real Decreto 2370/1996, de 18 de noviembre, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 24/12/1996)
- Disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo 89-392-CEE, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre máquinas. Real Decreto 1435/1992, de 27 de noviembre, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 297, 11/12/1995)
* Modificación. Real Decreto 56/1995, de 20 de enero (BOE núm. 33, 08/02/1995)
* Relación de normas armonizadas en el ámbito del Real Decreto. Resolución de 1 de junio de 1996, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 155, 27/06/1996)
- Regulación de las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual. Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 311, 28/12/1992) (C.E. - BOE núm. 42, 24/02/1993)
* Modificación. Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 57, 08/03/1995) (C.E. - BOE núm. 57, 08/03/1995)
- Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto. Orden de 31 de octubre de 1984, del Ministerio de Trabajo (BOE núm. 267, 07/11/1984) (C.E. - BOE núm. 280, 22/11/1984)
* Normas complementarias. Orden de 7 de enero de 1987 (BOE núm. 13, 15/01/1987)
* Prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto. Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 32, 06/02/1991) (C.E. - BOE núm. 43, 19/02/1991)
- Modificación de los artículos 2, 3 y 13 de la Orden de 31 de octubre de 1984 por la que se aprueba el Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto y el artículo 2 de la Orden de 7 de enero de 1987 por la que se establecen normas complementarias al citado reglamento.
Orden de 26 de julio de 1993, del Ministerio de Trabajo y seguridad Social (BOE núm. 186, 05/07/1993)
- S'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques.
Resolució de 4 de novembre de 1988, del Departament d'Indústria i Energia (DOGC núm. 1075, 30/11/1988)
- Se establecen los requisitos y datos de las comunicaciones de apertura previa o reanudación de actividades de empresas y centros de trabajo. Orden de 6 de mayo de 1988, del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (BOE núm. 117, 16/05/1988)

- Protección de los trabajadores frente a los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo. Real Decreto 1316/1989, de 27 de octubre, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 263, 02/11/1989) (C.E. - BOE núm. 295, 09/12/1989 y núm. 126, 26/05/1990)
- Texto Refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores. Real Decreto-Legislativo 1/1995, de 24 de marzo, del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (BOE 29/03/1995)
- Prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995, de 10 de noviembre de la Jefatura del Estado (BOE núm. 269, 10/11/1995)
- Se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención. Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 27, 31/01/1996)
- Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo. Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 97, 23/04/1997)
- Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores. Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 97, 23/04/1997)
- Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo. Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 97, 23/04/1997)
- Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo. Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 124, 24/05/1997)
- Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual. Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 140, 12/06/1997)
- Se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 188, 07/08/1997)
- - Se aprueban las disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras. Real Decreto 1389/1997, de 5 de septiembre, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm 240, 07/10/1997)
- Se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción. Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 256, 25/10/1997)
- S'aprova el model del Llibre d'incidències en obres de construcció. Ordre de 12 de gener de 1998, del Departament de Treball (DOGC núm. 2565, 27/01/1998)
- Llei 32/2006 reguladora de la subcontractació en el Sector de la Construcció.

- Real Decret 604/2006, de 19 de maig, pel que es modifica el Real Decret 39/1997, de 17 de gener, pel que s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció i el Real Decret 1627/1997, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en obres de construcció.
- Real Decret 314/2006 de 17 de març, pel que s'aprova el Còdic Tècnic de l'Edificació.
- Correcció d'errors del Real Decret 1109/2007 de 24 d'agost, pel que es desenvolupa la Llei 32/2006 de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció.
- Real decret 1109/2007, de 24 d'agost, pel que es desenvolupa la Llei 32/2006, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció.
- Real decret 327/2009, de 13 de març, pel que es modifica el Real Decret 1109/2007, pel que es desenvolupa la Llei 32/2006, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció.
- Convenio colectivo general del sector de la construcción. Resolución de 4-5-1992 de la Dirección General de Trabajo (BOE núm.121, 20/05/1992)
- Resolució d'1 d'agost de 2007, de la direcció general de treball, per la que s'inscriu en el registre i publica el IV Conveni Col·lectiu General del Sector de la Construcció.
- Resolució de 19 de febrer de 2008, de la direcció general de treball, del ministeri de treball i assumptes socials, per la que es corregeixen errors de la de 1 d'agost de 2007, per la que es registre i publica el IV conveni col·lectiu general del sector de la construcció.
- Resolució de 18 de març de 2009, de la direcció general de Treball, per la que es registra i publiquen diferents acords de desenvolupament i modificació del IV Conveni col·lectiu general del sector de la construcció.
- Conveni col·lectiu provincial de la construcció.

Espot, a març de 2024

L'enginyer redactor del document,

Marc Guillén i Casal
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques
Col·legiat Número 10.538
INGINYERIA SORTEC, SL

Annex 02.

Pla d'Obres

PROJECTE PER L'IMPULS I EL DESENVOLUPAMENT DEL MUNICIPI D'ESPOT:
PAVIMENTACIÓ DEL CARRER DE LA TORRE, CONDICIONAMENT DE LA TORRE DEL MORO I NOVA ZONA DE JOCS
INFANTILS AL COSTAT DE LA PISCINA. MUNICIPI D'ESPOT (PALLARS SOBIRÀ)

ANNEX 02. Pla de Treballs
ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ.....	2
2. CONDICIONANTS	2
3. PLA D'OBRES	3

1. INTRODUCCIÓ

El present annex es redacta seguint l'establert als articles 63 i 69 del Reglament General de Contractació de l'Estat (Decret 3410/75, de 25 de novembre), fent-hi constar el caràcter indicatiu que té aquesta programació.

A partir de les dades de l'annex de justificació de preus en quant a rendiment per a les unitats de les diferents partides d'obra, i dels amidaments extrets del pressupost s'elabora el pla d'obres per al PROJECTE PER L'IMPULS I EL DESENVOLUPAMENT DEL MUNICIPI D'ESPOT: PAVIMENTACIÓ DEL CARRER DE LA TORRE, CONDICIONAMENT DE LA TORRE DEL MORO I NOVA ZONA DE JOCS INFANTILS AL COSTAT DE LA PISCINA. MUNICIPI D'ESPOT (PALLARS SOBIRÀ).

2. CONDICIONANTS

El present annex es redacta seguint l'establert als articles 63 i 69 del Reglament General de Contractació de l'Estat (Decret 3410/75, de 25 de novembre), fent-hi constar el caràcter indicatiu que té aquesta programació.

S'acompanya el diagrama de barres amb la programació de les obres i el termini d'execució del projecte, que serà de **TRES (3) MESSOS**.

L'obtenció del termini total d'execució de les obres definides en aquest projecte, s'han basat en les següents premisses :

- ✓ El conjunt de les obres s'ha ordenat en unitats o grups d'unitats.
- ✓ Els rendiments que s'han utilitzat són els indicats en la justificació de preus, o un múltiple dels mateixos.
- ✓ S'han considerat jornades de vuit (8) hores i mesos de vint-i-dos (22) dies laborables.

El diagrama s'ha programat tenint com activitats les zones d'obra més importants.

ANNEX 02: PLA DE TREBALLS

PROJECTE PER L'IMPULS I EL DESENVOLUPAMENT DEL MUNICIPI D'ESPOT: PAVIMENTACIÓ DEL CARRER DE LA TORRE, CONDICIONAMENT DE LA TORRE DEL MORO I NOVA ZONA DE JOCS INFANTILS AL COSTAT DE LA PISCINA. MUNICIPI D'ESPOT (PALLARS SOBIRÀ).

TM D'ESPOT (PALLARS SOBIRÀ)



Annex 03.

Justificació de preus

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	17,99000 €
A01-FEP1	h	Ajudant electricista	25,36000 €
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	25,60000 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	25,40000 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	24,61000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	17,99000 €
A01-FEPJ	h	Ayudante jardinero	29,80000 €
A01-FEPM	h	Ajudant per a seguretat i salut	24,14000 €
A0121000	h	Oficial 1a	23,38000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	18,39000 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	18,39000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	19,01000 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	18,39000 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	16,04000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	16,04000 €
A013U001	h	Ajudant	19,53000 €
A0140000	h	Manobre	15,34000 €
A0150000	h	Manobre especialista	15,94000 €
A01-FEP11	h	Ajudant electricista	25,36000 €
A0D-0007	h	Manobre	17,63000 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	18,30000 €
A0F-0000	h	Oficial 1a electricista	29,57000 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	20,66000 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	28,69000 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	20,66000 €
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	29,12000 €
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	33,58000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	21,35000 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	20,66000 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	28,61000 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	28,61000 €
A0F-0011	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	41,12000 €
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	27,19000 €
A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	24,73000 €
A0F-00001	h	Oficial 1a electricista	29,57000 €
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	31,45000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	74,12000	€
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	14,32000	€
C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	60,79000	€
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	102,74000	€
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	65,51000	€
C1315230	h	Retroexcavadora gran sobre erugues	198,00000	€
C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	47,05000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	76,84000	€
C1331100	h	Motoanivelladora petita	61,79000	€
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	51,34000	€
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	71,83000	€
C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	13,23000	€
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	9,48000	€
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	79,25000	€
C13A-00F0	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	5,49000	€
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	5,57000	€
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	5,49000	€
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	7,77000	€
C13A-00F01	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	5,49000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,34000	€
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	41,77000	€
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	46,22000	€
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	41,71000	€
C150-0020	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	51,69000	€
C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	48,26000	€
C150-00201	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	51,69000	€
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	56,52000	€
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	60,90000	€
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	54,81000	€
C152-003B	h	Camió grua	57,86000	€
C151-00JX	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 12 m, sense operari	10,20000	€
C151-00JY	h	Alquiler de plataforma autopropulsada con cesta sobre brazo articulado para una altura de trabajo de 16 m, sin operario	13,77000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,92000	€
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	3,40000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,10000	€
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,46000	€
C17A-00JM	h	Mesclador continu amb siuja per a morter preparat a granel	1,70000	€
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3,98000	€
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	4,32000	€
CR10-005L	h	Desbrozadora manual de brazo con cabezal de hilo o disco	5,59000	€
CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potencia, con brazo desbrozador	48,36000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
CRE0-00C0	h	Motosierra	3,48000	€
CRE2-00BZ	h	Tisores pneumàtiques, amb part proporcional de compressor	3,97000	€
CRH2-00C4	h	Tallagespa rotativa autopropulsada, de 66 a 90 cm d'amplària de treball	24,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	1,29000	€
B011-05ME	m3	Aigua	1,62000	€
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	21,80000	€
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	21,33000	€
B0372000	m3	Tot-u artificial	20,51000	€
B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	16,62000	€
B03E-05OF	m3	Terra seleccionada	10,52000	€
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	22,39000	€
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	21,30000	€
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,33000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	20,78000	€
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	112,08000	€
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	0,10000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,31000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	145,42000	€
B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	67,56000	€
B064300C	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	70,00000	€
B064L43C	m3	Formigó HM-35/P/20/I+Qc de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+Qc	83,06000	€
B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	82,52000	€
B06E-12BY	m3	Formigó HM-20/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	83,78000	€
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	83,05000	€
B06F1-I2C8	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	80,94000	€
B06F2-I05K	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	95,25000	€
B06F2-JXZ7	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC4 + XD3 + XF4 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	122,99000	€
B06NPF2P	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, HNE- 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	57,99000	€
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	38,67000	€
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	35,38000	€
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	54,84000	€
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	44,30000	€
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	56,35000	€
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	45,46000	€
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,18000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	0,90000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	1,95000	€
B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm, D:6-6 mm, B 500 T, 6x2,2 m, segons UNE 36092	2,14000	€
B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	3,00000	€
B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,15000	€
B0DF8H0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,49000	€
B0DF8-0FFC	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,50000	€
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,22000	€
B0F1DHA1	u	Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18000	€
B0F1A-073W	u	Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18000	€
B0G1UC02	m2	Paviment de pedra granítica, deixada de serra, de 50 mm de gruix	80,58000	€
B0G2-HYEH	m2	Pedra granítica nacional serrada i sense polir, preu superior, de 80 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	100,00000	€
B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	11,00000	€
B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	50,00000	€
B5ZH78Z0	m	Reixa rectangular de desguàs d'acer galvanitzat, de 250 mm d'amplària i bastiment amb perfil L de 25x25 mm	49,31000	€
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	13,95000	€
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	21,48000	€
B96116G0	m	Pedra granítica, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 15x25 cm	20,49000	€
B9B0-0GWE	u	Llambordí granític de 18x9x12 cm	1,05000	€
B9B1U010	u	Llambordí granític de 18x12x12 cm 60% de recuperació	0,84000	€
B9H0-2MT8	kg	Aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa	1,10000	€
B9Q5-H69X	m3	Post de fusta de pi flandes tractat amb de sals de coure en autoclau, de 30 mm de gruix i <= 120 mm d'amplària	392,07000	€
BB1A-0XQ0	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m	16,17000	€
BBM1U110	u	Placa circular de 60 cm de diàmetre, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport	46,23000	€
BBM4-0SIG	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de pintura no reflectora	230,44000	€
BBM4-0SII	m2	Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de pintura no reflectora	1.200,00000	€
BBMZU105	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyals de trànsit	8,74000	€
BD50-1KM7	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 655x355x55 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció	42,81000	€
BD76-2AAH	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 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	9,90000	€
BD7JL180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	17,57000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BDD4-0LVI	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	3,01000	€
BDDZCHD0	u	Bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	141,59000	€
BDG0-1C2A	m	Banda continua de señalización para canalizaciones enterradas de 30 cm de anchura, de polipropileno	0,27000	€
BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,14000	€
BDG3-34IM	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 80 mm de diàmetre nominal	0,23000	€
BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,11000	€
BDK5-1KH3	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	71,20000	€
BDK5-1KIB	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	201,81000	€
BDKZH5C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	13,55000	€
BDKZHEC0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	49,62000	€
BFB1E400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	5,01000	€
BFB3-096T	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, diámetro nominal DN 32, presión nominal PN 10 (SDR 17), suministrado en rollo, fabricación según norma UNE-EN 12201-2	0,83000	€
BFB3-W62A	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	4,52000	€
BFWB1E42	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	48,56000	€
BFWF-W63I	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	10,52000	€
BFYB1E42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, soldat	0,57000	€
BFYH-W65D	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, electrosoldadura	0,16000	€
BG22RG10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,37000	€
BG2Q-1KTJ	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,95000	€
BG33-G2T6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	2,35000	€
BG33-G2YX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,51000	€
BGD5-06SV	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm, per a seguretat i salut	18,00000	€
BGYD-0B2Y	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra, per a seguretat i salut	3,96000	€
BHM0-0FGD	u	Bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, d'alçària 10 m i 1,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	325,21000	€
BHNG-2NYQ	u	Balisa LED per a exteriors tipus BALISSA ARROW ABLA DE BENITO NOVATILU o similar. Cos format de tapa superior de fundició d'alumini injectat a pressió. Fust d'alumini d'extrusió. Difusor de PMMA transparent. Tornilleria d'acer inoxidable. Acabat amb pintura de recobriments de pols de polièster, plueritzat elestrostàticament i sublimat a forn. Resistent a la corrosió. Color negre mate. Fotometria simètrica rectangular 120°. Bloc òptic de 56 LED SMD amb reflector d'alumini anoditzat. Temperatura de color 3.000k màxim. Driver de corrent constant incorporat dins de la lluminària, classe II. Potència 12W. Intensitat del driver 700 mA. Flux lumínic 800 lm. IK 10. IP 66.	250,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		FHS inferior al 1%. Connectable a terra Alçada de 0.8 m. S'inclou les tasques fixació de la balisa al paviment de formitò mitjançant ancoratge amb 3 pernys tipus speed rock inclosos en el preu.		
BHQ6-2YA4	u	Projector per a exterior de perfil pla tipus MILAN S de BENITO NOVATILU o similar. Ancoratge mitjançant lira permanentment la seva orientació en qualsevol angle d'inclinació. Permet qualsevol tipus de sistema de control de regulació. Mida exterior 390mm x 282 mm x 73 mm. Cos de funció d'alumini injectat a pressió segons norma UNE En1706. Vidre trempat de 5 mm. Filtrat dels UV. Doble cavitat per a Diver i mòdul LEDs. Recobriment de pintura en pols de polièster, pulveritzat electrostàticament i sublimat al forn. Resistent a la corrosió. Color Gris RAL 9022. Sistema de fixació amb U d'acer. Vàlvula anticondensació. Inclou protector de sobretensions. Equip lumínic BENITO-NOVATILU o similar format ZHAGA de 12 y 16 LEDs. Total 24 LEDs i 40 W de potència. Temperatura de color PC AMBAR. Intensitat del Driver 500mA. Flux lumínic 5.600 lm. Fotogrametria asimètrica. Driver 1-10V, DALI2. Programable en 5 nivells. Opcions de reducció del flux: Multinivel temporitzat o mitjanit virtual; Ready4IoT; reducció del flux de capçalera; doble nivell amb línia de comandament. IK10. IP 66. Orientable permanentment FHS inferior a 1%. Connectable a presa de terra.	385,0000	€
BHW8-06J0	u	Part proporcional d'accessoris per a bàculs	42,05000	€
BN3216D0	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	258,15000	€
BN37-0X8Y	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	154,02000	€
BQ11-I222	u	Banc senzill de fusta tropical certificada FSC pintat i envernissat, de 200 cm de llargària, amb 18 llistons de 4x3,5 cm, amb respallter de fusta, cargols i passadors d'acer inoxidable i suports de fosa	417,60000	€
BQ17-205F	u	Banc de plàstic, d'1,5 m de llargària, sense suport, sense respallter, per a col·locació superficial	533,76000	€
BQ22-0TDW	u	Paperera de peu de fusta plàstica reciclada, amb cercol interior, de 90 l de capacitat, per a col·locació superficial	118,14000	€
BQ22-IQET	u	Paperera de peu d'acer galvanitzat revestit amb llistons de fusta tropical, estructura interior metàl·lica acabat amb protector fungicida, insecticida i hidròfug, de 40 l de capacitat, amb tres suports, per a col·locació superficial	114,80000	€
BQ30-H5ZP	u	Font per a exterior prisma quadrat d'acer amb acabat protecció antioxidant i pintura, de 16 cm i 100 cm d'alçària, broc amb polsador temporitzat i reixa de desguàs	300,00000	€
BQ30-H5ZQ	u	Font per a exterior clàssica de fosa amb acabat protecció antioxidant i pintura de color negre forja, broc de llautó amb polsador temporitzat i reixa de desguàs	419,00000	€
BQ31-2A5K	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	30,67000	€
BR4U0-21GX	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N	5,47000	€
BR94-H6SM	m	Tanca de fusta tractada a l'autoclau model Anglès de 0,80m d'alçària, amb muntants de fusta per encastar a fonament de formigó, travessers horitzontals i taulons verticals fixats amb cargols d'acer inoxidable	61,21000	€
BR94-H6SQ	u	Porta de fusta model tipus Anglès de 1x0,8m	160,81000	€
BR94-H6SS	u	Material auxiliar per a suport i ancoratge d'1 m de tanca	14,53000	€
BV13-02UF	u	Determinación del plazo de trabajabilidad de una muestra de áridos estabilizados con cemento, según la norma UNE 41240	866,04000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 8

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B06D-0L92	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		88,82000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,900 /R x	18,30000 =	16,47000	
			Subtotal:		16,47000	16,47000
Maquinària						
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	0,450 /R x	3,40000 =	1,53000	
			Subtotal:		1,53000	1,53000
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,180 x	1,62000 =	0,29160	
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	145,42000 =	21,81300	
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	22,39000 =	34,70450	
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650 x	21,30000 =	13,84500	
			Subtotal:		70,65410	70,65410
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,16470
		COST DIRECTE				88,81880
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				88,81880

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		164,09000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	18,30000 =	19,21500	
			Subtotal:		19,21500	19,21500
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	2,10000 =	1,52250	
			Subtotal:		1,52250	1,52250
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,62000 =	0,32400	
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	145,42000 =	55,25960	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000 x	0,31000 =	58,90000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380 x	20,78000 =	28,67640	
			Subtotal:		143,16000	143,16000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 9

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,19215
			COST DIRECTE				164,08965
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				164,08965
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			206,13000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	18,30000 =	19,21500		
			Subtotal:		19,21500	19,21500	
Maquinària							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	2,10000 =	1,52250		
			Subtotal:		1,52250	1,52250	
Materials							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,62000 =	0,32400		
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	20,78000 =	31,79340		
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,31000 =	124,00000		
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	145,42000 =	29,08400		
			Subtotal:		185,20140	185,20140	
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,19215
			COST DIRECTE				206,13105
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				206,13105
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			81,26000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	15,94000 =	15,94000		
			Subtotal:		15,94000	15,94000	
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,92000 =	1,34400		
			Subtotal:		1,34400	1,34400	
Materials							
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,29000 =	0,25800		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	112,08000 =	28,02000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 10

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,630	x	21,80000	=	35,53400	
Subtotal:							63,81200	63,81200
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	0,15940
COST DIRECTE								81,25540
COST EXECUCIÓ MATERIAL								81,25540
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigona de 165 l		Rend.: 1,000			114,32000 €	
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	15,94000	=	16,73700	
Subtotal:							16,73700	16,73700
Maquinària								
C1705600	h	Formigona de 165 l	0,725	/R x	1,92000	=	1,39200	
Subtotal:							1,39200	1,39200
Materials								
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	112,08000	=	22,41600	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,530	x	21,80000	=	33,35400	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,29000	=	0,25800	
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	400,000	x	0,10000	=	40,00000	
Subtotal:							96,02800	96,02800
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	0,16737
COST DIRECTE								114,32437
COST EXECUCIÓ MATERIAL								114,32437
D0B34136	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 cm D: 6 - 6 mm B 500 T 6 x 2,2 m, segons UNE 36092		Rend.: 1,000			2,49000 €	
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,004	/R x	18,39000	=	0,07356	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,004	/R x	16,04000	=	0,06416	
Subtotal:							0,13772	0,13772
Materials								
BOB34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm, D:6-6 mm, B 500 T, 6x2,2 m, segons UNE 36092	1,100	x	2,14000	=	2,35400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 11

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Subtotal:	2,35400
		DESPESES AUXILIARS	0,00138
		COST DIRECTE	2,49310
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,49310

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	AIGUAPROVISI	PA	Instal·lació provisional de xarxa d'aigua potable, per a una longitud de 50 metres, per al subministrament provisional a base de tub PEAD de diàmetre 40mm de 6 bars de pressió nominal amb derivacions (longituds mitjes 8/10m) amb collarins de derivació amb tub de 3/4 de polzada per a 5/7 connexions, suspesa aèria amb tots els accessoris de connexió i muntatge necessaris per a un subministrament d'aigua potable en condicions normals de servei. Inclou el muntatge i el desmuntatge, així com el seu reaprofitament. Per utilitzar durant tota l'obra tans cops com sigui necessari.	Rend.: 1,000	500,00 €
				COST DIRECTE	500,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	500,0000
	CATAESCOME	u	Cata manual per a localització de serveis o elements enterrats. La cata ha de ser amb mitjans manuals per preservar la integritat dels possibles serveis existents que poden ser aigües residuals, pluvials, gas, electricitat, enllumenat públic, telecomunicacions o qualsevol altre servei o element soterrat que calgui ubicar i protegir.	Rend.: 1,000	85,00 €
				COST DIRECTE	85,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	85,0000
P-2	CONXAIGUA	u	Connexió domiciliària a xarxa d'aigua potable. Inclou: localització de les escomesses existents; connexió mitjançant collarí de fundició de connexió per a tub de PEAD de diàmetre 32 o 40 mm; accessoris de connexió i longitud aproximada d'entre 5 i 15 metres; arqueta fabricada en PEAD de mesures aproximades de 360x220x260 amb vàlvula simple de bola antigèl, connexió prevista per a comptador, vàlvula de retenció, raccors; i "I" de comprovació; tapa i arqueta amb aïllament de poliestirè modelado y expandido; inclou obra civil d'encastament de la caixa a la façana o al paviment. Tot acabat segons requeriments de la companyia d'aigües municipal. No s'inclou comptador.	Rend.: 1,000	225,77 €
				COST DIRECTE	225,77000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	225,7700
P-3	CONXEXISTEN	u	Unitat de connexió de xarxa aigua existent a nova xarxa	Rend.: 1,000	220,00 €
				COST DIRECTE	220,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	220,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-4	E221C472	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				4,62 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Maquinària							
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,045 /R x	102,74000 =	4,62330		
				Subtotal:		4,62330	4,62330	
				COST DIRECTE			4,62330	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,62330	
P-5	E225T00A	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 90% del PM	Rend.: 1,000				1,27 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,019 /R x	15,34000 =	0,29146		
				Subtotal:		0,29146	0,29146	
	Maquinària							
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,019 /R x	51,34000 =	0,97546		
				Subtotal:		0,97546	0,97546	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00437	
				COST DIRECTE			1,27129	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,27129	
	E4BCDA88	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 D: 6 - 6 B 500 T 6 x 2,2 UNE 36092, per a l'armadura de lloses	Rend.: 1,000				3,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,020 /R x	18,39000 =	0,36780		
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,020 /R x	16,04000 =	0,32080		
				Subtotal:		0,68860	0,68860	
	Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,018 x	1,18000 =	0,02124		
	D0B34136	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 cm D: 6 - 6 mm B 500 T 6 x 2,2 m, segons UNE 36092	1,000 x	2,49310 =	2,49310		
				Subtotal:		2,51434	2,51434	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01033
				COST DIRECTE				3,21327
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,21327
E5ZH78ZJ	m		Reixa de desguàs d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i bastiment amb perfil L de 25x25 mm, ancorada al formigó	Rend.: 1,000				59,89 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	15,34000 =	3,06800	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	18,39000 =	7,35600	
				Subtotal:			10,42400	10,42400
Materials								
	B5ZH78Z0	m	Reixa rectangular de desguàs d'acer galvanitzat, de 250 mm d'amplària i bastiment amb perfil L de 25x25 mm	1,000	x	49,31000 =	49,31000	
				Subtotal:			49,31000	49,31000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,15636
				COST DIRECTE				59,89036
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				59,89036
E93615B0	m2		Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15cm	Rend.: 0,609				20,01 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,110	/R x	18,39000 =	3,32167	
	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x	15,34000 =	6,04532	
				Subtotal:			9,36699	9,36699
Materials								
	B064300C	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	0,150	x	70,00000 =	10,50000	
				Subtotal:			10,50000	10,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14050
				COST DIRECTE				20,00749
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,00749

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EDB1A620	u	Solera de formigó HM-35/P/20/I+Qc de 20 cm de gruix i de planta 1x1 m	Rend.: 1,000				24,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,180 /R x	18,39000 =	3,31020		
	A0140000	h	Manobre	0,180 /R x	15,34000 =	2,76120		
				Subtotal:		6,07140	6,07140	
	Materials							
	B064L43C	m3	Formigó HM-35/P/20/I+Qc de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+Qc	0,2205 x	83,06000 =	18,31473		
				Subtotal:		18,31473	18,31473	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,09107	
			COST DIRECTE				24,47720	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,47720	
P-6	F2194AG5	m2	Demolició de paviment de formigó/pedra, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,005				4,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Maquinària							
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,009 /R x	60,79000 =	0,54439		
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,057 /R x	74,12000 =	4,20382		
				Subtotal:		4,74821	4,74821	
			COST DIRECTE				4,74821	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,74821	
P-7	F2225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000				20,58 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	15,34000 =	0,76700		
				Subtotal:		0,76700	0,76700	
	Maquinària							
	C1315230	h	Retroexcavadora gran sobre eruges	0,100 /R x	198,00000 =	19,80000		
				Subtotal:		19,80000	19,80000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01151
				COST DIRECTE				20,57851
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,57851
P-8	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000				2,27 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,063	/R x	15,34000 =	0,96642	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,044	/R x	15,94000 =	0,70136	
				Subtotal:			1,66778	1,66778
	Maquinària							
	C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,044	/R x	13,23000 =	0,58212	
				Subtotal:			0,58212	0,58212
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02502
				COST DIRECTE				2,27492
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,27492
	F228AD0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	Rend.: 1,000				9,75 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,220	/R x	15,94000 =	3,50680	
				Subtotal:			3,50680	3,50680
	Maquinària							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,050	/R x	65,51000 =	3,27550	
	C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,220	/R x	13,23000 =	2,91060	
				Subtotal:			6,18610	6,18610
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05260
				COST DIRECTE				9,74550
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,74550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-9	F2R54267	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				5,30 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Maquinària							
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,127 /R x	41,77000 =	5,30479		
				Subtotal:		5,30479	5,30479	
				COST DIRECTE			5,30479	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,30479	
P-10	F2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000				15,95 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Materials							
	B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,450 x	11,00000 =	15,95000		
				Subtotal:		15,95000	15,95000	
				COST DIRECTE			15,95000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,95000	
P-11	F931201L	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM	Rend.: 0,586				38,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	15,34000 =	1,30887		
				Subtotal:		1,30887	1,30887	
	Maquinària							
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	61,79000 =	3,69053		
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,060 /R x	71,83000 =	7,35461		
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	46,22000 =	1,97184		
				Subtotal:		13,01698	13,01698	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	B0111000	m3	Aigua	0,050 x 1,29000 = 0,06450
	B0372000	m3	Tot-u artificial	1,150 x 20,51000 = 23,58650
			Subtotal:	23,65100
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,01963
			COST DIRECTE	37,99648
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	37,99648

F961L6GA	m	Vorada de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta i/o corba, de 15x25 cm, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. Tots els ciments usats hauran de ser de tipus SR resistent als sulfats i a les sals.	Rend.: 0,700	50,01	€
-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012N000	h	0,237	/R x 18,39000 =	6,22633	
	A0140000	h	0,523	/R x 15,34000 =	11,46117	
			Subtotal:		17,68750	17,68750
Materials						
	B96116G0	m	1,300	x 20,49000 =	26,63700	
	B06NPF2P	m3	0,0935	x 57,99000 =	5,42207	
			Subtotal:		32,05907	32,05907
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26531
			COST DIRECTE			50,01188
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,01188

F9B1U010	m2	Paviment de llambordes granítiques de 18x12x12 cm, de , col·locats amb morter de ciment 1:6 resistent a Sals Fundents, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de ciment. L'acabat cromàtic serà decidit durant l'execució de l'obra per la promotora i la direcció facultativa, i no farà variar el preu d'aquesta partida.	Rend.: 7,530	52,00	€
-----------------	----	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	0,315	/R x 15,34000 =	0,64171	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,975	/R x	18,39000	=	2,38118
						Subtotal:		3,02289
								3,02289
	Materials							
	B9B1U010	u	Llambordí granític de 18x12x12 cm 60% de recuperació	53,000	x	0,84000	=	44,52000
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	1,29000	=	0,01290
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x	112,08000	=	0,33624
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	0,050	x	81,25540	=	4,06277
						Subtotal:		48,93191
								48,93191
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,04534
			COST DIRECTE					52,00014
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					52,00014
	F9B4UA50	m2	Paviment de llosa granítica, deixada de serra, de 50 mm de gruix, col·locada amb morter de ciment 1:6, de dimensions 60x40, sense juntes. Inclou col·locació sobre llit de morter, formació d'escalons (tabica i pejada). Tot inclòs i completament acabat. Tots els ciments usats hauran de ser de tipus SR resistent als sulfats i a les sals.	Rend.: 1,000				109,84 €
						Unitats		Preu
								Parcial
								Import
	Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,800	/R x	23,38000	=	18,70400
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	15,34000	=	6,13600
						Subtotal:		24,84000
								24,84000
	Materials							
	B0G1UC02	m2	Paviment de pedra granítica, deixada de serra, de 50 mm de gruix	1,020	x	80,58000	=	82,19160
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	0,030	x	81,25540	=	2,43766
						Subtotal:		84,62926
								84,62926
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,37260
			COST DIRECTE					109,84186
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					109,84186

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Maquinària										
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	0,083	/R x	9,48000	=	0,78684		
								Subtotal:	0,78684	0,78684
Materials										
	BG22RG10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,050	x	1,37000	=	1,43850		
								Subtotal:	1,43850	1,43850
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02490	
							COST DIRECTE		3,91056	
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,91056	
P-13	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	Rend.: 1,000				0,28	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	16,04000	=	0,16040		
								Subtotal:	0,16040	0,16040
Materials										
	BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	1,020	x	0,11000	=	0,11220		
								Subtotal:	0,11220	0,11220
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00241	
							COST DIRECTE		0,27501	
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,27501	
	FFB1E425	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 3,941				23,14	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,320	/R x	16,04000	=	1,30241		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,320	/R x	19,01000	=	1,54357		
								Subtotal:	2,84598	2,84598
Materials										
	BFYB1E42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, soldat	1,000	x	0,57000	=	0,57000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BFWB1E42	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,300	x	48,56000	=	14,56800	
	BFB1E400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	5,01000	=	5,11020	
Subtotal:								20,24820	20,24820
DESPESES AUXILIARS								1,50 %	0,04269
COST DIRECTE									23,13687
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									23,13687

FN3216D4	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000					309,02	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import			
Ma d'obra									
A013M000	h	Ajudant muntador	1,430	/R x	16,04000	=	22,93720		
A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,430	/R x	19,01000	=	27,18430		
Subtotal:								50,12150	50,12150
Materials									
BN3216D0	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	1,000	x	258,15000	=	258,15000		
Subtotal:								258,15000	258,15000
DESPESES AUXILIARS								1,50 %	0,75182
COST DIRECTE									309,02332
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									309,02332

P-14	GBB1U110	u	Placa circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada façana.	Rend.: 4,000				59,56	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import			
Ma d'obra									
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	23,38000	=	5,84500		
A013U001	h	Ajudant	1,000	/R x	19,53000	=	4,88250		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
						Subtotal:		10,72750	10,72750
Maquinària									
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,250	/R x	41,71000	=	2,60688	
						Subtotal:		2,60688	2,60688
Materials									
	BBM1U110	u	Placa circular de 60 cm de diàmetre, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport	1,000	x	46,23000	=	46,23000	
						Subtotal:		46,23000	46,23000
						COST DIRECTE			59,56438
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,56438

GBBZU001	u		Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació	Rend.: 3,000				55,88	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	15,94000	=	5,31333	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	23,38000	=	7,79333	
						Subtotal:		13,10666	13,10666
Maquinària									
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,250	/R x	47,05000	=	3,92083	
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,200	/R x	41,71000	=	2,78067	
						Subtotal:		6,70150	6,70150
Materials									
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,120	x	67,56000	=	8,10720	
	BBMZU105	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyals de trànsit	3,200	x	8,74000	=	27,96800	
						Subtotal:		36,07520	36,07520
						COST DIRECTE			55,88336
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,88336

GDD15525	m		Paret per a pou circular de D=80 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000				169,40	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	3,793	/R x	18,39000	=	69,75327	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	GDK2A6F2	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 240x115x100 mm, sobre llit de sorra	Rend.: 1,000				94,81 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,250	/R x 18,39000 =	22,98750		
	A0140000	h	Manobre	1,250	/R x 15,34000 =	19,17500		
				Subtotal:		42,16250		42,16250
Materials								
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,0275	x 21,33000 =	0,58658		
	B064300C	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	0,649	x 70,00000 =	45,43000		
	B0DF8H0A	u	Motlle metàl.lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,007	x 1,49000 =	1,50043		
	B0F1DHA1	u	Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	25,0005	x 0,18000 =	4,50009		
				Subtotal:		52,01710		52,01710
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,63244
			COST DIRECTE					94,81204
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					94,81204
	GDKZH5C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col.locat amb morter	Rend.: 1,000				24,42 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,315	/R x 15,34000 =	4,83210		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,315	/R x 18,39000 =	5,79285		
				Subtotal:		10,62495		10,62495
Materials								
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x 38,67000 =	0,08121		
	BDKZH5C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	x 13,55000 =	13,55000		
				Subtotal:		13,63121		13,63121
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,15937
			COST DIRECTE					24,41553
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,41553

