

**PROJECTE PER AL REASFALTAT D'UN
TRAM DEL CARRER PERE MARTELL
(ENTRE AVINGUDA RAMÓN Y CAJAL I
CARRER MANUEL DE FALLA) I MILLORA DE
LA CALÇADA D'UN PAS DE VIANANTS PER
ELIMINAR UN TOLL D'AIGUA DEL CARRER
SMITH DE TARRAGONA.**

P202202

Octubre 2025



Versió 3.0

DOCUMENT NÚMERO 1:

MEMÒRIA.

1. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

Les actuacions previstes s'han projectat tenint en compte l'estat actual del ferm, que presenta en diverses zones un desgast important i deformacions diverses que recomanen la renovació del ferm, en la zona indicada al plànol.

En aquest vial, s'ha previst el fressat de les zones que actualment presenten deformacions estructurals en un gruix de 7 cm, i posteriorment s'ha projectat el rebliment d'aquestes zones fressades amb mescla bituminosa en calent tipus AC22 base G àrid calcari, tal com es detalla en el pressupost. Prèviament a l'estesa d'aquesta capa es preveu un rec d'imprimació amb betum fluidificat tipus MC-O, amb una dotació d'1 kg/m².

També es projecta fressar els laterals del carrer per tal de mantenir l'alçada de la vorera respecte l'asfalt i no modificar la rigola existent. Es preveu un fressat de 5 cm de mitjana a les zones adjacents a la rigola, les entregues i als entroncaments amb els carrers laterals.

Tant les zones a fressar, amb motiu de l'existència de zones del ferm deteriorades a sanejar, com les que s'hagin de fressar per tal de que existeixi desnivell suficient entre la vorada i la calçada, seran delimitades per la Direcció Facultativa.

En els llocs indicats per la Direcció d'Obra, es realitzarà abans de l'estesa de la capa de trànsit, una regularització de la superfície del ferm actual, mitjançant l'estesa de mescla bituminosa en calent tipus AC-22 base G, si es considera necessari.

En totes les zones en les quals es projecta l'estesa de mescla bituminosa en calent, es realitzarà una neteja prèvia amb màquina d'escombrar i s'executarà un reg d'adherència amb betum fluidificat tipus MC-0, amb una dotació de 0,5 kg/m².

Un cop realitzat els fresats d'entregues necessaris, les regularitzacions amb la capa de base, i l'estesa del reg d'adherència, s'executarà una capa de rodament tipus AC16 SURF 50/70 àrid silícic de 5 cm de gruix.

Les tapes dels registres existents s'adequaran a la nova rasant, abans de l'estesa amb l'aglomerat asfàltic.

Es finalitzaran les obres amb la reposició de la senyalització horitzontal del carrer, segons el criteri de la Direcció de l'Obra.

En els preus unitaris s'inclouen tots els possibles increments de cost que poguessin sorgir per l'estesa en jornades nocturnes o festives, si són necessàries.

2. SERVEIS AFECTATS

Cal considerar, en el moment d'execució de les obres, l'existència de serveis. El contractista sol·licitarà a les diferents companyies de serveis el plànols de situació i evitarà qualsevol desperfecte en les mateixos, responsabilitzant-se el Contractista dels desperfectes. Per tal de

completar la informació facilitada per les companyies de serveis, el Contractista localitzarà “in situ” els serveis existents, realitzant cales al seu càrrec, si no disposa de suficient informació.

Abans de l'inici de les obres s'haurà de donar compliment al previst a l'ordre TIC/341/2003 de 22 de juliol, corresponent al control aplicable a les obres que afectin la xarxa de distribució elèctrica soterrada.

Així com també abans de l'inici de les obres s'haurà de donar compliment al previst a l'ITC-ICG O1 en el Real Decret 919/2006 del dia 28 de juliol de 2006 publicat al BOE del dia 4 de setembre, corresponent al control aplicable a les obres que afectin la xarxa de distribució de gas natural.

En els preus unitaris s'ha considerat la dificulta de treballar en aquestes zones amb serveis, així com la realització de les cales necessàries que aniran a càrrec del Contractista.

3. MATERIALS I CONTROL DE QUALITAT

Els materials utilitzats per a l'execució de les obres estaran d'acord amb la definició de les unitats d'obra del Pressupost i seran de primera qualitat.

No s'utilitzarà cap material sense autorització de la Direcció d'Obra. La Direcció d'Obra podrà exigir la realització dels assajos que cregui necessaris, per tal de comprovar la qualitat dels materials i l'execució de les obres, els quals seran a càrrec del Contractista fins un màxim de l'1 % del Pressupost d'Execució Material.

Per aquest projecte, com a mínim ja de aportar els assajos necessaris per a justificar la caracterització de la mescla bituminosa en calent de la capa de trànsit.

4. SEGURETAT I SALUT

El contractista està obligat a adoptar, pel seu compte, totes les mesures de seguretat que exigeix la legislació vigent.

Es complirà amb especial atenció el Real Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel que s'estableixen disposicions mínimes de seguretat y de salut en les obres de construcció.

En cas d'accident, per incompliment, la responsabilitat serà exclusiva del contractista.

El contractista haurà de prendre, al seu càrrec, totes les mesures necessàries i suficients per a la protecció tant del personal al seu càrrec com de terceres persones.

El contractista senyalitzarà i prendrà les mesures necessàries per tal d'evitar accidents durant les obres, senyalitzant-les tant de dia com a la nit, al seu càrrec. La conservació i manteniment de la senyalització serà també a càrrec del contractista.

Les obres es desenvoluparan a una zona urbana, on les obres han de conviure amb el veïnat. Caldrà incloure dins del Pla de Seguretat i Salut, un annex on s'indiqui com es resoldran les

afeccions a tercers (persones que no participen a la realització però la seva mobilitat i accessibilitat està condicionada per les obres).

Així mateix el contractista redactarà el Pla de Seguretat i Salut, segons la legislació vigent.

5. GESTIÓ DE RESIDUS

En compliment del Decret 89/2010 per la gestió dels residus de la construcció i demolició, es considera pel tipus d'obra d'executar, es d'aplicació.

Abans de l'inici de les obres, el contractista haurà de presentar el document d'acceptació dels residus signat per un gestor de residus autoritzat per tal de garantir la correcta gestió del residu que es produeixin en aquesta obra i que té dipositada la fiança. En aquest document hi constarà el codi del gestor, el domicili de l'obra i l'import en concepte de dipòsit per a la posterior gestió.

Una vegada gestionats el residu, el contractista haurà de presentar davant la Direcció d'Obra els certificats acreditatius de la justificació de la gestió dels residus, referent a la quantitat i al tipus de residu lliurat.

La certificació de les unitats d'obra del capítol de gestió de residus es farà en funció dels certificats acreditatius de la gestió dels residus aportats pel Contractista. Caldrà que aquests documents també justifiquin la traçabilitat del residu.

Aquests documents seran necessaris pel retorn de la fiança.

El coeficient a aplicar per a la transformació de les unitats del residu produïts a l'obra de metre cúbic a kilogram són els següents: mescla bituminosa (2.400 kg/m³), formigó (2.200 kg/m³), tot-ú (2.100 kg/m³) i terres (1.800 kg/m³).

6. PATRIMONI CULTURAL

El subsol de la ciutat de Tarragona té la categoria de Bé Cultural d'Interès Nacional-Zona Arqueològica en virtut del Decret de 10 de març de 1966 que declara Tarragona Conjunt Històric Artístic (BOE de 06/04/1966).

D'acord amb la Llei del Patrimoni Cultural 9/1993, com el terme municipal de Tarragona gaudeix de protecció BCIN, es d'aplicació a les obres que es realitzen al subsol del terme municipal de Tarragona, i per tant, caldrà sol·licitar al Departament de Patrimoni Històric de l'Ajuntament de Tarragona que confirmi la necessitat o no de realitzar intervenció arqueològica.

En el cas que s'hagi de realitzar, s'haurà de realitzar el procediment de contractació d'aquest treballs arqueològics.

Cal indicar que les obres previstes a aquest Projecte no està previst afectar al subsol.

7. PROGRAMA D'OBRES

El contractista presentarà un Pla d'Obra ajustant-se al termini d'execució previst que serà de 3 (tres) setmanes, abans de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig.

8. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

Degut a que l'import del projecte és inferior a 500.000 €, segons l'article 77 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la que es transposen al ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2010/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, no cal disposar de classificació per a poder licitar les obres del projecte.

9. TERMINI DE GARANTIA

El període de garantia s'estableix en DOTZE (12) mesos per la totalitat de l'obra, comptat des de l'Acta de Recepció.

Durant aquest termini correrà a càrrec del contractista la reparació de tots el defectes que surtin a l'obra realitzada, i es lliurarà l'obra en perfecte estat a l'acta de recepció definitiva.

10. RESUM DE PRESSUPOST

El pressupost d'execució material ascendeix 102.537,36 euros (cent dos mil cinc-cents trenta-set euros amb trenta-sis cèntims d'euro).

El pressupost de Licitació ascendeix a 122.019,46 euros (cent vint-i-dos mil dinou euros amb quaranta-sis cèntims d'euro) més 25.624,09 euros (vint-i-cinc mil sis-cents vint-i-quatre euros amb nou cèntims d'euro) amb concepte del 21 % d'IVA que suposa un import total de 147.643,55 euros (cent quaranta-set mil sis-cent quaranta-tres amb cinquanta-cinc cèntims d'euro) (IVA inclòs).

11. DOCUMENTS DEL PROJECTE

Document número 1. MEMÒRIA I ANNEXOS.

Annexos:

1. Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.
2. Estudi de Gestió de Residus.
3. Justificació de Preus.

Document número 2. PLÀNOLS.

Document número 3. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS (PPTP).

Document número 4. PRESSUPOST.

1. Amidaments.
2. Quadres de Preus.
3. Pressupost.
4. Resum del Pressupost.

Tarragona, octubre de 2025.

ÀREA DE TERRITORI.
SERVEIS TÈCNICS DE TERRITORI.
SECCIÓ TÈCNICA D'ENGINYERIA DE CAMINS.

ANNEX NUMERO 1:

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

1.- OBJECTE.

El present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut es redacta, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, per a determinar, durant l'execució de les obres, els riscos laborals que poden evitar-se, amb aplicació de les mesures tècniques necessàries, i els riscos laborals que no poden evitar-se, indicant les mesures preventives i de protecció que serveixin per controlar i reduir els esmentats riscos. Així mateix, es descriuen els serveis sanitaris i comuns que ha de disposar el centre de treball.

Es detallen en el present Estudi Bàsic les directrius bàsiques per tal de que l'empresa constructora, adjudicatària de les obres, pugui elaborar el Pla de Seguretat i Salut, en el qual haurà d'analitzar, estudiar, desenvolupar i complementar les previsions contingudes en el present Estudi, en funció del seu propi sistema d'execució de les obres.

El Pla de Seguretat i Salut redactat per el contractista serà aprovat per l'Ajuntament, abans de l'inici de les obres.

2.- DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

2.1.- Descripció de les obres

Les actuacions previstes s'han projectat tenint en compte l'estat actual del ferm, que presenta en diverses zones un desgast important i deformacions diverses que recomanen la renovació del ferm, en la zona indicada al plànol.

En aquest vial, s'ha previst el fressat de les zones que actualment presenten deformacions estructurals en un gruix de 7 cm, i posteriorment s'ha projectat el reblliment d'aquestes zones fressades amb mescla bituminosa en calent tipus AC22 base G àrid calcari, tal com es detalla en el pressupost. Prèviament a l'estesa d'aquesta capa es preveu un rec d'imprimació amb betum fluidificat tipus MC-O, amb una dotació d'1 kg/m².

També es projecta fressar els laterals del carrer per tal de mantenir l'alçada de la vorera respecte l'asfalt i no modificar la rigola existent. Es preveu un fressat de 5 cm de mitjana a les zones adjacents a la rigola, les entregues i als entroncaments amb els carrers laterals.

Tant les zones a fressar, amb motiu de l'existència de zones del ferm deteriorades a sanejar, com les que s'hagin de fressar per tal de que existeixi desnivell suficient entre la vorada i la calçada, seran delimitades per la Direcció Facultativa.

En els llocs indicats per la Direcció d'Obra, es realitzarà abans de l'estesa de la capa de trànsit, una regularització de la superfície del ferm actual, mitjançant l'estesa de mescla bituminosa en calent tipus AC-22 base G, si es considera necessari.

En totes les zones en les quals es projecta l'estesa de mescla bituminosa en calent, es realitzarà una neteja prèvia amb màquina d'escombrar i s'executarà un reg d'adherència amb betum fluidificat tipus MC-0, amb una dotació de 0,5 kg/m².

Un cop realitzat els fresats d'entregues necessaris, les regularitzacions amb la capa de base, i l'estesa del reg d'adherència, s'executarà una capa de rodament tipus AC16 SURF 50/70 àrid silícic de 5 cm de gruix.

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

Les tapes dels registres existents s'adequaran a la nova rasant, abans de l'estesa amb l'aglomerat asfàltic.

Es finalitzaran les obres amb la reposició de la senyalització horitzontal del carrer, segons el criteri de la Direcció de l'Obra.