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	GDKZHEC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col.locat amb morter	Rend.: 1,000				62,15 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,360 /R x	18,39000 =	6,62040		
	A0140000	h	Manobre	0,360 /R x	15,34000 =	5,52240		
				Subtotal:		12,14280	12,14280	
Materials								
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0053 x	38,67000 =	0,20495		
	BDKZHEC0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000 x	49,62000 =	49,62000		
				Subtotal:		49,82495	49,82495	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,18214	
			COST DIRECTE				62,14989	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				62,14989	
	KDDZCHD4	u	Bastiment quadrat 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				156,89 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,410 /R x	15,34000 =	6,28940		
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,410 /R x	18,39000 =	7,53990		
				Subtotal:		13,82930	13,82930	
Materials								
	BDDZCHD0	u	Bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000 x	141,59000 =	141,59000		
	B0710250	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	35,38000 =	1,26307		
				Subtotal:		142,85307	142,85307	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,20744	
			COST DIRECTE				156,88981	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				156,88981	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P032-02UG	u	Determinación del plazo de trabajabilidad de una muestra de áridos estabilizados con cemento, según la norma UNE 41240	Rend.: 1,000				866,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Materials							
	BV13-02UF	u	Determinación del plazo de trabajabilidad de una muestra de áridos estabilizados con cemento, según la norma UNE 41240	1,000	x 866,04000 =	866,04000		
				Subtotal:		866,04000		866,04000
				COST DIRECTE				866,04000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				866,04000
P-15	P1R2-6RJ7	m2	Esbrossada de plantes i herbes en interiors/exteriors, amb mitjans manuals, per a una alçària de brossa <= 150 cm i càrrega sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				1,26 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x 17,63000 =	0,52890		
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,030	/R x 18,30000 =	0,54900		
				Subtotal:		1,07790		1,07790
	Maquinària							
	CR10-005L	h	Desbrozadora manual de brazo con cabezal de hilo o disco	0,030	/R x 5,59000 =	0,16770		
				Subtotal:		0,16770		0,16770
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01617
				COST DIRECTE				1,26177
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,26177
P-16	P2146-DJ3A	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000				11,30 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,380	/R x 18,30000 =	6,95400		
				Subtotal:		6,95400		6,95400
	Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,190	/R x 14,32000 =	2,72080		
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,028	/R x 54,34000 =	1,52152		
				Subtotal:		4,24232		4,24232

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,10431
				COST DIRECTE			11,30063
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,30063
P-17	P214W-FEMD	m	Tall en paviment de formigó de 15 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			5,41 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200 /R x	18,30000 =	3,66000	
				Subtotal:		3,66000	3,66000
Maquinària							
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,200 /R x	8,46000 =	1,69200	
				Subtotal:		1,69200	1,69200
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,05490
				COST DIRECTE			5,40690
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,40690
P-18	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			4,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150 /R x	18,30000 =	2,74500	
				Subtotal:		2,74500	2,74500
Maquinària							
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,150 /R x	8,46000 =	1,26900	
				Subtotal:		1,26900	1,26900
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04118
				COST DIRECTE			4,05518
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,05518

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-19	P21R0-92H7	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	Rend.: 1,000				58,13 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A01-FEPJ	h	Ayudante jardiner	0,260 /R x	29,80000 =	7,74800		
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,260 /R x	33,58000 =	8,73080		
				Subtotal:		16,47880	16,47880	
	Maquinària							
	C152-003B	h	Camió grua	0,700 /R x	57,86000 =	40,50200		
	CRE0-00C0	h	Motosierra	0,260 /R x	3,48000 =	0,90480		
				Subtotal:		41,40680	41,40680	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,24718	
			COST DIRECTE				58,13278	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				58,13278	
P-20	P2212-55U3	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. S'inclou replanteig de la geometria a excavar d'acord amb indicacions del fabricant del joc a instal·lar.	Rend.: 1,000				8,05 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	17,63000 =	0,88150		
				Subtotal:		0,88150	0,88150	
	Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1316 /R x	54,34000 =	7,15114		
				Subtotal:		7,15114	7,15114	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01322	
			COST DIRECTE				8,04586	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,04586	
P-21	P221B-EL6X	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb mitjans manuals per a localització de serveis i escomesses i càrrega manual sobre contenidor	Rend.: 1,000				62,63 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	3,500 /R x	17,63000 =	61,70500		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:			61,70500	61,70500
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,92558
				COST DIRECTE				62,63058
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				62,63058
P-22	P2241-JKXL	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	Rend.: 1,000			5,93	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,10792	/R x	17,63000 =	1,90263	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,16603	/R x	18,30000 =	3,03835	
				Subtotal:			4,94098	4,94098
	Maquinària							
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,16603	/R x	5,49000 =	0,91150	
				Subtotal:			0,91150	0,91150
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07411
				COST DIRECTE				5,92659
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,92659
P-23	P2255-DPGJ	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM	Rend.: 1,000			17,40	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,450	/R x	18,30000 =	8,23500	
				Subtotal:			8,23500	8,23500
	Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	54,34000 =	6,57514	
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,450	/R x	5,49000 =	2,47050	
				Subtotal:			9,04564	9,04564
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12353
				COST DIRECTE				17,40417
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,40417

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P312-MD9U	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió	Rend.: 1,000				97,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	17,63000 =	4,40750		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0625 /R x	28,61000 =	1,78813		
				Subtotal:		6,19563	6,19563	
	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	1,100 x	83,05000 =	91,35500		
				Subtotal:		91,35500	91,35500	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,09293	
			COST DIRECTE				97,64356	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				97,64356	
P-24	P45G0-P3XZ	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC4 + XD3 + XF4 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat manualment	Rend.: 1,000				181,26 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,513 /R x	28,61000 =	14,67693		
	A0D-0007	h	Manobre	2,052 /R x	17,63000 =	36,17676		
				Subtotal:		50,85369	50,85369	
	Materials							
	B06F2-JXZ7	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC4 + XD3 + XF4 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	1,050 x	122,99000 =	129,13950		
				Subtotal:		129,13950	129,13950	
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		1,27134	
			COST DIRECTE				181,26453	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				181,26453	
P-25	P4B9-D6QY	m2	Armadura de lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000				4,50 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	17,99000	=		0,39578
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	20,66000	=		0,45452
						Subtotal:			0,85030
									0,85030
	Materials								
	B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	3,00000	=		3,60000
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,018	x	1,95000	=		0,03510
						Subtotal:			3,63510
									3,63510
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01275
			COST DIRECTE						4,49815
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						4,49815

P89P-45FZ	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim	Rend.: 1,000						7,26	€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
	Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	25,40000	=		0,50800	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,175	/R x	28,61000	=		5,00675	
						Subtotal:			5,51475	5,51475
	Materials									
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,0408	x	13,95000	=		0,56916	
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,051	x	21,48000	=		1,09548	
						Subtotal:			1,66464	1,66464
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%			0,08272
			COST DIRECTE							7,26211
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						7,26211	

P-26	P93M-LP9K	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000					21,56	€
					Unitats	Preu		Parcial		Import
	Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,220	/R x	17,63000	=		3,87860	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	28,61000	=		2,86100	
						Subtotal:			6,73960	6,73960
	Materials									
	B06F2-I05K	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	0,1545	x	95,25000	=		14,71613	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal:
				14,71613
				14,71613
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %
				0,10109
				COST DIRECTE
				21,55682
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %
				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				21,55682
P-27	P9A2-ICH9	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3. Compactació mecànica mitjançant utilització de petites màquines que puguin arribar a l'emplaçament de les obres com dumpers de petita amplada o pistó compactador vibratori, sempre sense comprometre la seguretat i salut durant l'execució de les obres.	Rend.: 1,000
				33,28 €
				Unitats
				Preu
				Parcial
				Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,08634 /R x 17,63000 = 1,52217
				Subtotal:
				1,52217
				1,52217
Maquinària	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,06044 /R x 79,25000 = 4,78987
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,06907 /R x 76,84000 = 5,30734
	C151-002Z	h	Camión cisterna de 8 m3	0,04317 /R x 56,52000 = 2,43997
				Subtotal:
				12,53718
				12,53718
Materials	B011-05ME	m3	Aigua	0,050 x 1,62000 = 0,08100
	B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	1,150 x 16,62000 = 19,11300
				Subtotal:
				19,19400
				19,19400
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %
				0,02283
				COST DIRECTE
				33,27618
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %
				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				33,27618

P-28	P9A2-JL47	m3	Paviment de terra seleccionada, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3	Rend.: 1,000
				34,03 €
				Unitats
				Preu
				Parcial
				Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,12797 /R x 17,63000 = 2,25611
				Subtotal:
				2,25611
				2,25611
Maquinària				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,06398	/R x	56,52000	=	3,61615
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,08958	/R x	79,25000	=	7,09922
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,11517	/R x	76,84000	=	8,84966
						Subtotal:		19,56503
								19,56503
Materials								
	B03E-05OF	m3	Terra seleccionada	1,150	x	10,52000	=	12,09800
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,62000	=	0,08100
						Subtotal:		12,17900
								12,17900
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,03384
			COST DIRECTE					34,03398
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					34,03398

P-29	P9B3-KSE9	m2	Paviment de llambordí granític de 18x9x12 cm, col·locats amb morter i reblert de junts amb beurada de ciment resistent a SALS FUNDENTS, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2. L'acabat cromàtic serà decidit durant l'execució de l'obra per la promotora i la direcció facultativa buscant l'aspecte més similar al paviment existent dels carrers existents, i no farà variar el preu d'aquesta partida.	Rend.: 1,000				111,10	€
-------------	------------------	----	---	---------------------	--	--	--	---------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,50208	/R x	17,63000	=	8,85167	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,55405	/R x	20,66000	=	32,10667	
						Subtotal:		40,95834	40,95834
Maquinària									
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb siïja per a morter preparat a granel	0,38859	/R x	1,70000	=	0,66060	
						Subtotal:		0,66060	0,66060
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,010	x	1,62000	=	0,01620	
	B9B0-0GWE	u	Llambordí granític de 18x9x12 cm	62,96296	x	1,05000	=	66,11111	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,00306	x	145,42000	=	0,44499	
	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	0,0504	x	45,46000	=	2,29118	
						Subtotal:		68,86348	68,86348

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,61438
			COST DIRECTE		111,09680
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		111,09680

P-30	P9B9-KSM2	m2	Paviment de peces de pedra natural nacional serrada i sense polir recuperada del mateix entorn de la obra, per a formació de graons i reforços de zones de creuament, erosió i pas d'aigües, de 35 a 40 cm d'amplària i de 80 mm de gruix, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, sense renjuntar amb conglomerant, col·locada encaixada al perfil del camí, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2.	Rend.: 1,000	139,03	€
-------------	------------------	----	--	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,61425 /R x	17,63000 =	10,82923
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,92138 /R x	20,66000 =	19,03571
			Subtotal:		29,86494	29,86494
Materials						
	B0G2-HYEH	m2	Pedra granítica nacional serrada i sense polir, preu superior, de 80 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	1,050 x	100,00000 =	105,00000
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0765 x	20,33000 =	1,55525
	B07F-OLT6	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calçari 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	0,0105 x	206,13105 =	2,16438
			Subtotal:		108,71963	108,71963
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,44797
			COST DIRECTE			139,03254
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			139,03254

P-31	P9H9-9LMN	kg	Reparació de paviment amb aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa, amb estesa i compactació manual	Rend.: 1,000	1,33	€
-------------	------------------	----	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,010 /R x	20,66000 =	0,20660
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,0006 /R x	18,30000 =	0,01098
			Subtotal:		0,21758	0,21758
Maquinària						
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,0006 /R x	7,77000 =	0,00466

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:			0,00466	0,00466	
Materials									
	B9H0-2MT8	kg	Aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa	1,000	x	1,10000	=	1,10000	
				Subtotal:			1,10000	1,10000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00544	
				COST DIRECTE				1,32768	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,32768	
<hr/>									
P9Q1-H9DC	m2		Entarimat de post de fusta de pi flandes tractat amb de sals de coure en autoclau, de 30 mm de gruix i <= 120 mm d'amplària, col·locat a una distància de 10 mm sobre perfils i fixats amb cargol autoroscant d'acer inoxidable	Rend.: 1,000				63,09 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,600	/R x	25,60000	=	15,36000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,600	/R x	29,12000	=	17,47200	
				Subtotal:				32,83200	32,83200
Materials									
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	20,000	x	0,90000	=	18,00000	
	B9Q5-H69X	m3	Post de fusta de pi flandes tractat amb de sals de coure en autoclau, de 30 mm de gruix i <= 120 mm d'amplària	0,030	x	392,07000	=	11,76210	
				Subtotal:				29,76210	29,76210
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,49248	
				COST DIRECTE				63,08658	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,08658	
<hr/>									
P-32	PA010101	ut	Partida per la col·locació a cota de les tapes de pous i reixes d'embornals EXISTENTS. Tot inclòs i completament acabat.	Rend.: 1,000				200,00 €	
				COST DIRECTE				200,00000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				200,00000	
<hr/>									
P-33	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment portland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmail sintètic. Inclou replanteig dels elements i els suports, perforació dels punts de recolzament, elements d'acoratge i materials de fixació, cargoleria i materials de ferreteria o bé treballs de soldadura in	Rend.: 1,000				28,99 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
situ per a la col·locació de la barana.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P89P-45FZ	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmlat sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2" de diàmetre, com a màxim	1,000	x 7,26211 =	7,26211	
	PB1D-52WE	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m, col·locat ancorat a l'obra	1,000	x 21,72668 =	21,72668	
				Subtotal:		28,98879	28,98879
				COST DIRECTE			28,98879
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,98879
<hr/>							
	PB1D-52WE	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m, col·locat ancorat a l'obra	Rend.: 1,000		21,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x 17,63000 =	1,76300	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x 28,61000 =	2,86100	
				Subtotal:		4,62400	4,62400
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	0,0145	x 56,35000 =	0,81708	
	BB1A-0XQ0	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m	1,000	x 16,17000 =	16,17000	
				Subtotal:		16,98708	16,98708
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,11560
				COST DIRECTE			21,72668
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,72668

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PB91-DXV7	m2	Cartell per a informació de normes i limitacions d'ús de la zona de jocs. Elaborat amb alumini dibond, amb acabat de pintura no reflectora, fixat a elements exstents.	Rend.: 1,000				1.217,49 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,450 /R x	17,63000 =	7,93350		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,450 /R x	20,66000 =	9,29700		
				Subtotal:		17,23050	17,23050	
	Materials							
	BBM4-0SII	m2	Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de pintura no reflectora	1,000 x	1.200,00000 =	1.200,00000		
				Subtotal:		1.200,00000	1.200,00000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,25846	
			COST DIRECTE				1.217,48896	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.217,48896	
P-34	PB91-DXV8	m2	Cartell per a informació divulgativa i turística. Elaborat amb alumini dibond, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport existent. Inclosa maquetació i disseny en consens amb el promoto. Construcció, fabricació i tall segons patró del marc existent. Mides aproximades 1000x500mm.	Rend.: 1,000				1.316,59 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	3,000 /R x	17,63000 =	52,89000		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	3,000 /R x	20,66000 =	61,98000		
				Subtotal:		114,87000	114,87000	
	Materials							
	BBM4-0SII	m2	Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de pintura no reflectora	1,000 x	1.200,00000 =	1.200,00000		
				Subtotal:		1.200,00000	1.200,00000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		1,72305	
			COST DIRECTE				1.316,59305	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.316,59305	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-35	PB91-DXVG	m2	Cartell per a informació de normes i limitacions d'ús de la zona de jocs. Elaborat amb alumini dibond, amb acabat de pintura no reflectora, fixat a elements exstents.	Rend.: 1,000				248,19 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	17,63000 =	5,28900		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300 /R x	20,66000 =	6,19800		
				Subtotal:		11,48700	11,48700	
Maquinària								
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,100 /R x	60,90000 =	6,09000		
				Subtotal:		6,09000	6,09000	
Materials								
	BBM4-0SIG	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de pintura no reflectora	1,000 x	230,44000 =	230,44000		
				Subtotal:		230,44000	230,44000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17231	
				COST DIRECTE			248,18931	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			248,18931	
P-36	PD01-5CHE	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de diàmetre 100 cm, de gruix 11,5 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre	Rend.: 1,000				470,65 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
	PDB3-IDXP	u	Solera amb mitja canya de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub 40 cm	1,000 x	56,68705 =	56,68705		
	PDBD-DOC	u	Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	12,000 x	16,21996 =	194,63952		
	PDBF-DFW	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	219,32589 =	219,32589		
				Subtotal:		470,65246	470,65246	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	470,65246
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	470,65246

P-37	PD50-JC8T	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 655x355x55 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	Rend.: 1,000	80,79	€
-------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0D-0007	h	Manobre	0,93161 /R x	17,63000 =	16,42428	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,93161 /R x	20,66000 =	19,24706	
Subtotal:					35,67134	35,67134
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	44,30000 =	1,77200	
BD50-1KM7	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 655x355x55 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció	1,000 x	42,81000 =	42,81000	
Subtotal:					44,58200	44,58200
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,53507
			COST DIRECTE			80,78841
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,78841

P-38	PD731-IQRV	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 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 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible	Rend.: 1,000	32,24	€
-------------	-------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0D-0007	h	Manobre	0,225 /R x	17,63000 =	3,96675	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,085 /R x	18,30000 =	1,55550	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,225 /R x	20,66000 =	4,64850	
Subtotal:					10,17075	10,17075

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària									
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,085	/R x	5,57000	=	0,47345	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0338	/R x	54,34000	=	1,83669	
	C152-003B	h	Camió grua	0,05625	/R x	57,86000	=	3,25463	
								Subtotal:	5,56477
Materials									
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,30744	x	20,33000	=	6,25026	
	BD76-2AAH	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m ²), 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 elàstomèric d'estanquitat	1,020	x	9,90000	=	10,09800	
								Subtotal:	16,34826
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %
								COST DIRECTE	32,23634
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	32,23634
<hr/>									
	PDB3-IDXP	u	Solera amb mitja canya de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm ² , consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub 40 cm	Rend.: 1,000				56,69 €	
<hr/>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,3996	/R x	17,63000	=	7,04495	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,3996	/R x	20,66000	=	8,25574	
								Subtotal:	15,30069
Materials									
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm ² , consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	0,49875	x	82,52000	=	41,15685	
								Subtotal:	41,15685
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %
								COST DIRECTE	56,68705
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	56,68705
<hr/>									
	PDBD-DOCQ	u	Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	Rend.: 1,000				16,22 €	
<hr/>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	17,63000	=	5,28900	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	20,66000	=	6,19800	
Subtotal:								11,48700	11,48700
Materials									
	BDD4-0LVI	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	1,000	x	3,01000	=	3,01000	
	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	0,00945	x	164,08965	=	1,55065	
Subtotal:								4,56065	4,56065
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,17231	
						COST DIRECTE		16,21996	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,21996	

	PDBF-DFWG	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				219,33	€					
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td></td> <td>Unitats</td> <td>Preu</td> <td>Parcial</td> <td>Import</td> </tr> </table>											Unitats	Preu	Parcial	Import
	Unitats	Preu	Parcial	Import										
Ma d'obra														
	A0D-0007	h	Manobre	0,410	/R x	17,63000	=	7,22830						
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x	20,66000	=	8,47060						
Subtotal:								15,69890	15,69890					
Materials														
	BDK5-1KIB	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	201,81000	=	201,81000						
	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	44,30000	=	1,58151						
Subtotal:								203,39151	203,39151					
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,23548						
						COST DIRECTE		219,32589						
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000						
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		219,32589						

P-39	PDG4-MF91	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de diàmetre nominal DN80 i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, amb picó vibrant de combustible, 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 10 a 100 m. Inclou l'execució d'arquetes cegues a peu dels punts de llum existents per a la seva connexió futura a	Rend.: 1,000				7,94	€
-------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	--	-------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			través de la canalització.					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,0429	/R x	17,63000 =	0,75633	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,02145	/R x	20,66000 =	0,44316	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,17804	/R x	18,30000 =	3,25813	
						Subtotal:	4,45762	4,45762
Maquinària								
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,17804	/R x	5,57000 =	0,99168	
						Subtotal:	0,99168	0,99168
Materials								
	BDG3-34IM	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 80 mm de diàmetre nominal	1,010	x	0,23000 =	0,23230	
	BG2Q-1KTJ	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,050	x	1,95000 =	2,04750	
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	1,020	x	0,14000 =	0,14280	
						Subtotal:	2,42260	2,42260
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06686
						COST DIRECTE		7,93876
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,93876

PDG5-HA2I m Banda continua de plàstic de color de 30 cm de anchura, colocada a lo largo de la zanja a 20 cm por sobre de la canalización **Rend.: 1,000** **0,46** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	17,99000 =	0,17990	
						Subtotal:	0,17990	0,17990
Materials								
	BDG0-1C2A	m	Banda continua de señalización para canalizaciones enterradas de 30 cm de anchura, de polipropileno	1,020	x	0,27000 =	0,27540	
						Subtotal:	0,27540	0,27540

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,45800
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,45800

P-40	PDK1-DXAT	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000	85,51	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0D-0007	h	Manobre	0,36068 /R x	17,63000 =	6,35879	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,36068 /R x	20,66000 =	7,45165	
				Subtotal:		13,81044	13,81044
			Materials				
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,00525 x	54,84000 =	0,28791	
	BDK5-1KH3	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000 x	71,20000 =	71,20000	
				Subtotal:		71,48791	71,48791
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20716
				COST DIRECTE			85,50551
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				85,50551

P-41	PDK3-DP00	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m ³ i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra	Rend.: 1,000	104,95	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,260 /R x	20,66000 =	26,03160	
	A0D-0007	h	Manobre	1,260 /R x	17,63000 =	22,21380	
				Subtotal:		48,24540	48,24540
			Materials				
	B0F1A-073	u	Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	25,58043 x	0,18000 =	4,60448	
	B0DF8-OFF	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,007 x	1,50000 =	1,51050	
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m ³ i relació aigua ciment =< 0.6	0,594 x	83,05000 =	49,33170	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,02651 x	20,33000 =	0,53895	
				Subtotal:		55,98563	55,98563

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,72368
				COST DIRECTE				104,95471
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				104,95471
P-42	PFB3-W6E1	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	Rend.: 1,000				2,06 €
					Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,01282	/R x	21,35000 =	0,27371	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,01282	/R x	17,99000 =	0,23063	
					Subtotal:		0,50434	0,50434
			Maquinària					
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,01282	/R x	54,34000 =	0,69664	
					Subtotal:		0,69664	0,69664
			Materials					
	BFB3-096T	m	Tubo de polietileno de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, presión nominal PN 10 (SDR 17), suministrado en rollo, fabricación según norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,83000 =	0,84660	
	-Z112	m	, en entorno no urbano, en obras sin dificultad de movilidad, sin afectación por presencia de servicios en la zanja, sin presencia de entibación	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00757
				COST DIRECTE				2,05515
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,05515

P-43	PFB3-W7FH	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, 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 alt	Rend.: 1,000				11,00 €
			Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,02197	/R x	21,35000 =	0,46906	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,02197	/R x	17,99000 =	0,39524	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
							Subtotal:	0,86430	0,86430
Maquinària									
	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	0,02197	/R x	4,32000	=	0,09491	
							Subtotal:	0,09491	0,09491
Materials									
	BFWF-W63I	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	0,500	x	10,52000	=	5,26000	
	BFYH-W65D	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, electrosoldadura	1,000	x	0,16000	=	0,16000	
	BFB3-W62A	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	4,52000	=	4,61040	
	-Z0Z8	m	, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
							Subtotal:	0,00000	0,00000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01296
							COST DIRECTE		11,00257
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,00257

P-44	PG2N-EUFT	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada. S'inclou la part proporcional d'execució d'arquetes cegues per tal de facilitar el pas de les instal·lacions i serveis que hi passin.	Rend.: 1,500				2,96	€
-------------	------------------	----------	--	---------------------	--	--	--	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033 /R x	28,69000 =	0,63118	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	24,61000 =	0,32813	
					Subtotal:	0,95931	0,95931
Materials							
	BG2Q-1KTJ	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	1,95000 =	1,98900	
					Subtotal:	1,98900	1,98900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01439
			COST DIRECTE		2,96270
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,96270

P-45	PG33-E40C	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat soterrat entubat en canalització existent.	Rend.: 1,309	4,05	€
-------------	------------------	---	---	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	0,040	/R x 28,69000 =	0,87670		
	A01-FEPD	h	0,040	/R x 24,61000 =	0,75202		
					Subtotal:	1,62872	1,62872
Materials							
	BG33-G2T6	m	1,020	x 2,35000 =	2,39700		
					Subtotal:	2,39700	2,39700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02443	
				COST DIRECTE		4,05015	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,05015	

P-46	PG33-JYCF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat soterrat a fons de rasa, col·locat entubat en canalització existent o grapat a façana.	Rend.: 1,443	5,38	€
-------------	------------------	---	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	0,048	/R x 28,69000 =	0,95435		
	A01-FEPD	h	0,048	/R x 24,61000 =	0,81863		
					Subtotal:	1,77298	1,77298
Materials							
	BG33-G2YX	m	1,020	x 3,51000 =	3,58020		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:				3,58020	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02659	
				COST DIRECTE				5,37977	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,37977	
P-47	PGD1-E3B7	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				34,10 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPM	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,233	/R x	24,14000	=	5,62462	
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,233	/R x	27,19000	=	6,33527	
				Subtotal:				11,95989	11,95989
Materials									
	BGD5-06SV	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm, per a seguretat i salut	1,000	x	18,00000	=	18,00000	
	BGYD-0B2Y	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra, per a seguretat i salut	1,000	x	3,96000	=	3,96000	
				Subtotal:				21,96000	21,96000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,17940	
				COST DIRECTE				34,09929	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,09929	
P-48	PHM0-IAYY	u	Bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, de 10 m d'alçària i 1,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó	Rend.: 1,000				508,29 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,530	/R x	28,69000	=	15,20570	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,530	/R x	24,61000	=	13,04330	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	17,63000	=	4,40750	
				Subtotal:				32,65650	32,65650
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,530	/R x	57,86000	=	30,66580	
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530	/R x	48,26000	=	25,57780	
				Subtotal:				56,24360	56,24360
Materials									
	BHM0-0FGD	u	Bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, d'alçària 10 m i 1,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	1,000	x	325,21000	=	325,21000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B06F1-I2C8	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,638	x	80,94000	=	51,63972	
	BHW8-06J0	u	Part proporcional d'accessoris per a bàculs	1,000	x	42,05000	=	42,05000	
						Subtotal:		418,89972	418,89972
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,48985
			COST DIRECTE						508,28967
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						508,28967

P-49	PHN0-6U31	PA	Partida d'alçada per als treballs de posada en servei del sistema de il·luminació del camí a la Torre del Moro d'Espot. La partida inclou la connexió de la línia d'alimentació de les balisses amb l'enllumenat públic del carrer de la Font del Ferro. S'inclouen caixes de connexió, interruptors, dispositius de seguretat i proteccions i tots els elements necessaris per a deixar a punt el sistema d'il·luminació del cementiri. Tots els treballs compliran la normativa vigent i es faran per un instal·lador certificat i garantiran la seva estanqueïtat.	Rend.: 1,000				312,92	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x	28,69000	=	114,76000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	4,000	/R x	24,61000	=	98,44000	
						Subtotal:		213,20000	213,20000
Maquinària									
	C150-002X	h	Camí cistella de 10 m d'alçària com a màxim	2,000	/R x	48,26000	=	96,52000	
						Subtotal:		96,52000	96,52000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		3,19800
			COST DIRECTE						312,91800
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						312,91800

P-50	PHNI-B5VW	u	Subministrament i instal·lació de balisa LED per a exteriors tipus BALISSA ARROW ABLA DE BENITO NOVATILU o similar. Cos format de tapa superior de fundició d'alumini injectat a pressió. Fust d'alumini d'extrussió. Difusor de PMMA transparent. Tornilleria d'acer inoxidable. Acabat amb pintura de recobriments de pols de polièster, plueritzat electrostàticament i sublimat a forn. Resistent a la corrosió. Color negre mate. Fotometria simètrica rectangular 120°. Bloc òptic de 56 LED SMD amb reflector d'alumini anoditzat. Temperatura de color 3.000k màxim. Driver de corrent constant incorporat dins de la lluminària, classe II. Potència 12W. Intensitat del driver 700 mA. Flux lumínic 800 lm. IK 10. IP 66. FHS inferior al 1%. Alçada de 0.8 m. Ancoratge amb 3 pernès.	Rend.: 1,503				277,00	€
------	-----------	---	--	--------------	--	--	--	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			<p>Equip lumínic BENITO-NOVATILU o similar format ZHAGA de 12 y 16 LEDs. Total 24 LEDs i 40 W de potència. Temperatura de color PC AMBAR. Intensitat del Driver 500mA. Flux lumínic 5.600 lm. Fotogrametria asimètrica.</p> <p>Driver 1-10V, DALI2. Programable en 5 nivells. Opcions de reducció del flux: Multinivel temporitzat o mitjanit virtual; Ready4IoT; reducció del flux de capçalera; doble nivell amb línia de comandament. IK10. IP 66. Orientable permanent FHS inferior a 1%. Connectable a presa de terra.</p> <p>S'inclou el subministrament del projector amb lluminària, els elements d'ancoratge. S'inclou la col·locació de l'element al bàcul i les tasques d'instal·lació i posada en marxa connectant a línia d'enllumenat públic propera, comprovació de funcionament i connexió a línia de terra. Tot executat i completament acabat.</p>					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x	28,69000 =	57,38000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,000	/R x	24,61000 =	49,22000	
						Subtotal:	106,60000	106,60000
Materials								
	BHQ6-2YA4	u	<p>Projector per a exterior de perfil pla tipus MILAN S de BENITO NOVATILU o similar. Anclatge mitjançant lira permanent la seva orientació en qualsevol angle d'inclinació. Permet qualsevol tipus de sistema de control de regulació.</p> <p>Mida exterior 390mm x 282 mm x 73 mm. Cos de funció d'alumini injectat a pressió segons norma UNE En1706. Vidre trempat de 5 mm. Filtrat dels UV. Doble cavitat per a Diver i mòdul LEDs. Recobriments de pintura en pols de polièster, pulveritzat electrostàticament i sublimat al forn, Resistent a la corrosió. Color Gris RAL 9022. Sistema de fixació amb U d'acer. Vàlvula anticondensació. Inclou protector de sobretensions.</p> <p>Equip lumínic BENITO-NOVATILU o similar format ZHAGA de 12 y 16 LEDs. Total 24 LEDs i 40 W de potència. Temperatura de color PC AMBAR. Intensitat del Driver 500mA. Flux lumínic 5.600 lm. Fotogrametria asimètrica.</p> <p>Driver 1-10V, DALI2. Programable en 5 nivells. Opcions de reducció del flux: Multinivel temporitzat o mitjanit virtual; Ready4IoT; reducció del flux de capçalera; doble nivell amb línia de comandament. IK10. IP 66. Orientable permanent FHS inferior a 1%. Connectable a presa de terra.</p>	1,000	x	385,00000 =	385,00000	
						Subtotal:	385,00000	385,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 1,59900
			COST DIRECTE	493,19900
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	493,19900

P-52	PN39-EBIT	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000	181,17	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,680 /R x	17,99000 =	12,23320	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,680 /R x	21,35000 =	14,51800	
				Subtotal:		26,75120	26,75120
			Materials				
	BN37-0X8Y	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	1,000 x	154,02000 =	154,02000	
				Subtotal:		154,02000	154,02000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,40127
			COST DIRECTE				181,17247
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				181,17247

P-53	PQ12-IABP	u	Banc senzill de fusta tropical certificada FSC pintat i envernissat, de 200 cm de llargària, amb 18 llistons de 4x3,5 cm, amb respatller de fusta, cargols i passadors d'acer inoxidable i suports de fosa, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000	462,34	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0D-0007	h	Manobre	1,140 /R x	17,63000 =	20,09820	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,140 /R x	20,66000 =	23,55240	
				Subtotal:		43,65060	43,65060
			Materials				
	BQ11-I222	u	Banc senzill de fusta tropical certificada FSC pintat i envernissat, de 200 cm de llargària, amb 18 llistons de 4x3,5 cm, amb respatller de fusta, cargols i passadors d'acer inoxidable i suports de fosa	1,000 x	417,60000 =	417,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			417,60000	417,60000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,09127
				COST DIRECTE				462,34187
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				462,34187
P-54	PQ18-LOGT	u	Banc de plàstic, d'1,5 m de llargària, sense suport, sense respatller, col·locat superficialment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u	Rend.: 1,000				573,94 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	1,02375	/R x	17,63000 =	18,04871	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,02375	/R x	20,66000 =	21,15068	
				Subtotal:			39,19939	39,19939
Materials								
	BQ17-205F	u	Banc de plàstic, d'1,5 m de llargària, sense suport, sense respatller, per a col·locació superficial	1,000	x	533,76000 =	533,76000	
				Subtotal:			533,76000	533,76000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,97998
				COST DIRECTE				573,93937
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				573,93937
P-55	PQ22-IQF2	u	Paperera de peu d'acer galvanitzat revestit amb llistons de fusta tropical, estructura interior metàl·lica acabat amb protector fungicida, insecticida i hidròfug, de 40 l de capacitat, amb tres suports, per a col·locació superficial ancorada amb dau de formigó	Rend.: 1,000				146,63 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400	/R x	20,66000 =	8,26400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,750	/R x	17,63000 =	13,22250	
				Subtotal:			21,48650	21,48650
Maquinària								
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,750	/R x	3,98000 =	2,98500	
				Subtotal:			2,98500	2,98500
Materials								
	BQ22-IQET	u	Paperera de peu d'acer galvanitzat revestit amb llistons de fusta tropical, estructura interior metàl·lica acabat amb protector fungicida, insecticida i hidròfug, de 40 l de capacitat, amb tres suports, per a col·locació superficial	1,000	x	114,80000 =	114,80000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calçari 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	0,0792	x	88,81880	=	7,03445	
Subtotal:								121,83445	121,83445
DESPESES AUXILIARS								1,50 %	0,32230
COST DIRECTE									146,62825
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									146,62825

PQ22-L132	u	Paperera de peu de fusta plàstica reciclada, amb cercol interior, de 90 l de capacitat, per a col·locació superficial, col·locada amb fixacions mecàniques, 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 fins a 1 u	Rend.: 1,000					147,32	€
Unitats Preu Parcial Import									
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,75075	/R x	20,66000	=	15,51050	
	A0D-0007	h	Manobre	0,75075	/R x	17,63000	=	13,23572	
Subtotal:								28,74622	28,74622
Materials									
	BQ22-0TDW	u	Paperera de peu de fusta plàstica reciclada, amb cercol interior, de 90 l de capacitat, per a col·locació superficial	1,000	x	118,14000	=	118,14000	
Subtotal:								118,14000	118,14000
DESPESES AUXILIARS								1,50 %	0,43119
COST DIRECTE									147,31741
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									147,31741

P-56	PQ30-HA6U	u	Font per a exterior clàssica de fosa amb acabat protecció antioxidant i pintura de color negre forja, broc de llautó amb polsador temporitzat i reixa de desguàs, recolzada	Rend.: 1,000				571,94	€
Unitats Preu Parcial Import									
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,300	/R x	17,63000	=	22,91900	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,300	/R x	20,66000	=	26,85800	
Subtotal:								49,77700	49,77700
Maquinària									
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	1,300	/R x	54,81000	=	71,25300	
Subtotal:								71,25300	71,25300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BQ31-2A5K	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	30,67000	=	30,67000	
	BQ30-H5ZQ	u	Font per a exterior clàssica de fosa amb acabat protecció antioxidant i pintura de color negre forja, broc de llautó amb polsador temporitzat i reixa de desguàs	1,000	x	419,00000	=	419,00000	
							Subtotal:	449,67000	449,67000
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,24443
							COST DIRECTE		571,94443
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		571,94443
P-57	PQ30-HA6W	u	Font per a exterior prisma quadrat d'acer amb acabat protecció antioxidant i pintura, de 16 cm i 100 cm d'alçària, broc amb polsador temporitzat i reixa de desguàs, ancorada amb dau de formigó. Inclou instal·lació i obra civil.	Rend.: 1,000				496,55 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	4,000	/R x	20,66000	=	82,64000	
	A0D-0007	h	Manobre	4,000	/R x	17,63000	=	70,52000	
							Subtotal:	153,16000	153,16000
Materials									
	BQ30-H5ZP	u	Font per a exterior prisma quadrat d'acer amb acabat protecció antioxidant i pintura, de 16 cm i 100 cm d'alçària, broc amb polsador temporitzat i reixa de desguàs	1,000	x	300,00000	=	300,00000	
	BQ31-2A5K	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	30,67000	=	30,67000	
	B06D-0L92	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	88,81880	=	8,89076	
							Subtotal:	339,56076	339,56076
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %	3,82900
							COST DIRECTE		496,54976
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		496,54976