En els preus unitaris s'inclouen tots els possibles increments de cost que poguessin sorgir per l'estesa en jornades nocturnes o festives, si són necessàries.

2.2.- Pressupost, termini d'execució i mà d'obra

La quantitat destinada a l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut és de DOS MIL CENT EUROS (2.100,00 €).

El termini d'execució previst és de TRES SETMANES.

Es preveu que el màxim de treballadors a l'obra sigui de 8 persones.

2.3.- Interferències i serveis afectats

Els serveis actualment existents són clavegueram, abastament d'aigua, xarxa de gas, línies de telecomunicacions i d'energia elèctrica que es tindran en compte al realitzar les obres.

2.4.- Unitats constructives que s'executaran

- Tallat i fresat de la capa existent de mescla bituminosa.
- Col·locació de tapes existent enrasades a cota d'acabat de la capa de trànsit de la mescla bituminosa en calent.
- Escampada i compactació de mescla bituminosa en calent.
- Premarcat i pintat de la senyalització horitzontal.
- Retirada de residus a abocador autoritzat.

3.- PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

D'acord amb la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales", s'aplicaran els principis de l'acció preventiva que es detallen en el seu article 15è, 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 de treball 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 posta en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de les obres, amb l'objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors.
- e) La delimitació i condicionament de les zones de magatzem i dipòsit de matèries o substàncies

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

perilloses.

f) La recollida dels materials perillosos utilitzats.

g) El magatzematge i eliminació o evacuació de les runes i escombraries.

h) L'adaptació, en funció de l'evolució de l'obra, del període de temps efectiu que haurà de destinar als diferents treballs o fases del treball.

i) La cooperació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.

j) Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de treball o activitat que es porti a terme a l'obra o a prop del lloc de l'obra.

4.- OBLIGACIONS DELS CONTRACTISTES, SUBCONTRACTISTES I TREBALLADORS AUTONOMS

- Aplicar els principis d'acció preventiva detallats a l'article 15è, de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales".

- Complir i fer complir al seu personal el Pla de Seguretat i Salut.

- Complir la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, així com les disposicions mínimes establertes a l'Annex IV del Reial Decret 1627/1997, durant l'execució de les obres.

- Informar i proporcionar les instruccions adients als treballadors autònoms sobre les mesures a tenir en compte en els aspectes de Seguretat i Salut.

- Atendre les indicacions i instruccions del coordinador de seguretat i salut o, en el seu cas, de la Direcció Facultativa.

- Els contractistes i sub-contractistes seran responsables de l'execució correcta de les mesures preventives fixades en el Pla de Seguretat i Salut, tant en quan es refereix al seu personal com als treballadors autònoms contractats per ells.

- Es obligatori que a cada centre de treball hi hagi un llibre d'incidències per el seguiment del pla. Tanmateix es recorda que, segons l'article 15è del Reial Decret, els contractistes i sot-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin una informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

- Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avis a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs a l'annex III del Reial Decret.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut.

- El coordinador de seguretat i salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcial o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sot-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sot-contractistes

5.- IDENTIFICACIÓ DELS RISCS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establerta 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 be ser extrapolables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres tal com: caigudes, talls, cremades i cops, adoptant en tot 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.

5.1. Mitjans i maquinaria (en qualsevol fase d'obra).

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

5.2. Treballs previs.

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material

5.3 Enderrocs.

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes

5.4. Estesa i compactació de la mescla bituminosa en calent.

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

5.5 Ram de Paleta (col·locació de les tapes existent enrasades a cota de la capa de trànsit)

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material

6.- MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

Com a criteri general tindran preferència les proteccions col·lectives en front les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

6.1. Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents
- Els elements de les instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, bloqueig, etc.
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Adequació de solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases.
- Utilització de paviments antilliscants
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda
- Col·locació de xarxa en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Us de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Us d'escales de mà, plataformes de treball i bastides

6.2. Mesures de protecció individual

- Utilització de cures i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistema de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades

- Utilització de casc
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de davantals
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància dels treballs amb perill d'intoxicació per més d'un operari. Utilització d'equips de subministrament d'aire

6.3. Mesures de protecció a tercers

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar-hi
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Adequació de solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones).
- Bolcada de piles de material

6.4. Primers Auxilis

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.

S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidents. Es convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista de telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc., per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidents.

7.- **NORMATIVA APLICABLE**

Relació de normes i reglaments aplicables

- Directiva 92/57/CEE de 24 de junio (DO: 26/08/92)
Disposiciones mínimas de seguridad y de salud que deben aplicarse en las obras de construcción temporales o móviles
- RD 1627/1997 de 24 de octubre (BOE: 25/10/97)
Disposiciones mínimas de Seguridad y de Salud en las obras de construcción.
Transposició de la Directiva 92/57/CEE
Deroga el RD 555/86 sobre obligatorietat d'inclusió d'Estudi de Seguretat i Higiene en projectes d'edificació i obres públiques
- Ley 31/1995 de 8 de noviembre (BOE: 10/11/95)
Prevención de riesgos laborales

Desenvolupament de la Llei a través de les següents disposicions:

- RD 39/1997 de 17 de enero (BOE: 31/01/97)
Reglamento de los Servicios de Prevención
- RD 485/1997 de 14 de abril (BOE: 23/04/97)
Disposiciones mínimas en materia de señalización, de seguridad y salud en el trabajo

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

- RD 486/1997 de 14 de abril (BOE: 23/04/97)
Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
En el capítol 1 exclou les obres de construcció però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà.
Modifica i deroga alguns capítols de la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo (O.09/03/1971)
- RD 487/1997 de 14 de abril (BOE: 23/04/97)
Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores
- RD 488/97 de 14 de abril (BOE: 23/04/97)
Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización
- RD 664/1997 de 12 de mayo (BOE: 24/05/97)
Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo
- RD 665/1997 de 12 de mayo (BOE: 24/05/97)
Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo
- RD 773/1997 de 30 de mayo (BOE: 12/06/97)
Disposiciones mínimas de seguridad y salud, relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual
- RD 1215/1997 de 18 de julio (BOE: 07/08/97)
Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
Transposició de la Directiva 89/655/CEE sobre utilització dels equips de treball.
Modifica i deroga alguns capítols de la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo (O. 09/03/1971).
- O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52)
Reglamento de Seguridad e Higiene del Trabajo en la industria de la construcción
Modificaciones: O. de 10 de diciembre de 1953 (BOE: 22/12/53)
O. de 23 de septiembre de 1966 (BOE: 01/10/66)
Art. 100 a 105 derogats per O. de 20 de gener de 1956
- O. de 31 de enero de 1940. Andamios: Cap. VII, art.66 a 74 (BOE: 03/02/40)
Reglamento general sobre Seguridad e Higiene
- O. de 28 de agosto de 1970. Art. 1 a 4, 183 a 291 y Anexos I y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70)
Ordenanza del trabajo para las industrias de la construcción, vidrio y cerámica
Correcció d'errades: BOE: 17/10/70
- O. de 20 de septiembre de 1986 (BOE: 13/10/86)

Modelo de libro de incidencias correspondiente a las obras en que sea obligatorio el estudio de Seguridad e Higiene
Correcció d'errades: BOE: 31/10/86

- O. de 16 de diciembre de 1987 (BOE: 29/12/87)
Nuevos modelos para la notificación de accidentes de trabajo e instrucciones para su cumplimiento y tramitación
- O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)
Señalización, balizamiento, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado
- O. de 23 de mayo de 1977 (BOE: 14/06/77)
Reglamento de aparatos elevadores para obras
Modificació: O. de 7 de marzo de 1981 (BOE: 14/03/81)
- O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88)
Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM 2 del Reglamento de Aparatos de elevación y
manutención referente a gruas-torre desmontables para obras
Modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90)
- O. de 31 de octubre de 1984 (BOE: 07/11/84)
Reglamento sobre seguridad de los trabajos con riesgo de amianto
- O. de 7 de enero de 1987 (BOE: 15/01/87)
Normas complementarias de Reglamento sobre seguridad de los trabajos con riesgo de amianto
- RD 1316/1989 de 27 de octubre (BOE: 02/11/89)
Protección a los trabajadores frente a los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo
- O. de 9 de marzo de 1971 (BOE: 16 i 17/03/71)
Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el trabajo
Correcció d'errades: BOE: 06/04/71
Modificació: BOE: 02/11/89
Derogats alguns capítols per: Ley 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997,
RD 773/1997 i RD 1215/1997
- Resoluciones aprobatorias de Normas tècniques Reglamentarias para distintos medios de protección
personal de trabajadores
- R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1: Cascos no metàl·lics
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2: Protectores auditivos
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: Pantallas para soldadores
Modificació: BOE: 24/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4: Guantes aislantes de electricidad
Modificació: BOE 25/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 04/09/75): N.R. MT-5: Calzado de seguridad contra riesgos
mecánicos
Modificació: BOE: 27/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6: Banquetas aislantes de maniobras
Modificació: BOE 28/10/75

- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7: Equipos de protección personal de vías respiratorias. Normas comunes y adaptadores faciales
Modificació: BOE: 29/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 08/09/75): N.R. MT-8: Equipos de protección personal de vías respiratorias: filtros mecánicos
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 09/09/75): N.R. MT-9: Equipos de protección personal en vías respiratorias: mascarillas autofiltrantes
Modificació: BOE 31/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 10/09/75): N.R. MT-10: Equipos de protección personal de vías respiratorias: filtros químicos y mixtos contra amoníaco
Modificació: BOE 01/11/75
- Normativa d'àmbit local (ordenances municipals)
- O. de 30 de julio de 1970, M. Trabajo BOE 28 de agosto.
"Ordenanza para Industrias de Producción, Transformación, Transporte, Transmisión y Distribución de la Energía Eléctrica".
- Real O. 4 de julio 1913. M. Fomento, Gaceta de 13 de julio.
"Servidumbre de paso sobre carreteras del Estado".
- O. de 10 de julio 1948, M. Obras Públicas, BOE 21 de julio.
"Normas para la Construcción de líneas aéreas de transporte de energía eléctrica de alta tensión".
- O. de 23 de febrero de 1940, M. Industria, "Instrucciones y Reglamentos para instalación y funcionamiento de centrales, líneas y estaciones transformadoras".
- Decreto 28 de noviembre 1968, nº 3151/68, M. Industria, BOE 27 de diciembre. "Reglamento líneas aéreas de alta tensión".
- O. de 11 de marzo de 1971, M. Industria, BOE 18 de marzo. "Subestaciones y centros de transformación".
- Decreto 20 de septiembre 1973, nº 2413/73, M. Industria, BOE 9 de octubre. "Reglamento Electrotécnico para baja tensión".
- O. de 31 de octubre 1973, M. Industria, BOE 27, 28, 29, 31 diciembre. "Instrucciones complementarias del Reglamento Electrotécnico para baja tensión".
- O. de 6 de abril de 1974, M. Industria, BOE 15 de abril. "Observaciones complementarias a la orden de 31 de octubre de 1973".
- O. de 19 de diciembre 1977, M. Industria, BOE 13 de enero 1978. "Modificación instrucciones complementarias de la orden de 31 de octubre".
- O. de 19 de diciembre 1977, M. Industria, BOE 26 de enero 1978. "Modificación instrucciones complementarias Reglamento Electrotécnico para baja tensión".

- Decreto 26 de octubre 1973, nº 2913/73, M. Indústria, BOE 21 de noviembre. "Reglamento General del Servicio Público de Gases Combustibles".
- Decreto 7 de marzo 1974, nº 1651/74, M. Indústria, BOE 20 i 21 de junio. "Reglamento de aparatos que utilizan combustibles gaseosos".
- O. de 29 de marzo de 1974, Presidència, BOE 30 de marzo. "Normas básicas para instalaciones de suministros de Gas, en edificios habitados".
- O. de 18 de noviembre 1974, M. Indústria, BOE 6 de diciembre. "Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos e instrucciones".
- O. de 21 de junio 1968, M. Indústria, BOE 3 de juliol, rectificaciones 23 de julio. "Reglamento sobre utilización y otros usos no industriales".
- O. de 7 de agosto de 1969, M. Indústria, BOE 21 agosto, rectificación 18 de septiembre. "Reglamento para instalaciones distribuidoras de gases licuados de petróleo de 0,1 a 20 m3 de capacidad".
- Resolución 3 de octubre, Dirección General de Energia, BOE 17 de octubre. "Instrucciones complementarias del Reglamento sobre utilización de productos en calefacción y otros usos no industriales".
- O. de 30 de octubre, M. Indústria, BOE 9 de noviembre, rectificación 17 de diciembre. "Reglamento de almacenamiento y distribución de gases licuados del petróleo, envasados en botellas"
- O. de 10 de diciembre 1975, M. Indústria, BOE 30 de diciembre. "Reglamento de homologación de quemadores para combustibles líquidos en instalaciones fijas".
- O. de 15 de junio de 1994. BOE 159 por la que se modifica el art. 14 del Reglamento de centros de almacenamiento y distribución del petróleo envasado.
- Decreto de 16 de agosto de 1969, nº 2443/69, M. Indústria, BOE 28 de octubre. "Reglamento de recipientes a presión".
- O. de 3 de junio de 1964, M. Indústria, BOE 24 de junio. "Fabricación de recipientes destinados a envase comercial de gases licuados".

- Homologación de medios de producción de los trabajadores. OM. 17 de mayo de 1974, BOE 29 de mayo de 1974.
- Normas reglamentarias sobre cinturones de seguridad. Resolución 25 de noviembre de 1982, M. Trabajo, BOE 14 de diciembre de 1982.

- H.D. 1000 (UNE 76502) julio 1990. "Andamio de servicio y de trabajo con elementos prefabricados".
- E.N. 74 (UNE 76503) julio de 1998. "Uniones, espigas, ajustables y placas de asiento para andamios de trabajo y puntales de entibación de tubos de acero. Requisitos y ensayos.

- H.D. 1039 (UNE 76505) marzo 1990. "Tubos de acero para puntales de entibación y andamios de trabajo. Condiciones generales, ensayos.

- R.D. 1407/1992 BOE nº 311 de 28.12.92 por el que se regulan las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.
- R.D. 1435/1992 de 27 de noviembre BOE nº 297 y RD 56/1995 de 20 de enero, por los que se regula la normativa a palicar a los andamios suspendidos. Y normativa de la directiva europea 89/392, modificada por la 91/368 CEE.
- UNE 81.650.80. Redes de Seguridad. Características y ensayos.
- Plan Nacional de Higiene y Seguridad en el Trabajo, OM 9 de marzo de 1971, BOE 11 de marzo de 1971.
- Comités de Seguridad y Higiene en el Trabajo. Decreto 432/1971 de 11 marzo de 1971, BOE 16 de marzo de 1971.
- Reglamento de los Servicios Médicos de Empresa, OM 21 de noviembre de 1959, BOE 27 de noviembre de 1959.
- Estatuto de los Trabajadores, Ley 8/1980 de marzo, BOE 14 de marzo de 1980.
- Orden Ministerial de 6 de octubre de 1986, por la cual se determina los requisitos que han de reunir las comunicaciones de apertura previa o reanudación de actividades de los centros de trabajo. BOE 8 de octubre de 1986.
- Señalamiento de Seguridad en los centros y locales de trabajo, RD 1403/86 de 9 de mayo de 1986 BOE 8 de julio de 1986.
- Orden de 12 de enero de 1998 DOGC núm 2565 de 27.01.98 por la cual se aprueba el modelo de Libre de incidencias en obras de construcción.
- Orden de 27 de junio de 1997 por el que se desarrolla el RD 39/1997 sobre el reglamento de servicios de prevención, en relación con las condiciones de acreditación de las entidades especializadas como servicios de prevención ajenos a las empresas, etc. BOE núm 159 de 4.7.97.
- Decret 276/1997 de 17 de octubre sobre autorización de entidades de formación en materia de prevención de riesgos laborales. DOGC núm 2505 de 28.10.97.
- Llei 8/1988 de 7 de abril, sobre infracciones y sanciones del orden social. BOE 15 de abril de 1988.
- Cuadros de enfermedades profesionales R.D. 1995/1978 BOE 25 de agosto de 1978.
- Orden Ministerial de 9 de abril de 1986 por la que se aprueba el Reglamento para la prevención y protección de la salud de los trabajadores por la presencia de plomo metálico y sus componentes iónicos en el centro de trabajo.

Tarragona, maig de 2021.

Secció Tècnica d'Enginyeria de Camins.

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

Ajuntament de Tarragona

Versió 2

Pàgina 13 de 13

ANNEX NUMERO 2:

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS.

1. OBJECTE.

L'objecte d'aquest annex és presentar, de forma clara, una valoració del conjunt de residus generats durant els treballs d'execució de les obres contemplades en el present projecte, d'acord amb les exigències de la normativa més recent, autonòmica, catalana i estatal. Marc legal que estableix el règim jurídic de la producció i gestió de residus de construcció i demolició, amb el fi de fomentar, per aquest ordre, la seva prevenció, reutilització i reciclat o altres formes de valoració, i l'adequat tractament dels destinats a eliminació.

De l'Estudi de gestió de residus de construcció i demolició establirem el següent:

- Els residus generats de la pròpia construcció s'incorporaran al pressupost general mitjançant un capítol específic amb les seves partides corresponents.
- Els residus generats per la demolició de diferents unitats només s'incorporaran a aquest pressupost el resultat del condicionament i classificació dels mateixos a peu d'obra, perquè els conceptes associats a la càrrega, transport i disposició ja estan inclosos en les seves partides, tal i com assenyalen a la seva justificació de preus.

2. ESTIMACIÓ DE LA QUANTITAT DELS RESIDUS GENERATS A L'OBRA.

Els residus generats vindran per:

- a) residus generats pel fressat de la capa d'aglomerat existent.

Durant l'execució de les obres es generaran una sèrie de residus que caldrà gestionar. És per això que cal realitzar una estimació d'aquests residus generats i classificar-los segons la seva tipologia. En el cas del present projecte, els residus es poden classificar de la següent manera:

- **Fressat de paviment** : S'estima un volum de fresat de la mescla bituminosa existent de $(64,257+45,783+65,226+45,538+46,970+5,750)$ 273,524 m³.

La següent taula resumeix la quantitat de residus derivats de les obres a efectuar contemplades en el present projecte, segons la codificació del Codi Europeu de Residus (CER).

Fitxa per a la definició de la tipologia i l'estimació dels residus produïts per l'execució de les obres

ENDERROC DE VIALS, EXCAVACIONS I MOV. DE TERRES				
Material	Codi CER	Tipologia ²	Volum real	Volum aparent
		Inert, No Especial, Especial	(m3 residu)	(m3 residu)
Terrenys naturals i rebliments	170504	Inert	---	---
Barreges bituminoses	170302	No Especial	273,524	273,524
Ferro i acer	170405	No Especial	---	---
Plàstic	170203	No Especial	---	---
Barreges construcció i enderroc i Restes desencofrats	170904	No Especial ⁽³⁾	---	---
Total ⁽⁴⁾			273,524	273,524

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

3 Excepte quan es tracti d'un residu admès en dipòsits de terres i runes.

4 Excepte els residus Especials.

A continuació, exposem un inventari per tal de visualitzar la possibilitat de generar residus Especials durant les activitats de nova construcció, reparació o reforma, facilitant així la correcta planificació de la gestió interna i externa d'aquest tipus de residus.

MODEL D'INVENTARI DE RESIDUS ESPECIALS PER A LES ACTIVITATS DE NOVA CONSTRUCCIÓ (també inclou la part d'obra nova de les reparacions o reformes)	codi CER	S'utilitzen?	
		Sí ☒	No ☐
RESIDUS D'ENVASOS; ABSORBENTS, DRAPS DE NETEJA; MATERIALS DE FILTRACIÓ I ROBA DE PROTECCIÓ			
- Envasos que contenen substàncies perilloses o estan contaminades per elles	150101*	X	
- Envasos que contenen substàncies perilloses o estan contaminades per elles (pintures, vernissos, dissolvents, adhesius, silicones, aerosols, etc.)	150101*	X	
RESIDUS DE LA FFDU I DEL DECAPATGE O ELIMINACIÓ DE PINTURA I VERNÍS			
- Residus de decapat o eliminació de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	080117*		X
- Residus de decapants o desvernissats	080121*		X

- Residus de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	080111*		X
RESIDUS DE LA FABRICACIÓ, FORMULACIÓ, DISTRIBUCIÓ I UTILITZACIÓ (FFDU) DE PRODUCTES QUÍMICS ORGÀNICS DE BASE			
- Dissolvents	070103* 070403* 070404*		X
RESIDUS DE LA FFDU D'ADHESIUS I SEGELLANTS (INCLOENT ELS PRODUCTES D'IMPERMEABILITZACIÓ)			X
- Residus adhesius i segellants que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	080409*	X	
RESIDUS DE LA FFDU DE PLÀSTICS, CAUTXU SINTÈTIC I FIBRES ARTIFICIALS			
- Residus que contenen silicones perilloses	070216*		X
ALTRES RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ			
- Restes de desencofrants	170903*	X	
RESIDUS RECOLLITS DE MANERA SELECTIVA			
- Tubs fluorescents i làmpades de vapor de mercuri defectuoses	200121*	X	

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

En aquest apartat exposarem totes aquelles accions de minimització a tenir en consideració per tal de prevenir la generació de residus o de reduir-ne la seva producció.

Actualment, la correcta gestió de qualsevol tipus de residu resultant d'un procés constructiu (o deconstructiu) es una pràctica inexcusable. Això és així, ja no sols com a conducta òbviament desitjable sota la perspectiva de l'aplicació d'una mínima sensibilitat ambiental, sinó també per l'existència d'una rigorosa legislació específica en la matèria.

Amb anterioritat a l'inici de les obres es procedirà, per part del Contractista, a la realització d'un pla de gestió de residus; això, dins de l'àmbit més ampli que marca el Pla de Medi Ambient de l'obra imposat per la norma ISO 14001. Aquest haurà d'incloure tots els recursos necessaris per a garantir una correcta prevenció, control i seguiment de tots els possibles supòsits d'abocaments contaminants atribuïbles al desenvolupament previsible del procés constructiu. Així, aquest pla de gestió haurà de donar cobertura almenys als següents aspectes:

- Establiment de protocols preventius d'abocaments accidentals

Aquest aspecte, en realitat, representa l'antesala de la gestió pròpiament dita dels residus; per quant, del que es tracta és de reduir la generació d'aquells o, si més no, de que no degenerin en formes més complexes de processar. En aquest sentit tractarà d'evitar-se a les zones d'obra:

- a) L'arribada de materials prescindibles i que finalment s'hagin de traduir inevitablement en residus.
- b) La realització d'operacions susceptibles de resultar contaminants i que, sense perjudici rellevant, puguin ser portades a terme en instal·lacions especialitzades (p.e. el repostatge, manteniment o reparació dels vehicles).
- c) L'emmagatzematge innecessari de materials potencialment contaminants.
- d) La realització de pràctiques de risc (emmagatzematge de substàncies o residus contaminants, manteniment de maquinària, repostatge de vehicles, etc.) sobre superfícies no impermeabilitzades i, molt especialment, allà on puguin provocar episodis de contaminació directa de les línies de drenatge del territori. en els punts a l'efecte dins de l'àmbit de l'obra.
- e) Una cadència excessivament baixa en el ritme de retirada dels residus acumulats en els punts a l'efecte dins de l'àmbit de l'obra.

- Recollida selectiva de residus

Com a norma de caràcter general, s'establirà una obligatorietat de classificar els residus generats en funció del que haurà de ser el seu tractament final. En definitiva, s'apostarà per l'anomenada "recollida selectiva", que és el primer i imprescindible pas cap a la correcta gestió del material residual que, de forma controlada, es generi durant el curs dels treballs.

- Reutilització in situ de materials inerts

Tot i que ambientalment és desitjable, dins de qualsevol procés constructiu, l'aplicació del recurs de reciclar en origen els materials inerts residuals; cal subratllar, no obstant, que això ha de fer-se sota unes garanties procedimentals adients. Així, i pel que fa a aquest cas en concret, s'adoptarà com a mesura precautòria la realització d'anàlisis de caracterització com a residu de mostres representatives dels materials inerts no estrictament naturals (típicament, les restes del formigó de demolició) que s'hagin d'usar en els rebliments. Òbviament, la superació de qualsevol llindar crític en els paràmetres fixats a la normativa determinarà la no reutilització en origen del material inert i la seva canalització com a residu a un dipòsit controlat. El protocol analític en detall haurà d'ésser definit en funció de la dinàmica de l'obra i la lectura ambiental de la situació que pugui realitzar la DAO. Tot i així, tota actuació que es porti efectivament a terme haurà d'emparar-se en la legislació vigent sobre la gestió de residus.

- Disposició d'espais adequats per a l'emmagatzematge temporal

Per a materialitzar els objectius ja exposats, dins del marc de l'obra s'establiran punts específicament reservats per a l'emmagatzematge de totes i cadascuna de les tipologies de residu contemplades en la recollida selectiva. Aquests espais seran convenientment senyalitzats i físicament adaptats, a l'efecte de que la seva funcionalitat sigui òptima en funció dels tipus de materials o substàncies que hagin d'acollir. Com a ressenya específica en

aquest darrer sentit, es important assenyalar que les substàncies fluïdes hauran de reunir-se sobre soleres impermeables, a les quals s'haurà dotat d'un marge de seguretat suficient com per a evitar vessaments accidentals.

- Correcta Selecció dels Canals d'evacuació i tractament

S'hauran de definir amb la màxima concreció possible les vies que hauran d'utilitzar-se per a retirar de l'àmbit de l'obra, una vegada més, totes i cadascuna de les tipologies de residu recollides selectivament. Sempre que sigui possible s'apostarà per canalitzar els residus per procediments que comportin el seu reciclatge total o parcial. Quan això no sigui factible, es determinaran els abocadors més adients per a la seva immobilització definitiva o, cas que la seva naturalesa així ho requereixi, el gestor autoritzat amb capacitat per a donar-li el tractament més adient que condueixi a la seva eliminació.