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-58	PR92-HBCL	u	Porta de fusta tractada a l'autoclaui, model Anglés de 1x0,8 m, amb travessers horitzontals i taulons verticals fixats amb cargols d'acer inoxidable, fixada amb muntants de fusta encastats amb daus de formigó	Rend.: 1,000				198,68 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,500 /R x	25,60000 =	12,80000		
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	17,63000 =	8,81500		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500 /R x	20,66000 =	10,33000		
					Subtotal:	31,94500	31,94500	
			Materials					
	B06E-12BY	m3	Formigó HM-20/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,065 x	83,78000 =	5,44570		
	BR94-H6SQ	u	Porta de fusta model tipus Anglés de 1x0,8m	1,000 x	160,81000 =	160,81000		
					Subtotal:	166,25570	166,25570	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,47918	
			COST DIRECTE				198,67988	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				198,67988	
P-59	PR92-HBCN	m	Tanca de fusta tractada a l'autoclaui model Anglés de 0,80m d'alçaria, travessers horitzontals i taulons verticals fixats amb cargols d'acer inoxidable, fixada amb muntants de fusta encastats en dau de formigó cada 2m	Rend.: 1,000				107,85 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,450 /R x	25,60000 =	11,52000		
	A0D-0007	h	Manobre	0,450 /R x	17,63000 =	7,93350		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,450 /R x	20,66000 =	9,29700		
					Subtotal:	28,75050	28,75050	
			Materials					
	B06E-12BY	m3	Formigó HM-20/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,035 x	83,78000 =	2,93230		
	BR94-H6SM	m	Tanca de fusta tractada a l'autoclaui model Anglés de 0,80m d'alçaria, amb muntants de fusta per encastar a fonament de formigó, travessers horitzontals i taulons verticals fixats amb cargols d'acer inoxidable	1,000 x	61,21000 =	61,21000		
	BR94-H6SS	u	Material auxiliar per a suport i ancoratge d'1 m de tanca	1,000 x	14,53000 =	14,53000		
					Subtotal:	78,67230	78,67230	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,43126
				COST DIRECTE				107,85406
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				107,85406
P-60	PRA2-4H25	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície de sembra < 500 m2, incloent el coronat posterior i la primera sega	Rend.: 1,000				2,08 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A01-FEPJ	h	Ayudante jardiner	0,027	/R x	29,80000 =	0,80460	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,029	/R x	33,58000 =	0,97382	
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,002	/R x	31,45000 =	0,06290	
				Subtotal:			1,84132	1,84132
	Maquinària							
	CRH2-00C4	h	Tallagespa rotativa autopropulsada, de 66 a 90 cm d'amplària de treball	0,002	/R x	24,00000 =	0,04800	
				Subtotal:			0,04800	0,04800
	Materials							
	BR4U0-21G	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N	0,030	x	5,47000 =	0,16410	
				Subtotal:			0,16410	0,16410
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02762
				COST DIRECTE				2,08104
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,08104

P-61	PRE31-906S	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				54,45 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A01-FEPJ	h	Ayudante jardiner	0,400	/R x	29,80000 =	11,92000	
	A0F-0011	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	0,400	/R x	41,12000 =	16,44800	
				Subtotal:			28,36800	28,36800
	Maquinària							
	CRE0-00C0	h	Motosierra	0,400	/R x	3,48000 =	1,39200	
	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	10,20000 =	4,08000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	CRE2-00BZ	h	Tisores pneumàtiques, amb part proporcional de compressor	0,400	/R x	3,97000	=	1,58800	
	C152-003B	h	Camió grua	0,235	/R x	57,86000	=	13,59710	
						Subtotal:		20,65710	
								20,65710	
	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	0,100	x	50,00000	=	5,00000	
						Subtotal:		5,00000	
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,42552	
						COST DIRECTE		54,45062	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		54,45062	
	PRE4-TEYM	ha	Poda de formació en actuacions al medi natural i amb una densitat mitjana de branca normal m/m2, amb mitjans manuals i mecànics	Rend.: 1,000				514,46 €	
						Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	18,000	/R x	24,73000	=	445,14000	
						Subtotal:		445,14000	
								445,14000	
	Maquinària								
	CRE0-00C0	h	Motosierra	18,000	/R x	3,48000	=	62,64000	
						Subtotal:		62,64000	
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	6,67710	
						COST DIRECTE		514,45710	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		514,45710	
	P-62	XPA1060	ut	Connexió domiciliaria a xarxa de clavegueram i/o embornal i/o canal de drenatge amb un longitud mitja de 5 metres amb un tub de doble capa de PE i/o PVC rígid de sanejament amb P.P. de connexió amb maneguets, colzes, de (22° fins a 90°) aditius i altres components, inclou l'obra civil, excavació de terres, rebliment de formigó i acabats de paletaeria. Tot inclòs.	Rend.: 1,000			150,00 €	
						COST DIRECTE		150,00000	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		150,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	XPA1070	Ut	Maniguet Clip de connexió de PVC/PEAD de doble capa de 200mm de DN de 4 bars de pressió nominal, amb unions elàstiques amb malla elstomèrica d'estanqueïtat, col·locat al fons de rasa. Inclou colze i junta elàstica de connexió a clavegueram.	Rend.: 1,000	50,00 €
				COST DIRECTE	50,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	50,0000
P-63	XPA1090	ut	Connexió de xarxa nova a xarxa existent. Inclou connexió a pou existent o connexió de canonada existent a nou pou de connexió.	Rend.: 1,000	250,00 €
				COST DIRECTE	250,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	250,0000
P-64	XPAJOC	PA	Conjunt de joc singular tipus Play Unit Svante de eibe o similar amb una superfície de joc i perímetre de seguretat d'entre 90 m2 i 120 m2. El joc comptarà al menys amb un tobogan, tindrà diverses alçades i complirà amb totes les normatives locals i europees de seguretat. S'inclou muntatge i instal·lació dels jocs sobre fonamentacions executades in situ. Els elements estaran adaptats per a la seva instal·lació sobre gespa natural. Es prioritzaran els jocs que permetin el joc del major rang d'edats i capacitats de nens i nenes, fets amb elements el més naturals possible com la fusta, amb el menor manteniment i de temàtiques adequades al municipi i la zona. Els elements que componen el joc serà acceptats per la DF i la propietat prèviament a la seva instal·lació.	Rend.: 1,000	21.545,29 €
				COST DIRECTE	21.545,29000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	21.545,2900
P-65	XPAMURS	pa	Partida d'alçada per a l'adequació de murs i altres estructures a l'àmbit d'obra. S'inclou el rejuntat de murs de pedra, la recol·locació de pedres i elements despressos i la reparació d'esquerdes presents a les estructures.	Rend.: 1,000	300,00 €
				COST DIRECTE	300,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	300,0000
P-66	XPAPSEC	m3	Treballs de reparació o formació de murs de pedra seca amb pedra existent a la obra. Inclou els treballs de recuperació dels blocs de pedra enrunats, la formació dels murs i el reblert posterior. S'inclouen les tasques de replanteig i feines auxiliars per a l'aplom i alineació dels murs. Feines totalment manuals, en cap cas s'utilitzaran conglomerants i sense maquinària.	Rend.: 1,000	300,00 €
				COST DIRECTE	300,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	300,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 06/03/24

Pàg.: 61

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-Z0Z8	m	, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt	0,00000 €
-Z112	m	, en entorno no urbano, en obras sin dificultad de movilidad, sin afectación por presencia de servicios en la zanja, sin presencia de entibación	0,00000 €

Annex 04.

Gestió de residus

GESTIÓ DE RESIDUS ANNEX 04.

1. OBJECTE	2
2. ESTIMACIÓ I TIPOLOGIA DELS RESIDUS	2
3. MESURES PER LA PREVENCIÓ DE RESIDUS A L'OBRA	2
4. OPERACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS	3
5. PLEC DE CONDICIONS	6
6. PRESSUPOST	6
7. MARC LEGISLATIU	7

1. OBJECTE

El present estudi de gestió de residus del PROJECTE PER L'IMPULS I EL DESENVOLUPAMENT DEL MUNICIPI D'ESBOT: PAVIMENTACIÓ DEL CARRER DE LA TORRE, CONDICIONAMENT DE LA TORRE DEL MORO I NOVA ZONA DE JOCS INFANTILS AL COSTAT DE LA PISCINA. MUNICIPI D'ESBOT (PALLARS SOBIRÀ), té com objectiu fer una previsió dels residus que es generaran durant l'execució de les obres i la gestió que es realitzarà amb aquests residus; d'acord amb les exigències de la normativa més recent, autonòmica, catalana i estatal.

2. ESTIMACIÓ I TIPOLOGIA DELS RESIDUS

L'estimació i tipologia dels residus està relacionada amb la naturalesa dels residus i amb la quantitat que es preveu generar per poder planificar la seva correcta gestió.

Taula: Definició de la tipologia i l'estimació dels residus de construcció.

Materials	Tipologia² <i>Inert, No Especial, Especial</i>	Pes (Tones)	Densitat (entre 1,5% i 0,5%)	Volum (m ³ de residus)
170302 (barreges bituminoses diferents de les barreges especificades en el codi 170301*)	No Especial	0.65	1,30	0.5
170504 (terres i pedres diferents dels especificats en el codi 170503*)	Inert	0	1,50	0
170405 (ferro i acer)	No Especial	0	1,50	0
170201 Fusta	No Especial	0	0,60	0
170203 (plàstic)	No Especial	0	0,90	0
170101 Formigó	Inert	34.5	1,50	23
160504 Aerosols	Especial	0	0,50	0
Total (³)		35.15		23.5

² Tipologia de residus, d'acord amb la tipologia d'abocadors.

³ Excepte els residus Especials.

* Els quals contenen substàncies perilloses.

3. MESURES PER LA PREVENCIÓ DE RESIDUS A L'OBRA

A continuació s'identifiquen totes aquelles accions de minimització a tenir en consideració en el projecte, per tal, de prevenir la generació de residus de la construcció i demolició durant la fase d'obra o de reduir-ne la seva producció.

Tot seguit s'adjunta la fitxa amb les accions de minimització i prevenció, per una millor gestió de residus:

ACCIONS DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DES DE LA FASE DE PROJECTE		SI	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 obra sense gairebé generar residus?	X	
4	S'empren sistemes d'encofrat reutilitzables?	X	
5	S'ha detectat aquelles partides que poden admetre materials reutilitzats de la pròpia obra. La reutilització dels materials en la pròpia 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	

4. OPERACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS

Una obra té dos tipus de gestió, la de dins de l'obra i la de fora de l'obra.

Es recomana que la gestió mínima de separació selectiva per a les obres d'adequació d'espais públics estigui formada per la segregació dels residus Inerts, dels No Especials i dels Especials (aquests sempre han d'anar separats de la resta).

Es recomana que es realitzi una classificació en origen, ja que un contenidor que surt de l'obra amb residus heterogenis té menys opcions de ser valoritzat que un de net, carregat amb un residu homogeni que pot ser transportat directament cap a una central de reciclatge o, fins i tot, si compleix amb les característiques físico-químiques exigides, reutilitzat (en els cas de la runa neta) a mateixa obra on s'ha produït.

Quan no sigui viable la classificació selectiva en origen (a la mateixa obra) és obligatori derivar els residus barrejats (inerts i no especials) cap a instal·lacions on es faci un tractament previ i des d'on el residu pugui ser finalment tramés a un gestor autoritzat per la seva valorització o, en el cas més desfavorable, cap a l'abocament a dipòsit controlat.

En el cas d'aquest espai, es realitzarà una classificació en obra dels residus, els quals es col·locaran en diferents contenidors. Aquests estaran identificats amb una senyalització que indiqui quins residus ha de contenir cada recipient.

El resum de la gestió de residus dins de l'obra s'adjunta seguidament:

RESUM DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS DINTRE DE L'OBRA		
1	Separació segons tipologia de residu	<p>Especificar el tipus de separació selectiva prevista per tal de preveure un espai a l'obra.</p> <p>Cal recordar que, segons el RD 105/2008, d'1 de febrer, s'ha de preveure una separació en obra de les següents fraccions, quan de forma individualitzada per cadascuna d'elles, la quantitat prevista de generació per al total de l'obra superi les següents quantitats indicades a continuació.</p> <p><input type="checkbox"/> Formigó: 46 T <input type="checkbox"/> Maons, teules, ceràmics: 0,2 T <input type="checkbox"/> Metall: 0,01 T <input type="checkbox"/> Fusta: 0,01 T <input type="checkbox"/> Vidre: 0 T <input type="checkbox"/> Plàstic: 0,5 T <input type="checkbox"/> Paper i Cartró: 0,5 T</p>
	Especials	<p><input type="checkbox"/> zona habilitada pels Residus Especials (amb tants bidons com calgui)</p> <p>La legislació de Residus Especials obliga a tenir una zona adequada per l'emmagatzematge d'aquest tipus de residu. Entre d'altres recomanacions, es destaquen les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No tenir-los emmagatzemats a l'obra més de 6 mesos. - El contenidor de residus especials haurà de situar-se en un lloc pla i fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals. - Senyalitzar correctament els diferents contenidors on s'hagin de situar els envasos dels productes Especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representats en les etiquetes. - Tapar els contenidors i protegir-los de la pluja, la radiació, etc. - Emmagatzemar els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc.) en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites. - Impermeabilitzar el terra on se situïn els contenidors de residus especials.
	Inerts	<p><input type="checkbox"/> contenidor per Inerts barrejats <input checked="" type="checkbox"/> contenidor per Inerts Formigó</p> <p><input type="checkbox"/> contenidor per Inerts Ceràmica <input type="checkbox"/> contenidor per a altres inerts</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> contenidor o zona d'aplec per terres que van a abocador</p>
	No Especials	<p><input type="checkbox"/> contenidor per metall <input type="checkbox"/> contenidor per fusta</p> <p><input type="checkbox"/> contenidor de plàstic <input type="checkbox"/> contenidor de paper i cartró</p> <p><input type="checkbox"/> contenidor per... <input type="checkbox"/> contenidor per...</p> <p><input type="checkbox"/> contenidor per la resta de residus No Especials barrejats</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> contenidor per TOTS els residus No Especials barrejats</p>
	Inerts + No Especials	<p>Inerts + No Especials: <input type="checkbox"/> contenidor amb Inerts i No Especials barrejats (**)</p> <p>(**) Només quan sigui tècnicament inviable. En aquest cas, derivar-ho cap a un gestor que li faci un tractament previ.</p>

2	Reciclatge de residus petris inerts en la pròpia obra	Indicar, si s'escau, la quantitat de residus petris que es preveu matxucar a l'obra per reutilitzar, posteriorment, en el mateix emplaçament. Quantitat de residus que es preveu reciclar i que s'evita portar a abocador: Quantitat d'àrid matxucat resultant: (cal tenir en compte que l'àrid resultant, una vegada matxucat serà, aproximadament, un 30% menor al volum inicial de residus petris) (kg): 0 (m3): 0
3	Senyalització dels contenidors	Els contenidors s'hauran de senyalitzar en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació selectiva prevista.
RESUM DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS DINTRE DE L'OBRA		
	Inerts. 	Residus admesos: ceràmica, formigó, pedres, etc. CODIS CER: 170107, 170504, ... (codis admesos en els dipòsits de terres i runes)
	No Especials barrejats 	Residus admesos: fusta, metall, plàstic, paper i cartró, cartró-guix, etc. CODIS CER: 170201, 170407, 150101, 170203, 170401, ... (codis admesos en dipòsits de residus No Especials). Aquest símbol identifica als residus No Especials barrejats, no obstant, en cas d'optar per una separació selectiva més exigent, caldria un cartell específic per a cada tipus de residu: Fusta Ferralla Paper i cartró Plàstic Cables elèctrics
		
	Especials 	CODIS CER: (els codis dependran dels tipus de residus). Aquest símbol identifica als residus Especials de manera genèrica i pot servir per senyalitzar la zona d'aplec habilitada pels residus Especials, no obstant, a l'hora d'emmagatzemar-los cal tenir en compte els símbols de perillositat que identifiquen a cadascun i senyalitzar els bidons o contenidors d'acord amb la legislació de residus Especials.

Les opcions externes de gestió són:

RESUM DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS FORA DE L'OBRA						
4	Destí dels residus segons tipologia	Identificar els recicladors, plantes de transferència o dipòsits propers a l'entorn de l'obra on es proposa gestionar els residus de la construcció:				
	Inerts	Quant. estimada		Gestor		Observacions
		<i>Tones</i>	<i>m3</i>	<i>Codi</i>	<i>Nom</i>	
	Reciclatge					
	<input type="checkbox"/> Planta de transferència					
	<input type="checkbox"/> Planta de selecció					
	<input checked="" type="checkbox"/> Dipòsit	35.15	23.5			

	Residus No Especials	Quant. estimada		Gestor		Observacions
		Tones	m3	Codi	Nom	
	Reciclatge:					
	<input checked="" type="checkbox"/> Reciclatge de metall	0.01				
	<input checked="" type="checkbox"/> Reciclatge de fusta	0.01				
	<input checked="" type="checkbox"/> Reciclatge de plàstic	0.5				
	<input checked="" type="checkbox"/> Reciclatge paper-cartó	0.5				
	<input type="checkbox"/> Reciclatge altres					
	<input type="checkbox"/> Planta de transferència					
	<input type="checkbox"/> Planta de selecció					
	<input type="checkbox"/> Dipòsit					
	Residus Especials	Quant. estimada		Gestor		Observacions
		Tones	m3	Codi	Nom	
	<input type="checkbox"/> Instal·lació de gestió de residus especials					

5. PLEC DE CONDICIONS

Figura en el present projecte el plec de condicions de totes les operacions que conformen l'enderroc de l'obra, el transport i la gestió dels residus.

6. PRESSUPOST

El pressupost que s'ha previst per la gestió dels residus es considera inclòs en els preus de les unitats d'obra acabades.

Com que els residus generats son en definitiva terres vegetals i material de reblert, es reutilitzarà per al rebliment de rases. En el cas que això no fos possible pel tipus de material, com formigó o asfalt, es durant a l'abocador que correspon. D'aquesta manera es considera minimitzada la producció de residus durant els treballs. PROJECTE PER L'IMPULS I EL DESENVOLUPAMENT DEL MUNICIPI D'ESPOT: PAVIMENTACIÓ DEL CARRER DE LA TORRE, CONDICIONAMENT DE LA TORRE DEL MORO I NOVA ZONA DE JOCS INFANTILS AL COSTAT DE LA PISCINA. MUNICIPI D'ESPOT (PALLARS SOBIRÀ)

7. MARC LEGISLATIU

A continuació es llista un resum de les principals Normatives d'aplicació en aquesta Guia:

- Reial Decret 105/2008, de 1 de febrer, per el que se regula la producció i gestió dels residus de construcció i enderroc.
- Reial Decret 21/2006, de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.
- 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. («BOE» 86, d'11-4-2006.)
- Ordre MAM/304/2002, de 8 de febrer, per la qual es publiquen les operacions de valorització i eliminació de residus i la llista europea de residus.
- Decret 201/1994, de 26 de juliol, modificat pel Decret 161/2001, de 12 de juny, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.
- Reial Decret 833/1988, pel que s'aprova el Reglament per a l'execució de la Llei 20/1986, Bàsica de Residus Tòxics i Perillosos.
- Llei 15/2003, de modificació de la Llei 6/199, reguladora dels residus.
- Plan Nacional de residuos de la construcción y demolición (PNRCD) 2001-2006
- Ley 10/98, de 21 de abril, de residuos .

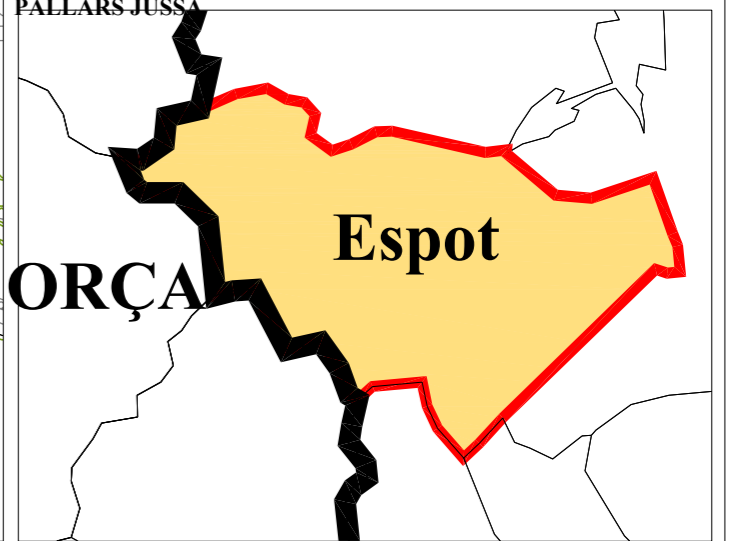
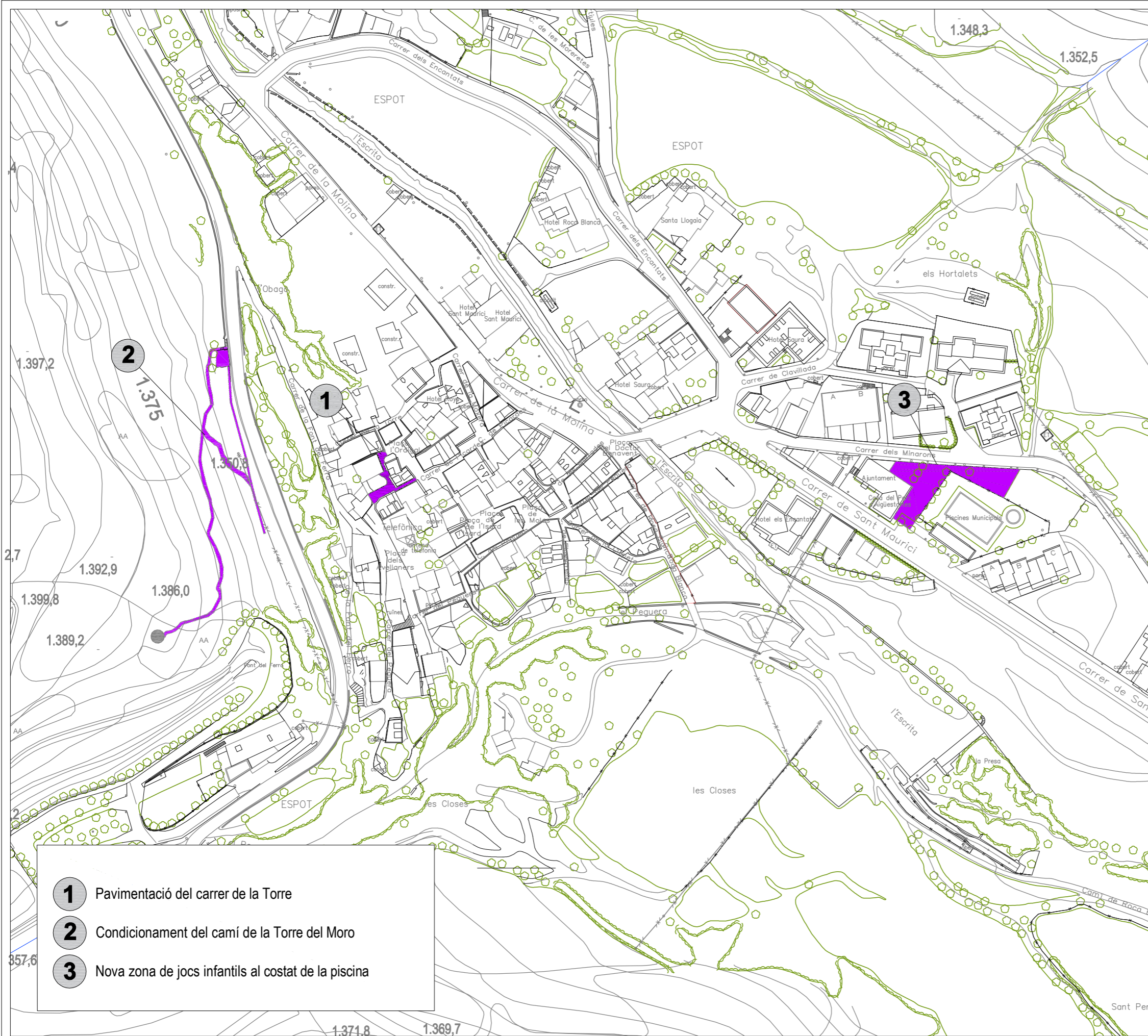
Esport, a març de 2024.

L'Enginyer Redactor del Projecte,

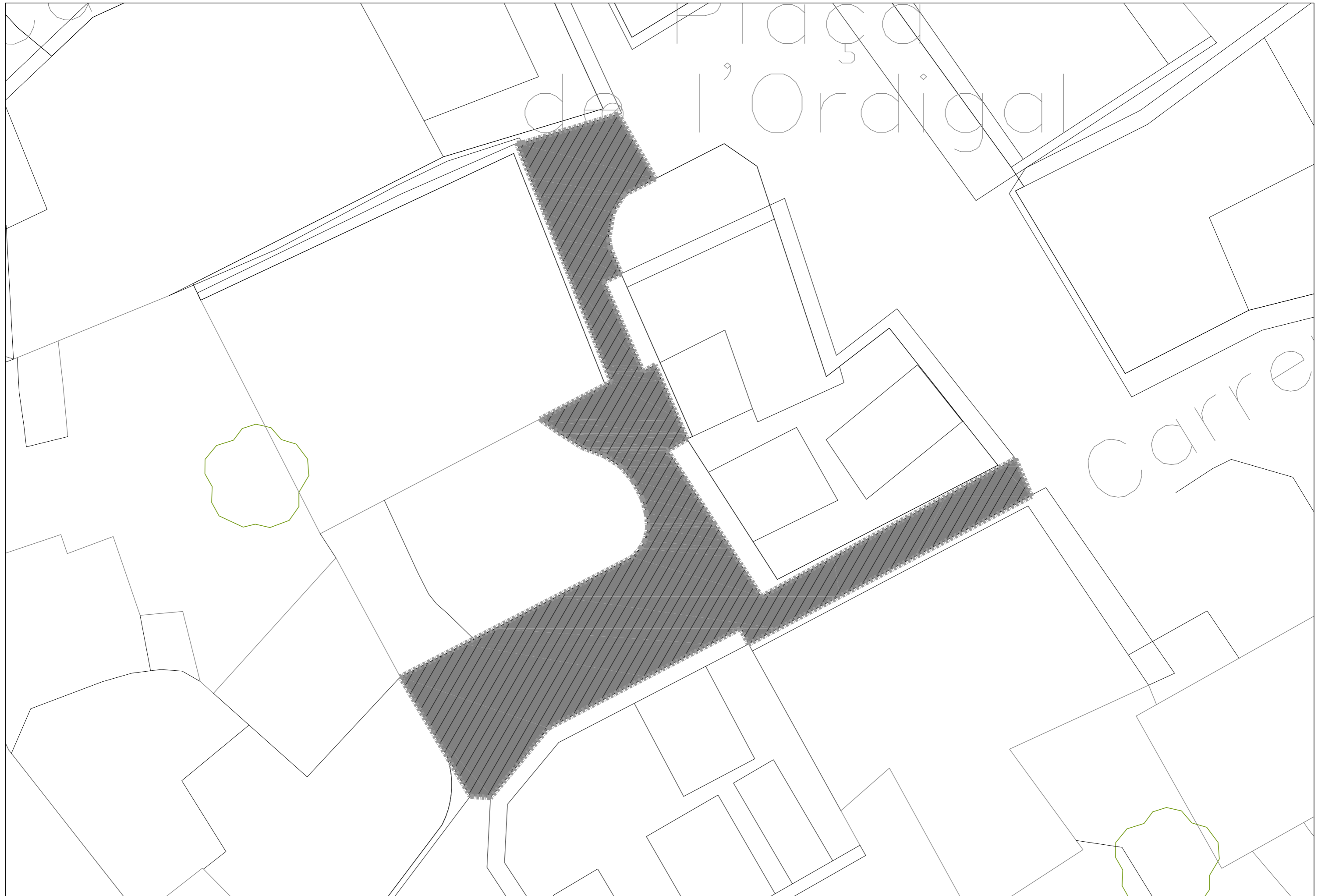
Marc Guillen Casal
Enginyeria Sortec, SL
Col·legiat Número 10.538

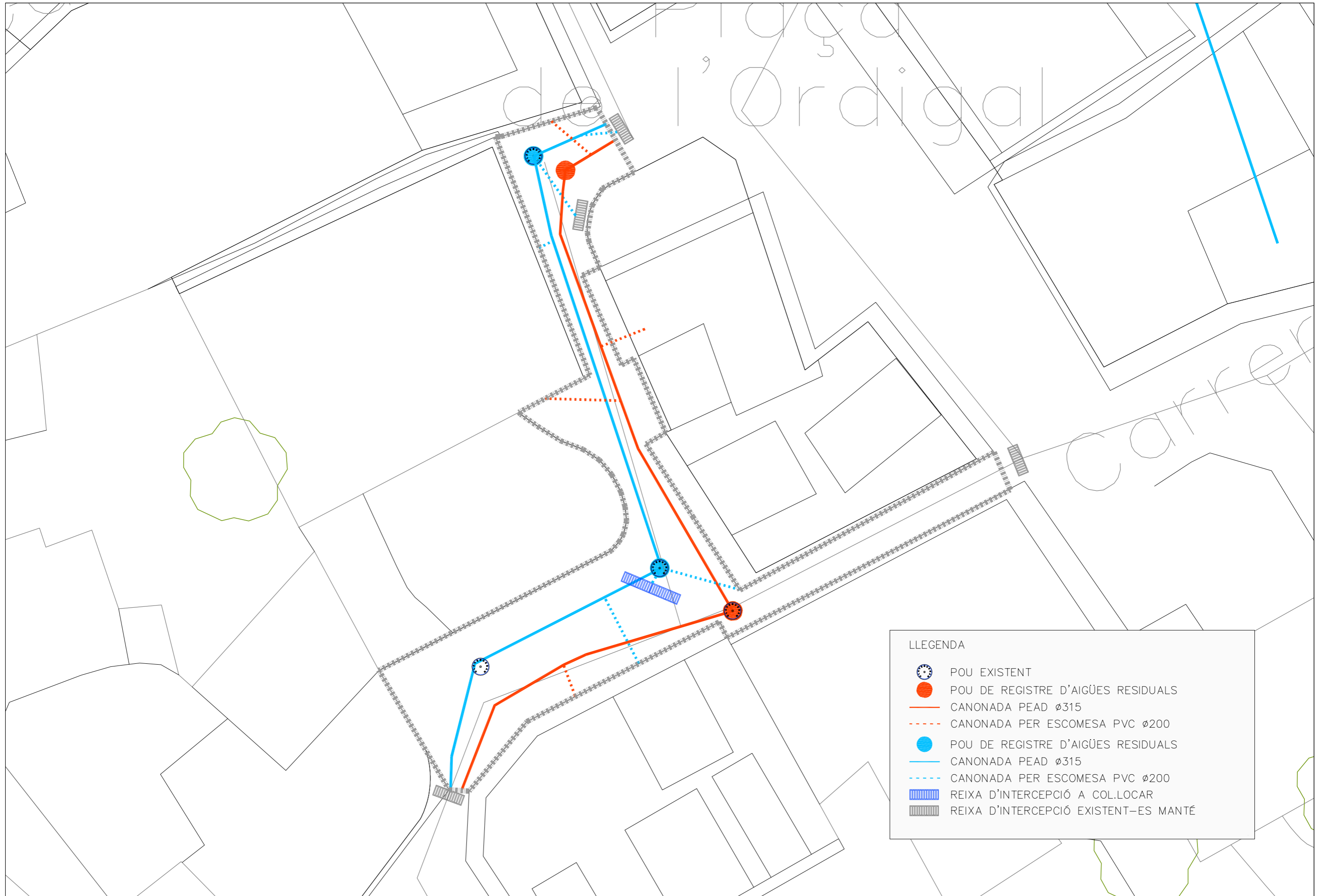
Document Número 02

PLÀNOLS












- 1** Pavimentació del carrer de la Torre
- 2** Condicionament del camí de la Torre del Moro
- 3** Nova zona de jocs infantils al costat de la piscina








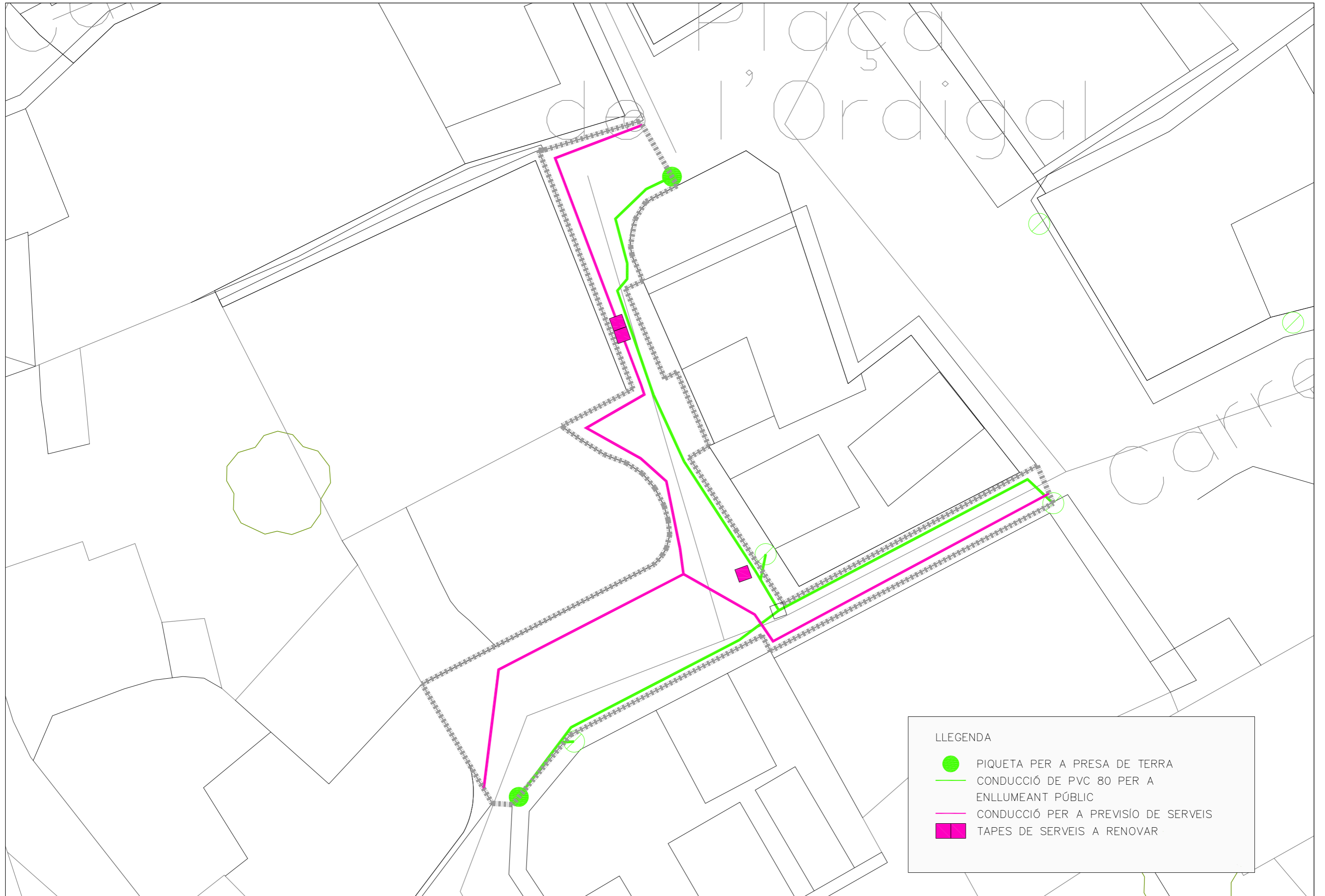
LLEGENDA

-  POU EXISTENT
-  POU DE REGISTRE D'AIGÜES RESIDUALS
-  CANONADA PEAD ϕ 315
-  CANONADA PER ESCOMESA PVC ϕ 200
-  POU DE REGISTRE D'AIGÜES RESIDUALS
-  CANONADA PEAD ϕ 315
-  CANONADA PER ESCOMESA PVC ϕ 200
-  REIXA D'INTERCEPCIÓ A COL.LOCAR
-  REIXA D'INTERCEPCIÓ EXISTENT-ES MANTÉ