Tot i valorar altres alternatives, en el present Projecte s'ha decidit canalitzar tot aquests materials al corresponent dipòsit controlat de residus. Independentment que aquest sigui el destí previst a nivell del present Projecte Constructiu per a l'excedent dels materials d'excavació i la runa de demolició, es faculta al Contractista adjudicatari i, de fet es consideraria desitjable, per a que cerqui una sortida "ambientalment productiva" a aquests residus de l'obra; això, sempre respectant la legalitat vigent i supeditant-la a l'aprovació de la Direcció d'Obra i de la DAO. En aquest sentit, caldria estudiar la possibilitat d'emprar les terres, bé en altres sectors d'obra a nivell de Projecte Global (veure apartat 5.3) o bé en la restauració d'algun espai proper morfològicament degradat (típicament, alguna antiga explotació extractiva abandonada). En aquestes darreres circumstàncies, lògicament, l'Adjudicatari de les obres hauria de complimentar els tràmits administratius preceptius, alhora que deuria dissenyar i executar un projecte específic de restauració final de l'àmbit en qüestió.

D'altra banda, pel que fa a la gestió dels residus que requereixin de tractament per part de gestors autoritzats, la DAO haurà de llevar un control estricte de les acreditacions legals dels diferents agents implicats, així com de la dinàmica de recollida i transport des dels punts d'emmagatzematge a l'àmbit de l'obra.

- Revisió de final d'obra

Encara que el correcte seguiment dels protocols descrits deuria assegurar un marc d'actuació lliure de focus contaminants, a la finalització del procés constructiu, resulta obligada la realització d'una revisió de certificació per part de la DAO que allò realment es així. D'aquesta forma, tots els terrenys implicats directament en l'activitat constructiva hauran de quedar totalment lliures de qualsevol tipus de residu atribuïble a l'activitat desenvolupada; procedint-se, cas d'ésser necessari, a quantes operacions de neteja addicionals fossin precises per a complir amb l'esmentat objectiu. En aquesta dinàmica lògicament, s'inclouran també les restes resultants del desmantellament de tots els elements específicament dissenyats per a acollir pràctiques de risc en matèria de contaminació (sòls impermeabilitzats de parcs de maquinària, cubetes per a l'emmagatzematge de determinades substàncies o residus, etc.).

Tot seguit s'adjunta una fitxa amb les accions de minimització i prevenció que l'equip tècnic responsable ha tingut en compte durant la realització del projecte.

Fitxa per a la definició de les accions de prevenció de residus en la fase del projecte

ACCIONS DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DES DE LA FASE DE PROJECTE		Sí ☒	No ☒
1	S'ha programat el volum de terres excavades per minimitzar els sobrants de terra i per utilitzar-los al mateix emplaçament?	X	
2	Els sistemes constructius són sistemes industrialitzats i prefabricats que es munten a obra sense gairebé generar residus?	X	
3	S'ha optimitzat les seccions resistents, per tendir a reduir el pes de la construcció i, per tant, la quantitat de material a emprar?	X	
4	S'empren sistemes d'encofrat reutilitzables?	X	
5	S'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	
6	S'ha modulat el projecte (paviments, etc.) per minimitzar els retalls?	X	
7	S'ha dissenyat el projecte tenint en compte criteris de deconstrucció o desmuntabilitat? (Considerar en el procés de disseny unir de manera irreversible només aquells materials que tenen el mateix potencial de reciclabilitat, o bé preveure fixacions fàcilment desmuntables, de manera que sigui viable la seva separació una vegada finalitzada la seva vida útil). Per exemple, el formigó té un gran potencial de reciclabilitat i existeixen plantes recicladores d'aquest material. Però en el cas que es trobi unit a un material plàstic, la seva reciclabilitat es veurà dificultada si no s'ha previst que aquests materials es puguin separar amb facilitat. - solucions d'impermeabilització o d'aïllament tèrmic no adherit - solucions de parquet flotant front l'encolat - solucions de façanes industrialitzades - solucions d'estructures industrialitzades - solucions de paviments continus	X	
8	Des d'un punt de vista de la disminució de la producció dels residus d'una forma global, s'han utilitzat materials que incorporin material reciclat (residus) en la seva producció?	X	

4. MESURES PER A LA SEPARACIÓ DE RESIDUS.

Aquest apartat s'inclou per deixar constància del ventall d'operacions i d'instal·lacions destinades a la gestió dels residus que cal preveure des de la fase de projecte. Una obra té dos tipus de gestió, la gestió dins de l'obra i fora de l'obra. Per aquest motiu es considera imprescindible fer una reflexió sobre les diferents possibilitats de gestió "internes" i "externes" més adequades per a la nostra obra d'acord a:

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

- L'espai disponible per realitzar la separació selectiva dels residus a l'obra.
- La possibilitat de reutilització i reciclatge in situ.
- La proximitat de valoritzadors de residus de la construcció i demolició i la distància als dipòsits controlats, els costos econòmics associats a cada opció de gestió, etc.

En qualsevol cas, s'ha de considerar sempre l'abocament en dipòsits controlats com a última opció en la gestió dels residus de construcció i demolició i, s'ha de tendir, per aquest ordre, a la reutilització, al reciclatge o a qualsevol altre tipus de valorització.

Per fer-ho viable, es recomana que la gestió mínima de separació selectiva per a les obres de construcció i demolició estigui formada per la segregació dels residus Inerts, dels residus No Especials i dels residus Especials (aquests sempre han d'anar separats de la resta).

Cal tenir en compte, però, que aquesta gestió mínima pot anar-se ampliant en funció de les possibilitats de valorització (internes i externes) que existeixin a la mateixa obra i a l'entorn proper d'aquesta. En el primer cas ens referim a la capacitat que pugui tenir una determinada obra de construcció d'absorbir part dels residus inerts que genera; en el segon cas ens referim a la viabilitat de comptar amb valoritzadors de residus (per exemple, si tenim a l'abast recicladors de plàstic, de fusta, de metall, de paper i cartró, etc.).

La classificació en origen (a la mateixa obra) dels residus de construcció i demolició és el factor que més influeix en el seu destí final. 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. És a dir, qualsevol operació de reciclatge o de reutilització ha d'estar sotmesa a una destria inicial que permeti disposar d'una matèria primera uniforme i d'un material resultant de qualitat. 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.

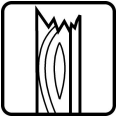
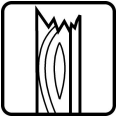
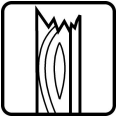
Per definir les operacions de gestió de residus caldrà deixar constància de:

- El tipus de separació selectiva i el nombre de contenidors en funció de les possibilitats de reutilització, de les tipologies de residu, de l'espai de l'obra, de la viabilitat de tenir una planta mòbil matxucadora a l'obra, etc.
- La quantitat de material reutilitzat (m³ una vegada matxucats) a l'obra procedent del reciclatge in situ dels residus petris generats en el mateix emplaçament. Quantitat de residu petri (m³) que s'ha evitat portar a abocador.

- Els models de senyalitzacions emprades per als contenidors segons el tipus de residu que poden contenir.
- Les dades sobre destí dels residus (dades dels gestors de les instal·lacions de valorització, separació, transferència o de dipòsits controlats).

A continuació, s'adjunta unes fitxes resum per facilitar la identificació de les operacions de gestió de residus dintre i fora de l'obra, més apropiades per a l'execució dels treballs.

RESUM DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS DINTRE DE L'OBRA	
1	Separació segons tipologia de residu Especificar el tipus de separació selectiva prevista per tal de preveure un espai a l'obra. 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. ☐ Formigó: 80 T ☐ Maons, teules, ceràmics: 40 T ☐ Metall: 2 T ☐ Fusta: 1T ☐ Vidre: 1 T ☐ Plàstic: 0,5 T ☐ Paper i Cartró: 0,5 T.
	Especials ☒ zona habilitada pels Residus Especials (amb tants bidons com calgui) La legislació de Residus Especials obliga a tenir una zona adequada per a l'emmagatzematge d'aquest tipus de residu. Entre d'altres recomanacions, es destaquen les següents: - 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	☐ contenidor per Inerts barrejats ☐ contenidor per Inerts formigó ☐ contenidor per Inerts ceràmica ☐ contenidor per altres Inerts ☐ contenidor o zona d'aplec per terres que van a abocador										
	No Especials	☐ contenidor per metall ☐ contenidor per fusta ☐ contenidor per plàstic ☐ contenidor per paper i cartró ☐ contenidor per ☐ contenidor per ☐ contenidor per la resta de residus No especials barrejats ☐ contenidor per TOTS els residus No especials barrejats										
	Inerts + No Especials	Inerts + No Especials: £ contenidor amb Inerts i No Especials barrejats (**) (**) Només quan sigui tècnicament inviable. En aquest cas, derivar-ho cap a un gestor que li faci un tractament previ.										
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: No es preveu el matxuqueig a l'obra 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) No es preveu el matxuqueig a l'obra										
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.										
	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:										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>fusta</th> <th>ferralla</th> <th>paper i cartró</th> <th>plàstic</th> <th>cables elèctrics</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	fusta	ferralla	paper i cartró	plàstic	cables elèctrics					
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.
--	--	---

RESUM DE GESTIÓ DELS RESIDUS FORA DE L'OBRA					
4 Destinació 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	Quantitat estimada		Gestor		Observacions
	Tones	m3	Codi	Nom	
☐ Reciclatge					
☒ Planta de transferència				LA BUDALLERA	
☐ Planta de selecció					
☒ Dipòsit	414,09	230,05	E-428.97	DIPÒSIT CONTROLAT DE TERRES I RUNES TARRAGONA	
☒ Dipòsit					
Residus No Especials	Quantitat estimada		Gestor		
	Tones	m3	Codi	Nom	
Reciclatge:					
☒ Reciclatge de metall				PLANTA TRANSFERENCIA CORNUDELLA	
☒ Reciclatge de fusta				PLANTA TRANSFERENCIA CORNUDELLA	
☒ Reciclatge de plàstic	0,8	1		PLANTA TRANSFERENCIA CORNUDELLA	
☒ Reciclatge de paper-cartró	2,2	2		PLANTA TRANSFERENCIA CORNUDELLA	
☐ Reciclatge de mescles bituminoses					
☐ Reciclatge altres					
☐ Planta de transferència					
☐ Planta de selecció					
☒ Dipòsit	4.8	2	E-428.97	DIPÒSIT CONTROLAT DE TERRES I RUNES TARRAGONA	
Residus Especials	Quantitat estimada		Gestor		
	Tones	m3	Codi	Nom	
☐ Instal·lació de gestió de residus especials					

La gestió d'aquests residus ja està inclosa dins la partida d'excavació de terres i en la partida de demolició de ferm existent en el pressupost de l'obra, d'aquesta manera no està present en el corresponent pressupost de gestió de residus.

APÈNDIX 1: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

1. DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES.

Operacions de càrrega i transport, o de transport amb temps d'espera per a la càrrega, de terres, material d'excavació i residus de la construcció i operacions de tria dels materials sobrants i de rebuig que es generen a l'obra, o en un enderroc, per tal de classificar-los en funció del lloc on es dipositaran o es reutilitzaran.

S'han considerat els tipus següents:

- Classificació dels materials sobrants i de rebuig en funció del lloc on es dipositaran o es reutilitzaran.
- Transport o càrrega i transport de residus dins de l'obra amb camió o dúmper
- Transport o càrrega i transport de residus de la construcció a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb contenidor o amb camió
- Subministrament de bidó per a emmagatzemar residus potencialment perillosos.
- Càrrega i transport fins a centre de recollida o transferència de bidons amb residus potencialment perillosos.

CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES I RESIDUS:

L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.

Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.

RESIDUS ESPECIALS:

Els materials potencialment perillosos han d'estar separats per tipus compatibles i emmagatzemats en bidons o contenidors adequats, amb indicació del tipus de perillositat.

CLASSIFICACIÓ DELS RESIDUS:

Han d'estar classificats en contenidors o espais separats els materials inerts, com ara restes de formigó, morters, ceràmica, etc.. els materials orgànics, com ara fustes, cartrons, etc., els metàl·lics, els plàstics i els materials potencialment perillosos, com ara pintures, dissolvents, etc..

A L'OBRA:

Transport de terres i material d'excavació o del rebaix, o residus de la construcció, entre dos punts de la mateixa obra o entre dues obres.

Les àrees d'abocada han de ser les que defineixi la DO.

L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats.

Les característiques de terres han d'estar en funció del seu ús, han de complir les especificacions del seu plec de condicions i cal que tinguin l'aprovació de la DO.

A CENTRE DE RECICLATGE, A MONODIPÒSIT, A ABOCADOR ESPECÍFIC O A CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA:

S'han de transportar a l'abocador autoritzat tots els materials procedents de l'excavació que la DO no accepti com a útils, o siguin sobrants.

El transportista ha de lliurar un certificat on s'indiqui el lloc d'abocament, la classificació del centre on s'ha fet

l'abocament i la quantitat de material de cada tipus que s'ha abocat.

2. CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ.

El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.

Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ

La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3. UNITAT I CRITERIS D'ABONAMENT.

CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS:

m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions de la DT.

TRANSPORT DE TERRES O RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS:

m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DO.

La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:

Es considera un increment per esponjament d'un 35%.

RESIDUS ESPECIALS:

Unitat de quantitat de bidons o contenidors subministrats i transportats al centre de recollida.

TRANSPORT DE RESIDUS ESPECIALS

La unitat d'obra inclou tots els canons, taxes i despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.

DISPOSICIÓ DE RUNA O RESIDUS INERTS:

m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.

DISPOSICIÓ DE RESIDUS NO ESPECIALS O ESPECIALS:

kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent

DISPOSICIÓ DE RESIDUS:

La unitat d'obra inclou tots els canons, taxes i despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.

4. NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI.

Llei 10/1998 de 21.4.1998 de residus (BOE 96-22.4.1998)

RD 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regular la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.

Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció (DOGC 1931-8.8.1994), modificada per el Decreto 161/2001 de 12 de juny (DOGC 3414-21.6.2001)

RD 108/1991, d'1 de febrer, sobre la prevenció i reducció de la contaminació del medi ambient produïda per l'amiant.

Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova "Catàleg de Residus de Catalunya" (DOGC 2166-9.2.1996) Modificat pel Decret 92/1999 (DOGC 2865-12.4.1999).

Decreto 92/1999, de 6 de abril, de modificación del Decreto 94/1996, de 9 de abril, por el que se aprueba el "Catàleg de residus de Catalunya" (DOGC 2865, de 12.4.1999).

Decreto 93/1999, de 6 de abril, sobre procedimiento de gestión de residuos (DOGC 2865, de 12.4.1999).

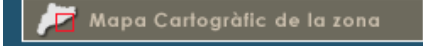
Ordre MAM/304/2002, de 8 de febrer, per la qual es publiquen les operacions de valorització i eliminació de residus i la llista europea de residus (BOE 43-19.2.2002).

APÈNDIX 2: ABOCADORS ADJACENTS A L'OBRA

ABOCADORS ADJACENTS A L'OBRA

En el següent full s'adjunta plànols amb la situació i característiques dels abocadors, així com les plantes de transformació i gestores de runes pròximes a l'obra.

Els materials de runes resultants de les demolicions de paviments de formigó i de mescles bituminoses i fresada de paviments bituminosos hauran de ser transportats a alguna d'aquestes plantes gestores de runes.

GESTORA DE RUNES DE LA CONSTRUCCIÓ, S.A.		DIPÒSIT CONTROLAT DE TERRES I RUNES	
		Tarragonès : LA BUDALLERA	E - 428.97
		Empresa Gestora Nom Empresa: CONTROL DE RUNES, S.A. Adreça: Jaume I, 29 Població: TARRAGONA C.P.: 43005 977 213901	
		Adreça instal·lació Localització de la instal·lació El dipòsit controlat de terres i runes està situat al terme municipal de Tarragona (Tarragonès). L'accés es realitza des de la N-340 de Barcelona a Tarragona, pel camí d'accés al Club Esportiu Nàstic de Tarragona, les instal·lacions del dipòsit de runes estan passat el club.	
		Residus Acceptats Horari de la instal·lació Dilluns a divendres : de 8,00 a 13,00 h. i de 14,30 a 18,00 h.	
		[Tornar]	
			

NÚM. REGISTRE GESTOR: E - 428.97



DIPÒSIT CONTROLAT DE TERRES I RUNES
TARRAGONA (TARRAGONÈS)

CONTROL DE RUNES, S.A.

Jaume I, 25, 4rt 2º
43005 TARRAGONA
N.I.F. A-43483973
Tel.: 977 221960

RESIDUS ACCEPTATS

A la instal·lació només s'acceptaran residus de la construcció que siguin procedents d'enderroc, construcció nova, rehabilitació o d'excavació. Per tant, es rebutjaran aquells que siguin potencialment contaminants, els industrials, els urbans, els voluminosos i les restes vegetals, els derivats dels quals són els abocadors industrials, urbans o les desalleries.

SISTEMA DE PREPAGAMENT

Les transferències pel prepagament del servei s'hauran de fer al núm. de compte següent: 2013 3074 88 0211214470
Prequem ens envien còpia de la transferència al fax 977 221960 o mail: gsconstruccion@cepta.es

TARIFES

(vigents a partir de l'1 de maig 2012)

IVA NO INCLÒS (21%) I'IVA S'APLICARÀ SOBRE PREU TOTA.

TIPOLOGIA	DENSITAT/TIPUS	PREU/TONA
	TERRES	
	Procedents d'excavació	2,50 €/Ts
CLASSE 1	Rasa densitat superior a 1,48 T/m ³	3,80 €/Ts
CLASSE 2	Rasa densitat entre 1,30 i 1,48 T/m ³	6,10 €/Ts
CLASSE 3	Rasa densitat inferior a 1,1 T/m ³	13,8 €/Ts

En el cas d'aportar elements inapropis en les runes, es reserva el dret de no admissió del material

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

Ajuntament de Tarragona

Versió 2

Pàgina 24 de 25

PLANTA DE TRANSFÈRENCIA

Priorat : **PLANTA TRANSF. CORNUDELLA**

Empresa Gestora

Nom Empresa: **GESTORA DE RUNES DE LA CONSTRUCCIO, S.A.**

Adreça: C/ Nàpols, núm. 222-224 baixos

Població: BARCELONA

C.P.: 08013

93 4147488

Adreça instal·lació

Localització de la instal·lació

Residus Acceptats

Horari de la instal·lació

[Tornar]



ANNEX NÚMERO 3: JUSTIFICACIÓ DE PREUS.

Memòria.

Segons la *Orden Ministerial de 12 de junio de 1968*; vigente per determinar el percentatge de les despeses indirectes de les unitats d'obra, indica:

En l'article 31 de la citada *Orden*, estableix que el càlcul de tots i cadascun dels preus de les diferents unitats d'obra es basarà en la determinació del costs directes i indirectes precisos per a la seva execució. Cada preu s'obtindrà mitjançant l'aplicació d'una expressió del tipus:

$$P_n = (1 + K/100) \cdot C_n$$

En què:

P_n : és el preu d'execució material de la unitat.

K : és el percentatge que correspon a costs indirectes.

C_n : és el cost directe de la unitat.

El valor de K serà constant per a cada Projecte i es calcularà amb una sola xifra decimal.

D'altra banda, l'article 12 de l'esmentada *Orden*, indica que: el valor K estarà compost de dos sumands: el primer, el percentatge que resulti de la relació entre la valoració dels costs indirectes obtinguts amb els criteris assenyalats (article 9), i l'import dels costs directes de l'obra; i el segon percentatge corresponent a imprevistos. Aquests imprevistos, a integrar en el citat coeficient, seran xifrats en un 1, 2 o 3 per 100, segons es tracti d'obra terrestre, fluvial o marítima, per tenir en compte les característiques peculiars de cadascuna d'elles.

Així, per aquest projecte s'estableix en un 5 % les despeses indirectes.

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/25 Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0121000	h	Oficial 1a	27,76000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	27,76000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	27,76000	€
A0140000	h	Manobre	24,05000	€
A0150000	h	Manobre especialista	24,05000	€

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/25

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101200	H	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,58000	€
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	69,96000	€
C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	100,24000	€
C1311120	H	Pala carregadora sobre pneumàtics, de mida mitjana	56,03000	€
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	97,10000	€
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	55,23000	€
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	83,37000	€
C13350E0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	88,30000	€
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	40,00000	€
C1501900	H	Camió banyera	48,25000	€
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	46,56000	€
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	30,52000	€
C1705600	H	Formigonera de 165 l	1,77000	€
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	61,43000	€
C1709G00	h	Estenedora de granulat	42,77000	€
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	66,85000	€
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	45,16000	€
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,52000	€
C1B02A00	H	Maquina per a pintar bandes de vial.	38,00000	€
C1B02B00	H	Maquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	29,06000	€

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/25

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	1,77000	€
B0312200	KG	Sorra de pedrera de pedra granítica, per a morters	0,02000	€
B0372000	m3	Tot-u artificial	19,39000	€
B0514301	KG	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5, en sacs	0,10000	€
B0532100	KG	Calç aèria tipus i	0,08000	€
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,36000	€
B0552470	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,38000	€
B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	80,00000	€
B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	80,00000	€
B064C26C	m3	Formigó HM-30/P/10/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	83,43000	€
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	33,56000	€
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 terra inerts amb una densitat 1,48 t/m3,(classe 1) procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	9,30000	€
B2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	11,69000	€
B961U600	M	Vorada de granit o similar de 25x25 cm asserrada mecànicament.	48,50000	€
B9F1U200	M2	Paviment de del mateixes característiques que l'existent de 20 x 20, 30 x 30 , i 40 x 40 cm, de 4 cm de gruix mínim, col·locat.	29,00000	€
B9H11251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	86,04000	€
B9H11J52	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari	79,94000	€
BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	1,93000	€
BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	3,36000	€
BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	1,32000	€
BBM11000	KG	Pintura reflectora per a senyalització	1,05000	€
BBM1M000	KG	Microesferes de vidre	3,67000	€
BDDZ5DD0	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	181,45000	€

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/25 Pàg.: 4

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D070A4D1	M3	Morter mixt de ciment pòrtland, calç i sorra amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		443,16000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	24,05000 =	25,25250	
			Subtotal:		25,25250	25,25250
Maquinària						
C1705600	H	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,77000 =	1,28325	
			Subtotal:		1,28325	1,28325
Materials						
B0312200	KG	Sorra de pedrera de pedra granítica, per a morters	1.530,000 x	0,02000 =	30,60000	
B0532100	KG	Calç aèria tipus i	400,000 x	0,08000 =	32,00000	
B0111000	m3	Aigua	200,000 x	1,77000 =	354,00000	
B0514301	KG	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5, en sacs	0,200 x	0,10000 =	0,02000	
			Subtotal:		416,62000	416,62000
			COST DIRECTE			443,15575
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			443,15575

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/25 Pàg.: 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	E93616C0	m2	Solera de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 20 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000		26,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,110 /R x	27,76000 =	3,05360	
	A0140000	h	Manobre	0,240 /R x	24,05000 =	5,77200	
				Subtotal:		8,82560	8,82560
Materials							
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,206 x	80,00000 =	16,48000	
				Subtotal:		16,48000	16,48000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13238
				COST DIRECTE			25,43798
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,27190
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,70988
P-2	EDDZ6DD4A	u	Adecuació a la nova rasant del paviment de calçada del bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter.	Rend.: 1,000		56,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	24,05000 =	24,05000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R x	27,76000 =	27,76000	
				Subtotal:		51,81000	51,81000
Materials							
	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	33,56000 =	1,19809	
				Subtotal:		1,19809	1,19809
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,77715
				COST DIRECTE			53,78524
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,68926
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,47450
P-3	ESS0000001	P.A.J.	Partida d'alçada per a donar compliment a la legislació vigent en matèria de Prevenció de Riscos Laborals.	Rend.: 1,000		1.000,00	€
				COST DIRECTE			952,38095
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		47,61905
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.000,0000

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/25 Pàg.: 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-4	ESS0000002	P.A.J	Partida d'alçada per a la senyalització del desviaments de trànsit, amb motiu del talls de carrers per realitzar les obres, preparades exclusivament per als desviaments d'aquesta memòria valorada.	Rend.: 1,000	140,20	€	
				COST DIRECTE	133,52381		
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %	6,67619		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	140,2000		
P-5	ESS0000003	P.A.J.	Partida d'alçada per a senyalització i accessibilitat d'itineraris alternatius per a tercers, vianants i veïns durant l'execució de l'obra.	Rend.: 1,000	2.100,00	€	
				COST DIRECTE	2.000,00000		
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %	100,00000		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.100,0000		
P-6	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000	6,06	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,170 /R x	24,05000 =	4,08850	
				Subtotal:		4,08850	4,08850
Maquinària							
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,170 /R x	9,52000 =	1,61840	
				Subtotal:		1,61840	1,61840
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,06133
				COST DIRECTE			5,76823
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %			0,28841
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,05664
F219U305	M2		Demolició de paviment de vorera amb compressor, càrrega sobre camió i transport a l'abocador, inclòs cànon d'abocament	Rend.: 1,000	32,51	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,800 /R x	24,05000 =	19,24000	
				Subtotal:		19,24000	19,24000
Maquinària							
	C1501900	H	Camió banyera	0,100 /R x	48,25000 =	4,82500	
	C1101200	H	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,250 /R x	16,58000 =	4,14500	
				Subtotal:		8,97000	8,97000
Materials							
	B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la	0,296 x	9,30000 =	2,75280	