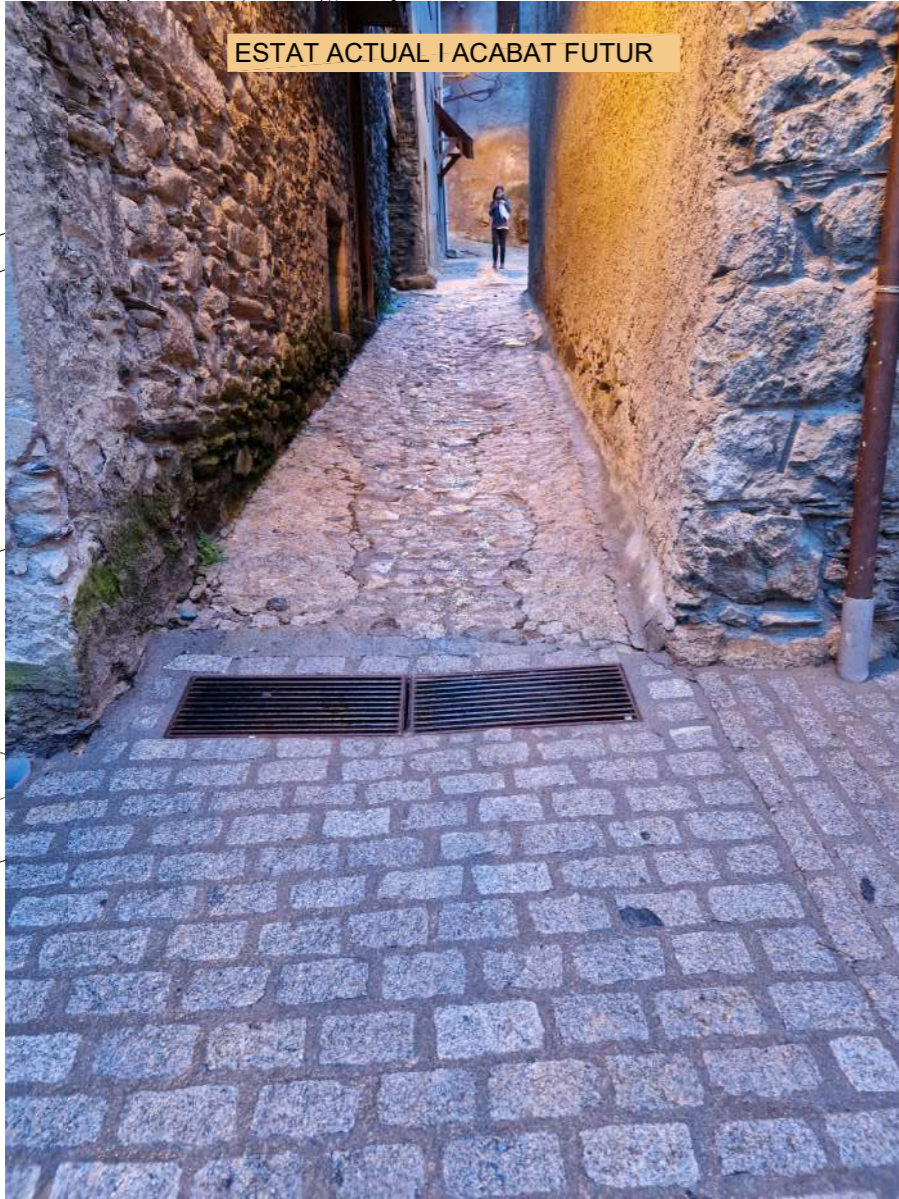
XARXA D'AIGUA POTABLE

-  ARQUETA PER A VÀLVULA DE SECTORITZACIÓ
-  CONONADA DE PEAD Ø63
-  ESCOMESA DE CONNEXIÓ DOMICILIÀRIA

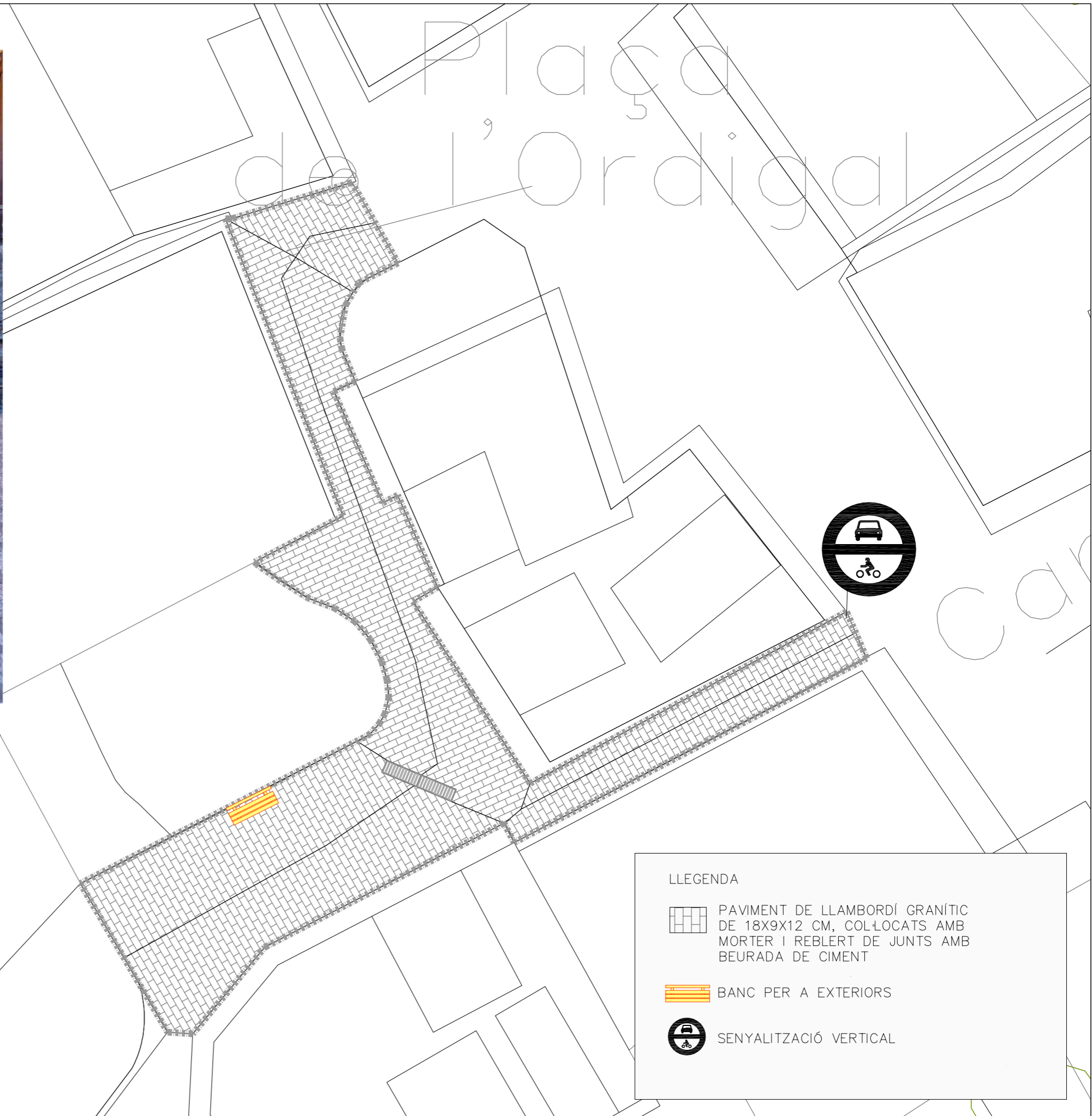


LLEGENDA




-  PIQUETA PER A PRESA DE TERRA
-  CONDUCCIÓ DE PVC 80 PER A ENLLUMEANT PÚBLIC
-  CONDUCCIÓ PER A PREVISIÓ DE SERVEIS
-  TAPES DE SERVEIS A RENOVAR

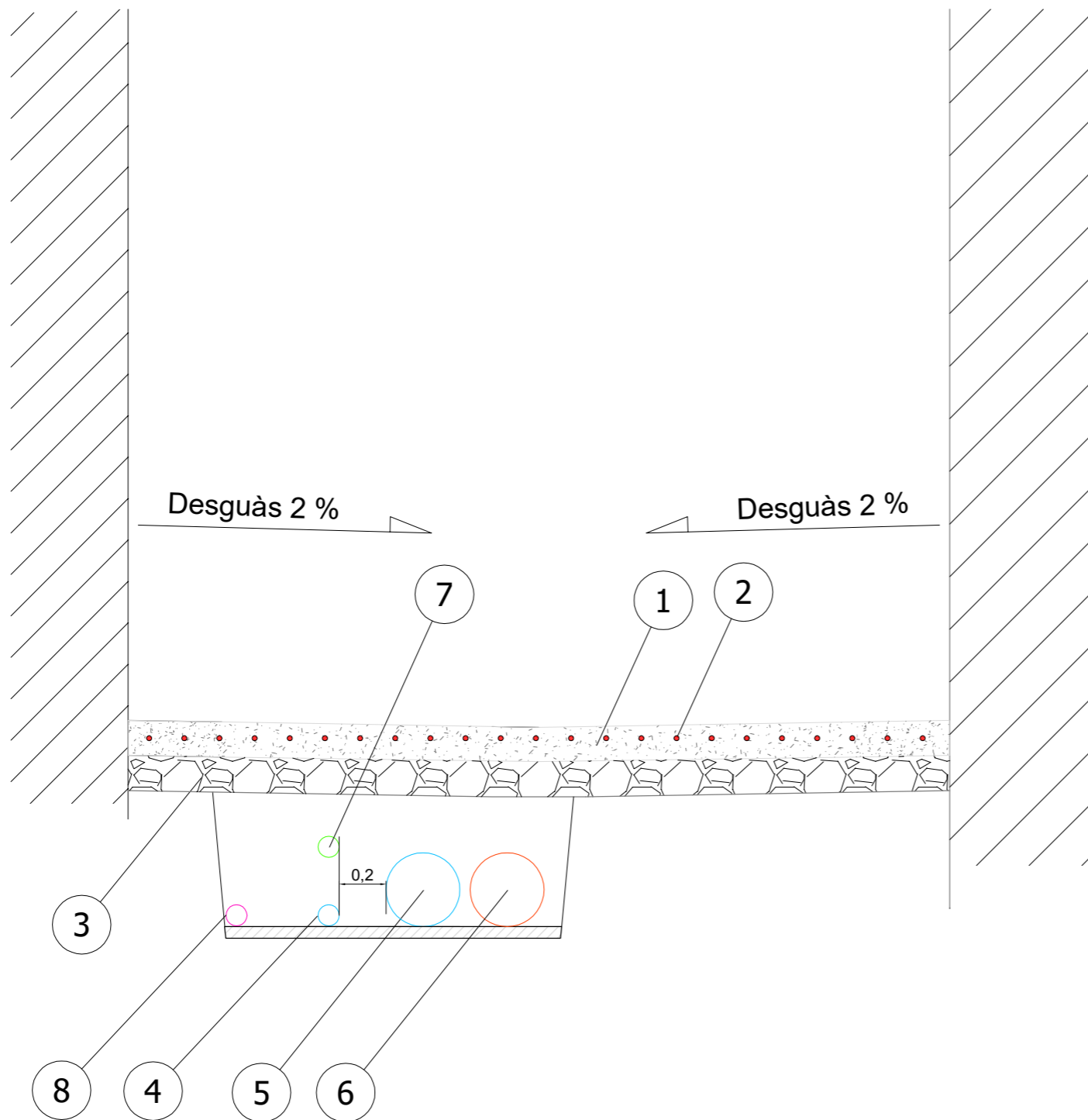


ESTAT ACTUAL I ACABAT FUTUR



LLEENDA








-  PAVIMENT DE LLAMBORDÍ GRANÍTIC DE 18X9X12 CM, COL·LOCATS AMB MORTER I REBLERT DE JUNTS AMB BEURADA DE CIMENT
-  BANC PER A EXTERIORS
-  SENYALITZACIÓ VERTICAL

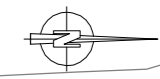


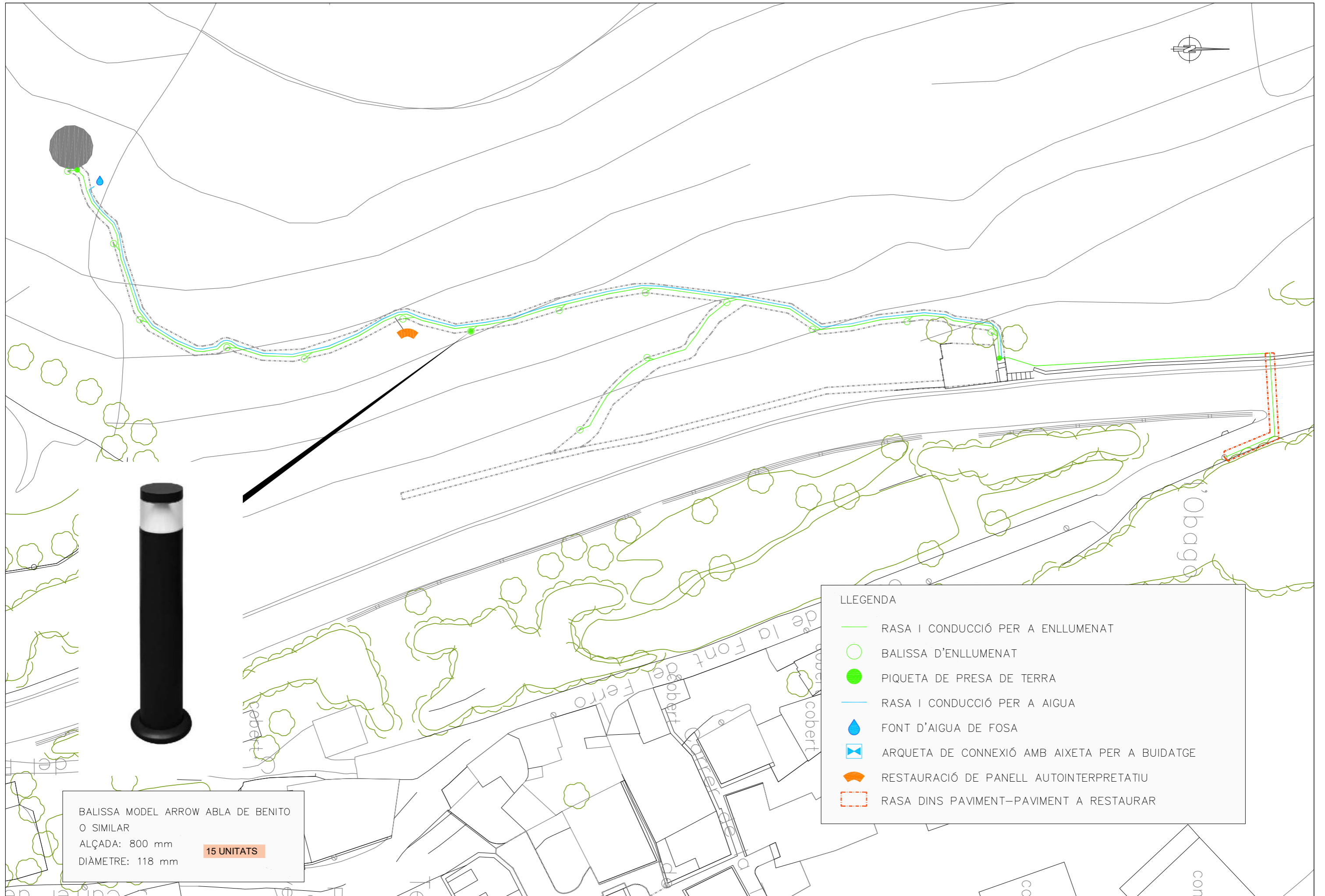
- ① SOLERA DE FORMIGÓ ARMADA (15 CM)
- ② MALLA ELECTROSOLDADA #15X15. DIAM 6MM
- ③ TOT-U ARTIFICIAL (15 CM)
- ④ XARXA D'AIGUA POTABLE. DN 63MM
- ⑤ CLAVEGUERA DIAM 315MM. XARXA PLUVIALS
- ⑥ CLAVEGUERA DIAM 315MM. XARXA RESIDUALS
- ⑦ TUB CORRUGAT DIAM 90MM PER ENLLUMENAT
- ⑧ TUB CORRUGAT PREVISIÓ DIAM 90MM



LLEGENDA

-  CAMÍ EXISTENT.
-  OBERTURA DE CAMÍ
-  LLOSES DE PEDRA ENCATXADES-REFORÇ EXISTENT
-  REFORÇ AMB PEDRA ENCATXADA-NOU
-  PLATAFORMA DE FUSTA EXISTENT
-  PUNTS DE PLATAFORMA DE FUSTA A REPARAR
-  TRAMS DE BARANA A REPARAR





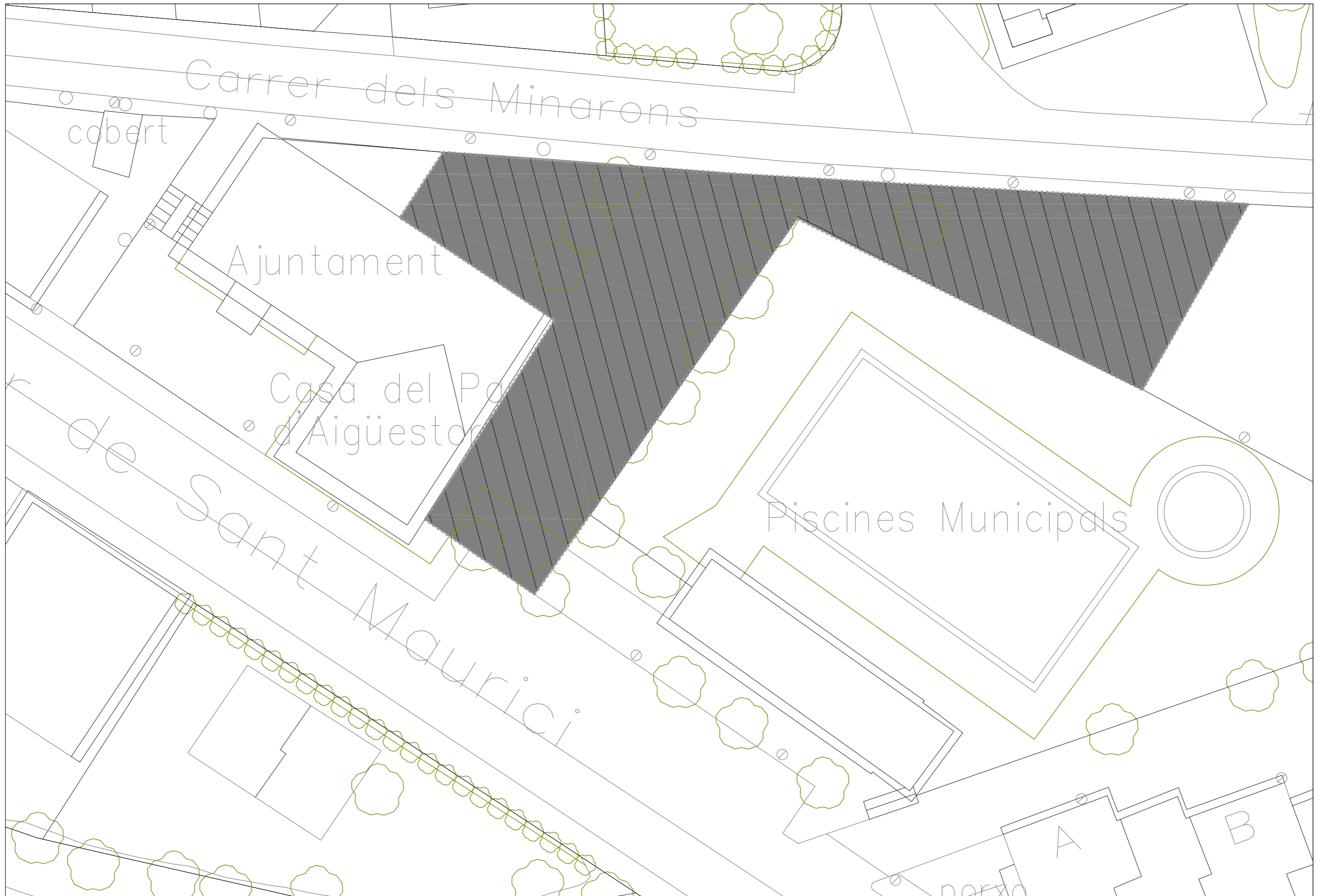
LLEGENDA

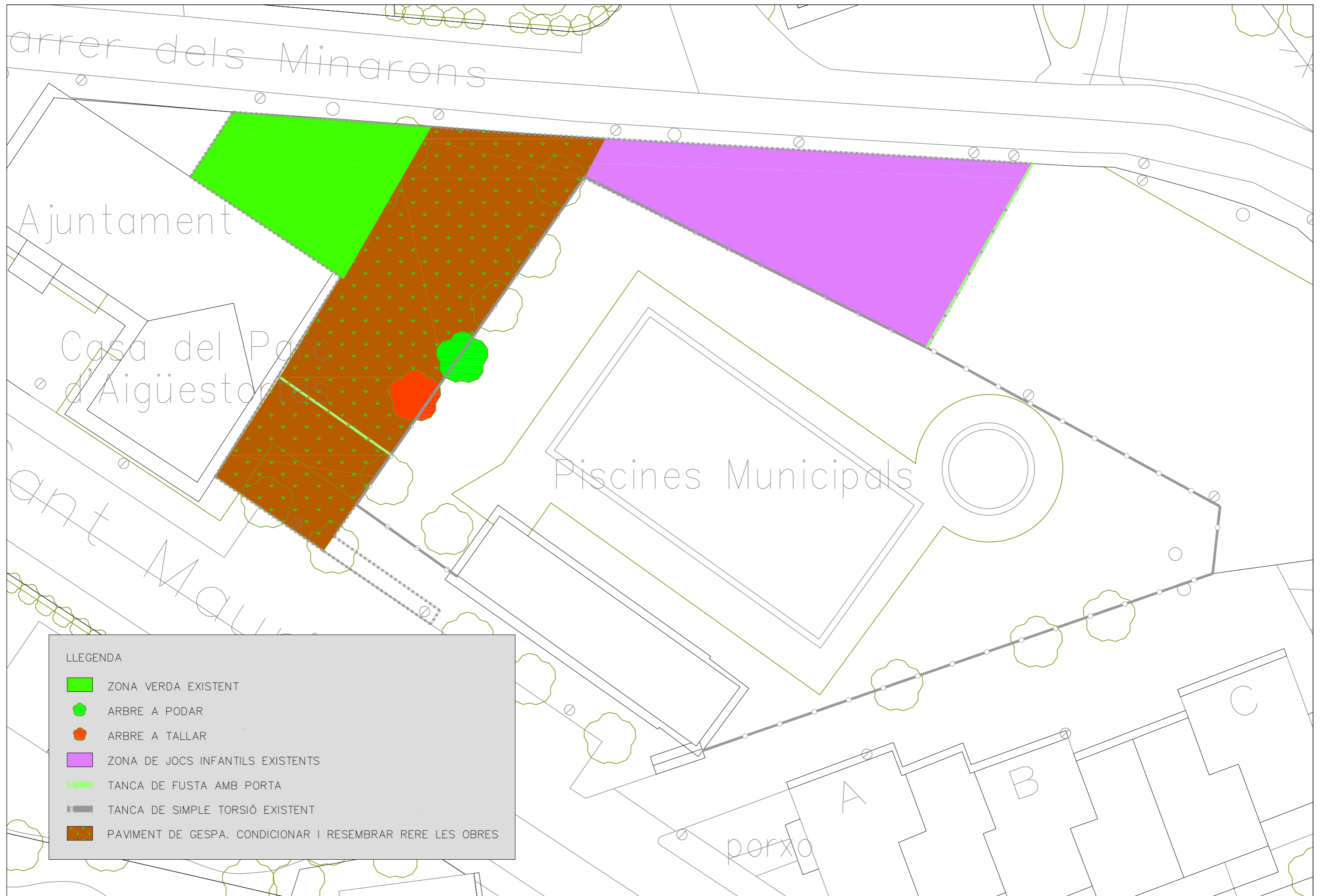
- RASA I CONDUCCIÓ PER A ENLLUMENAT
- BALISSA D'ENLLUMENAT
- PIQUETA DE PRESA DE TERRA
- RASA I CONDUCCIÓ PER A AIGUA
- 💧 FONT D'AIGUA DE FOSA
- ⊠ ARQUETA DE CONNEXIÓ AMB AIXETA PER A BUIDATGE
- ◡ RESTAURACIÓ DE PANELL AUTOINTERPRETATIU
- ⋈ RASA DINS PAVIMENT—PAVIMENT A RESTAURAR

BALISSA MODEL ARROW ABLA DE BENITO
O SIMILAR
ALÇADA: 800 mm
DIÀMETRE: 118 mm

15 UNITATS

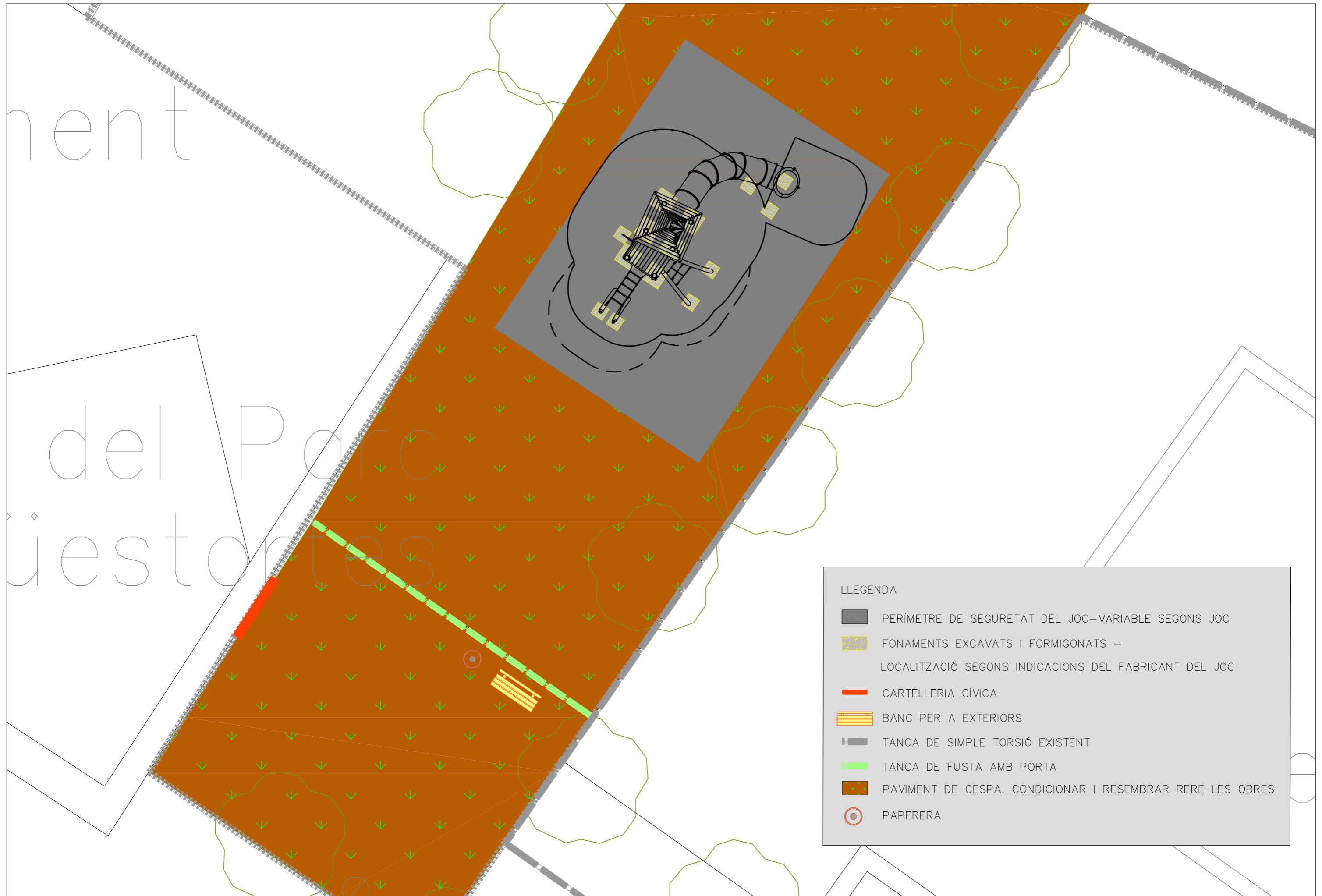















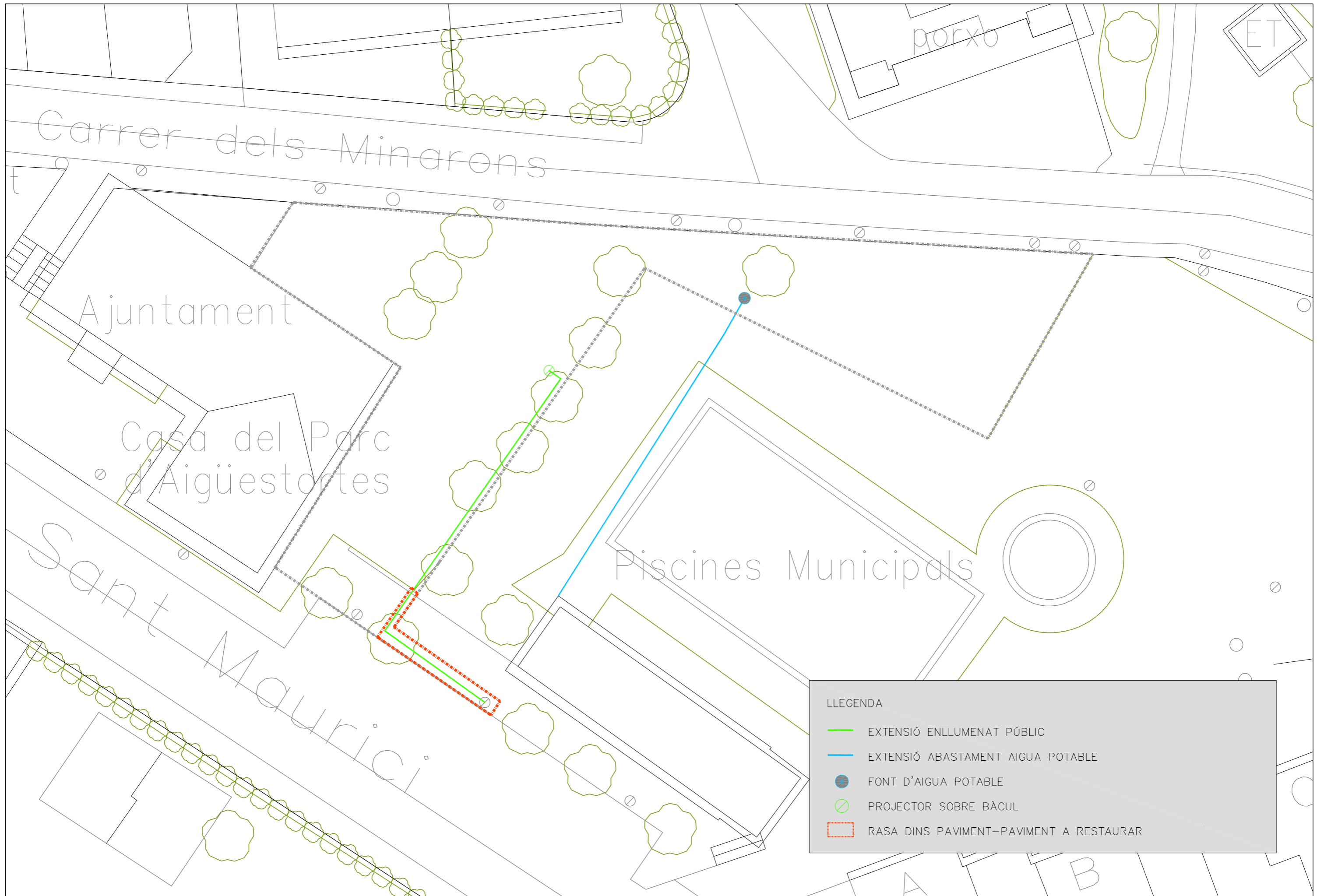
LLEGENDA

- ZONA VERDA EXISTENT
- ARBRE A PODAR
- ARBRE A TALLAR
- ZONA DE JOCS INFANTILS EXISTENTS
- TANCA DE FUSTA AMB PORTA
- TANCA DE SIMPLE TORSIÓ EXISTENT
- PAVIMENT DE GESPA. CONDICIONAR I RESEMBRAR RERE LES OBRES



LLEGENDA

-  PERÍMETRE DE SEGURETAT DEL JOC-VARIABLE SEGONS JOC
-  FONAMENTS EXCAVATS I FORMIGONATS –
-  LOCALITZACIÓ SEGONS INDICACIONS DEL FABRICANT DEL JOC
-  CARTELLERIA CÍVICA
-  BANC PER A EXTERIORS
-  TANCA DE SIMPLE TORSIÓ EXISTENT
-  TANCA DE FUSTA AMB PORTA
-  PAVIMENT DE GESPA. CONDICIONAR I RESEMBRAR RERE LES OBRES
-  PAPERERA



LLEGENDA

- EXTENSIO ENLLUMENAT PÚBLIC
- EXTENSIO ABASTAMENT AIGUA POTABLE
- FONT D'AIGUA POTABLE
- PROJECTOR SOBRE BÀCUL
- RASA DINS PAVIMENT—PAVIMENT A RESTAURAR

Document Número 03

PLEC DE CONDICIONS

PROJECTE PER L'IMPULS I EL DESENVOLUPAMENT DEL MUNICIPI D'ESPOT:
PAVIMENTACIÓ DEL CARRER DE LA TORRE, CONDICIONAMENT DE LA TORRE DEL MORO I NOVA ZONA DE JOCS
INFANTILS AL COSTAT DE LA PISCINA. MUNICIPI D'ESPOT (PALLARS SOBIRÀ)

ÍNDIX

DOCUMENT NÚMERO 03. Plec de Condicions Generals

1. GENERALITATS	2
2. GENERALS D'OBRA	2
3. GENERALS DELS MATERIALS.....	15

1. GENERALITATS

Aquest Plec de Prescripcions Tècniques i Facultatives és el que regeix, a més de les Prescripcions Generals previstes als Reglaments de Contractació, per l'execució de les obres del PROJECTE PER L'IMPULS I EL DESENVOLUPAMENT DEL MUNICIPI D'ESPOT: PAVIMENTACIÓ DEL CARRER DE LA TORRE, CONDICIONAMENT DE LA TORRE DEL MORO I NOVA ZONA DE JOCS INFANTILS AL COSTAT DE LA PISCINA. MUNICIPI D'ESPOT (PALLARS SOBIRÀ).