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/25 Pàg.: 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,48 t/m3,(classe 1) procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)				
				Subtotal:	2,75280		2,75280
			COST DIRECTE				30,96280
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			1,54814
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,51094
F219UA03	M		Demolició de rigola de formigó, amb martell picador	Rend.: 1,000		11,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x	24,05000 =	7,21500	
				Subtotal:		7,21500	7,21500
Maquinària							
	C1101200	H	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200 /R x	16,58000 =	3,31600	
				Subtotal:		3,31600	3,31600
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 1,48 t/m3,(classe 1) procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,088 x	9,30000 =	0,81840	
				Subtotal:		0,81840	0,81840
			COST DIRECTE				11,34940
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,56747
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,91687
F219UC04	M		Demolició de vorada amb martell trencador, càrrega sobre camió i transport a l'abocador, inclòs cànon d'abocament	Rend.: 1,000		39,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,650 /R x	24,05000 =	15,63250	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,650 /R x	24,05000 =	15,63250	
				Subtotal:		31,26500	31,26500
Maquinària							
	C1101200	H	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100 /R x	16,58000 =	1,65800	
	C1311120	H	Pala carregadora sobre pneumàtics, de mida mitjana	0,030 /R x	56,03000 =	1,68090	
	C1501900	H	Camió banyera	0,040 /R x	48,25000 =	1,93000	

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/25

Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				5,26890
								5,26890
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 1,48 t/m3,(classe 1) procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,1332	x	9,30000	=	1,23876
				Subtotal:				1,23876
								1,23876
				COST DIRECTE				37,77266
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,88863
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,66129
F961U200	M		Vorada de granit o similar aserrada mecanicament de 25x25 cm, col.locada sobre base de formigó de 15 cm d'alçària, rejuntada amb morter mixt 1:2:10, incloses p/p de guals i corbes.	Rend.: 1,000				90,11 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,650	/R x	27,76000	=	18,04400
	A0140000	h	Manobre	0,650	/R x	24,05000	=	15,63250
				Subtotal:				33,67650
								33,67650
Materials								
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,040	x	80,00000	=	3,20000
	B961U600	M	Vorada de granit o similar de 25x25 cm aserrada mecanicament.	1,000	x	48,50000	=	48,50000
	D070A4D1	M3	Morter mixt de ciment pòrtland, calç i sorra amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,001	x	443,15575	=	0,44316
				Subtotal:				52,14316
								52,14316
				COST DIRECTE				85,81966
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		4,29098
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				90,11064
F971UG41	M		Repàs de rigola de formigó existent amb morter de reparació de paviments tipus Sika Monotop o similar en un gruix màxim de 4 cm, per adequació de rigola existent a la cota de la vorada del gual de vianants.	Rend.: 1,000				18,64 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	24,05000	=	6,01250
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	/R x	27,76000	=	6,94000

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/25 Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		12,95250		12,95250
Materials								
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,060	x	80,00000	=	4,80000
				Subtotal:		4,80000		4,80000
				COST DIRECTE				17,75250
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,88763
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,64013
F9F3U300	M2	Paviment de vorera de les mateixes característiques que l'existent a cada gual de 20 x 20 , 30 x 30 , 60 x 40, 40 x 40 cm o qualsevol altra dimensió de 4 cm de gruix mínim, col.locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10.		Rend.: 1,000		61,91		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	27,76000	=	12,49200
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	24,05000	=	10,82250
				Subtotal:		23,31450		23,31450
Materials								
	B9F1U200	M2	Paviment de del mateixes característiques que l'existent de 20 x 20, 30 x 30 , i 40 x 40 cm, de 4 cm de gruix mínim, col.locat.	1,000	x	29,00000	=	29,00000
	D070A4D1	M3	Morter mixt de ciment pòrtland, calç i sorra amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,015	x	443,15575	=	6,64734
				Subtotal:		35,64734		35,64734
				COST DIRECTE				58,96184
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	2,94809
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				61,90993
F9F3U301	M2	Paviment de vorera de panot de 20 x 20, 30 x 30, 40 x 40, cm, segons la dimensió de la peça de paviment de la vorera existent, amb acabat de botons segons norma UNE CEN TS 15209 EX, col.locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, incloses zones de guals, amb absorció inferior al 4% i desgast 1 mm.		Rend.: 1,000		64,63		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500	/R x	27,76000	=	13,88000
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	24,05000	=	12,02500
				Subtotal:		25,90500		25,90500
Materials								
	B9F1U200	M2	Paviment de del mateixes característiques que l'existent de 20 x 20, 30 x 30 , i 40 x 40 cm, de 4 cm	1,000	x	29,00000	=	29,00000

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/25

Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

F9F3U302	M2	Paviment de vorera de panot de 20 x 20, 30 x 30, 40 x 40, cm, segons la dimensió de la peça de paviment de la vorera existent, amb acabat de ratlles segons norma UNE CEN TS 15209 EX, col.locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, incloses zones de guals, amb absorció inferior al 4% i desgast 1 mm.	Rend.: 1,000				65,72	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,520	/R x	27,76000	=	14,43520	
A0140000	h	Manobre	0,520	/R x	24,05000	=	12,50600	
Subtotal:							26,94120	26,94120
Materials								
B9F1U200	M2	Paviment de del mateixes característiques que l'existent de 20 x 20, 30 x 30 , i 40 x 40 cm, de 4 cm de gruix mínim, col.locat.	1,000	x	29,00000	=	29,00000	
D070A4D1	M3	Morter mixt de ciment portland, calç i sorra amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,015	x	443,15575	=	6,64734	
Subtotal:							35,64734	35,64734
COST DIRECTE								62,58854
DESPESES INDIRECTES					5,00	%		3,12943
COST EXECUCIÓ MATERIAL								65,71797

F9G1U370	M2	Base de formigó de Hm-20, i 10 cm de gruix,	Rend.: 1,000				35,60	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	24,05000	=	12,02500	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500	/R x	27,76000	=	13,88000	
			Subtotal:				25,90500	25,90500
Materials								
B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,100	x	80,00000	=	8,00000	
			Subtotal:				8,00000	8,00000

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/25 Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		33,90500	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 % 1,69525	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,60025	
P-7	FBA15511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000		0,59 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,0035 /R x	24,05000 =	0,08418	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,007 /R x	27,76000 =	0,19432	
				Subtotal:		0,27850	0,27850
Maquinària							
	C1B02A00	H	Maquina per a pintar bandes de vial.	0,0035 /R x	38,00000 =	0,13300	
				Subtotal:		0,13300	0,13300
Materials							
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,034 x	1,32000 =	0,04488	
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,0544 x	1,93000 =	0,10499	
				Subtotal:		0,14987	0,14987
				DESPESES AUXILIARS		1,50 % 0,00418	
				COST DIRECTE		0,56555	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 % 0,02828	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,59382	
P-8	FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal continua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000		0,67 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,007 /R x	27,76000 =	0,19432	
	A0140000	h	Manobre	0,0035 /R x	24,05000 =	0,08418	
				Subtotal:		0,27850	0,27850
Maquinària							
	C1B02A00	H	Maquina per a pintar bandes de vial.	0,0035 /R x	38,00000 =	0,13300	
				Subtotal:		0,13300	0,13300
Materials							
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,0816 x	1,93000 =	0,15749	

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/25 Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,051	x	1,32000	=	0,06732
Subtotal:								0,22481
0,22481								
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,00418
COST DIRECTE								0,64049
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	0,03202
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,67251

-9	FBA27517A	m2	Pintat sobre paviment de marca vial transversal continua per a ús permanent i retrorreflectant en sec (pasta de doble component), amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en zebra, línies de detenció, símbols, pas de vianants, línies de 40 i 50 cms, fletxes, etc.	Rend.: 1,000				9,79	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x	24,05000	=	0,72150	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,060	/R x	27,76000	=	1,66560	
				Subtotal:				2,38710	2,38710
Maquinària									
	C1B02B00	H	Maquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,030	/R x	29,06000	=	0,87180	
				Subtotal:				0,87180	0,87180
Materials									
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,750	x	1,32000	=	0,99000	
	BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	1,500	x	3,36000	=	5,04000	
				Subtotal:				6,03000	6,03000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03581	
				COST DIRECTE				9,32471	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,46624	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,79094	

P-10	FBA31120	ut	Pintat sobre paviment, amb pintura reflectora, amb maquina d'accionament manual parada bus o càrrega i descàrrega o similar, fins a 12 m, inclòs marcatge previ a la pintura.	Rend.: 1,000				118,48	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,700	/R x	24,05000	=	16,83500	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,700	/R x	27,76000	=	19,43200	

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/25 Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		36,26700		36,26700
Maquinària								
	C1B02B00	H	Maquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	1,100	/R x	29,06000	=	31,96600
				Subtotal:		31,96600		31,96600
Materials								
	BBM1M000	KG	Microesferes de vidre	9,450	x	3,67000	=	34,68150
	BBM11000	KG	Pintura reflectora per a senyalitzacio	9,450	x	1,05000	=	9,92250
				Subtotal:		44,60400		44,60400
				COST DIRECTE				112,83700
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	5,64185
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				118,47885

P-11	FDDZ5DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter.	Rend.: 1,000		214,42		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x	27,76000	=	11,38160
	A0140000	h	Manobre	0,410	/R x	24,05000	=	9,86050
				Subtotal:		21,24210		21,24210
Materials								
	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	33,56000	=	1,19809
	BDDZ5DD0	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	181,45000	=	181,45000
				Subtotal:		182,64809		182,64809
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,31863
				COST DIRECTE				204,20882
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	10,21044
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				214,41926

G2193A06	m	Demolició de rigola de formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000		4,70		€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,043	/R x	69,96000	=	3,00828
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0265	/R x	55,23000	=	1,46360
				Subtotal:		4,47188		4,47188

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/25 Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		4,47188	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,22359
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,69547	
P-12	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		0,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0015 /R x	27,76000 =	0,04164	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003 /R x	24,05000 =	0,07215	
				Subtotal:		0,11379	0,11379
Maquinària							
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,0015 /R x	45,16000 =	0,06774	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,001 /R x	97,10000 =	0,09710	
	C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,0015 /R x	100,24000 =	0,15036	
				Subtotal:		0,31520	0,31520
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,00171
				COST DIRECTE		0,43070	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,02153
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,45223	
P-13	G2R54237A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, mesurat amb metres cúbics al punt de producció del residu e inclòs l'esponjament de residu al preu de la unitat d'obra.	Rend.: 1,000		6,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,162 /R x	40,00000 =	6,48000	
				Subtotal:		6,48000	6,48000
				COST DIRECTE		6,48000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,32400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,80400	
P-14	G2RA7LP1A	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació.	Rend.: 1,000		12,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/25

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el canó sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x	11,69000	=	11,69000
				Subtotal:		11,69000		11,69000
				COST DIRECTE				11,69000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,58450
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,27450

P-15	G921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000		27,58		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x	24,05000	=	0,96200
				Subtotal:		0,96200		0,96200
Maquinària								
	C1709G00	h	Estenedora de granulat	0,015	/R x	42,77000	=	0,64155
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,005	/R x	46,56000	=	0,23280
	C13350E0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	0,023	/R x	88,30000	=	2,03090
				Subtotal:		2,90525		2,90525
Materials								
	B0372000	m3	Tot-u artificial	1,150	x	19,39000	=	22,29850
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,77000	=	0,08850
				Subtotal:		22,38700		22,38700
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,01443
				COST DIRECTE				26,26868
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,31343
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,58211

	G9787B41	m	Rigola de formigó HM-30/P/10/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat	Rend.: 1,000		7,06		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,036	/R x	24,05000	=	0,86580
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,012	/R x	27,76000	=	0,33312
				Subtotal:		1,19892		1,19892
Materials								
	B064C26C	m3	Formigó HM-30/P/10/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	0,066	x	83,43000	=	5,50638

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		5,50638		5,50638
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,01798	
				COST DIRECTE				6,72328
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,33616	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,05945
G9H11251	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada		Rend.: 1,000		94,75		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,072 /R x	24,05000 =	1,73160		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,016 /R x	27,76000 =	0,44416		
				Subtotal:		2,17576	2,17576	
Maquinària								
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010 /R x	66,85000 =	0,66850		
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010 /R x	83,37000 =	0,83370		
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,008 /R x	61,43000 =	0,49144		
				Subtotal:		1,99364	1,99364	
Materials								
	B9H11251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000 x	86,04000 =	86,04000		
				Subtotal:		86,04000	86,04000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,03264	
				COST DIRECTE				90,24204
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	4,51210	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				94,75414
G9H11J52	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada		Rend.: 1,000		88,35		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,016 /R x	27,76000 =	0,44416		
	A0140000	h	Manobre	0,072 /R x	24,05000 =	1,73160		
				Subtotal:		2,17576	2,17576	
Maquinària								
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010 /R x	83,37000 =	0,83370		
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,008 /R x	61,43000 =	0,49144		

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/25

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010	/R x	66,85000	=	0,66850	
	Subtotal:							1,99364	1,99364
	B9H11J52	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari	1,000	x	79,94000	=	79,94000	
	Subtotal:							79,94000	79,94000
	DESPESES AUXILIARS						1,50 %		0,03264
	COST DIRECTE								84,14204
DESPESES INDIRECTES						5,00 %		4,20710	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								88,34914	

G9H11251M3		m3	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, de densitat 2,45 t/m3, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada		Rend.: 1,000		232,15		€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Partides d'obra									
G9H11251		t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	2,450	x	90,24204	=	221,09300	
					Subtotal:			221,09300	221,09300
					COST DIRECTE				221,09300
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		11,05465
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				232,14765

P-16	G9H11251G5C	m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, de gruix 5 centimetres, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000				11,61	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra									
	G9H11251M	m3	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, de densitat 2,45 t/m3, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	0,050	x	221,09300 =	11,05465		
				Subtotal:			11,05465	11,05465	

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/25 Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST DIRECTE				11,05465	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,55273	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,60738	
	G9H11251G6C	m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, de gruix 6 centímetres, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000				13,93 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	G9H11251M	m3	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, de densitat 2,45 t/m3, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	0,060	x	221,09300	=	13,26558	
				Subtotal:				13,26558	13,26558
				COST DIRECTE				13,26558	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,66328	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,92886	
	G9H11J52M3	m3	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, de densitat 2,45 t/m3, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada	Rend.: 1,000				216,46 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	G9H11J52	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada	2,450	x	84,14204	=	206,14800	
				Subtotal:				206,14800	206,14800
				COST DIRECTE				206,14800	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	10,30740	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				216,45540	
P-17	G9H11J52G7C	m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, de gruix 7 centímetres, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada	Rend.: 1,000				15,15 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	G9H11J52M	m3	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, de densitat 2,45 t/m3, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria	0,070	x	206,14800	=	14,43036	

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/25 Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada				
				Subtotal:	14,43036	14,43036	
				COST DIRECTE		14,43036	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,72152	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,15188	
G9H11J52G8C	m2		Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, de gruix 8 centímetres, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada	Rend.: 1,000	17,32	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
G9H11J52M	m3		Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, de densitat 2,45 t/m3, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada	0,080 x 206,14800 =	16,49184		
				Subtotal:	16,49184	16,49184	
				COST DIRECTE		16,49184	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,82459	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,31643	
P-18	G9J12N40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2	Rend.: 1,000	0,57	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h		Manobre especialista	0,003 /R x 24,05000 =	0,07215		
				Subtotal:	0,07215	0,07215	
Maquinària							
C1702D00	h		Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003 /R x 30,52000 =	0,09156		
				Subtotal:	0,09156	0,09156	
Materials							
B0552470	kg		Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	1,000 x 0,38000 =	0,38000		
				Subtotal:	0,38000	0,38000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00108	
				COST DIRECTE		0,54479	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,02724	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,57203	

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

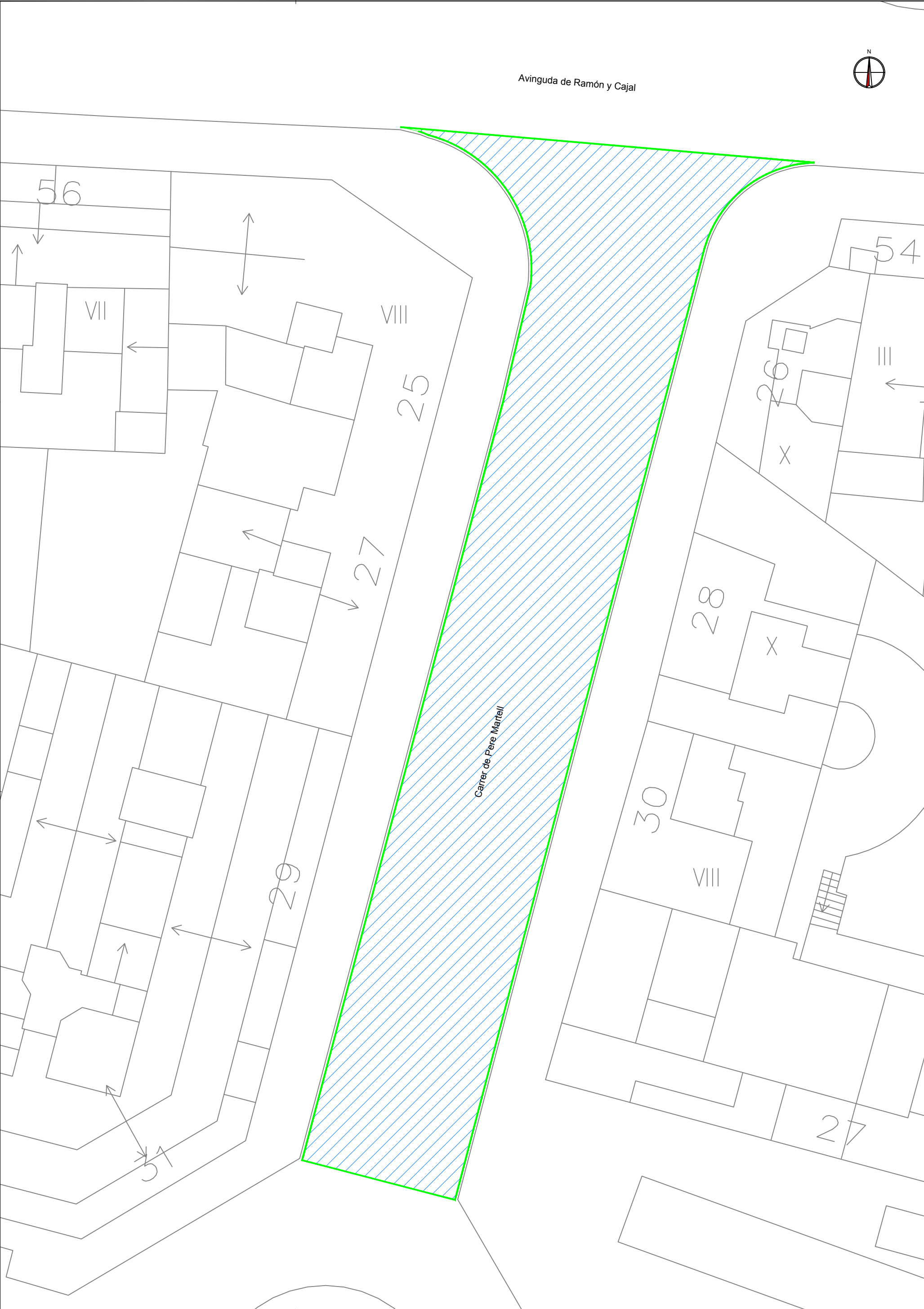
Data: 09/10/25 Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-19	G9J13J10	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0.5 kg/m2	Rend.: 1,000		0,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,002 /R x	24,05000 =	0,04810	
				Subtotal:		0,04810	0,04810
Maquinària							
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,0005 /R x	45,16000 =	0,02258	
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,002 /R x	30,52000 =	0,06104	
				Subtotal:		0,08362	0,08362
Materials							
	B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,500 x	0,36000 =	0,18000	
				Subtotal:		0,18000	0,18000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00072
				COST DIRECTE			0,31244
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,01562
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,32806
P-20	IMP000000001	PAJ	Partida alçada a justificar per a imprevistos durant l'execució de les obres	Rend.: 1,000		3.150,00	€
				COST DIRECTE			3.000,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		150,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.150,0000
P-21	SENYA0001	m2	Partida d'alçada a justificar amb unitats d'obra del capítol de senyalització horitzontal amb una previsió màxima de 0,5 euros per m2 de rodadura.	Rend.: 1,000		0,63	€
				COST DIRECTE			0,60000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,03000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,6300

DOCUMENT NÚMERO 2: PLÀNOLS.





LLEGENDA	
	Contorn paviment calçada
	Zona a fresar 5 cm de gruix Superfície zona 1= 951,96 m²



ÀREA DE TERRITORI
SERVEIS TÈCNICS

SECCIÓ TÈCNICA D'ENGINYERIA DE CAMINS:

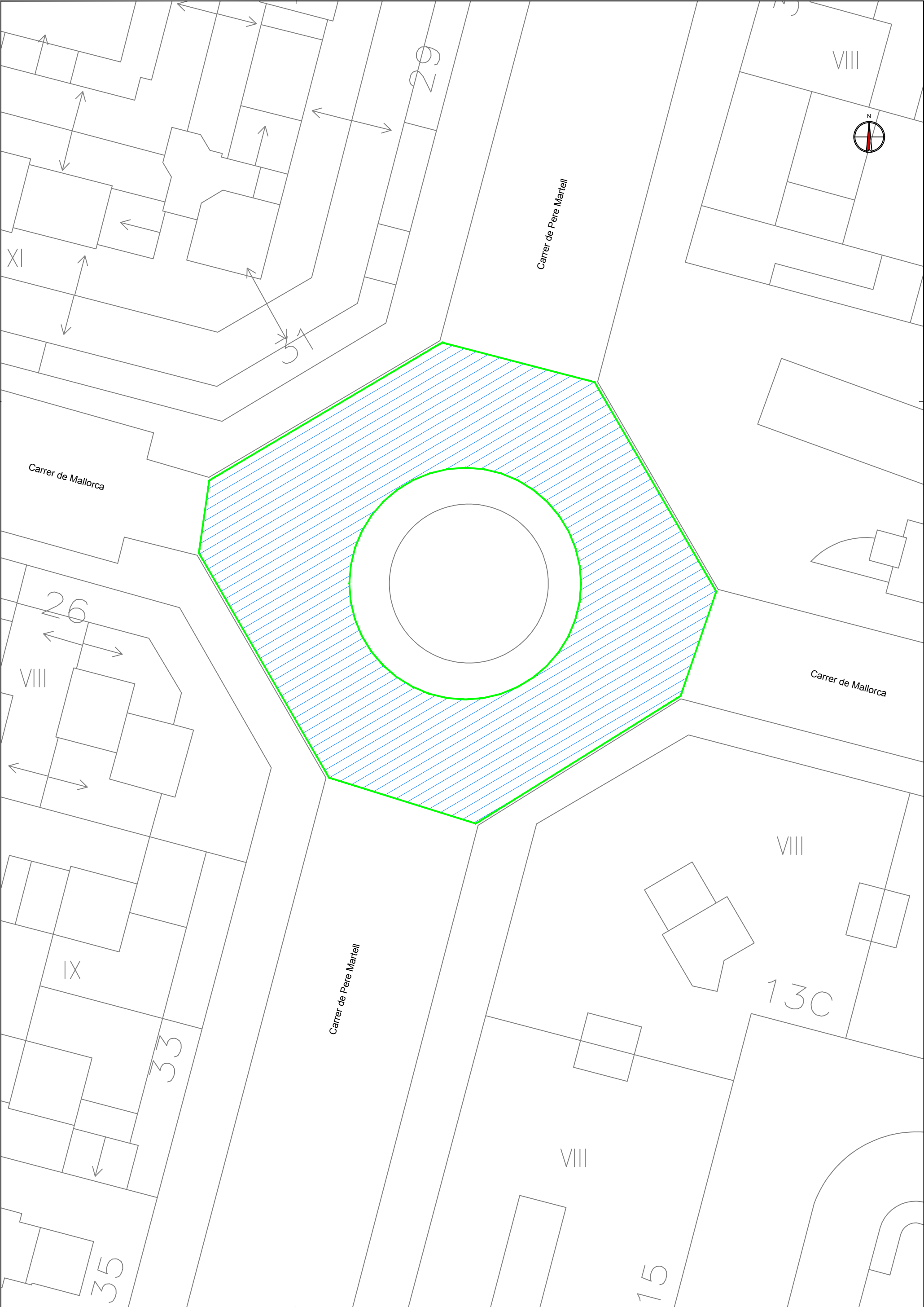
ESCALES:
ORIGINAL: 1:250
REDUÏDA:

TÍTOL DEL PROJECTE:
Projecte per a la rehabilitació del ferm del paviment de calçada d'un tram del
c. Pere Martell (avgda de Ramón y Cajal i c. Manuel de Falla) de Tarragona.

DATA:
Abril-2021
NUM ARXIU:
1311-v1

TÍTOL DEL PLÀNOL:
Planta de Treballs Previs Rehabilitació Ferm

NUM.PLÀNOL:
3
FULL: 1 DE: 5



LLEGENDA	
	Contorn paviment calçada
	Zona a fresar 5 cm de gruix Superfície Zona 2= 678,26 m²



ÀREA DE TERRITORI
SERVEIS TÈCNICS

SECCIÓ TÈCNICA D'ENGINYERIA DE CAMINS:

ESCALES:
ORIGINAL: 1:250
REDUÏDA:

TÍTOL DEL PROJECTE:
Projecte per a la rehabilitació del ferm del paviment de calçada d'un tram del
c. Pere Martell (avda de Ramón y Cajal i c. Manuel de Falla) de Tarragona.