Per tots aquells aspectes tècnics i de detall, els plecs de condicions de referència seran els plecs de condicions de ITEC.

2. GENERALS D'OBRA

Art.1- Plec General

Aquest plec general, juntament amb la Memòria, Plànols, i Pressupost, són els documents que han de servir de base per l'execució de les obres objecte del contracte, declarant el Contractista que es troba perfectament assabentat dels mateixos i que es compromet a executar les obres amb subjecció a lo que s'expressa en ells.

Art.2- Normes tecnològiques d'aplicació.

L'obra s'executarà en totes les seves parts d'acord al Projecte i als principis fixats per la tecnologia de la construcció a judici de la Direcció Tècnica, regint junt a les especificacions del present document, les següents normes definitòries i ampliades.

- Plec de condicions tècniques de la Direcció General d'Arquitectura.
- Plec general de prescripcions de l'Edificació compost per l'EXCO, o les que es promulguen en el successiu.
- Plec de Prescripcions Tècniques Generals, aprovades pel Ministeri d'Obres Públiques.
- Normes Tecnològiques de l'Edificació NTE, elaborades fins la data pel Ministeri de la Vivenda, i les successives que apareguin.
- Normes U.N.E. de l'Institut Nacional de Racionalització del treball.
- Normes M.V. establertes fins la data pel Ministeri de la Vivenda, i les successives que apareguin.
- Publicacions del Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y del Cemento.
- Normes sismorresistents PDS-1/1974 (NBE-AE-88, ECS-88).
- Instruccions pel projecte i execució d'obres de formigó en massa o armat EH-91.
- Plecs Generals de Condicions per la recepció en obra de materials, aprovada per la Presidència de Govern.
- Reglament electrotècnic per baixa tensió Decret 2413/1973 de 20 de setembre i Reial Decret 2295/1985 de 9 d'octubre. Així com les instruccions complementàries i modificacions aparegudes amb posterioritat.
- Reglament de Contractació de les Corporacions Locals.
- Revisions de preus en els Contractes de les Corporacions Locals.

Igualment s'aplicaran totes les disposicions oficials corresponents a la Legislació Laboral i Reglament de Seguretat en el treball, i tota disposició legal, que en la seva major o menor mesura, afecti a la construcció, a la seguretat del treball, a la mà d'obra o als mitjans auxiliars i dispositius de tot ordre.

Art.3- Materials auxiliars.

Serà obligació del Contractista facilitar tots els materials, bastides, maquinària, eines i transports, així com tots els restants elements necessaris per l'execució de les obres consignades, i tots en disposició de ser emprats en qualsevol moment i en completes condicions de seguretat.

Art.4- Plànols.

Totes les indicacions que figuren en els plànols s'entén que formen part de les condicions del projecte. El Constructor té dret a treure còpies, al seu càrrec, dels plànols, pressupost i Plec de Condicions. La direcció de les obres, si el Constructor ho sol·licita, autoritzarà aquestes còpies després de confrontades, comproment-se, per la seva part el Contractista, a no utilitzar-les per altres fins diferents a aquesta obra.

Art.5- Direcció de les obres.

La direcció de les obres estarà executada per Tècnic designat per això. A la Direcció de les obres serà afecte el personal que es consideri necessari pel normal desenvolupament dels treballs. El Contractista no podrà recusar al tècnic designat per la direcció de les obres ni a la resta del personal afecte a la mateixa.

Art.6- Interpretació del projecte.

Correspon exclusivament a la Direcció de les obres, l'interpretació tècnica del projecte i la consegüent expedició d'ordres complementàries, gràfiques o escrites, pel desenvolupament del mateix. La Direcció de les obres podrà ordenar, abans de l'execució de les mateixes, les modificacions de detall del projecte que cregui oportunes, sempre que no alteri les línies generals d'aquest, no ultrapassin la garantia tècnica exigida i siguin raonablement aconsellables per eventualitats sorgides durant l'execució dels treballs, o per millores que es cregui convenient introduir. Les reduccions d'obra que puguin originar-se, seran acceptades pel Contractista fins un límit previst als casos de rescissió. Correspon també a la Direcció de les obres apreciar les circumstàncies a les que, a instància del Contractista, puguin proposar-se la substitució de materials de difícil adquisició, per altres d'utilització similar, si bé de diferent qualitat o naturalesa, i fixar l'alteració de preus unitaris que llavors estimi raonable. No podrà el Constructor fer per si mateix la més petita alteració a les parts del projecte, sense autorització escrita del Director de l'obra.

Art.7- Replanteig de les obres.

Abans de començar les obres s'executarà un replanteig general en presència del Contractista, o de la persona que el representi i s'aixecarà l'acta de replanteig corresponent. Havent conformitat amb el projecte, deuran iniciar-se les obres i en cas contrari, es donarà coneixement a la superioritat per la resolució que procedeixi. Durant el curs de les obres seran executats els replantejos parcials que s'estimin necessaris. El subministrament, despeses de materials i personal que ocasionin els replantejos, correspon sempre al Contractista, que estarà obligat a procedir, en aquestes operacions, amb subjecció a lo escrit als Plecs de Condicions generals i particulars, i seguint les instruccions del Director de l'obra, que sense la seva aprovació no podran continuar-se els treballs.

Art.8- Execució de les obres.

Tots els treballs s'han d'executar per personal especialitzat. Cada ofici ordenarà el seu treball armònicament amb els demés, procurant sempre facilitar la bona marxa dels mateixos, pel bé de la bona execució i rapidesa de la construcció.

El Contractista executarà les obres amb subjecció als Plànols, Plec i Pressupostos del projecte i d'acord a les condicions complementàries, gràfiques o escrites que, per la interpretació tècnica del mateix, faci la Direcció de les obres en cada cas particular.

La Memòria té caràcter purament descriptiu i no poden establir-se reclamacions fundades en el contingut d'aquest document.

A falta d'instruccions concretes en el Projecte, o complementàries de l'obra, es seguiran en tot cas les bones pràctiques de la construcció, lliurement apreciades per la Direcció tècnica.

El Contractista restarà en l'obra durant tota la jornada de treball, per si mateix, o representat per un encarregat apte i autoritzat per escrit, per rebre instruccions verbals i signar rebuts dels plànols o comunicacions que se li adrecin, essent vàlides en cas d'absència, les notificacions que se li facin en l'Alcaldia del terme en que les obres es trobin, o en la residència oficial del Contractista. El Contractista executarà totes les ordres que rebí de la Direcció d'obra, sense perjudici de que pugui presentar a la mateixa, dins del termini de 48 hores i per escrit, les seves al·legacions, que deuran ésser fonamentades precisament en el compliment del present Plec de Condicions. La Direcció de les obres cursarà en altre termini igual, a la Superioritat per la resolució definitiva, aquestes al·legacions, sense que en cap cas pugui el Contractista interrompre la marxa dels treballs.

Art.9- Llibre d'ordres.

El Contractista deura tenir en l'obra, en tot moment, un llibre foliat, on la Direcció consignarà quan ho cregui oportú, les ordres que necessiti donar, essent el seu compliment obligatori si no es reclama per escrit abans de les dues hores, també guardarà en l'obra una còpia autoritzada dels plànols, detalls i Plec de Condicions a disposició de la Direcció.

Art.10- Obligatorietat d'aquest Plec.

Totes les condicions que figuren en aquest plec, son obligatòries tant si es realitzen les obres per contracta, per administració, o bé per contractes parcials.

Art.11- Inspecció de les obres.

Serà missió exclusiva de la Direcció de les obres, la comprovació de la bona realització de les mateixes d'acord amb el projecte i a les instruccions complementàries . El Contractista farà guardar les consideracions degudes al personal de la Direcció de les obres , que tindrà lliure accés a tots els punts de treball i als magatzems de materials destinats a la mateixa pel seu reconeixement previ. La Direcció de les obres podrà ordenar l'obertura d'actes, quan sospiti l'existència de vicis no aparents de construcció o de materials de qualitat deficient, corrent a compte del Contractista totes les despeses, sense dret a indemnització, en cas de confirmar-se l'existència dels defectes, i certificant a aquest, la indemnització corresponen, taxada als preus unitaris del pressupost en cas contrari.

En qualsevol moment que s'observin treballs executats que no siguin d'acord a l'establert al projecte o instruccions complementàries, materials emmagatzemats de qualitat defectuosa, segons les prescripcions tècniques, i independentment de què no hagin estat observats en reconeixements anteriors, la Direcció de les Obres notificarà al Contractista la necessitat d'eliminar dits treballs defectuosos, o treure dels magatzems els materials rebutjats. Tot el qual es portarà a terme a compte del referit Contractista, sense dret a indemnització per aquest concepte, en el termini màxim que fixi la Direcció de les obres, per la substitució de l'obra defectuosa i abans de les 48 hores, per la retirada de materials. El Contractista notificarà a la Direcció de les obres, amb l'antelació deguda a fi de procedir al seu reconeixement, l'execució de les obres de responsabilitat que aquesta assenyali, o que a judici del Contractista així ho consideri.

Art.12- Obres d'urgència o imprevistes.

La Direcció de les obres podrà ordenar, amb caràcter d'urgència, l'execució dels treballs necessaris en els casos de perill imminent per evitar danys majors, o de la presència d'obstacles imprevistos que impossibilitin la continuació de les obres, encara que no siguin consignats al pressupost, executant-se pel Contractista dits treballs, i tramitant-se per la Direcció de les obres el consegüent pressupost addicional, d'acord amb les mateixes bases primàries que hagin servit per la confecció dels preus unitaris del pressupost del projecte.

Art.13- Termini d'execució.

Un cop donada l'ordre de començar els treballs, aquests deuran posar-se en marxa sense dilació, per què la totalitat de l'obra sigui finalitzada neta, endreçada d'obstacles i disposada per la recepció provisional, en el termini que assenyali la Superioritat i a partir de la data d'adjudicació definitiva.

Les sol·licituds de concessió de pròrrogues, degudament fonamentades, es cursaran a la Direcció de les obres, qui amb el seu informe tècnic, les elevarà a la superioritat. Si aquests fos negatiu el Contractista abonarà a l'Administració en concepte d'indemnització, el mig per mil diari de l'import total del pressupost del projecte, comptant a partir de la data en què les obres devien estar disposades per la recepció provisional. L'import resultant serà descomptat de la primera liquidació que es practiqui. Si passats 30 dies des de la data en què es faci efectiva la penalitat, no haguessin finalitzat les obres, podrà rescindir-se el contracte, amb la pèrdua de la fiança constituïda pel Contractista.

Art.14- Subcontractes o contractes parcials.

La Direcció de les obres deurà conèixer els noms dels subcontractistes que hagin d'intervenir parcialment en l'obra, i notificarà la seva aprovació i desaprovaçió, sense que el Contractista tingui dret a reclamació qualsevol per aquesta determinació, i sense que pugui eludir, amb l'aprovació, la responsabilitat davant l'Administració i la Direcció de les obres dels actes i omissions dels subcontractistes.

Art.15- Compliment de les disposicions oficials.

El Contractista queda obligat al compliment dels preceptes relatius al Contracte de Treball i Accidents; així mateix s'ajustarà a les obligacions assenyalades a les empreses, en totes les disposicions de caràcter oficial vigents, podent en tot moment la Direcció de les obres exigir els comprovants que acreditin aquest compliment.

Art.16- Responsabilitat accidents.

El Contractista és l'únic responsable de tots els accidents que per la seva poca traça sobrevingueren, tant en la construcció de l'edifici com en la de les bastides i s'atindrà en tot a les disposicions vigents de Policia Urbana i Lleis Comuns sobre la matèria. El Constructor serà el responsable de les reclamacions que es presentin amb motiu dels drets de patents dels materials i instal·lacions al seu càrrec.

Art.17- Oficina d'obra del Contractista.

El Contractista deurà instal·lar abans del començament de les obres, i mantenir durant l'execució del contracte, una "Oficina d'obra" al lloc que consideri més oportú, prèvia la conformitat del Director.

El Contractista no podrà procedir al canvi o trasllat de l'oficina d'obres, sense prèvia autorització de la Direcció.

Art.18- Obligacions socials i laborals del Contractista.

El Contractista està obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat social i de seguretat i higiene al treball.

El Contractista deurà constituir l'òrgan necessari amb la funció específica de vetllar pel compliment de les disposicions vigents sobre seguretat i higiene al treball i designarà al personal tècnic de seguretat que assumeixi les obligacions corresponents en cada centre de treball.

Art.19- Conservació de l'obra.

El Contractista no està només obligat a l'execució de l'obra, sinó també a la seva conservació fins la recepció provisional. La responsabilitat del Contractista per mancances que a l'obra puguin advertir-se, s'estén al supòsit de què dites faltes es deuen exclusivament a una indeguda o defectuosa conservació de les unitats d'obra, encara que aquestes hagin estat examinades i trobades conforme per la Direcció immediatament després de la seva construcció o en qualsevol altre moment dins del període de vigència del contracte.

Art.20- Senyalització de l'obra.

El Contractista està obligat a instal·lar les senyals per indicar l'accés a l'obra, la circulació en la zona que ocupen els treballs i el punts de possible perill degut a la marxa d'aquells, tant en dita zona com en les seves línies i immediacions. El Contractista complirà les ordres que rebí per escrit de la Direcció, sobre les instal·lacions de senyals complementàries o modificacions de les que hagi instal·lat.

Les despeses que originí la senyalització, seran a compte del Contractista.

Art.21- Acta d'aprovació del replanteig.

L'acta de comprovació del replanteig reflectirà la conformitat o disconformitat del mateix respecte dels documents contractuals del projecte, amb especial i expressa referència a les característiques geomètriques de l'obra, a l'autorització per l'ocupació dels terrenys necessaris i a qualsevol punt que pugui afectar el compliment del contracte.

Art.22- Presentació del programa de treball.

En el programa de treball a presentar pel Contractista, es deuran incloure les següents dades:

- a) Ordenació en parts o classes d'obra de les unitats que integren el projecte, amb expressió del volum d'aquestes.
- b) Determinació dels medis necessaris, tals com personal, instal·lacions, equips i materials, amb expressió del volum d'aquests.
- c) Estimació en dies de calendari dels terminis d'execució de les diverses obres i operacions preparatòries, equips i instal·lacions i dels d'execució de les diverses parts o classes d'obra.
- d) Valoració mensual i acumulada de l'obra programada, sobre la base de les obres i operacions preparatòries, equip d'instal·lacions i parts o classes d'obra a preus unitaris.
- e) Gràfics de les diverses activitats o treballs.

Art.23- Treballs i despeses relatives a l'execució de les obres que corresponen exclusivament a la Contracta:

- a) Pagaments de materials, operaris, transport als llocs que es designi i demés medis i elements que siguin necessaris per la bona execució i conservació de les obres contractades de què es fa menció.
- b) Abonament dels jornals dels empleats i obrers que es precisen per la realització dels treballs.
- c) Abonament de les assegurances, quotes sindicals, subsidis, etc. compresos a la denominació genèrica de càrregues socials, dels seus obrers i empleats.
- d) Adquisició, reparació i conservació d'eines, estris i demés atuells que siguin necessaris.
- e) Taulons, cordes, llates, plantilles, regles i demés atuells que siguin necessaris.
- f) Les tanques que es decideixin, així con les guardes, llums i senyals que hauran de col·locar-se en les obres, d'acord amb el disposat per les Ordenances Municipals, i en els Articles d'aquest Plec.
- g) L'abonament de danys i perjudicis que ocasionin a la propietat particular i comunal per la mala marxa de les obres o per l'ineptitud o poc compte dels qui l'executen.
- h) Les despeses que s'originen amb motiu de les anàlisi i assajos que ordeni la Direcció Tècnica encarregada de l'obra.
- i) Les despeses que s'originen del replanteig i liquidació de les obres.
- j) Despeses que s'originen fins deixar completament neta l'obra de runes provinents de la mateixa.
- k) El subministrament d'aigua per l'obra i les seves dependències, amb les connexions, punts i desguassos necessaris.
- l) El subministrament d'energia elèctrica a tots els punts d'utilització, siguin com llum o com força , amb escomeses i commutadors separats, situats en compartiments impermeables tancats amb clau.
- m) Les construccions provisionals tals com tanques, proteccions, barreres, reixes, portelles, passos coberts i qualsevol altre dispositiu de protecció.
- n) Les estructures provisionals per oficines de Direcció i Inspecció Tècnica amb llum, ventilació, telèfons, servei i mobiliari i equip necessaris.
- o) Els locals destinats a serveis del personal de l'obra, dotats d'aigua, desguassos, i ventilació directa.
- p) Tota classe de comunicacions verticals per accés als nivells de l'obra, tals com escales de mà, muntacàrregues, grues, etc. inclòs conductes d'evacuació de runes i restes.
- q) Tots aquells treballs de seguretat i protecció d'ús normal o per casos d'urgència, tal com estintolaments, apuntalaments, estrebats, drenatges, esgotaments i desguassos, etc, per garantir en tot moment l'estabilitat de l'obra.
- r) La reconstrucció de quants defectes, danys, deformacions, esquerdes, desplomats, fugides i similars que s'observin en l'obra i les seves instal·lacions i serveis, qualsevol que sigui el seu origen.
- s) Naus o espais per l'emmagatzemament de materials i estris satisfactòriament protegits contra la intempèrie.
- t) En general tots els que siguin conseqüència de l'execució de l'obra.

Art.24- Aportació d'equip i maquinària.

El Contractista resta obligat a aportar a les obres l'equip de maquinària i mitjans auxiliars que siguin precisos per la bona execució d'aquelles, i en els terminis parcials i total, convinguts al contracte.

En el cas de què per l'adjudicació del contracte hagués estat condició necessària l'aportació, pel Contractista, d'un equip de maquinària i mitjans auxiliars concret i detallat, el Director exigirà aquella aportació amb els mateixos termes i detall que es van fixar en dita ocasió.

L'equip quedarà adscrit a l'obra mentre duri l'execució de les unitats d'obra on ha d'emprar-se, entenent que no podrà ésser retirat sense l'express consentiment de la Direcció, i disposant de la maquinària en perfecte estat de conservació.

Cada element dels que formen l'equip serà reconegut per la Direcció, anotant-se les seves altes i baixes a l'inventari de l'equip. Podrà també deixar de tenir en compte qualsevol element que consideri inadequat pel treball en l'obra.

L'equip que aportarà el Contractista quedarà de lliure disposició del mateix a la conclusió de l'obra, excepte estipulació contrària.

Art.25- Vigilància de terrenys i béns.

El Contractista no pot ocupar els terrenys afectats per l'obra fins a rebre l'ordre corresponent de la Direcció.

A partir d'aquest moment i fins la recepció definitiva de l'obra, el Contractista respondrà de la vigilància dels terrenys i estris que hi hagi, cuidant especialment de mantenir-los lliures d'intrusions i no permetent alteracions als límits, ni que ningú dipositi als terrenys materials que no siguin de l'obra. De les infraccions d'aquests conceptes, s'haurà de donar compte immediatament a la Direcció.

Art.26- Assaigs i anàlisi dels materials i unitats d'obra.

La Direcció pot ordenar que es compleixin els assaigs i anàlisi de materials i unitats d'obra que a cada cas resultin pertinents, i els costos que s'originin seran a compte del Contractista, fins a un import màxim de l'1 per 100 del pressupost de l'obra.

La mateixa Direcció fixarà el nombre, forma, amidaments i d'altres característiques que hauran de reunir les mostres i provetes pels assaigs i anàlisi, en cas de què no existeixi disposició general a l'efecte, ni que aquestes dades quedin establertes al plec de prescripcions tècniques particulars.

Art.27- Magatzems.

El Contractista ha d'instal·lar a l'obra, els magatzems precisos per assegurar la conservació dels materials, evitant la seva destrucció o deteriorament i seguint les instruccions donades per la Direcció.

Art.28- Recepció i aprovació de materials.

El Contractista només pot emprar els materials a l'obra, previ examen i acceptació de la Direcció, en els termes i forma que aquesta assenyali pel correcte compliment de les condicions convingudes.

En tot cas, la recepció dels materials per la Direcció, no eximeix al Contractista de la responsabilitat seva de compliment de les característiques que s'exigeixen al corresponent plec de condicions tècniques particulars.

Art.29- Retirada de materials.

A mesura que es vagin realitzant els treballs, el Contractista ha de procedir al manteniment de l'obra i a la retirada dels materials que ja no tinguin esmerça dins de l'obra.

Art.30- Obres defectuoses o mal executades.

El Contractista respondrà de l'execució de l'obra contractada i de les faltes que hi pot haver en ella, sense que li doni dret algun, la circumstància de què la Direcció Facultativa hagi examinat o reconegut, durant la construcció, les parts i unitats de les obres o materials emprats, ni que hagin estat inclosos aquests i aquelles, en els amidaments i certificacions parcials.

Art.31- Demolició i reconstrucció de les obres defectuoses o mal executades.

Es farà d'acord amb l'article 10, però si la Direcció estima que les unitats d'obra defectuoses o que no compleixen estrictament les condicions del contracte són admissibles, pot determinar l'acceptació de les mateixes, amb la rebaixa de preus que es consideri oportuna. El Contractista resta obligat a acceptar els preus fixats, a no ser que prefereixi enderrocar i reconstruir les unitats defectuoses pel seu compte a les condicions del contracte.

Art.32- Amidaments.

La Direcció realitzarà mensualment l'amidament de les unitats d'obra executades durant el període de temps anterior. El Contractista o el seu Delegat podran presenciar la realitat dels esmentats amidaments.

Per les obres o parts d'obra les mesures i característiques de les quals hagin de quedar posterior i definitivament amagades, el Contractista està obligat a avisar a la Direcció amb la suficient antelació, perquè aquest pugui fer els corresponents amidaments i presa de dades, aixecant els plànols que els defineixin. La conformitat la subscriurà el Contractista o el seu Delegat.

Si falta l'avís anticipat, el Contractista resta obligat a acceptar les decisions de la Direcció Facultativa sobre el particular.

Art.33- Relacions valorades.

La Direcció, agafant com a bases els amidaments de les unitats d'obra executades a que es refereix l'article anterior i els preus contractats, redactarà mensualment la corresponent relació valorada a l'origen. L'obra executada es valorarà als preus d'execució material que figurin en lletra en el requadre de preus unitaris del projecte per cada unitat d'obra prevista, i als preus fixats per la Direcció de les noves unitats d'obra no previstes al contracte, que hagin estat degudament autoritzades i tenint en compte lo previngut al present plec, per abonament d'obres defectuoses, materials aprovisionats, partides alçades i abonaments a compte de l'equip posat en obra.

Al resultat de la valoració anterior, obtingut en la forma expressada al paràgraf anterior, se li augmentaran els percentatges adoptats per a formar el pressupost de contracta, i la xifra que resulti, es multiplicarà pel coeficient d'adjudicació, obtenint així la relació valorada mensual.

Art.34- Certificacions.

Les certificacions s'expediran prenent com a base la relació valorada i la tramitació la farà el Director en els deu dies següents al període a que corresponguin.

Art.35- Audiència del Contractista.

A la mateixa data en què el Director fa el tràmit de la certificació, remetrà al Contractista una còpia de la mateixa i de la relació valorada corresponent, als efectes de la seva conformitat, que el Contractista podrà formular durant els 15 dies següents a la recepció dels esmentats documents.

Al seu defecte, i passat aquest temps, ambdós documents es consideraran acceptats pel Contractista, com si hagués subscrit la conformitat.

El Contractista no podrà al·legar, en cap cas, els usos i costums del país o regió, respecte de l'aplicació dels preus a l'amidament de les unitats d'obra.

Art.36- Condicions per l'abonament.

El Contractista té dret a l'abonament, havent arreglat els preus convinguts de l'obra que realment executi, d'acord al projecte que va servir de base a la licitació, a les modificacions aprovades i a les ordres donades per escrit per la Direcció.

Art.37- Preus.

Tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per la correcta execució i acabat de qualsevol unitat d'obra, es consideraran inclosos al preu de la mateixa, encara que no figurin tots ells especificats en la descomposició o descripció dels preus.

Totes les despeses que pel seu concepte s'assemblin a qualsevol dels que sota el títol genèric de costos indirectes esmentats a l'article 67 del Reglament General de Contractació, es consideraran sempre incloses al pressupost valorat, en unitats d'obra o en partides alçades.

Art.38- Execució de les modificacions del Projecte.

El Director o directors estaran facultats per a introduir les modificacions al Projecte que estimin necessàries, sempre i quan aquestes no superin el 20% de l'import total del projecte base, quedant el Contractista obligat a la realització de les mateixes, si la Direcció ho creu convenient.

Art.39- Preus de les unitats d'obra no previstes al Contracte.

Quan els Directors creguin necessari emprar materials o executar unitats d'obra que no figurin al pressupost del projecte base del contracte, els nous preus seran fixats pels Directors amb l'única limitació de què l'import d'aquests canvis no superi el 20% de l'import total del projecte base.

Art.40- Modificacions no autoritzades.

El Contractista no podrà introduir cap modificació sense el permís escrit de la Direcció Facultativa.

Art.41- Sancions al Contractista per danys i perjudicis.

En el cas de resolució del contracte per causes imputables al Contractista, la fixació i valoració dels danys i perjudicis causats, es resoldrà pel Director, prèvia audiència del Contractista.

Art.42- Termini per a retirar les instal.lacions i equip.

Acordada la resolució del contracte, la Direcció ha de fixar al Contractista un termini per abonar l'obra i retirar les instal.lacions auxiliars i l'equip que ha portat per l'execució de la mateixa.

Art.43- Avís d'acabament de l'obra.

El Contractista o el seu delegat, amb una antelació de 45 dies hàbils, haurà de comunicar per escrit a la Direcció la data prevista per l'acabament de l'obra.

El Director, en cas de conformitat amb l'esmentada comunicació del Contractista, en farà constància amb el seu informe, als efectes de què es procedeixi al nomenament d'un representant per la recepció provisional.

Art.44- Acta de recepció provisional.

El representant a què es refereix la clàusula anterior, fixarà la data de la recepció provisional, i citarà per escrit al Director i al Contractista o al seu delegat.

El Contractista, o bé personalment o bé mitjançant delegació autoritzada, té l'obligació d'assistir a les recepcions de l'obra. Si per diferents motius no compleix aquesta obligació, no podrà exercitar cap dret que pugés derivar de la seva assistència, i en especial, la possibilitat de fer constar en l'acta, qualsevol reclamació en referència a l'estat de l'obra i a les previsions que la mateixa faci quant als treballs que ha de realitzar en el termini de garantia, sinó amb posterioritat, en el termini de 10 dies i prèvia al·legació i justificació de què la seva absència va ser deguda a causes que no li van ésser imputables.

De la recepció provisional es farà acta triplicada, que signarà el representant del promotor a la recepció, el Director i el Contractista o el seu delegat, sempre que hagin assistit a l'acte de la recepció retirant un exemplar de l'esmentada acta cadascun dels signants. Si el Contractista o el seu delegat no han assistit a la recepció provisional, el representant li remetrà, amb "assabentat" de rebut, un exemplar de l'acta.

Art.45- Conservació de l'obra durant el termini de garantia.

El Contractista procedirà a la conservació de l'obra durant el termini de garantia, d'acord amb lo previst al plec de prescripcions tècniques, i segons les instruccions que rebí de la Direcció, sempre de manera que aquests treballs no obstaculitzen l'ús públic o el servei corresponent de l'obra.

El Contractista respondrà als deterioraments que es puguin produir en l'obra durant el termini de garantia, a no ser que provi que aquests han estat ocasionats pel mal ús que hagin pogut fer els usuaris o l'entitat encarregada de l'explotació, i no al incompliment de les obligacions de vigilància de l'obra; si és així, tindrà dret a què se li aboní l'import dels treballs que s'hagin de realitzar per a restablir en l'obra les degudes condicions, però no quedarà exempt de l'obligació de dur els esmentats treballs.

Art.46- Amidament general.

El Director de l'obra citarà, amb "assabentat" de rebut, al Contractista o al seu delegat, fixant la data en què, en funció del termini establert per la liquidació provisional de l'obra executada, ha de procedir a l'amidament general.

El Contractista, o bé personalment o bé mitjançant delegació autoritzada, té l'obligació d'assistir a la presa de dades o realització de l'amidament general que efectuarà la Direcció. Si per motius que li siguin imputables no compleix aquesta obligació, no podrà fer cap reclamació referent al resultat de l'esmentat amidament, sinó prèvia al·legació i justificació de la no imputabilitat d'aquelles causes.

Per a realitzar l'amidament general s'empraran com a dades complementàries, la comprovació del replanteig, els replantejos parcials i els amidaments efectuats durant l'execució de l'obra, el Llibre d'Incidències, si hi fos, el Llibre d'Ordres i tots els que estimin necessaris el Director i el Contractista.

D'aquest acte es farà acta amb tres exemplars, que signaran el Director i el Contractista o el seu delegat, retirant un exemplar cadascun dels signants i remetent el tercer. Si el Contractista o el seu delegat no han assistit a l'amidament, la Direcció la remetrà, amb "assabentat" de rebut, un exemplar de l'acta.

Les reclamacions que s'estimi oportú fer per part del Contractista en contra del resultat de l'amidament general, les dirigirà per escrit, pel conducte del Director, el qual en farà un informe.

Art.47- Liquidació provisional.

El Director formularà la liquidació provisional aplicant al resultat de l'amidament general, els preus i condicions econòmiques del contracte.

Les objeccions que estimi convenient fer el Contractista, a la vista de la liquidació provisional, les dirigirà per escrit, al Promotor, de la forma establerta en l'últim paràgraf de l'article anterior, i dins del termini reglamentari. Una vegada passat aquest termini, s'entendrà que està conforme amb el resultat i detalls de la liquidació.

Art.48- Acta de recepció definitiva.

El Director comunicarà al Promotor, amb un mes com a mínim d'antelació, la data de termini de la garantia, als efectes que precedeixi a la designació d'un representant de la recepció definitiva.

L'assistència del Contractista a la recepció definitiva es regirà per principis idèntics, i mateixos tràmits que els esmentats per a la recepció provisional.

Del resultat de l'acte es farà acta de tants exemplars com compareixent hi hagi. Aquests els signaran i en retiraran un exemplar cadascun. Si l'examen de l'obra resulta que no està en les degudes condicions per a ésser rebudes amb caràcter definitiu, es farà constar així a l'acta, i s'hi inclouran les oportunes instruccions al Contractista per la reparació de tot lo construït, assenyalant un nou i últim termini pel degut compliment de les seves obligacions; una vegada passat aquest temps es tornarà a examinar l'obra, amb els mateixos tràmits assenyalats, per a procedir a la recepció definitiva. Si el Contractista o el seu delegat no ha assistit a la recepció definitiva, el representant del Promotor li remetrà, amb assabentat de rebut, un exemplar de l'acta.

Art.49- Liquidació definitiva.

El Director redactarà la liquidació definitiva amb un termini de 3 mesos, comptats a partir de la data de la recepció definitiva, donant-hi el vist i plau el Contractista.

Les objeccions que aquest estimi oportunes formular a la liquidació definitiva, hauran de dirigir-se per escrit al Promotor pel conducte del Director, que en farà un informe. Si passats 30 dies el Contractista no ha contestat per escrit, amb la seva acceptació u objeccions, s'entendrà que està conforme amb el resultat i detalls de la liquidació. L'aprovació d'aquesta pel Promotor ha de notificar-se al Contractista.

Art.50- Liquidació definitiva i certificació de la mateixa.

Una vegada aprovada la liquidació definitiva, el Director n'expedirà una certificació. Si el saldo es favorable al Promotor, aquest reunirà al Contractista perquè procedeixi al reintegrament de l'excés rebut, i si aquell no ho fes així, no es podrà procedir a la devolució de la fiança.

Art.51- Revisió de preus.

Per calcular el coeficient de revisió, s'aplicarà la fórmula nº 1.

A cadascuna de les dades respecte a la de licitació, aplicant el seu resultat a l'import de l'obra pendent d'execució.

Art.52- Aplicació de la clàusula de revisió.

L'aplicació de la clàusula de revisió s'ajustarà a les següents normes:

1.- Tots els contractes es desenvoluparan segons els preus convinguts, i per tant, no hi haurà revisió, qualsevol que sigui l'oscil·lació dels costos, fins que s'hagi certificat, al menys un 20% del pressupost total del contracte, volum d'obra que no serà susceptible de revisió.

2.- Una vegada executat aquest percentatge d'obra, perquè hi hagi revisió, serà condició indispensable que el coeficient resultant de l'aplicació dels índex de preus oficialment aprovats a les fórmules polinòmiques, corresponents a cada contracte, sigui superior a un enter vint-i-cinc mil·lèsimes (1,025), o inferior a zero enters nou-cents setanta-cinc mil·lèsimes (0,975). Després es procedirà a la revisió restant o sumant el coeficient resultant segons sigui superior o inferior a la unitat, zero enters vint-i-cinc mil·lèsimes (0,025), obtenint així el coeficient que s'ha d'aplicar a la part d'obra pendent d'executar.

3.- Després es tindran en compte cada mes, sumant-los algebraicament, tots els augments o disminucions que resultin de l'aplicació dels índex oficials de preus, sempre restant o sumant el coeficient resultant, segons correspongui, zero enters vint-i-cinc mil·lèsimes (0,025), per a obtenir el coeficient aplicable.

La quantitat resultant de la revisió, calculada amb les normes establertes en aquest Decret-Llei, s'abonarà a la part beneficiada sense cap deducció, llevat de la que correspongui per la baixa de licitació si es que n'hi hagués.

Perquè els Contractistes tinguin dret a la revisió en qualsevol de les modalitats previstes per aquest Decret-Llei, hauran d'haver complert estrictament el termini contractual i els parcials que s'aprovin als programes de treball establerts per la Direcció Facultativa, desenvolupant l'obra d'una manera fidel al ritme previst, essent preceptiu l'informe favorable a la Direcció Facultativa. Les pròrrogues que s'hagin fet per motius imputables al Contractista no privaran del dret de revisió.

Les revisions que procedeixin es faran efectives mitjançant l'abonament o descompte corresponent a les certificacions parcials de l'obra, o, a la liquidació final del contracte.

Art.53- Índex.

Les liquidacions provisionals de revisió es practicaran tenint com a base els últims índex vigents, si els corresponents al mes a què es refereix la certificació parcial d'obres no han estat publicats al Butlletí Oficial de l'Estat.

Art.54- Data inici obres.

La Contracta haurà de començar a les obres dins dels 15 dies següents a la data d'adjudicació definitiva de les mateixes.

El termini d'execució serà de 3 mesos i el de garantia de 12 mesos.

3. GENERALS DELS MATERIALS

Art.55- Plecs generals.

En general són vàlides totes les prescripcions que, referents a les condicions que han de satisfer els materials, apareguin a les Instruccions, Plecs de Condicions o Normes Oficials que reglamentin la recepció, transport, manipulació o utilització de cadascun dels materials que es necessitin a les obres d'aquest Projecte, sempre que no s'oposin a les prescripcions particulars del Present Capítol.

Art.56- Procedència dels materials.

El Contractista proposarà al Director d'Obra les canteres, graveres, fàbriques de marques prefabricades i en general la procedència de tots els materials que s'utilitzin a les obres, per la seva aprovació, en l'entès de què l'acceptació en principi d'un material, no serà obstacle per a poder refusar-lo d'ara endavant, si variessin les seves característiques primitives. En cap cas es procedirà a la utilització en obra de materials de procedència no aprovada.

Art.57- Assaigs.

Les mostres de cada material que a judici de la Direcció d'Obra necessitin ésser assajats, seran subministrades pel Contractista, corrent a càrrec seu tots els assajos de qualitat corresponents. Aquests assajos podran realitzar-se al Laboratori de l'Obra, si així ho autoritza el Director d'Obra; en cas contrari ho podrà designar el Laboratori Oficial que cregui oportú.

Art.58- Emmagatzemament.

Els materials s'emmagatzemaran de manera que s'asseguri la seva correcta conservació i en la forma que es faciliti la seva inspecció en cas necessari.

Art.59- Materials que no siguin de rebre.

Podran refusar-se aquells materials que no satisfacin les condicions imposades en aquest Plec per a cadascun d'ells en particular, comprovades pels assajos indicats en l'article 57.

En cas de no conformitat amb els resultats de les proves citades, bé pel Contractista o pel Director de l'obra, es sotmetrà la qüestió al Laboratori Central d'Assajos de Materials de Construcció, dependent del Ministeri d'Obres Públiques, essent obligatòries per ambdues parts, l'acceptació dels resultats que s'obtinguin i de les conclusions que formuli.

El Director d'Obra podrà assenyalar al Contractista un termini breu per a retirar del terreny de l'obra els materials rebutjats. En cas d'incompliment d'aquesta ordre podrà procedir a retirar-los per compte i risc del Contractista.

Art.60- Materials defectuosos però acceptables.

Si els materials fossin defectuosos però acceptables a judici de la Direcció d'Obra podran emprar-se, essent el Director qui després d'escoltar al Contractista assenyali el preu que s'han de valorar.

Si el Contractista no està conforme amb el preu fixat vindrà obligat a substituir dits materials per altres que compleixin totes les condicions assenyalades en aquest Plec.

Art.61- Productes d'excavació.

El Contractista podrà emprar, a les obres objecte del Contracte, els materials que obtingui de l'excavació, sempre que aquests compleixin les condicions previstes al present capítol.

Per utilitzar els esmentats materials en d'altres obres serà necessari l'autorització del Director d'obra.

Art.62- Materials en instal.lacions auxiliars.

Tots els materials que el Contractista pugui utilitzar en instal.lacions i obres, que parcialment fossin susceptibles de quedar formant part de les obres de manera provisional o definitiva, compliran les especificacions del present Plec, així, camins, obres de terra, fonaments, anclatges, armadures o empalmes, etc.

Art.63- Responsabilitats del Contractista.

La recepció dels materials no exclou la responsabilitat del Contractista per la qualitat d'ells, i quedarà subsistent fins que es rebin definitivament les obres en què dits materials s'hagin emprats.

Art.64- Materials no inclosos al present Plec.

Els materials que sense ser especificats al present Plec hagin d'ésser emprats en l'obra, seran de provada qualitat, devent presentar el Contractista, per a recavar l'aprovació del Director d'Obra, tots els catàlegs, mostres, informes i certificats dels corresponents fabricants que s'estimin necessaris. Si la informació no es considera suficient, podrà exigir-se els assajos oportuns dels materials a utilitzar.

El Director d'Obra, podrà refusar tots els materials que no reuneixin, al seu judici, la qualitat i condicions necessàries a que han d'ésser destinats, d'acord amb lo estipulat anteriorment als articles 59 i 60.

Esport, a març de 2024

L'enginyer redactor del document,

Marc Guillén Casal

Enginyer Tècnic d'Obres Públiques

Col·legiat Número 10.538

ENGINYERIA SORTEC, SL

Document Número 04

PRESSUPOST

PROJECTE PER L'IMPULS I EL DESENVOLUPAMENT DEL MUNICIPI D'ESPOT:
PAVIMENTACIÓ DEL CARRER DE LA TORRE, CONDICIONAMENT DE LA TORRE DEL MORO I NOVA ZONA DE JOCS
INFANTILS AL COSTAT DE LA PISCINA. MUNICIPI D'ESPOT (PALLARS SOBIRÀ)

Amidaments

PROJECTE PER L'IMPULS I EL DESENVOLUPAMENT DEL MUNICIPI D'ESPOT:
PAVIMENTACIÓ DEL CARRER DE LA TORRE, CONDICIONAMENT DE LA TORRE DEL MORO I NOVA ZONA DE JOCS
INFANTILS AL COSTAT DE LA PISCINA. MUNICIPI D'ESPOT (PALLARS SOBIRÀ)

AMIDAMENTS

Data: 06/03/24

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 24019
Capítol 01 CR DE LA TORRE
Títol 3 01 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2194AG5	m2	Demolició de paviment de formigó/pedra, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

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

2	SUPERFÍCIE		117,000				117,000	C#*D##*E##*F#
---	------------	--	---------	--	--	--	---------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 117,000

2	E221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió
---	----------	----	---

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

2			117,000	0,200			23,400	C#*D##*E##*F#
---	--	--	---------	-------	--	--	--------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 23,400

3	F2225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat
---	----------	----	--

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

1		T	LONG	PROF	AMPLADA			C#*D##*E##*F#
---	--	---	------	------	---------	--	--	---------------

2	CARRERS AMPLES							
---	----------------	--	--	--	--	--	--	--

3	Aigua+clavegueram+pluvials		35,000	0,800	1,100		30,800	C#*D##*E##*F#
---	----------------------------	--	--------	-------	-------	--	--------	---------------

4	Previsió		35,000	0,800	0,500		14,000	C#*D##*E##*F#
---	----------	--	--------	-------	-------	--	--------	---------------

5	Enllumenat públic		35,000	0,300	0,400		4,200	C#*D##*E##*F#
---	-------------------	--	--------	-------	-------	--	-------	---------------

6								C#*D##*E##*F#
---	--	--	--	--	--	--	--	---------------

7	CARRER ESTRET-PICARDES							
---	------------------------	--	--	--	--	--	--	--

8	Aigua+clavegueram+pluvials		15,000	0,800	1,000		12,000	C#*D##*E##*F#
---	----------------------------	--	--------	-------	-------	--	--------	---------------

9	Previsió		15,000	0,800	0,500		6,000	C#*D##*E##*F#
---	----------	--	--------	-------	-------	--	-------	---------------

10	Enllumenat públic		15,000	0,300	0,400		1,800	C#*D##*E##*F#
----	-------------------	--	--------	-------	-------	--	-------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 68,800

4	P221B-EL6X	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb mitjans manuals per a localització de serveis i escomeses i càrrega manual sobre contenidor
---	------------	----	---

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

1	EXECUCIÓ MANUAL-ESCOMESSES	T	LONG	PROF	AMPLADA	NUM		C#*D##*E##*F#
---	----------------------------	---	------	------	---------	-----	--	---------------

2	Aigua+clavegueram+pluvials		3,000	0,500	0,500	15,000	11,250	C#*D##*E##*F#
---	----------------------------	--	-------	-------	-------	--------	--------	---------------

4	Pous nous		1,000	1,500	1,000	2,000	3,000	C#*D##*E##*F#
---	-----------	--	-------	-------	-------	-------	-------	---------------

5	Pous existents		1,000	0,500	1,000	3,000	1,500	C#*D##*E##*F#
---	----------------	--	-------	-------	-------	-------	-------	---------------

TOTAL AMIDAMENT 15,750

5	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM
---	----------	----	---

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

1		T	LONG		AMPLADA			C#*D##*E##*F#
---	--	---	------	--	---------	--	--	---------------

2	CARRERS AMPLES							
---	----------------	--	--	--	--	--	--	--

3	Aigua+clavegueram+pluvials		35,000		1,100		38,500	C#*D##*E##*F#
---	----------------------------	--	--------	--	-------	--	--------	---------------

4	Baixa tensió		35,000		0,500		17,500	C#*D##*E##*F#
---	--------------	--	--------	--	-------	--	--------	---------------

5	Enllumenat públic		35,000		0,400		14,000	C#*D##*E##*F#
---	-------------------	--	--------	--	-------	--	--------	---------------

AMIDAMENTS

Data: 06/03/24

Pàg.: 2

7	CARRER ESTRET-PICARDES							
8	Aigua+clavegueram+pluvials	15,000		1,000		15,000	C#*D#*E#*F#	
9	Baixa tensió	15,000		0,500		7,500	C#*D#*E#*F#	
10	Enllumenat públic	15,000		0,400		6,000	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT 98,500

6 E225T00A m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 90% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	SUPERFÍCIE		117,000				117,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 117,000

7 P2255-DPGJ m3 Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG	PROF	AMPLADA			C#*D#*E#*F#
2	CARRERS AMPLES							
3	Aigua+clavegueram+pluvials		35,000	0,800	1,100		30,800	C#*D#*E#*F#
4	Baixa tensió		35,000	0,800	0,500		14,000	C#*D#*E#*F#
5	Enllumenat públic		35,000	0,300	0,400		4,200	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	CARRER ESTRET-PICARDES							
8	Aigua+clavegueram+pluvials		15,000	0,800	1,000		12,000	C#*D#*E#*F#
9	Baixa tensió		15,000	0,800	0,500		6,000	C#*D#*E#*F#
10	Enllumenat públic		15,000	0,300	0,400		1,800	C#*D#*E#*F#
12	ESCOMESSES MANUALS							
13	Aigua+clavegueram+pluvials		3,000	0,700	0,800	15,000	25,200	C#*D#*E#*F#
14	Pous nous		1,000	1,500	1,000	2,000	3,000	C#*D#*E#*F#
15	Pous existents		1,000	0,500	1,000	3,000	1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 98,500

8 F2RA71H1 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	SUPERF	GRUIX	ESPONJAME			
2								C#*D#*E#*F#
3	PAVIMENT		117,000	0,150	1,200		21,060	C#*D#*E#*F#
5		T	SUPERF	GRUIX	ESPONJAME	% TERRES S		C#*D#*E#*F#
6	TERRES		117,000	0,200	1,200	0,100	2,808	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,868

9 F2R54267 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	SUPERF	GRUIX	ESPONJAME			
2								C#*D#*E#*F#
3	PAVIMENT		117,000	0,150	1,200		21,060	C#*D#*E#*F#
5		T	SUPERF	GRUIX	ESPONJAME	% TERRES S		C#*D#*E#*F#
6	TERRES		117,000	0,200	1,200	0,100	2,808	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 06/03/24

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT 23,868

10 PA010101 ut Partida per la col·locació a cota de les tapes de pous i reixes d'embornals EXISTENTS. Tot inclòs i completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2 TAPES QUADRADES EXISTENTS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	3 TAPES CIRCULARS EXISTENTS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	1 ARQUETA QUADRADA EXISTENT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

11 XPXPLATAF Ut Plataformes per al pas de veïns mentre han durat les obres i tasques de confecció d'accessos provisionals i habitatges (graon, reblets, plataformes, etc....Tot segons indicacions de la Direcció de les Obres.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 24019
Capítol 01 CR DE LA TORRE
Títol 3 02 XARXA DE CLAVEGUERAM I PLUVIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA1090	ut	Connexió de xarxa nova a xarxa existent. Inclou connexió a pou existent o connexió de canonada existent a nou pou de connexió.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

2 XPA1060 ut Connexió domiciliaria a xarxa de clavegueram i/o embornal i/o canal de drenatge amb un longitud mitja de 5 metres amb un tub de doble capa de PE i/o PVC rígid de sanejament amb P.P. de connexió amb maneguets, colzes, de (22° fins a 90°) aditius i altres components, inclou l'obra civil, excavació de terres, rebliment de formigó i acabats de paleta. Tot inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	XARXA	T		UD-PREVISIÓ				
2	RESIDUALS							
3	Vivendes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	PLUVIALS							
5	Canaleres		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	Embarnals existents i nous		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

3 PD01-5CHE u Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm², consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de diàmetre 100 cm, de gruix 11,5 cm de maó calat, arrebossada i llicada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	PLUVIALS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	RESIDUALS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 FD5J525E u Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, elaborat de planxa d'acer galvanitzat de 4mm de gruix, soldat a taller, inclou el marc soldat i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x245x70 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 17 dm² de superfície d'absorció, col·locat sobre solera de 15 cm de formigó

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/03/24

Pàg.: 4

HM-20/P/20/I, i embegut formigonat amb un espessor lateral no inferior als 15cm fins a la coronació. Tot inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	NOU EMBORNAL DOBLE AMPLADA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

5	PD50-JC8T	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 655x355x55 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	NOU EMBORNAL DOBLE AMPLADA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

6	PD731-IQRV	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 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 15 cm de gruix, inclòs el rebler del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible					
---	------------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	XARXA	T	LONG					
2	Residuals		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
3	Pluvials		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

70,000

7	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE

70,000

Obra	01	PRESSUPOST 24019
Capítol	01	CR DE LA TORRE
Títol 3	03	XARXA D'AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB3-W7FH	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, 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 alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LOCALITZACIÓ	T	LONG					
2	Ramal principal		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
3	Imprevistos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

37,000

2	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LOCALITZACIÓ	T	LONG					

AMIDAMENTS

Data: 06/03/24

Pàg.: 5

2	Ramal principal		35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
3	Imprevistos		2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						37,000	
3	PN39-EBIT	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada en pericó de canalització soterrada				
AMIDAMENT DIRECTE						2,000	
4	PDK1-DXAT	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta				
AMIDAMENT DIRECTE						2,000	
5	PDK3-DPOO	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra				
AMIDAMENT DIRECTE						2,000	
6	CONXAIGUA	u	Connexió domiciliària a xarxa d'aigua potable. Inclou: localització de les escomesses existents; connexió mitjançant collarí de fundició de connexió per a tub de PEAD de diàmetre 32 o 40 mm; accessoris de connexió i longitud aproximada d'entre 5 i 15 metres; arqueta fabricada en PEAD de mesures aproximades de 360x220x260 amb vàlvula simple de bola antigèl, connexió prevista per a comptador, vàlvula de retenció, raccors; i "I" de comprovació; tapa i arqueta amb aïllament de poliestiré modelado y expandido; inclou obra civil d'encastament de la caixa a la façana o al paviment. Tot acabat segons requeriments de la companyia d'aigües municipal. No s'inclou comptador.				
AMIDAMENT DIRECTE						5,000	
7	AIGUAPROVISI	PA	Instal·lació provisional de xarxa d'aigua potable, per a una longitud de 50 metres, per al subministrament provisional a base de tub PEAD de diàmetre 40mm de 6 bars de pressió nominal amb derivacions (longituds mitjes 8/10m) amb collarins de derivació amb tub de 3/4 de polzada per a 5/7 connexions, suspesa aèria amb tots els accessoris de connexió i muntatge necessaris per a un subministrament d'aigua potable en condicions normals de servei. Inclou el muntatge i el desmuntatge, així com el seu reaprofitament. Per utilitzar durant tota l'obra tans cops com sigui necessari.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
8	CONXEXISTEN	u	Unitat de connexió de xarxa aigua existent a nova xarxa				
AMIDAMENT DIRECTE						2,000	

Obra 01 PRESSUPOST 24019
Capítol 01 CR DE LA TORRE
Títol 3 04 ENLLUMENAT PÚBLIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PDG4-MF91	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de diàmetre nominal DN80 i rebrell de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, amb picó vibrant de combustible, 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 10 a 100 m. Inclou l'execució d'arquetes cegues a peu dels punts de llum existents per a la seva connexió futura a través de la canalització.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/03/24

Pàg.: 6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	PREVISIÓ EP		35,000				35,000	C#*D##*E##*F#
3			12,000				12,000	C#*D##*E##*F#
5	PREVISIO ALTRES		35,000				35,000	C#*D##*E##*F#
6			16,000				16,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 98,000

2 PGD1-E3B7 u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LOCALITZACIÓ	T	LONG					
2	Ramal principal		35,000				35,000	C#*D##*E##*F#
3	Imprevistos		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,000

Obra 01 PRESSUPOST 24019
Capítol 01 CR DE LA TORRE
Títol 3 05 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F931201L	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	SUPERF	GRUIX				
2	PLAÇA		116,000	0,150			17,400	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,400

2 P93M-LP9K m2 Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			117,000				117,000	C#*D##*E##*F#
3			5,000				5,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 122,000

3 P4B9-D6QY m2 Armadura de lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			117,000				117,000	C#*D##*E##*F#
3			5,000				5,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 122,000

4 P9B3-KSE9 m2 Paviment de llambordí granític de 18x9x12 cm, col·locats amb morter i reblert de junts amb beurada de ciment resistent a SALS FUNDENTS, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/03/24

Pàg.: 7

actuacions de més de 10 m2. L'acabat cromàtic serà decidit durant l'execució de l'obra per la promotora i la direcció facultativa buscant l'aspecte més similar al paviment existent dels carrers existents, i no farà variar el preu d'aquesta partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SUPERFÍCIE		117,000				117,000	C#*D##*E##*F#
3	REMATS		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							122,000	

Obra 01 PRESSUPOST 24019
Capítol 01 CR DE LA TORRE
Títol 3 06 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQ18-L0GT	u	Banc de plàstic, d'1,5 m de llargària, sense suport, sense respatller, col·locat superficialment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 24019
Capítol 01 CR DE LA TORRE
Títol 3 07 SENYALITZACIÓ I BARANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GBB1U110	u	Placa circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada façana.
2	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment portland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic. Inclou replanteig dels elements i els suports, perforació dels punts de recolzament, elements d'acoratge i materials de fixació, cargoleria i materials de ferreteria o bé treballs de soldadura in situ per a la col·locació de la barana.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

Obra 01 PRESSUPOST 24019
Capítol 01 CR DE LA TORRE
Títol 3 08 MURS CONTENCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAMURS	pa	Partida d'alçada per a l'adequació de murs i altres estructures a l'àmbit d'obra. S'inclou el rejuntat de murs de pedra, la recol·locació de pedres i elements despressos i la reparació d'esquerdes presents a les estructures.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 24019
Capítol 02 CAMÍ DE LA TORRE DEL MORO
Títol 3 01 MOVIMENT DE TERRES

AMIDAMENTS

Data: 06/03/24

Pàg.: 8

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					TOTAL	Fórmula
1	P1R2-6RJ7	m2	Esbrossada de plantes i herbes en interiors/exteriors, amb mitjans manuals, per a una alçària de brossa <= 150 cm i càrrega sobre camió o contenidor						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		T	LONG	AMPLADA					
2								C#*D#*E#*F#	
3	OBERTURA CAMI		37,000	2,000			74,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							74,000		
2	P21R0-92H7	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
2	OBERTURA CAMÍ		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							14,000		
3	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						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
2	LONG TALL PER CREUAMENT EP		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							50,000		
4	P2146-DJ3A	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		T	LONG	AMPLE					
2								C#*D#*E#*F#	
3	CREUAMENT PER CONNEXIÓ EP		20,000	0,250			5,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							5,000		
5	F2225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		T	LONG	PROF	AMPLADA				
2	TIRADA DELS DOS SERVEIS		165,000	0,500	0,400		33,000	C#*D#*E#*F#	
3	TIRADA EP NOU CAMI		35,000	0,500	0,400		7,000	C#*D#*E#*F#	
5	CONNEXIÓ EP		65,000	0,500	0,250		8,125	C#*D#*E#*F#	
7	EXTRES		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							52,125		
6	P2255-DPGJ	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		T	LONG	PROF	AMPLADA				
2	TIRADA DELS DOS SERVEIS		165,000	0,500	0,400		33,000	C#*D#*E#*F#	
3	TIRADA EP NOU CAMI		35,000	0,500	0,400		7,000	C#*D#*E#*F#	

AMIDAMENTS

Data: 06/03/24

Pàg.: 9

5	CONNEXIÓ EP	65,000	0,500	0,250	8,125	C#*D#*E#*F#
7	EXTRES	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,125

- 7 P2241-JKXL m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG	AMPLADA				C#*D#*E#*F#
2	TIRADA DELS DOS SERVEIS		165,000	0,400			66,000	C#*D#*E#*F#
3	TIRADA EP NOU CAMI		35,000	0,400			14,000	C#*D#*E#*F#
5	EXTRES		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,000

Obra	01	PRESSUPOST 24019
Capítol	02	CAMÍ DE LA TORRE DEL MORO
Títol 3	02	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9A2-ICH9	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3. Compactació mecànica mitjançant utilització de petites màquines que puguin arribar a l'emplaçament de les obres com dumpers de petita amplada o pistó compactador vibratori, sempre sense comprometre la seguretat i salut durant l'execució de les obres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	RAMAL NOU OBERT		35,000	1,500	0,300		15,750	C#*D#*E#*F#
4	CAMÍ EXISTENT		170,000	1,500	0,300		76,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 92,250

- 2 P9B9-KSM2 m2 Paviment de peces de pedra natural nacional serrada i sense polir recuperada del mateix entorn de la obra, per a formació de graons i reforços de zones de creuament, erosió i pas d'aigües, de 35 a 40 cm d'amplària i de 80 mm de gruix, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, sense renjuntar amb conglomerant, col·locada encaixada al perfil del camí, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	AMPLE	LLARG	UD			
2	REFORÇOS		1,500	1,500	10,000		22,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,500

- 3 XPA-PAVFUST m2 Reparació de paviment de fusta exterior de tipus pi de flandes tractat en autoclau. S'inclou l'arrencada de les peces en mal estat, el subministrament i elaboració dels nous elements de fusta, la col·locació a nivell de les peces i la fixació dels trams reparats. Els materials seran tan semblants com sigui possible als existents i comptaran amb tractament amb sals de coure en autoclau, de la mateixa manera que els existents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			50,000	0,500			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

- 4 P93M-LP9K m2 Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/03/24

Pàg.: 10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG	AMPLADA				
2	REPARACIÓ CONNEXIÓ EP		22,000	0,250			5,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,500	

5 P9H9-9LMN kg Reparació de paviment amb aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa, amb estesa i compactació manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG	AMPLADA	GRUIX	DENSITAT K		
2	REPARACIÓ CONNEXIÓ EP		22,000	0,250	0,050	2.450,000	673,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							673,750	

Obra 01 PRESSUPOST 24019
Capítol 02 CAMÍ DE LA TORRE DEL MORO
Títol 3 03 MURS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAPSEC	m3	Treballs de reparació o formació de murs de pedra seca amb pedra existent a la obra. Inclou els treballs de recuperació dels blocs de pedra enrunats, la formació dels murs i el reblert posterior. S'inclouen les tasques de replanteig i feines auxiliars per a l'aplom i alineació dels murs. Feines totalment manuals, en cap cas s'utilitzaran conglomerants i sense maquinària.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST 24019
Capítol 02 CAMÍ DE LA TORRE DEL MORO
Títol 3 04 ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG2N-EUFT	m	Tub corbale corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada. S'inclou la part proporcional d'execució d'arquetes cegues per tal de facilitar el pas de les instal·lacions i serveis que hi passin.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m	ud pilones				
2								C#*D#*E#*F#
3	LONGITUD CAMÍ		165,000				165,000	C#*D#*E#*F#
5	LONGITUD CONNEXIÓ		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **235,000**

2 PG33-JYCF m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat soterrat a fons de rasa, col·locat entubat en canalització existent o grapat a façana.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m	ud pilones				
2								C#*D#*E#*F#
3	LONGITUD CAMÍ		165,000				165,000	C#*D#*E#*F#
5	BUCLES PER BALISSA		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/03/24

Pàg.: 11

7 LONGITUD CONNEXIÓ A EP EXISTENT 70,000 70,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **250,000**

3 PG33-E40C m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm², amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat soterrat entubat en canalització existent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m	ud pilones				
2								C#*D#*E#*F#
3	LONGITUD CAMI		165,000				165,000	C#*D#*E#*F#
5	BUCLES PER BALISSA		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
7	LONGITUD CONNEXIÓ A EP EXISTENT		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **250,000**

4 FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m	ud pilones				
2								C#*D#*E#*F#
3	LONGITUD CAMI		165,000				165,000	C#*D#*E#*F#
5	BUCLES PER BALISSA		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
7	LONGITUD CONNEXIÓ		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **250,000**

5 PGD1-E3B7 u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

6 PHNI-B5VW u Subministrament i instal·lació de balisa LED per a exteriors tipus BALISSA ARROW ABLA DE BENITO NOVATILU o similar. Cos format de tapa superior de fundició d'alumini injectat a pressió. Fust d'alumini d'extrusió. Difusor de PMMA transparent. Tornilleria d'acer inoxidable. Acabat amb pintura de recobriments de pols de polièster, plueritzat electrostàticament i sublimat a forn. Resistent a la corrosió. Color negre mate. Fotometria simètrica rectangular 120°. Bloc òptic de 56 LED SMD amb reflector d'alumini anoditzat. Temperatura de color 3.000k màxim. Driver de corrent constant incorporat dins de la lluminària, classe II. Potència 12W. Intensitat del driver 700 mA. Flux lumínic 800 lm. IK 10. IP 66. FHS inferior al 1%. Alçada de 0.8 m. Anclatge amb 3 pernys. S'inclou el subministrament de la balissa amb lluminària, els elements d'anclatge i les tasques d'instal·lació, anclatge a terra, comprovació de funcionament i connexió a línia de terra.

AMIDAMENT DIRECTE **15,000**

7 PHN0-6U31 PA Partida d'alçada per als treballs de posada en servei del sistema de il·luminació del camí a la Torre del Moro d'Espot. La partida inclou la connexió de la línia d'alimentació de les balisses amb l'enllumenat públic del carrer de la Font del Ferro. S'inclouen caixes de connexió, interruptors, dispositius de seguretat i proteccions i tots els elements necessaris per a deixar a punt el sistema d'il·luminació del cementiri. Tots els treballs compliran la normativa vigent i es faran per un instal·lador certificat i garantiran la seva estanqueïtat.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

AMIDAMENTS

Data: 06/03/24

Pàg.: 12

Obra	01	PRESSUPOST 24019
Capítol	02	CAMÍ DE LA TORRE DEL MORO
Títol 3	05	AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			165,000				165,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 165,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PFB3-W6E1	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			165,000				165,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 165,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PN39-EBIT	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	PER A LA LINEA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	BUIDATGE		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	PDK1-DXAT	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	PDK3-DPO0	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 24019
Capítol	02	CAMÍ DE LA TORRE DEL MORO
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ I MOBILIARI URBA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQ30-HA6W	u	Font per a exterior prisma quadrat d'acer amb acabat protecció antioxidant i pintura, de 16 cm i 100 cm d'alçària, broc amb polsador temporitzat i reixa de desguàs, ancorada amb dau de formigó. Inclou instal·lació i obra civil.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PB91-DXV8	m2	Cartell per a informació divulgativa i turística. Elaborat amb alumini dibond, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport existent. Inclosa maquetació i disseny en consens amb el promoto. Construcció, fabricació i tall segons patró del marc existent. Mides aproximades 1000x500mm.

AMIDAMENTS

Data: 06/03/24

Pàg.: 13

AMIDAMENT DIRECTE

3 XPA-BARANES PA Partida d'alçada per a la reparació de les baranes existents localitzades a la base del camí

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST 24019
Capítol 03 ZONA DE JOCS INFANTILS
Títol 3 01 ENTORN
Títol 4 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG	PROF	AMPLADA			C#*D#*E#*F#
2	AIGUA DES DE LA PISCINA		30,000	0,500	0,400		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 P2255-DPGJ m3 Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG	PROF	AMPLADA			C#*D#*E#*F#
2	AIGUA DES DE LA PISCINA		30,000	0,500	0,400		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST 24019
Capítol 03 ZONA DE JOCS INFANTILS
Títol 3 01 ENTORN
Títol 4 02 ENJARDINAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRE31-906S	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)

AMIDAMENT DIRECTE

2 P21R0-92H7 u Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST 24019
Capítol 03 ZONA DE JOCS INFANTILS
Títol 3 01 ENTORN
Títol 4 03 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRA2-4H25	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície de sembra < 500 m2, incloent el

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/03/24

Pàg.: 14

coronat posterior i la primera sega

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	SUPERF					
2								C#*D#*E#*F#
3	RAPLANTACIÓ GESPA A L'ENTRADA		91,000				91,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							91,000	

2 P9A2-JL47 m3 Paviment de terra seleccionada, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	SUPERF	GRUIX				
2								C#*D#*E#*F#
3	ADEQUACIÓ ZONA ENTRADA		90,000	0,100			9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	

Obra 01 PRESSUPOST 24019
Capítol 03 ZONA DE JOCS INFANTILS
Títol 3 01 ENTORN
Títol 4 04 SERVEIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

AMIDAMENT DIRECTE **30,000**

2 PFB3-W6E1 m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	

Obra 01 PRESSUPOST 24019
Capítol 03 ZONA DE JOCS INFANTILS
Títol 3 01 ENTORN
Títol 4 05 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQ30-HA6U	u	Font per a exterior clàssica de fosa amb acabat protecció antioxidant i pintura de color negre forja, broc de llautó amb polsador temporitzat i reixa de desguàs, recolzada

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PQ22-IQF2 u Paperera de peu d'acer galvanitzat revestit amb llistons de fusta tropical, estructura interior metàl·lica acabat amb protector fungicida, insecticida i hidròfug, de 40 l de capacitat, amb tres suports, per a col·locació superficial ancorada amb dau de formigó

AMIDAMENTS

Data: 06/03/24

Pàg.: 15

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 PQ12-IABP u Banc senzill de fusta tropical certificada FSC pintat i envernissat, de 200 cm de llargària, amb 18 llistons de 4x3,5 cm, amb respatller de fusta, cargols i passadors d'acer inoxidable i suports de fosa, col·locat amb fixacions mecàniques

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 PB91-DXVG m2 Cartell per a informació de normes i limitacions d'ús de la zona de jocs. Elaborat amb alumini dibond, amb acabat de pintura no reflectora, fixat a elements existents.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 24019
Capítol 03 ZONA DE JOCS INFANTILS
Títol 3 02 JOCS
Títol 4 01 FONAMENTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2212-55U3	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. S'inclou replanteig de la geometria a excavar d'acord amb indicacions del fabricant del joc a instal·lar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	AMPLE	LLARG	PROF	UD		
2								C#*D#*E#*F#
3	DAUS GRANS		0,400	0,400	0,600	12,000	1,152	C#*D#*E#*F#
5	DAUS PETITS		0,600	0,600	0,800	6,000	1,728	C#*D#*E#*F#
7			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,880

2 P45G0-P3XZ m3 Formigonament de dau de recolzament amb formigó amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC4 + XD3 + XF4 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	AMPLE	LLARG	PROF	UD		
2								C#*D#*E#*F#
3	DAUS GRANS		0,400	0,400	0,600	12,000	1,152	C#*D#*E#*F#
5	DAUS PETITS		0,600	0,600	0,800	6,000	1,728	C#*D#*E#*F#
7			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,880

Obra 01 PRESSUPOST 24019
Capítol 03 ZONA DE JOCS INFANTILS
Títol 3 02 JOCS
Títol 4 02 ELEMENTS DE JOC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAJOC	PA	Conjunt de joc singular tipus Play Unit Svante de eibe o similar amb una superfície de joc i perímetre de seguretat d'entre 90 m2 i 120 m2. El joc comptarà al menys amb un tobogan, tindrà diverses alçades i complirà amb totes les normatives locals i europees de seguretat. S'inclou muntatge i instal·lació dels jocs sobre fonamentacions executades in situ. Els elements estaran adaptats per a la seva instal·lació sobre gespa natural. Es prioritzaran els jocs que permetin el joc del major rang d'edats i capacitats de nens i nenes, fets amb elements el més naturals possible com la fusta, amb el menor manteniment i de temàtiques adequades al municipi i la zona. Els elements que componen el joc serà acceptats per la DF i la propietat prèviament a la seva EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/03/24

Pàg.: 16

instal·lació.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

Obra 01 PRESSUPOST 24019
Capítol 03 ZONA DE JOCS INFANTILS
Títol 3 02 JOCS
Títol 4 03 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9A2-JL47	m3	Paviment de terra seleccionada, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	ADEQUACIÓ SUPERF JOCS, REPLANTACIÓ		120,000	0,100			12,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

12,000

2 PRA2-4H25 m2
Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície de sembra < 500 m2, incloent el coronat posterior i la primera sega

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	SUPERF					
2								C#*D##*E##*F#
3	REPLANTACIÓ A ZONES MALMESSES		120,000				120,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

120,000

Obra 01 PRESSUPOST 24019
Capítol 03 ZONA DE JOCS INFANTILS
Títol 3 02 JOCS
Títol 4 04 TANCAMENTS PERIMETRALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR92-HBCL	u	Porta de fusta tractada a l'autoclaui, model Anglès de 1x0,8 m, amb travessers horitzontals i taulons verticals fixats amb cargols d'acer inoxidable, fixada amb muntants de fusta encastats amb daus de formigó

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

2 PR92-HBCN m
Tanca de fusta tractada a l'autoclaui model Anglès de 0,80m d'alçària, travessers horitzontals i taulons verticals fixats amb cargols d'acer inoxidable, fixada amb muntants de fusta encastats en dau de formigó cada 2m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	ENTRADA		10,000				10,000	C#*D##*E##*F#
4	SEPARACIÓ PISTA FUTBOL		17,000				17,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

27,000

Obra 01 PRESSUPOST 24019
Capítol 03 ZONA DE JOCS INFANTILS
Títol 3 02 JOCS

AMIDAMENTS

Data: 06/03/24

Pàg.: 17

Titol 4 05 ENLLUMENAT PUBLIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214W-FEMD	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2	P2146-DJ3A	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG	AMPLE				
2								C#*D#*E#*F#
3	CREUAMENT PER CONNEXIÓ EP		20,000	0,250			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3	F225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat
---	---------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG	PROF	AMPLADA			C#*D#*E#*F#
2	DES DEL FANAL MES PROPER		50,000	0,500	0,400		10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4	P2255-DPGJ	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM
---	------------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG	PROF	AMPLADA			C#*D#*E#*F#
2	DES DEL FANAL MES PROPER		50,000	0,500	0,400		10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

5	P93M-LP9K	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG	AMPLADA				
2	REPARACIÓ CONNEXIÓ EP		22,000	0,250			5,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,500

6	PG2N-EUFT	m	Tub corbale corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada. S'inclou la part proporcional d'execució d'arquetes cegues per tal de facilitar el pas de les instal·lacions i serveis que hi passin.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					
2								C#*D#*E#*F#
3	LONGITUD		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
5	ALÇADA I BRAÇ		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

7	PG33-JYCF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat soterrat a fons de rasa, col·locat entubat en
---	-----------	---	--

EUR

AMIDAMENTS

Data: 06/03/24

Pàg.: 18

canalització existent o gratat a façana.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					
2								C#*D#*E#*F#
3	LONGITUD		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
5	ALÇADA I BRAÇ		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							50,000	
8	PG33-E40C	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat soterrat entubat en canalització existent.					
AMIDAMENT DIRECTE							50,000	
9	PHQE-C09V	u	Subministrament i instal·lació de projector per a exterior de perfil pla tipus MILAN S de BENITO NOVATILU o similar. Ancoratge mitjançant lira permanent la seva orientació en qualsevol angle d'inclinació. Permet qualsevol tipus de sistema de control de regulació. Mida exterior 390mm x 282 mm x 73 mm. Cos de funció d'alumini injectat a pressió segons norma UNE En1706. Vidre trempat de 5 mm. Filtrat dels UV. Doble cavitat per a Diver i mòdul LEDs. Recobriments de pintura en pols de polièster, pulveritzat electrostàticament i sublimat al forn, Resistent a la corrosió. Color Gris RAL 9022. Sistema de fixació amb U d'acer. Vàlvula anticondensació. Inclou protector de sobretensions. Equip lumínic BENITO-NOVATILU o similar format ZHAGA de 12 y 16 LEDs. Total 24 LEDs i 40 W de potència. Temperatura de color PC AMBAR. Intensitat del Driver 500mA. Flux lumínic 5.600 lm. Fotogrametria asimètrica. Driver 1-10V, DALI2. Programable en 5 nivells. Opcions de reducció del flux: Multinivel temporitzat o mitjanit virtual; Ready4IoT; reducció del flux de capçalera; doble nivell amb línia de comandament. IK10. IP 66. Orientable permanent FHS inferior a 1%. Connectable a presa de terra. S'inclou el subministrament del projector amb lluminària, els elements d'ancoratge. S'inclou la col·locació de l'element al bàcul i les tasques d'instal·lació i posada en marxa connectant a línia d'enllumenat públic propera, comprovació de funcionament i connexió a línia de terra. Tot executat i completament acabat.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
10	PHM0-IAYY	u	Bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, de 10 m d'alçària i 1,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	

Quadre de preus I

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/03/24

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	AIGUAPROVISI	PA	Instal·lació provisional de xarxa d'aigua potable, per a una longitud de 50 metres, per al subministrament provisional a base de tub PEAD de diàmetre 40mm de 6 bars de pressió nominal amb derivacions (longituds mitjes 8/10m) amb collarins de derivació amb tub de 3/4 de polzada per a 5/7 connexions, suspesa aèria amb tots els accessoris de connexió i muntatge necessaris per a un subministrament d'aigua potable en condicions normals de servei. Inclou el muntatge i el desmuntatge, així com el seu reaprofitament. Per utilitzar durant tota l'obra tans cops com sigui necessari. (CINC-CENTS EUROS)	500,00 €
P-2	CONXAIGUA	u	Connexió domiciliària a xarxa d'aigua potable. Inclou: localització de les escomesses existents; connexió mitjançant collarí de fundició de connexió per a tub de PEAD de diàmetre 32 o 40 mm; accessoris de connexió i longitud aproximada d'entre 5 i 15 metres; arqueta fabricada en PEAD de mesures aproximades de 360x220x260 amb vàlvula simple de bola antigèl, connexió prevista per a comptador, vàlvula de retenció, raccors; i "I" de comprovació; tapa i arqueta amb aïllament de poliestiré modelado y expandido; inclou obra civil d'encastament de la caixa a la façana o al paviment. Tot acabat segons requeriments de la companyia d'aigües municipal. No s'inclou comptador. (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	225,77 €
P-3	CONXEXISTENT	u	Unitat de connexió de xarxa aigua existent a nova xarxa (DOS-CENTS VINT EUROS)	220,00 €
P-4	E221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	4,62 €
P-5	E225T00A	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 90% del PM (UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	1,27 €
P-6	F2194AG5	m2	Demolició de paviment de formigó/pedra, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	4,75 €
P-7	F2225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat (VINT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	20,58 €
P-8	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	2,27 €
P-9	F2R54267	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 (CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	5,30 €
P-10	F2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (QUINZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	15,95 €
P-11	F931201L	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM (TRENTA-VUIT EUROS)	38,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/03/24

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-12	FD5J525E	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, elaborat de planxa d'acer galvanitzat de 4mm de gruix, soldat a taller, inclou el marc soldat i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x245x70 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció, col·locat sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I, i embegut formigonat amb un espessor lateral no inferiors als 15cm fins a la coronació. Tot inclòs. (TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	375,00 €
P-13	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (ZERO EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	0,28 €
P-14	GBB1U110	u	Placa circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada façana. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	59,56 €
P-15	P1R2-6RJ7	m2	Esbrossada de plantes i herbes en interiors/exteriors, amb mitjans manuals, per a una alçària de brossa <= 150 cm i càrrega sobre camió o contenidor (UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	1,26 €
P-16	P2146-DJ3A	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (ONZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	11,30 €
P-17	P214W-FEMD	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	5,41 €
P-18	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 (QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	4,06 €
P-19	P21R0-92H7	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	58,13 €
P-20	P2212-55U3	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. S'inclou replanteig de la geometria a excavar d'acord amb indicacions del fabricant del joc a instal·lar. (VUIT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	8,05 €
P-21	P221B-EL6X	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb mitjans manuals per a localització de serveis i escomesses i càrrega manual sobre contenidor (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	62,63 €
P-22	P2241-JKXL	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	5,93 €
P-23	P2255-DPGJ	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM (DISSET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	17,40 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/03/24

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-24	P45G0-P3XZ	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC4 + XD3 + XF4 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat manualment (CENT VUITANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	181,26	€
P-25	P4B9-D6QY	m2	Armadura de lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	4,50	€
P-26	P93M-LP9K	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	21,56	€
P-27	P9A2-ICH9	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3. Compactació mecànica mitjançant utilització de petites màquines que puguin arribar a l'emplaçament de les obres com dumpers de petita amplada o pistó compactador vibratori, sempre sense comprometre la seguretat i salut durant l'execució de les obres. (TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	33,28	€
P-28	P9A2-JL47	m3	Paviment de terra seleccionada, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3 (TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	34,03	€
P-29	P9B3-KSE9	m2	Paviment de llambordí granític de 18x9x12 cm, col·locats amb morter i reblert de junts amb beurada de ciment resistent a SALS FUNDENTS, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2. L'acabat cromàtic serà decidit durant l'execució de l'obra per la promotora i la direcció facultativa buscant l'aspecte més similar al paviment existent dels carrers existents, i no farà variar el preu d'aquesta partida. (CENT ONZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	111,10	€
P-30	P9B9-KSM2	m2	Paviment de peces de pedra natural nacional serrada i sense polir recuperada del mateix entorn de la obra, per a formació de graons i reforços de zones de creuament, erosió i pas d'aigües, de 35 a 40 cm d'amplària i de 80 mm de gruix, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, sense renjuntar amb conglomerant, col·locada encaixada al perfil del camí, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2. (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	139,03	€
P-31	P9H9-9LMN	kg	Reparació de paviment amb aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa, amb estesa i compactació manual (UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1,33	€
P-32	PA010101	ut	Partida per la col·locació a cota de les tapes de pous i reixes d'embornals EXISTENTS. Tot inclòs i completament acabat. (DOS-CENTS EUROS)	200,00	€
P-33	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment portland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic. Inclou replanteig dels elements i els suports, perforació dels punts de recolzament, elements d'acoratge i materials de fixació, cargoleria i materials de ferreteria o bé treballs de soldadura in situ per a la col·locació de la barana. (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	28,99	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/03/24

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-34	PB91-DXV8	m2	Cartell per a informació divulgativa i turística. Elaborat amb alumini dibond, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport existent. Inclosa maquetació i disseny en consens amb el promoto. Construcció, fabricació i tall segons patró del marc existent. Mides aproximades 1000x500mm. (MIL TRES-CENTS SETZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	1.316,59	€
P-35	PB91-DXVG	m2	Cartell per a informació de normes i limitacions d'ús de la zona de jocs. Elaborat amb alumini dibond, amb acabat de pintura no reflectora, fixat a elements existents. (DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	248,19	€
P-36	PD01-5CHE	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm ² , consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de diàmetre 100 cm, de gruix 11,5 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre (QUATRE-CENTS SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	470,65	€
P-37	PD50-JC8T	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 655x355x55 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm ² de superfície d'absorció col·locat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (VUITANTA EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	80,79	€
P-38	PD731-IQRV	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m ²), 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 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	32,24	€
P-39	PDG4-MF91	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de diàmetre nominal DN80 i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, amb picó vibrant de combustible, 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 10 a 100 m. Inclou l'execució d'arquetes cegues a peu dels punts de llum existents per a la seva connexió futura a través de la canalització. (SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,94	€
P-40	PDK1-DXAT	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	85,51	€
P-41	PDK3-DP00	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m ³ i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra (CENT QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	104,95	€
P-42	PFB3-W6E1	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	2,06	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/03/24

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-43	PFB3-W7FH	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, 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 alt (ONZE EUROS)	11,00 €
P-44	PG2N-EUFT	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada. S'inclou la part proporcional d'execució d'arquetes cegues per tal de facilitar el pas de les instal·lacions i serveis que hi passin. (DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	2,96 €
P-45	PG33-E40C	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat soterrat entubat en canalització existent. (QUATRE EUROS AMB CINQ CÈNTIMS)	4,05 €
P-46	PG33-JYCF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat soterrat a fons de rasa, col·locat entubat en canalització existent o grapat a façana. (CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	5,38 €
P-47	PGD1-E3B7	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-QUATRE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	34,10 €
P-48	PHM0-IAYY	u	Bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, de 10 m d'alçària i 1,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó (CINC-CENTS VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	508,29 €
P-49	PHN0-6U31	PA	Partida d'alçada per als treballs de posada en servei del sistema de il·luminació del camí a la Torre del Moro d'Espot. La partida inclou la connexió de la línia d'alimentació de les balisses amb l'enllumenat públic del carrer de la Font del Ferro. S'inclouen caixes de connexió, interruptors, dispositius de seguretat i proteccions i tots els elements necessaris per a deixar a punt el sistema d'il·luminació del cementiri. Tots els treballs compliran la normativa vigent i es faran per un instal·lador certificat i garantiran la seva estanqueïtat. (TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	312,92 €
P-50	PHNI-B5VW	u	Subministrament i instal·lació de balisa LED per a exteriors tipus BALISSA ARROW ABLA DE BENITO NOVATILU o similar. Cos format de tapa superior de fundició d'alumini injectat a pressió. Fust d'alumini d'extrusió. Difusor de PMMA transparent. Tornilleria d'acer inoxidable. Acabat amb pintura de recobriments de pols de polièster, pluvialitzat electrostàticament i sublimat a forn. Resistent a la corrosió. Color negre mate. Fotometria simètrica rectangular 120°. Bloc òptic de 56 LED SMD amb reflector d'alumini anoditzat. Temperatura de color 3.000k màxim. Driver de corrent constant incorporat dins de la lluminària, classe II. Potència 12W. Intensitat del driver 700 mA. Flux lumínic 800 lm. IK 10. IP 66. FHS inferior al 1%. Alçada de 0.8 m. Ancoratge amb 3 pernys. S'inclou el subministrament de la balissa amb lluminària, els elements d'ancoratge i les tasques d'instal·lació, ancoratge a terra, comprovació de funcionament i connexió a línia de terra. (DOS-CENTS SETANTA-SET EUROS)	277,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/03/24

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-51	PHQE-C09V	u	<p>Subministrament i instal·lació de projector per a exterior de perfil pla tipus MILAN S de BENITO NOVATILU o similar. Ancoratge mitjançant lira permanent la seva orientació en qualsevol angle d'inclinació. Permet qualsevol tipus de sistema de control de regulació. Mida exterior 390mm x 282 mm x 73 mm. Cos de funció d'alumini injectat a pressió segons norma UNE En1706. Vidre trempat de 5 mm. Filtrat dels UV. Doble cavitat per a Diver i mòdul LEDs. Recobriments de pintura en pols de polièster, pulveritzat electrostàticament i sublimat al forn, Resistent a la corrosió. Color Gris RAL 9022. Sistema de fixació amb U d'acer. Vàlvula anticondensació. Inclou protector de sobretensions.</p> <p>Equip lumínic BENITO-NOVATILU o similar format ZHAGA de 12 y 16 LEDs. Total 24 LEDs i 40 W de potència. Temperatura de color PC AMBAR. Intensitat del Driver 500mA. Flux lumínic 5.600 lm. Fotogrametria asimètrica.</p> <p>Driver 1-10V, DALI2. Programable en 5 nivells. Opcions de reducció del flux: Multinivel temporitzat o mitjanit virtual; Ready4IoT; reducció del flux de capçalera; doble nivell amb línia de comandament.</p> <p>IK10. IP 66. Orientable permanent FHS inferior a 1%. Connectable a presa de terra.</p> <p>S'inclou el subministrament del projector amb lluminària, els elements d'ancoratge. S'inclou la col·locació de l'element al bàcul i les tasques d'instal·lació i posada en marxa connectant a línia d'enllumenat públic propera, comprovació de funcionament i connexió a línia de terra. Tot executat i completament acabat.</p> <p>(QUATRE-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)</p>	493,20 €
P-52	PN39-EBIT	u	<p>Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada en pericó de canalització soterrada</p> <p>(CENT VUITANTA-UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)</p>	181,17 €
P-53	PQ12-IABP	u	<p>Banc senzill de fusta tropical certificada FSC pintat i envernissat, de 200 cm de llargària, amb 18 llistons de 4x3,5 cm, amb respallter de fusta, cargols i passadors d'acer inoxidable i suports de fosa, col·locat amb fixacions mecàniques</p> <p>(QUATRE-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	462,34 €
P-54	PQ18-LOGT	u	<p>Banc de plàstic, d'1,5 m de llargària, sense suport, sense respallter, col·locat superficialment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u</p> <p>(CINC-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	573,94 €
P-55	PQ22-IQF2	u	<p>Paperera de peu d'acer galvanitzat revestit amb llistons de fusta tropical, estructura interior metàl·lica acabat amb protector fungicida, insecticida i hidròfug, de 40 l de capacitat, amb tres suports, per a col·locació superficial ancorada amb dau de formigó</p> <p>(CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	146,63 €
P-56	PQ30-HA6U	u	<p>Font per a exterior clàssica de fosa amb acabat protecció antioxidant i pintura de color negre forja, broc de llautó amb polsador temporitzat i reixa de desguàs, recolzada</p> <p>(CINC-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	571,94 €
P-57	PQ30-HA6W	u	<p>Font per a exterior prisma quadrat d'acer amb acabat protecció antioxidant i pintura, de 16 cm i 100 cm d'alçària, broc amb polsador temporitzat i reixa de desguàs, ancorada amb dau de formigó. Inclou instal·lació i obra civil.</p> <p>(QUATRE-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	496,55 €
P-58	PR92-HBCL	u	<p>Porta de fusta tractada a l'autoclau, model Anglés de 1x0,8 m, amb travessers horitzontals i taulons verticals fixats amb cargols d'acer inoxidables, fixada amb muntants de fusta encastats amb daus de formigó</p> <p>(CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	198,68 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/03/24

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-59	PR92-HBCN	m	Tanca de fusta tractada a l'autoclau model Anglès de 0,80m d'alçària, travessers horitzontals i taulons verticals fixats amb cargols d'acer inoxidable, fixada amb muntants de fusta encastats en dau de formigó cada 2m (CENT SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	107,85	€
P-60	PRA2-4H25	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície de sembra < 500 m2, incloent el coronat posterior i la primera sega (DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	2,08	€
P-61	PRE31-906S	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) (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	54,45	€
P-62	XPA1060	ut	Connexió domiciliar a xarxa de clavegueram i/o embornal i/o canal de drenatge amb un longitud mitja de 5 metres amb un tub de doble capa de PE i/o PVC rígid de sanejament amb P.P. de connexió amb maneguets, colzes, de (22° fins a 90°) aditius i altres components, inclou l'obra civil, excavació de terres, rebliment de formigó i acabats de paleta. Tot inclòs. (CENT CINQUANTA EUROS)	150,00	€
P-63	XPA1090	ut	Connexió de xarxa nova a xarxa existent. Inclou connexió a pou existent o connexió de canonada existent a nou pou de connexió. (DOS-CENTS CINQUANTA EUROS)	250,00	€
P-64	XPAJOC	PA	Conjunt de joc singular tipus Play Unit Svante de eibe o similar amb una superfície de joc i perímetre de seguretat d'entre 90 m2 i 120 m2. El joc comptarà al menys amb un tobogan, tindrà diverses alçades i complirà amb totes les normatives locals i europees de seguretat. S'inclou muntatge i instal·lació dels jocs sobre fonamentacions executades in situ. Els elements estaran adaptats per a la seva instal·lació sobre gespa natural. Es prioritzaran els jocs que permetin el joc del major rang d'edats i capacitats de nens i nenes, fets amb elements el més naturals possible com la fusta, amb el menor manteniment i de temàtiques adequades al municipi i la zona. Els elements que componen el joc serà acceptats per la DF i la propietat prèviament a la seva instal·lació. (VINT-I-UN MIL CINC-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	21.545,29	€
P-65	XPAMURS	pa	Partida d'alçada per a l'adequació de murs i altres estructures a l'àmbit d'obra. S'inclou el rejuntat de murs de pedra, la recol·locació de pedres i elements despressos i la reparació d'esquerdes presents a les estructures. (TRES-CENTS EUROS)	300,00	€
P-66	XPAPSEC	m3	Treballs de reparació o formació de murs de pedra seca amb pedra existent a la obra. Inclou els treballs de recuperació dels blocs de pedra enrunats, la formació dels murs i el reblert posterior. S'inclouen les tasques de replanteig i feines auxiliars per a l'aplom i alineació dels murs. Feines totalment manuals, en cap cas s'utilitzaran conglomerants i sense maquinària. (TRES-CENTS EUROS)	300,00	€
P-67	XPA-BARANES	PA	Partida d'alçada per a la reparació de les baranes existents localitzades a la base del camí (SIS-CENTS EUROS)	600,00	€
P-68	XPA-PAVFUSTA	m2	Reparació de paviment de fusta exterior de tipus pi de flandes tractat en autoclau. S'inclou l'arrencada de les peces en mal estat, el subministrament i elaboració dels nous elements de fusta, la col·locació a nivell de les peces i la fixació dels trams reparats. Els materials seran tan semblants com sigui possible als existents i comptaran amb tractament amb sals de coure en autoclau, de la mateixa manera que els existents. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	63,09	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 06/03/24

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-69	XPXPLATAF	Ut	Plataformes per al pas de veïns mentre han durat les obres i tasques de confecció d'accessos provisionals a habitatges (graon, reblets, plataformes, etc....Tot segons indicacions de la Direcció de les Obres. (CINC-CENTS EUROS)	500,00 €

Esport, març de 2024

L'enginyer redactor del projecte,

Marc Guillén i Casal
Enginyer d'Obres Públiques
Col·legiat 10.538
ENGINYERIA SORTEC, S.L.

Quadre de preus II

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/03/24

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	AIGUAPRO	PA	Instal·lació provisional de xarxa d'aigua potable, per a una longitud de 50 metres, per al subministrament provisional a base de tub PEAD de diàmetre 40mm de 6 bars de pressió nominal amb derivacions (longituds mitjes 8/10m) amb collarins de derivació amb tub de 3/4 de polzada per a 5/7 connexions, suspesa aèria amb tots els accessoris de connexió i muntatge necessaris per a un subministrament d'aigua potable en condicions normals de servei. Inclou el muntatge i el desmuntatge, així com el seu reaprofitament. Per utilitzar durant tota l'obra tans cops com sigui necessari.	500,00	€
			Sense descomposició	500,00000	€
P-2	CONXAIGU	u	Connexió domiciliària a xarxa d'aigua potable. Inclou: localització de les escomesses existents; connexió mitjançant collarí de fundició de connexió per a tub de PEAD de diàmetre 32 o 40 mm; accessoris de connexió i longitud aproximada d'entre 5 i 15 metres; arqueta fabricada en PEAD de mesures aproximades de 360x220x260 amb vàlvula simple de bola antigèl, connexió prevista per a comptador, vàlvula de retenció, raccors; i "I" de comprovació; tapa i arqueta amb aïllament de poliestiré modelado y expandido; inclou obra civil d'encastament de la caixa a la façana o al paviment. Tot acabat segons requeriments de la companyia d'aigües municipal. No s'inclou comptador.	225,77	€
			Sense descomposició	225,77000	€
P-3	CONXEXIST	u	Unitat de connexió de xarxa aigua existent a nova xarxa	220,00	€
			Sense descomposició	220,00000	€
P-4	E221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	4,62	€
			Altres conceptes	4,62000	€
P-5	E225T00A	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 90% del PM	1,27	€
			Altres conceptes	1,27000	€
P-6	F2194AG5	m2	Demolició de paviment de formigó/pedra, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	4,75	€
			Altres conceptes	4,75000	€
P-7	F2225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat	20,58	€
			Altres conceptes	20,58000	€
P-8	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	2,27	€
			Altres conceptes	2,27000	€
P-9	F2R54267	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	5,30	€
			Altres conceptes	5,30000	€
P-10	F2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	15,95	€
	B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	15,95000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-11	F931201L	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM	38,00	€
	B0111000	m3	Aigua	0,06450	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/03/24

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0372000	m3	Tot-u artificial	23,58650	€
			Altres conceptes	14,34900	€
P-12	FD5J525E	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, elaborat de planxa d'acer galvanitzat de 4mm de gruix, soldat a taller, inclou el marc soldat i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x245x70 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció, col·locat sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I, i embegut formigonat amb un espessor lateral no inferios als 15cm fins a la coronació. Tot inclòs.	375,00	€
			Sense descomposició	375,00000	€
P-13	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	0,28	€
	BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,11220	€
			Altres conceptes	0,16780	€
P-14	GBB1U110	u	Placa circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada façana.	59,56	€
	BBM1U110	u	Placa circular de 60 cm de diàmetre, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport	46,23000	€
			Altres conceptes	13,33000	€
P-15	P1R2-6RJ7	m2	Esbossada de plantes i herbes en interiors/exteriors, amb mitjans manuals, per a una alçària de brossa <= 150 cm i càrrega sobre camió o contenidor	1,26	€
			Altres conceptes	1,26000	€
P-16	P2146-DJ3A	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	11,30	€
			Altres conceptes	11,30000	€
P-17	P214W-FEM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	5,41	€
			Altres conceptes	5,41000	€
P-18	P214W-FEM	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	4,06	€
			Altres conceptes	4,06000	€
P-19	P21R0-92H7	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	58,13	€
			Altres conceptes	58,13000	€
P-20	P2212-55U3	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. S'inclou replanteig de la geometria a excavar d'acord amb indicacions del fabricant del joc a instal·lar.	8,05	€
			Altres conceptes	8,05000	€
P-21	P221B-EL6X	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb mitjans manuals per a localització de serveis i escomesses i càrrega manual sobre contenidor	62,63	€
			Altres conceptes	62,63000	€
P-22	P2241-JKXL	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	5,93	€
			Altres conceptes	5,93000	€
P-23	P2255-DPG	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM	17,40	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/03/24

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	17,40000 €
P-24	P45G0-P3X	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC4 + XD3 + XF4 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat manualment	181,26 €
	B06F2-JXZ7	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC4 + XD3 + XF4 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	129,13950 €
			Altres conceptes	52,12050 €
P-25	P4B9-D6QY	m2	Armadura de lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	4,50 €
	B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	3,60000 €
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,03510 €
			Altres conceptes	0,86490 €
P-26	P93M-LP9K	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió	21,56 €
	B06F2-I05K	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	14,71613 €
			Altres conceptes	6,84387 €
P-27	P9A2-ICH9	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3. Compactació mecànica mitjançant utilització de petites màquines que puguin arribar a l'emplaçament de les obres com dumpers de petita amplada o pistó compactador vibratori, sempre sense comprometre la seguretat i salut durant l'execució de les obres.	33,28 €
	B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	19,11300 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,08100 €
			Altres conceptes	14,08600 €
P-28	P9A2-JL47	m3	Paviment de terra seleccionada, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3	34,03 €
	B03E-05OF	m3	Terra seleccionada	12,09800 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,08100 €
			Altres conceptes	21,85100 €
P-29	P9B3-KSE9	m2	Paviment de llambordí granític de 18x9x12 cm, col·locats amb morter i reblert de junts amb beurada de ciment resistent a SALS FUNDENTS, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2. L'acabat cromàtic serà decidit durant l'execució de l'obra per la promotora i la direcció facultativa buscant l'aspecte més similar al paviment existent dels carrers existents, i no farà variar el preu d'aquesta partida.	111,10 €
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,44499 €
	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	2,29118 €
	B9B0-0GWE	u	Llambordí granític de 18x9x12 cm	66,11111 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01620 €
			Altres conceptes	42,23652 €
P-30	P9B9-KSM2	m2	Paviment de peces de pedra natural nacional serrada i sense polir recuperada del mateix entorn de la obra, per a formació de graons i reforços de zones de creuament, erosió i pas d'aigües, de 35 a 40 cm d'amplària i de 80 mm de gruix, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix,	139,03 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/03/24

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			sense renjuntar amb conglomerant, col·locada encaixada al perfil del camí, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2.	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,55525 €
	B0G2-HYEH	m2	Pedra granítica nacional serrada i sense polir, preu superior, de 80 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	105,00000 €
			Altres conceptes	32,47475 €
P-31	P9H9-9LMN	kg	Reparació de paviment amb aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa, amb estesa i compactació manual	1,33 €
	B9H0-2MT8	kg	Agglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa	1,10000 €
			Altres conceptes	0,23000 €
P-32	PA010101	ut	Partida per la col·locació a cota de les tapes de pous i reixes d'embornals EXISTENTS. Tot inclòs i completament acabat.	200,00 €
			Sense descomposició	200,00000 €
P-33	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic. Inclou replanteig dels elements i els suports, perforació dels punts de recolzament, elements d'acoratge i materials de fixació, cargoleria i materials de ferreteria o bé treballs de soldadura in situ per a la col·locació de la barana.	28,99 €
			Altres conceptes	28,99000 €
P-34	PB91-DXV8	m2	Cartell per a informació divulgativa i turística. Elaborat amb alumini dibond, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport existent. Inclosa maquetació i disseny en consens amb el promoto. Construcció, fabricació i tall segons patró del marc existent. Mides aproximades 1000x500mm.	1.316,59 €
	BBM4-0SII	m2	Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de pintura no reflectora	1.200,00000 €
			Altres conceptes	116,59000 €
P-35	PB91-DXVG	m2	Cartell per a informació de normes i limitacions d'ús de la zona de jocs. Elaborat amb alumini dibond, amb acabat de pintura no reflectora, fixat a elements existents.	248,19 €
	BBM4-0SIG	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de pintura no reflectora	230,44000 €
			Altres conceptes	17,75000 €
P-36	PD01-5CHE	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de diàmetre 100 cm, de gruix 11,5 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre	470,65 €
			Altres conceptes	470,65000 €
P-37	PD50-JC8T	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 655x355x55 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	80,79 €
	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	1,77200 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/03/24

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BD50-1KM7	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 655x355x55 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció	42,81000	€
			Altres conceptes	36,20800	€
P-38	PD731-IQRV	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 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 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible	32,24	€
	BD76-2AAH	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 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	10,09800	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	6,25026	€
			Altres conceptes	15,89174	€
P-39	PDG4-MF91	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de diàmetre nominal DN80 i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, amb picó vibrant de combustible, 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 10 a 100 m. Inclou l'execució d'arquetes cegues a peu dels punts de llum existents per a la seva connexió futura a través de la canalització.	7,94	€
	BG2Q-1KTJ	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	2,04750	€
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,14280	€
	BDG3-34IM	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 80 mm de diàmetre nominal	0,23230	€
			Altres conceptes	5,51740	€
P-40	PDK1-DXAT	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	85,51	€
	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	0,28791	€
	BDK5-1KH3	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	71,20000	€
			Altres conceptes	14,02209	€
P-41	PDK3-DP00	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra	104,95	€
	B0F1A-073W	u	Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,60448	€
	B0DF8-0FFC	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,51050	€
	B06F1-10IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	49,33170	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,53895	€
			Altres conceptes	48,96437	€
P-42	PFB3-W6E1	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	2,06	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/03/24

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFB3-096T	m	<p>Tubo de polietileno de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 10 (SDR 17), suministrado en rollo, fabricació según norma UNE-EN 12201-2</p> <p>Altres conceptes</p>	0,84660	€
				1,21340	€
P-43	PFB3-W7FH	m	<p>Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, 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 alt</p>	11,00	€
	BFB3-W62A	m	<p>Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2</p>	4,61040	€
	BFWF-W63I	u	<p>Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura</p>	5,26000	€
	BFYH-W65D	u	<p>Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, electrosoldadura</p> <p>Altres conceptes</p>	0,16000	€
				0,96960	€
P-44	PG2N-EUFT	m	<p>Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada. S'inclou la part proporcional d'execució d'arquetes cegues per tal de facilitar el pas de les instal·lacions i serveis que hi passin.</p>	2,96	€
	BG2Q-1KTJ	m	<p>Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades</p> <p>Altres conceptes</p>	1,98900	€
				0,97100	€
P-45	PG33-E40C	m	<p>Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm², amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat soterrat entubat en canalització existent.</p>	4,05	€
	BG33-G2T6	m	<p>Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm², amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575</p> <p>Altres conceptes</p>	2,39700	€
				1,65300	€
P-46	PG33-JYCF	m	<p>Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat soterrat a fons de rasa, col·locat entubat en canalització existent o grapat a façana.</p>	5,38	€
	BG33-G2YX	m	<p>Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums</p> <p>Altres conceptes</p>	3,58020	€
				1,79980	€
P-47	PGD1-E3B7	u	<p>Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs</p>	34,10	€
	BGD5-06SV	u	<p>Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm, per a seguretat i salut</p>	18,00000	€
	BGYD-0B2Y	u	<p>Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra, per a seguretat i salut</p> <p>Altres conceptes</p>	3,96000	€
				12,14000	€
P-48	PHM0-IAYY	u	<p>Bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, de 10 m d'alçària i 1,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó</p>	508,29	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/03/24

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BHW8-06J0	u	Part proporcional d'accessoris per a bàculs	42,05000	€
	B06F1-12C8	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	51,63972	€
	BHM0-0FGD	u	Bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, d'alçària 10 m i 1,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	325,21000	€
			Altres conceptes	89,39028	€
P-49	PHN0-6U31	PA	Partida d'alçada per als treballs de posada en servei del sistema de il·luminació del camí a la Torre del Moro d'Espot. La partida inclou la connexió de la línia d'alimentació de les balisses amb l'enllumenat públic del carrer de la Font del Ferro. S'inclouen caixes de connexió, interruptors, dispositius de seguretat i proteccions i tots els elements necessaris per a deixar a punt el sistema d'il·luminació del cementiri. Tots els treballs compliran la normativa vigent i es faran per un instal·lador certificat i garantiran la seva estanqueïtat.	312,92	€
			Altres conceptes	312,92000	€
P-50	PHNI-B5VW	u	Subministrament i instal·lació de balisa LED per a exteriors tipus BALISSA ARROW ABLA DE BENITO NOVATILU o similar. Cos format de tapa superior de fundició d'alumini injectat a pressió. Fust d'alumini d'extrussió. Difusor de PMMA transparent. Tornilleria d'acer inoxidable. Acabat amb pintura de recobriments de pols de polièster, plueritzat electrostàticament i sublimat a forn. Resistent a la corrosió. Color negre mate. Fotometria simètrica rectangular 120°. Bloc òptic de 56 LED SMD amb reflector d'alumini anoditzat. Temperatura de color 3.000k màxim. Driver de corrent constant incorporat dins de la lluminària, classe II. Potència 12W. Intensitat del driver 700 mA. Flux lumínic 800 lm. IK 10. IP 66. FHS inferior al 1%. Alçada de 0.8 m. Ancoratge amb 3 pernns. S'inclou el subministrament de la balissa amb lluminària, els elements d'ancoratge i les tasques d'instal·lació, ancoratge a terra, comprovació de funcionament i connexió a línia de terra.	277,00	€
	BHNG-2NYQ	u	Balisa LED per a exteriors tipus BALISSA ARROW ABLA DE BENITO NOVATILU o similar. Cos format de tapa superior de fundició d'alumini injectat a pressió. Fust d'alumini d'extrussió. Difusor de PMMA transparent. Tornilleria d'acer inoxidable. Acabat amb pintura de recobriments de pols de polièster, plueritzat electrostàticament i sublimat a forn. Resistent a la corrosió. Color negre mate. Fotometria simètrica rectangular 120°. Bloc òptic de 56 LED SMD amb reflector d'alumini anoditzat. Temperatura de color 3.000k màxim. Driver de corrent constant incorporat dins de la lluminària, classe II. Potència 12W. Intensitat del driver 700 mA. Flux lumínic 800 lm. IK 10. IP 66. FHS inferior al 1%. Connectable a terra Alçada de 0.8 m. S'inclou les tasques de fixació de la balisa al paviment de formigó mitjançant ancoratge amb 3 pernns tipus speed rock inclosos en el preu.	250,00000	€
			Altres conceptes	27,00000	€
P-51	PHQE-C09V	u	Subministrament i instal·lació de projector per a exterior de perfil pla tipus MILAN S de BENITO NOVATILU o similar. Ancoratge mitjançant lira permanent la seva orientació en qualsevol angle d'inclinació. Permet qualsevol tipus de sistema de control de regulació. Mida exterior 390mm x 282 mm x 73 mm. Cos de funció d'alumini injectat a pressió segons norma UNE En1706. Vidre trempat de 5 mm. Filtrat dels UV. Doble cavitat per a Driver i mòdul LEDs. Recobriments de pintura en pols de polièster, plueritzat electrostàticament i sublimat al forn, Resistent a la corrosió. Color Gris RAL 9022. Sistema de fixació amb U d'acer. Vàlvula anticondensació. Inclou protector de sobretensions. Equip lumínic BENITO-NOVATILU o similar format ZHAGA de 12 y 16 LEDs. Total 24 LEDs i 40 W de potència. Temperatura de color PC AMBAR. Intensitat del Driver 500mA. Flux lumínic 5.600 lm. Fotogrametria asimètrica. Driver 1-10V, DALI2. Programable en 5 nivells. Opcions de reducció del flux: Multinivell temporitzat o mitjanit virtual; Ready4IoT; reducció del flux de capçalera; doble nivell amb línia de comandament. IK10. IP 66. Orientable permanent FHS inferior a 1%. Connectable a presa de terra. S'inclou el subministrament del projector amb lluminària, els elements d'ancoratge. S'inclou la col·locació de l'element al bàcul i les tasques d'instal·lació i posada en marxa connectant a línia d'enllumenat públic propera, comprovació de funcionament i connexió a línia de terra. Tot executat i completament acabat.	493,20	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/03/24

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BHQ6-2YA4	u	Projector per a exterior de perfil pla tipus MILAN S de BENITO NOVATILU o similar. Acoratge mitjançant lira permanent la seva orientació en qualsevol angle d'inclinació. Permet qualsevol tipus de sistema de control de regulació. Mida exterior 390mm x 282 mm x 73 mm. Cos de funció d'alumini injectat a pressió segons norma UNE En1706. Vidre trempat de 5 mm. Filtrat dels UV. Doble cavitat per a Diver i mòdul LEDs. Recobriments de pintura en pols de polièster, pulveritzat electrostàticament i sublimat al forn, Resistent a la corrosió. Color Gris RAL 9022. Sistema de fixació amb U d'acer. Vàlvula anticondensació. Inclou protector de sobretensions. Equip lumínic BENITO-NOVATILU o similar format ZHAGA de 12 y 16 LEDs. Total 24 LEDs i 40 W de potència. Temperatura de color PC AMBAR. Intensitat del Driver 500mA. Flux lumínic 5.600 lm. Fotogrametria asimètrica. Driver 1-10V, DALI2. Programable en 5 nivells. Opcions de reducció del flux: Multinivel temporitzat o mitjanit virtual; Ready4IoT; reducció del flux de capçalera; doble nivell amb línia de comandament. IK10. IP 66. Orientable permanent FHS inferior a 1%. Connectable a presa de terra.	385,00000	€
			Altres conceptes	108,20000	€
P-52	PN39-EBIT	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada en pericó de canalització soterrada	181,17	€
	BN37-0X8Y	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	154,02000	€
			Altres conceptes	27,15000	€
P-53	PQ12-IABP	u	Banc senzill de fusta tropical certificada FSC pintat i envernissat, de 200 cm de llargària, amb 18 llistons de 4x3,5 cm, amb respalller de fusta, cargols i passadors d'acer inoxidable i suports de fosa, col·locat amb fixacions mecàniques	462,34	€
	BQ11-I222	u	Banc senzill de fusta tropical certificada FSC pintat i envernissat, de 200 cm de llargària, amb 18 llistons de 4x3,5 cm, amb respalller de fusta, cargols i passadors d'acer inoxidable i suports de fosa	417,60000	€
			Altres conceptes	44,74000	€
P-54	PQ18-L0GT	u	Banc de plàstic, d'1,5 m de llargària, sense suport, sense respalller, col·locat superficialment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u	573,94	€
	BQ17-205F	u	Banc de plàstic, d'1,5 m de llargària, sense suport, sense respalller, per a col·locació superficial	533,76000	€
			Altres conceptes	40,18000	€
P-55	PQ22-IQF2	u	Paperera de peu d'acer galvanitzat revestit amb llistons de fusta tropical, estructura interior metàl·lica acabat amb protector fungicida, insecticida i hidròfug, de 40 l de capacitat, amb tres suports, per a col·locació superficial ancorada amb dau de formigó	146,63	€
	BQ22-IQET	u	Paperera de peu d'acer galvanitzat revestit amb llistons de fusta tropical, estructura interior metàl·lica acabat amb protector fungicida, insecticida i hidròfug, de 40 l de capacitat, amb tres suports, per a col·locació superficial	114,80000	€
			Altres conceptes	31,83000	€
P-56	PQ30-HA6U	u	Font per a exterior clàssica de fosa amb acabat protecció antioxidant i pintura de color negre forja, broc de llautó amb polsador temporitzat i reixa de desguàs, recolzada	571,94	€
	BQ31-2A5K	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	30,67000	€
	BQ30-H5ZQ	u	Font per a exterior clàssica de fosa amb acabat protecció antioxidant i pintura de color negre forja, broc de llautó amb polsador temporitzat i reixa de desguàs	419,00000	€
			Altres conceptes	122,27000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/03/24

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-57	PQ30-HA6W	u	Font per a exterior prisma quadrat d'acer amb acabat protecció antioxidant i pintura, de 16 cm i 100 cm d'alçària, broc amb polsador temporitzat i reixa de desguàs, ancorada amb dau de formigó. Inclou instal·lació i obra civil.	496,55	€
	BQ30-H5ZP	u	Font per a exterior prisma quadrat d'acer amb acabat protecció antioxidant i pintura, de 16 cm i 100 cm d'alçària, broc amb polsador temporitzat i reixa de desguàs	300,00000	€
	BQ31-2A5K	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	30,67000	€
			Altres conceptes	165,88000	€
P-58	PR92-HBCL	u	Porta de fusta tractada a l'autoclaui, model Anglés de 1x0,8 m, amb travessers horitzontals i taulons verticals fixats amb cargols d'acer inoxidable, fixada amb muntants de fusta encastats amb daus de formigó	198,68	€
	B06E-12BY	m3	Formigó HM-20/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	5,44570	€
	BR94-H6SQ	u	Porta de fusta model tipus Anglés de 1x0,8m	160,81000	€
			Altres conceptes	32,42430	€
P-59	PR92-HBCN	m	Tanca de fusta tractada a l'autoclaui model Anglés de 0,80m d'alçària, travessers horitzontals i taulons verticals fixats amb cargols d'acer inoxidable, fixada amb muntants de fusta encastats en dau de formigó cada 2m	107,85	€
	B06E-12BY	m3	Formigó HM-20/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	2,93230	€
	BR94-H6SM	m	Tanca de fusta tractada a l'autoclaui model Anglés de 0,80m d'alçària, amb muntants de fusta per encastar a fonament de formigó, travessers horitzontals i taulons verticals fixats amb cargols d'acer inoxidable	61,21000	€
	BR94-H6SS	u	Material auxiliar per a suport i ancoratge d'1 m de tanca	14,53000	€
			Altres conceptes	29,17770	€
P-60	PRA2-4H25	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies, segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície de sembra < 500 m2, incloent el corronat posterior i la primera sega	2,08	€
	BR4U0-21GX	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies, segons NTJ 07N	0,16410	€
			Altres conceptes	1,91590	€
P-61	PRE31-906S	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)	54,45	€
	B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	5,00000	€
			Altres conceptes	49,45000	€
P-62	XPA1060	ut	Connexió domiciliària a xarxa de clavegueram i/o embornal i/o canal de drenatge amb un longitud mitja de 5 metres amb un tub de doble capa de PE i/o PVC rígid de sanejament amb P.P. de connexió amb maneguets, colzes, de (22° fins a 90°) aditius i altres components, inclou l'obra civil, excavació de terres, rebliment de formigó i acabats de paleta. Tot inclòs.	150,00	€
			Sense descomposició	150,00000	€
P-63	XPA1090	ut	Connexió de xarxa nova a xarxa existent. Inclou connexió a pou existent o connexió de canonada existent a nou pou de connexió.	250,00	€
			Sense descomposició	250,00000	€
P-64	XPAJOC	PA	Conjunt de joc singular tipus Play Unit Svante de eibe o similar amb una superfície de joc i perímetre de seguretat d'entre 90 m2 i 120 m2. El joc comptarà al menys amb un tobogan, tindrà diverses alçades i complirà amb totes les normatives locals i europees de seguretat. S'inclou muntatge i instal·lació dels jocs sobre fonamentacions executades in situ. Els elements estaran adaptats per a la seva instal·lació sobre gespa natural. Es prioritzaran els jocs que permetin el joc del major rang d'edats i capacitats de nens i nenes, fets amb elements el més	21.545,29	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 06/03/24

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			naturals possible com la fusta, amb el menor manteniment i de temàtiques adequades al municipi i la zona. Els elements que componen el joc serà acceptats per la DF i la propietat prèviament a la seva instal·lació.	
			Sense descomposició	21.545,29000 €
P-65	XPAMURS	pa	Partida d'alçada per a l'adequació de murs i altres estructures a l'àmbit d'obra. S'inclou el rejuntat de murs de pedra, la recol·locació de pedres i elements despressos i la reparació d'esquerdes presents a les estructures.	300,00 €
			Sense descomposició	300,00000 €
P-66	XPAPSEC	m3	Treballs de reparació o formació de murs de pedra seca amb pedra existent a la obra. Inclou els treballs de recuperació dels blocs de pedra enrunats, la formació dels murs i el reblert posterior. S'inclouen les tasques de replanteig i feines auxiliars per a l'aplom i alineació dels murs. Feines totalment manuals, en cap cas s'utilitzaran conglomerants i sense maquinària.	300,00 €
			Sense descomposició	300,00000 €
P-67	XPA-BARAN	PA	Partida d'alçada per a la reparació de les baranes existents localitzades a la base del camí	600,00 €
			Sense descomposició	600,00000 €
P-68	XPA-PAVFU	m2	Reparació de paviment de fusta exterior de tipus pi de flandes tractat en autoclau. S'inclou l'arrencada de les peces en mal estat, el subministrament i elaboració dels nous elements de fusta, la col·locació a nivell de les peces i la fixació dels trams reparats. Els materials seran tan semblants com sigui possible als existents i comptaran amb tractament amb sals de coure en autoclau, de la mateixa manera que els existents.	63,09 €
			Altres conceptes	63,09000 €
P-69	XPXPLATAF	Ut	Plataformes per al pas de veïns mentre han durat les obres i tasques de confecció d'accessos provisionals a habitatges (graon, reblets, plataformes, etc....Tot segons indicacions de la Direcció de les Ores.	500,00 €
			Sense descomposició	500,00000 €

Espot, març de 2024

L'enginyer redactor del projecte,

Marc Guillén i Casal
Enginyer d'Obres Públiques
Col·legiat 10.538
ENGINYERIA SORTEC, S.L.

Pressupost

PROJECTE PER L'IMPULS I EL DESENVOLUPAMENT DEL MUNICIPI D'ESPOT:
PAVIMENTACIÓ DEL CARRER DE LA TORRE, CONDICIONAMENT DE LA TORRE DEL MORO I NOVA ZONA DE JOCS
INFANTILS AL COSTAT DE LA PISCINA. MUNICIPI D'ESPOT (PALLARS SOBIRÀ)

PRESSUPOST

Data: 06/03/24

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 24019
Capítol	01	CR DE LA TORRE
Títol 3	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2194AG5	m2	Demolició de paviment de formigó/pedra, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 6)	4,75	117,000	555,75
2	E221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 4)	4,62	23,400	108,11
3	F2225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat (P - 7)	20,58	68,800	1.415,90
4	P221B-EL6X	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb mitjans manuals per a localització de serveis i escomesses i càrrega manual sobre contenidor (P - 21)	62,63	15,750	986,42
5	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 8)	2,27	98,500	223,60
6	E225T00A	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 90% del PM (P - 5)	1,27	117,000	148,59
7	P2255-DPGJ	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM (P - 23)	17,40	98,500	1.713,90
8	F2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 10)	15,95	23,868	380,69
9	F2R54267	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 (P - 9)	5,30	23,868	126,50
10	PA010101	ut	Partida per la col·locació a cota de les tapes de pous i reixes d'embornals EXISTENTS. Tot inclòs i completament acabat. (P - 32)	200,00	6,000	1.200,00
11	XPXPLATAF	Ut	Plataformes per al pas de veïns mentres han durat les obres i tasques de confecció d'accessos provisionals a habitatges (graon, reblets, plataformes, etc....Tot segons indicacions de la Direcció de les Obres. (P - 69)	500,00	1,000	500,00

TOTAL Títol 3 01.01.01 7.359,46

Obra	01	Pressupost 24019
Capítol	01	CR DE LA TORRE
Títol 3	02	XARXA DE CLAVEGUERAM I PLUVIALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPA1090	ut	Connexió de xarxa nova a xarxa existent. Inclou connexió a pou existent o connexió de canonada existent a nou pou de connexió. (P - 63)	250,00	4,000	1.000,00
2	XPA1060	ut	Connexió domiciliaria a xarxa de clavegueram i/o embornal i/o canal de drenatge amb un longitud mitja de 5 metres amb un tub de doble capa de PE i/o PVC rígid de sanejament amb P.P. de connexió amb maneguts, colzes, de (22° fins a 90°) aditius i altres components, inclou l'obra civil, excavació de terres, rebliment de formigó i acabats de paletaeria. Tot inclòs. (P - 62)	150,00	12,000	1.800,00
3	PD01-5CHE	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix mínim i	470,65	4,000	1.882,60

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/03/24

Pàg.: 2

		de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de diàmetre 100 cm, de gruix 11,5 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre (P - 36)				
4	FD5J525E	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, elaborat de planxa d'acer galvanitzat de 4mm de gruix, soldat a taller, inclou el marc soldat i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x245x70 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció, col·locat sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I, i embegut formigonat amb un espessor lateral no inferior als 15cm fins a la coronació. Tot inclòs. (P - 12)	375,00	2,000	750,00
5	PD50-JC8T	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 655x355x55 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (P - 37)	80,79	2,000	161,58
6	PD731-IQRV	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 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 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible (P - 38)	32,24	70,000	2.256,80
7	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 13)	0,28	70,000	19,60

TOTAL	Títol 3	01.01.02	7.870,58
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 24019
Capítol	01	CR DE LA TORRE
Títol 3	03	XARXA D'AIGUA POTABLE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFB3-W7FH	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, 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 alt (P - 43)	11,00	37,000	407,00
2	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 13)	0,28	37,000	10,36
3	PN39-EBIT	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 52)	181,17	2,000	362,34
4	PDK1-DXAT	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 40)	85,51	2,000	171,02
5	PDK3-DP00	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 41)	104,95	2,000	209,90
6	CONXAIGUA	u	Connexió domiciliària a xarxa d'aigua potable. Inclou: localització de les escomesses existents; connexió mitjançant collarí de fundició de	225,77	5,000	1.128,85

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/03/24

Pàg.: 3

		connexió per a tub de PEAD de diàmetre 32 o 40 mm; accessoris de connexió i longitud aproximada d'entre 5 i 15 metres; arqueta fabricada en PEAD de mesures aproximades de 360x220x260 amb vàlvula simple de bola antigèl, connexió prevista per a comptador, vàlvula de retenció, raccors; i "t" de comprovació; tapa i arqueta amb aïllament de poliestiré modelado y expandido; inclou obra civil d'encastament de la caixa a la façana o al paviment. Tot acabat segons requeriments de la companyia d'aigües municipal. No s'inclou comptador. (P - 2)			
7	AIGUAPROVISI PA	Instal·lació provisional de xarxa d'aigua potable, per a una longitud de 50 metres, per al subministrament provisional a base de tub PEAD de diàmetre 40mm de 6 bars de pressió nominal amb derivacions (longituds mitjes 8/10m) amb collarins de derivació amb tub de 3/4 de polzada per a 5/7 connexions, suspesa aèria amb tots els accessoris de connexió i muntatge necessaris per a un subministrament d'aigua potable en condicions normals de servei. Inclou el muntatge i el desmuntatge, així com el seu reaprofitament. Per utilitzar durant tota l'obra tans cops com sigui necessari. (P - 1)	500,00	1,000	500,00
8	CONEXISTEN u	Unitat de connexió de xarxa aigua existent a nova xarxa (P - 3)	220,00	2,000	440,00
TOTAL	Títol 3	01.01.03			3.229,47

Obra	01	Pressupost 24019
Capítol	01	CR DE LA TORRE
Títol 3	04	ENLLUMENAT PÚBLIC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PDG4-MF91	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de diàmetre nominal DN80 i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, amb picó vibrant de combustible, 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 10 a 100 m. Inclou l'execució d'arquetes cegues a peu dels punts de llum existents per a la seva connexió futura a través de la canalització. (P - 39)	7,94	98,000	778,12
2	PGD1-E3B7	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs (P - 47)	34,10	2,000	68,20
3	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 13)	0,28	37,000	10,36

TOTAL	Títol 3	01.01.04			856,68
Obra	01	Pressupost 24019			
Capítol	01	CR DE LA TORRE			
Títol 3	05	PAVIMENTS			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F931201L	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM (P - 11)	38,00	17,400	661,20
2	P93M-LP9K	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió (P - 26)	21,56	122,000	2.630,32
3	P4B9-D6QY	m2	Armadura de lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 25)	4,50	122,000	549,00

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/03/24

Pàg.: 4

4	P9B3-KSE9	m2	Paviment de llambordí granític de 18x9x12 cm, col·locats amb morter i reblert de junts amb beurada de ciment resistent a SALS FUNDENTS, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2. L'acabat cromàtic serà decidit durant l'execució de l'obra per la promotora i la direcció facultativa buscant l'aspecte més similar al paviment existent dels carrers existents, i no farà variar el preu d'aquesta partida. (P - 29)	111,10	122,000	13.554,20
---	-----------	----	---	--------	---------	-----------

TOTAL Títol 3 01.01.05 17.394,72

Obra	01	Pressupost 24019
Capítol	01	CR DE LA TORRE
Títol 3	06	MOBILIARI URBÀ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PQ18-LOGT	u	Banc de plàstic, d'1,5 m de llargària, sense suport, sense respatller, col·locat superficialment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u (P - 54)	573,94	1,000	573,94

TOTAL Títol 3 01.01.06 573,94

Obra	01	Pressupost 24019
Capítol	01	CR DE LA TORRE
Títol 3	07	SENYALITZACIÓ I BARANES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GBB1U110	u	Placa circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant H1 nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada façana. (P - 14)	59,56	1,000	59,56
2	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment portland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic. Inclou replanteig dels elements i els suports, perforació dels punts de recolzament, elements d'acoratge i materials de fixació, cargoleria i materials de ferreteria o bé treballs de soldadura in situ per a la col·locació de la barana. (P - 33)	28,99	12,000	347,88

TOTAL Títol 3 01.01.07 407,44

Obra	01	Pressupost 24019
Capítol	01	CR DE LA TORRE
Títol 3	08	MURS CONTENCIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPAMURS	pa	Partida d'alçada per a l'adequació de murs i altres estructures a l'àmbit d'obra. S'inclou el rejuntat de murs de pedra, la recol·locació de pedres i elements despressos i la reparació d'esquerdes presents a les estructures. (P - 65)	300,00	1,000	300,00

PRESSUPOST

Data: 06/03/24

Pàg.: 5

TOTAL	Titol 3	01.01.08	300,00
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost 24019
Capítol	02	CAMÍ DE LA TORRE DEL MORO
Titol 3	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1R2-6RJ7	m2	Esbrossada de plantes i herbes en interiors/exteriors, amb mitjans manuals, per a una alçària de brossa <= 150 cm i càrrega sobre camió o contenidor (P - 15)	1,26	74,000	93,24
2	P21R0-92H7	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 19)	58,13	14,000	813,82
3	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 (P - 18)	4,06	50,000	203,00
4	P2146-DJ3A	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 16)	11,30	5,000	56,50
5	F2225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat (P - 7)	20,58	52,125	1.072,73
6	P2255-DPGJ	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM (P - 23)	17,40	52,125	906,98
7	P2241-JKXL	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 22)	5,93	84,000	498,12

TOTAL	Titol 3	01.02.01	3.644,39
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 24019
Capítol	02	CAMÍ DE LA TORRE DEL MORO
Titol 3	02	PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9A2-ICH9	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3. Compactació mecànica mitjançant utilització de petites màquines que puguin arribar a l'emplaçament de les obres com dumpers de petita amplada o pistó compactador vibratori, sempre sense comprometre la seguretat i salut durant l'execució de les obres. (P - 27)	33,28	92,250	3.070,08
2	P9B9-KSM2	m2	Paviment de peces de pedra natural nacional serrada i sense polir recuperada del mateix entorn de la obra, per a formació de graons i reforços de zones de creuament, erosió i pas d'aigües, de 35 a 40 cm d'amplària i de 80 mm de gruix, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, sense renjuntar amb conglomerant, col·locada encaixada al perfil del camí, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2. (P - 30)	139,03	22,500	3.128,18
3	XPA-PAVFUST	m2	Reparació de paviment de fusta exterior de tipus pi de flandes tractat en autoclau. S'inclou l'arrencada de les peces en mal estat, el subministrament i elaboració dels nous elements de fusta, la col·locació a nivell de les peces i la fixació dels trams reparats. Els materials seran tan semblants com sigui possible als existents i	63,09	25,000	1.577,25

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/03/24

Pàg.: 6

		comptaran amb tractament amb sals de coure en autoclau, de la mateixa manera que els existents. (P - 68)				
4	P93M-LP9K	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió (P - 26)	21,56	5,500	118,58
5	P9H9-9LMN	kg	Reparació de paviment amb aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa, amb estesa i compactació manual (P - 31)	1,33	673,750	896,09

TOTAL Titol 3 01.02.02 8.790,18

Obra	01	Pressupost 24019
Capítol	02	CAMÍ DE LA TORRE DEL MORO
Titul 3	03	MURS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPAPSEC	m3	Treballs de reparació o formació de murs de pedra seca amb pedra existent a la obra. Inclou els treballs de recuperació dels blocs de pedra enrunats, la formació dels murs i el reblert posterior. S'inclouen les tasques de replanteig i feines auxiliars per a l'aplom i alineació dels murs. Feines totalment manuals, en cap cas s'utilitzaran conglomerants i sense maquinària. (P - 66)	300,00	2,000	600,00

TOTAL Titol 3 01.02.03 600,00

Obra	01	Pressupost 24019
Capítol	02	CAMÍ DE LA TORRE DEL MORO
Titul 3	04	ENLLUMENAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG2N-EUFT	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada. S'inclou la part proporcional d'execució d'arquetes cegues per tal de facilitar el pas de les instal·lacions i serveis que hi passin. (P - 44)	2,96	235,000	695,60
2	PG33-JYCF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat soterrat a fons de rasa, col·locat entubat en canalització existent o gratat a façana. (P - 46)	5,38	250,000	1.345,00
3	PG33-E40C	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat soterrat entubat en canalització existent. (P - 45)	4,05	250,000	1.012,50
4	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 13)	0,28	250,000	70,00
5	PGD1-E3B7	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs (P - 47)	34,10	3,000	102,30
6	PHNI-B5VW	u	Subministrament i instal·lació de balisa LED per a exteriors tipus BALISSA ARROW ABLA DE BENITO NOVATILU o similar. Cos format de tapa superior de fundició d'alumini injectat a pressió. Fust d'alumini d'extrusió. Difusor de PMMA transparent. Tornilleria d'acer inoxidable. Acabat amb pintura de recobriments de pols de polièster, pluvieritzat electrostàticament i sublimat a forn. Resistent a la corrosió.	277,00	15,000	4.155,00

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/03/24

Pàg.: 7

		Color negre mate. Fotometria simètrica rectangular 120°. Bloc òptic de 56 LED SMD amb reflector d'alumini anoditzat. Temperatura de color 3.000k màxim. Driver de corrent constant incorporat dins de la lluminària, classe II. Potència 12W. Intensitat del driver 700 mA. Flux lumínic 800 lm. IK 10. IP 66. FHS inferior al 1%. Alçada de 0.8 m. Ancoratge amb 3 pernys. S'inclou el subministrament de la balissa amb lluminària, els elements d'ancoratge i les tasques d'instal·lació, ancoratge a terra, comprovació de funcionament i connexió a línia de terra. (P - 50)				
7	PHN0-6U31	PA	Partida d'alçada per als treballs de posada en servei del sistema de il·luminació del camí a la Torre del Moro d'Espot. La partida inclou la connexió de la línia d'alimentació de les balisses amb l'enllumenat públic del carrer de la Font del Ferro. S'inclouen caixes de connexió, interruptors, dispositius de seguretat i proteccions i tots els elements necessaris per a deixar a punt el sistema d'il·luminació del cementiri. Tots els treballs compliran la normativa vigent i es faran per un instal·lador certificat i garantiran la seva estanqueïtat. (P - 49)	312,92	1,000	312,92

TOTAL	Títol 3	01.02.04	7.693,32
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 24019
Capítol	02	CAMÍ DE LA TORRE DEL MORO
Títol 3	05	AIGUA POTABLE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 13)	0,28	165,000	46,20
2	PFB3-W6E1	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 42)	2,06	165,000	339,90
3	PN39-EBIT	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 52)	181,17	2,000	362,34
4	PDK1-DXAT	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 40)	85,51	1,000	85,51
5	PDK3-DP00	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 41)	104,95	1,000	104,95

TOTAL	Títol 3	01.02.05	938,90
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost 24019
Capítol	02	CAMÍ DE LA TORRE DEL MORO
Títol 3	06	SENYALITZACIÓ I MOBILIARI URBÀ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PQ30-HA6W	u	Font per a exterior prisma quadrat d'acer amb acabat protecció antioxidant i pintura, de 16 cm i 100 cm d'alçada, broc amb polsador temporitzat i reixa de desguàs, ancorada amb dau de formigó. Inclou instal·lació i obra civil. (P - 57)	496,55	1,000	496,55

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/03/24

Pàg.: 8

2	PB91-DXV8	m2	Cartell per a informació divulgativa i turística. Elaborat amb alumini dibond, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport existent. Inclosa maquetació i disseny en consens amb el promoto. Construcció, fabricació i tall segons patró del marc existent. Mides aproximades 1000x500mm. (P - 34)	1.316,59	1,000	1.316,59
3	XPA-BARANES PA		Partida d'alçada per a la reparació de les baranes existents localitzades a la base del camí (P - 67)	600,00	1,000	600,00

TOTAL Títol 3 01.02.06 2.413,14

Obra	01	Pressupost 24019
Capítol	03	ZONA DE JOCS INFANTILS
Títol 3	01	ENTORN
Títol 4	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat (P - 7)	20,58	6,000	123,48
2	P2255-DPGJ	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM (P - 23)	17,40	6,000	104,40

TOTAL Títol 4 01.03.01.01 227,88

Obra	01	Pressupost 24019
Capítol	03	ZONA DE JOCS INFANTILS
Títol 3	01	ENTORN
Títol 4	02	ENJARDINAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PRE31-906S	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de 6 a 10 m d'alçada, 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) (P - 61)	54,45	1,000	54,45
2	P21R0-92H7	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçada de port petit, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 19)	58,13	1,000	58,13

TOTAL Títol 4 01.03.01.02 112,58

Obra	01	Pressupost 24019
Capítol	03	ZONA DE JOCS INFANTILS
Títol 3	01	ENTORN
Títol 4	03	PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PRA2-4H25	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície de sembra < 500 m2, incloent el coronat posterior i la primera sega (P - 60)	2,08	91,000	189,28
2	P9A2-JL47	m3	Paviment de terra seleccionada, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de	34,03	9,000	306,27

PRESSUPOST

Data: 06/03/24

Pàg.: 9

fins a 0.2 m3 (P - 28)

TOTAL Títol 4 01.03.01.03 495,55

Obra 01 Pressupost 24019
Capítol 03 ZONA DE JOCS INFANTILS
Títol 3 01 ENTORN
Títol 4 04 SERVEIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FDZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 13)	0,28	30,000	8,40
2	PFB3-W6E1	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 42)	2,06	30,000	61,80

TOTAL Títol 4 01.03.01.04 70,20

Obra 01 Pressupost 24019
Capítol 03 ZONA DE JOCS INFANTILS
Títol 3 01 ENTORN
Títol 4 05 MOBILIARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PQ30-HA6U	u	Font per a exterior clàssica de fosa amb acabat protecció antioxidant i pintura de color negre forja, broc de llautó amb polsador temporitzat i reixa de desguàs, recolzada (P - 56)	571,94	1,000	571,94
2	PQ22-IQF2	u	Paperera de peu d'acer galvanitzat revestit amb llistons de fusta tropical, estructura interior metàl·lica acabat amb protector fungicida, insecticida i hidròfug, de 40 l de capacitat, amb tres suports, per a col·locació superficial ancorada amb dau de formigó (P - 55)	146,63	1,000	146,63
3	PQ12-IABP	u	Banc senzill de fusta tropical certificada FSC pintat i envernissat, de 200 cm de llargària, amb 18 llistons de 4x3,5 cm, amb respallier de fusta, cargols i passadors d'acer inoxidable i suports de fosa, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 53)	462,34	1,000	462,34
4	PB91-DXVG	m2	Cartell per a informació de normes i limitacions d'ús de la zona de jocs. Elaborat amb alumini dibond, amb acabat de pintura no reflectora, fixat a elements existents. (P - 35)	248,19	1,000	248,19

TOTAL Títol 4 01.03.01.05 1.429,10

Obra 01 Pressupost 24019
Capítol 03 ZONA DE JOCS INFANTILS
Títol 3 02 JOCS
Títol 4 01 FONAMENTACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2212-55U3	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. S'inclou replanteig de la geometria a excavar d'acord amb indicacions del fabricant del joc a instal·lar. (P - 20)	8,05	5,880	47,33
2	P45G0-P3XZ	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC4 + XD3 + XF4 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat	181,26	5,880	1.065,81

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/03/24

Pàg.: 10

manualment (P - 24)

TOTAL Titol 4 01.03.02.01 1.113,14

Obra	01	Pressupost 24019
Capítol	03	ZONA DE JOCS INFANTILS
Títol 3	02	JOCS
Títol 4	02	ELEMENTS DE JOC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAJOC	PA			
		Conjunt de joc singular tipus Play Unit Svante de eibe o similar amb una superfície de joc i perímetre de seguretat d'entre 90 m2 i 120 m2. El joc comptarà al menys amb un tobogan, tindrà diverses alçades i complirà amb totes les normatives locals i europees de seguretat. S'inclou muntatge i instal·lació dels jocs sobre fonamentacions executades in situ. Els elements estaran adaptats per a la seva instal·lació sobre gespa natural. Es prioritzaran els jocs que permetin el joc del major rang d'edats i capacitats de nens i nenes, fets amb elements el més naturals possible com la fusta, amb el menor manteniment i de temàtiques adequades al municipi i la zona. Els elements que componen el joc serà acceptats per la DF i la propietat prèviament a la seva instal·lació. (P - 64)	21.545,29	1,000	21.545,29

TOTAL Titol 4 01.03.02.02 21.545,29

Obra	01	Pressupost 24019
Capítol	03	ZONA DE JOCS INFANTILS
Títol 3	02	JOCS
Títol 4	03	PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9A2-JL47	m3			
		Paviment de terra seleccionada, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3 (P - 28)	34,03	12,000	408,36
2	PRA2-4H25	m2			
		Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície de sembra < 500 m2, incloent el coronat posterior i la primera sega (P - 60)	2,08	120,000	249,60

TOTAL Titol 4 01.03.02.03 657,96

Obra	01	Pressupost 24019
Capítol	03	ZONA DE JOCS INFANTILS
Títol 3	02	JOCS
Títol 4	04	TANCAMENTS PERIMETRALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR92-HBCL	u			
		Porta de fusta tractada a l'autoclaui, model Anglés de 1x0,8 m, amb travessers horitzontals i taulons verticals fixats amb cargols d'acer inoxidable, fixada amb muntants de fusta encastats amb daus de formigó (P - 58)	198,68	2,000	397,36
2	PR92-HBCN	m			
		Tanca de fusta tractada a l'autoclaui model Anglés de 0,80m d'alçaria, travessers horitzontals i taulons verticals fixats amb cargols d'acer inoxidable, fixada amb muntants de fusta encastats en dau de formigó cada 2m (P - 59)	107,85	27,000	2.911,95

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/03/24

Pàg.: 11

TOTAL	Títol 4	01.03.02.04	3.309,31
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 24019
Capítol	03	ZONA DE JOCS INFANTILS
Títol 3	02	JOCS
Títol 4	05	ENLLUMENAT PUBLIC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214W-FEMD	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 17)	5,41	0,000	0,00
2	P2146-DJ3A	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 16)	11,30	5,000	56,50
3	F2225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat (P - 7)	20,58	10,000	205,80
4	P2255-DPGJ	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM (P - 23)	17,40	10,000	174,00
5	P93M-LP9K	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió (P - 26)	21,56	5,500	118,58
6	PG2N-EUFT	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada. S'inclou la part proporcional d'execució d'arquetes cegues per tal de facilitar el pas de les instal·lacions i serveis que hi passen. (P - 44)	2,96	50,000	148,00
7	PG33-JYCF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat soterrat a fons de rasa, col·locat entubat en canalització existent o grapat a façana. (P - 46)	5,38	50,000	269,00
8	PG33-E40C	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat soterrat entubat en canalització existent. (P - 45)	4,05	50,000	202,50
9	PHQE-C09V	u	Subministrament i instal·lació de projector per a exterior de perfil pla tipus MILAN S de BENITO NOVATILU o similar. Ancoratge mitjançant lira permetent la seva orientació en qualsevol angle d'inclinació. Permet qualsevol tipus de sistema de control de regulació. Mida exterior 390mm x 282 mm x 73 mm. Cos de funció d'alumini injectat a pressió segons norma UNE En1706. Vidre trempat de 5 mm. Filtrat dels UV. Doble cavitat per a Diver i mòdul LEDs. Recobriments de pintura en pols de polièster, pulveritzat electrostàticament i sublimat al forn, Resistent a la corrosió. Color Gris RAL 9022. Sistema de fixació amb U d'acer. Vàlvula anticondensació. Inclou protector de sobretensions. Equip lumínic BENITO-NOVATILU o similar format ZHAGA de 12 y 16 LEDs. Total 24 LEDs i 40 W de potència. Temperatura de color PC AMBAR. Intensitat del Driver 500mA. Flux lumínic 5.600 lm. Fotogrametria asimètrica. Driver 1-10V, DALI2. Programable en 5 nivells. Opcions de reducció del flux: Multinivel temporitzat o mitjanit virtual; Ready4IoT; reducció del flux de capçalera; doble nivell amb línia de comandament. IK10. IP 66. Orientable permetent FHS inferior a 1%. Connectable a presa de terra. S'inclou el subministrament del projector amb lluminària, els elements d'ancoratge. S'inclou la col·locació de l'element al bàcul i les tasques	493,20	1,000	493,20

EUR

PRESSUPOST

Data: 06/03/24

Pàg.: 12

		d'instal·lació i posada en marxa connectant a línia d'enllumenat públic propera, comprovació de funcionament i connexió a línia de terra. Tot executat i completament acabat. (P - 51)				
10	PHM0-IAYY	u	Bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, de 10 m d'alçària i 1,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó (P - 48)	508,29	1,000	508,29
TOTAL			Titol 4	01.03.02.05		2.175,87

Resum del pressupost

PROJECTE PER L'IMPULS I EL DESENVOLUPAMENT DEL MUNICIPI D'ESPOT:
PAVIMENTACIÓ DEL CARRER DE LA TORRE, CONDICIONAMENT DE LA TORRE DEL MORO I NOVA ZONA DE JOCS
INFANTILS AL COSTAT DE LA PISCINA. MUNICIPI D'ESPOT (PALLARS SOBIRÀ)

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 06/03/24

Pàg.: 1

NIVELL 4 : Títol 4				Import
Titul 4	01.03.01.01	MOVIMENT DE TERRES		227,88
Titul 4	01.03.01.02	ENJARDINAMENTS		112,58
Titul 4	01.03.01.03	PAVIMENTS		495,55
Titul 4	01.03.01.04	SERVEIS		70,20
Titul 4	01.03.01.05	MOBILIARI		1.429,10
Titul 3	01.03.01	ENTORN		2.335,31
Titul 4	01.03.02.01	FONAMENTACIONS		1.113,14
Titul 4	01.03.02.02	ELEMENTS DE JOC		21.545,29
Titul 4	01.03.02.03	PAVIMENTS		657,96
Titul 4	01.03.02.04	TANCAMENTS PERIMETRALS		3.309,31
Titul 4	01.03.02.05	ENLLUMENAT PUBLIC		2.175,87
Titul 3	01.03.02	JOCS		28.801,57
				31.136,88
NIVELL 3 : Títol 3				Import
Titul 3	01.01.01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES		7.359,46
Titul 3	01.01.02	XARXA DE CLAVEGUERAM I PLUVIALS		7.870,58
Titul 3	01.01.03	XARXA D'AIGUA POTABLE		3.229,47
Titul 3	01.01.04	ENLLUMENAT PÚBLIC		856,68
Titul 3	01.01.05	PAVIMENTS		17.394,72
Titul 3	01.01.06	MOBILIARI URBÀ		573,94
Titul 3	01.01.07	SENYALITZACIÓ I BARANES		407,44
Titul 3	01.01.08	MURS CONTENCIÓ		300,00
Capítol	01.01	CR DE LA TORRE		37.992,29
Titul 3	01.02.01	MOVIMENT DE TERRES		3.644,39
Titul 3	01.02.02	PAVIMENTS		8.790,18
Titul 3	01.02.03	MURS		600,00
Titul 3	01.02.04	ENLLUMENAT		7.693,32
Titul 3	01.02.05	AIGUA POTABLE		938,90
Titul 3	01.02.06	SENYALITZACIÓ I MOBILIARI URBA		2.413,14
Capítol	01.02	CAMÍ DE LA TORRE DEL MORO		24.079,93
Titul 3	01.03.01	ENTORN		2.335,31
Titul 3	01.03.02	JOCS		28.801,57
Capítol	01.03	ZONA DE JOCS INFANTILS		31.136,88
				93.209,10
NIVELL 2 : Capítol				Import
Capítol	01.01	CR DE LA TORRE		37.992,29
Capítol	01.02	CAMÍ DE LA TORRE DEL MORO		24.079,93
Capítol	01.03	ZONA DE JOCS INFANTILS		31.136,88
Obra	01	Pressupost 24019		93.209,10
				93.209,10
NIVELL 1 : Obra				Import
Obra	01	Pressupost 24019		93.209,10
				93.209,10

PROJECTE DE PAVIMENTACIÓ DEL CR DE LA TORRE,
CONDICIONAMENT DEL CAMÍ DE LA TORRE DEL MORO I
DE LA ZONA DE JOCS INFANTILS DE LA PISCINA MUNICIPAL

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 06/03/24

Pàg.: 2

Últim full

PROJECTE PER L'IMPULS I EL DESENVOLUPAMENT DEL MUNICIPI D'ESPOT:
PAVIMENTACIÓ DEL CARRER DE LA TORRE, CONDICIONAMENT DE LA TORRE DEL MORO I NOVA ZONA DE JOCS
INFANTILS AL COSTAT DE LA PISCINA. MUNICIPI D'ESPOT (PALLARS SOBIRÀ)

PROJECTE DE PAVIMENTACIÓ DEL CR DE LA TORRE,
CONDICIONAMENT DEL CAMÍ DE LA TORRE DEL MORO I
DE LA ZONA DE JOCS INFANTILS DE LA PISCINA MUNICIPAL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	93.209,10
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 93.209,10.....	12.117,18
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 93.209,10.....	5.592,55
Subtotal	110.918,83
21 % IVA SOBRE 110.918,83.....	23.292,95
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 134.211,78

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT TRENTA-QUATRE MIL DOS-CENTS ONZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)

Espot, març de 2024

L'enginyer redactor del projecte,

Marc Guillén i Casal
Enginyer d'Obres Públiques
Col·legiat 10.538
ENGINYERIA SORTEC, S.L.