DATA:
Abril-2021
NUM ARXIU:
1311-v1

TÍTOL DEL PLÀNOL:
Planta de Treballs Previs Rehabilitació Ferm

NUM.PLÀNOL:
3
FULL: 2 DE: 5



LLEGENDA	
	Contorn paviment calçada
	Zona a fresar 5 cm de gruix Superfície Zona 3 = 966,31 m²



ÀREA DE TERRITORI
SERVEIS TÈCNICS

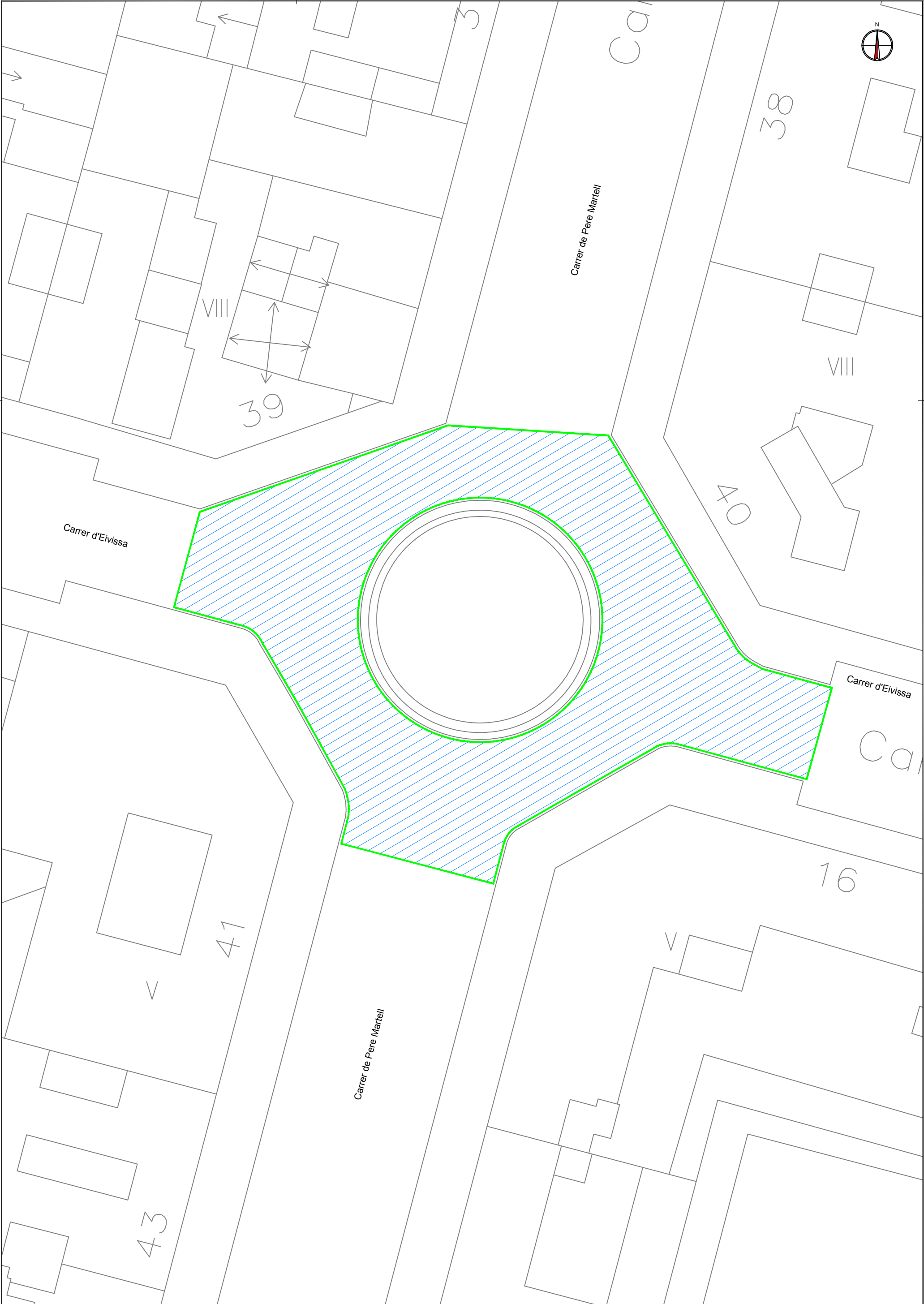
TÍTOL DEL PROJECTE:
Projecte per a la rehabilitació del ferm del paviment de calçada d'un tram del
c. Pere Martell (avda de Ramón y Cajal i c. Manuel de Falla) de Tarragona.

DATA:
Abril-2021
NUM ARXIU:
1311-v1

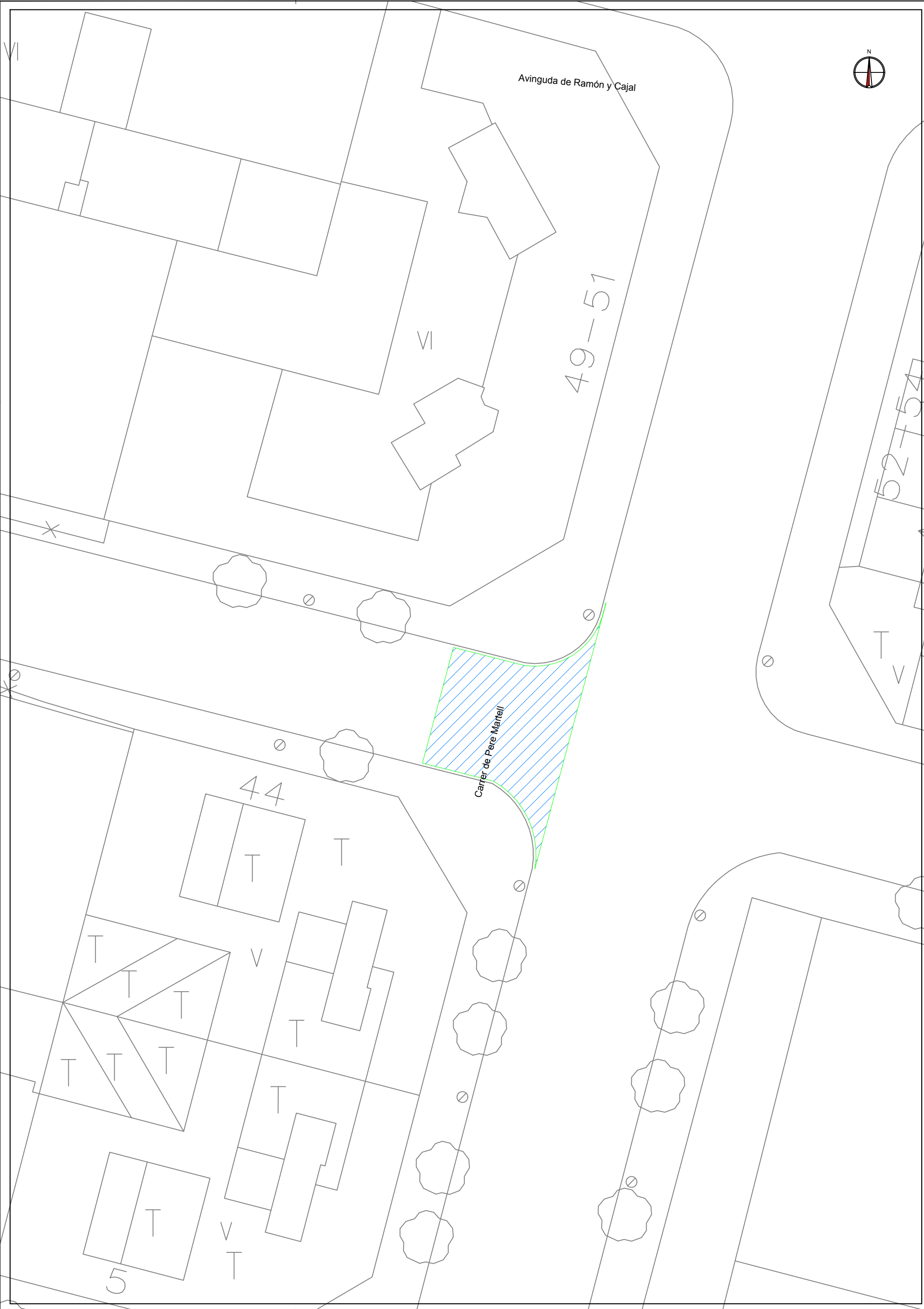
SECCIÓ TÈCNICA D'ENGINYERIA DE CAMINS:

TÍTOL DEL PLÀNOL:
Planta de Treballs Previs Rehabilitació Ferm
NUM.PLÀNOL:
3
FULL: 3 DE 5

ESCALES:
ORIGINAL: 1:250
REDUÏDA:



LLEENDA Contorn paviment calçada Zona a fresar 5 cm de gruix Superfície Zona 4 = 674,64 m²	Ajuntament de TARRAGONA ÀREA DE TERRITORI SERVEIS TÈCNICS	SECCIÓ TÈCNICA D'ENGINYERIA DE CAMINS: TÍTOL DEL PLÀNOL:	ESCALES: ORIGINAL: 1:250 REDUÏDA:
TÍTOL DEL PROJECTE: Projecte per a la rehabilitació del ferm del paviment de calçada d'un tram del c. Pere Martell (avda de Ramón y Cajal i c. Manuel de Falla) de Tarragona.	DATA: Abril-2021 NUM ARXIU: 1311-v1	TÍTOL DEL PLÀNOL: Planta de Treballs Previs Rehabilitació Ferm	NUM.PLÀNOL: 3 FULL: 4 DE: 5



LLEGENDA	
	Contorn paviment calçada
	Zona a fresar 5 cm de gruix Superfície zona 1= 100,88 m²



ÀREA DE TERRITORI
SERVEIS TÈCNICS

TÍTOL DEL PROJECTE:
Projecte per a la rehabilitació del ferm del paviment de calçada d'un tram del
c. Pere Martell (avda de Ramón y Cajal i c. Manuel de Falla) de Tarragona.

DATA:
Abril-2021
NUM ARXIU:
1311-v1

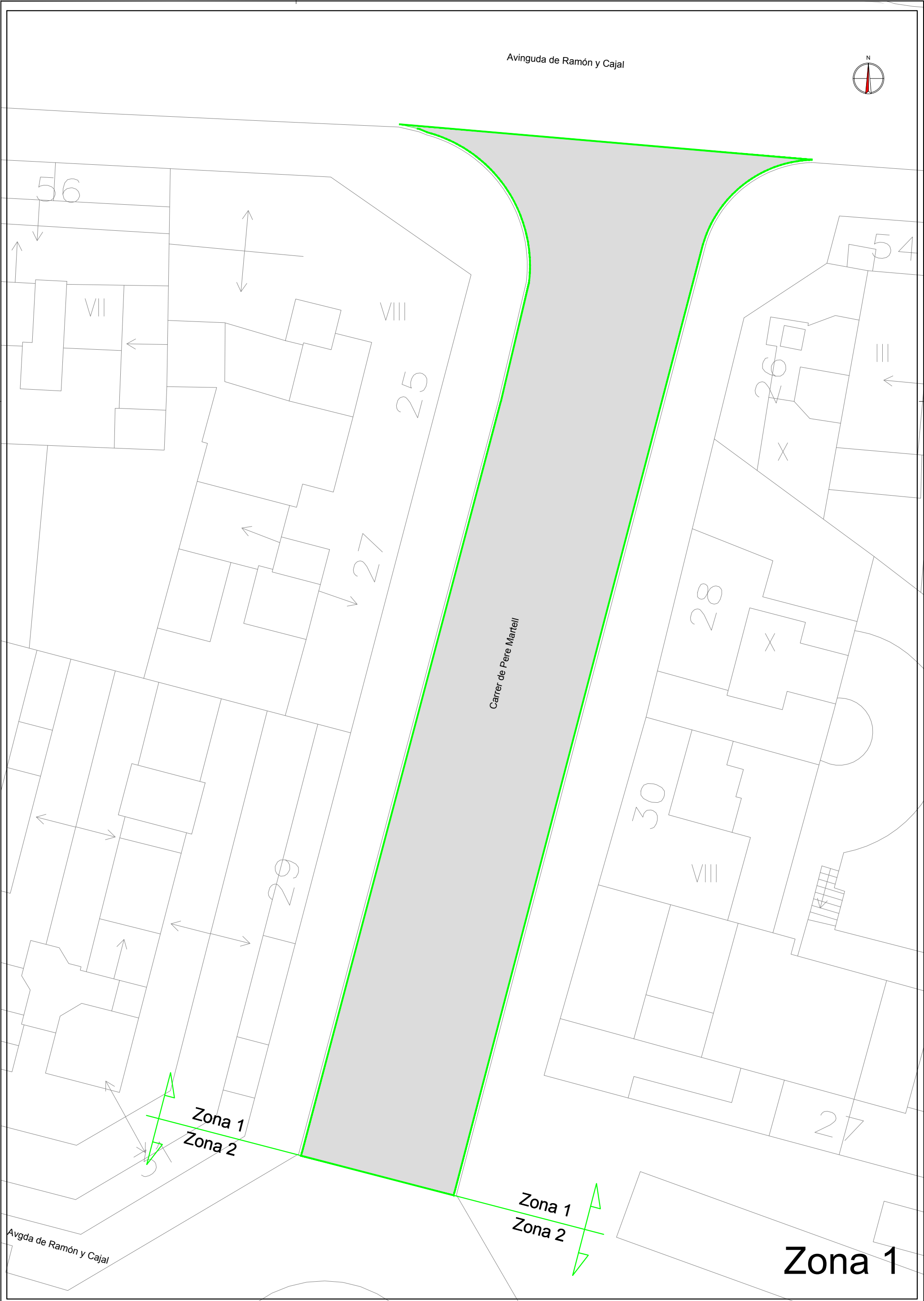
TÍTOL DEL PLÀNOL:
Planta de Treballs Previs Rehabilitació Ferm

SECCIÓ TÈCNICA D'ENGINYERIA DE CAMINS:

ESCALES:
ORIGINAL: 1:250
REDUÏDA:

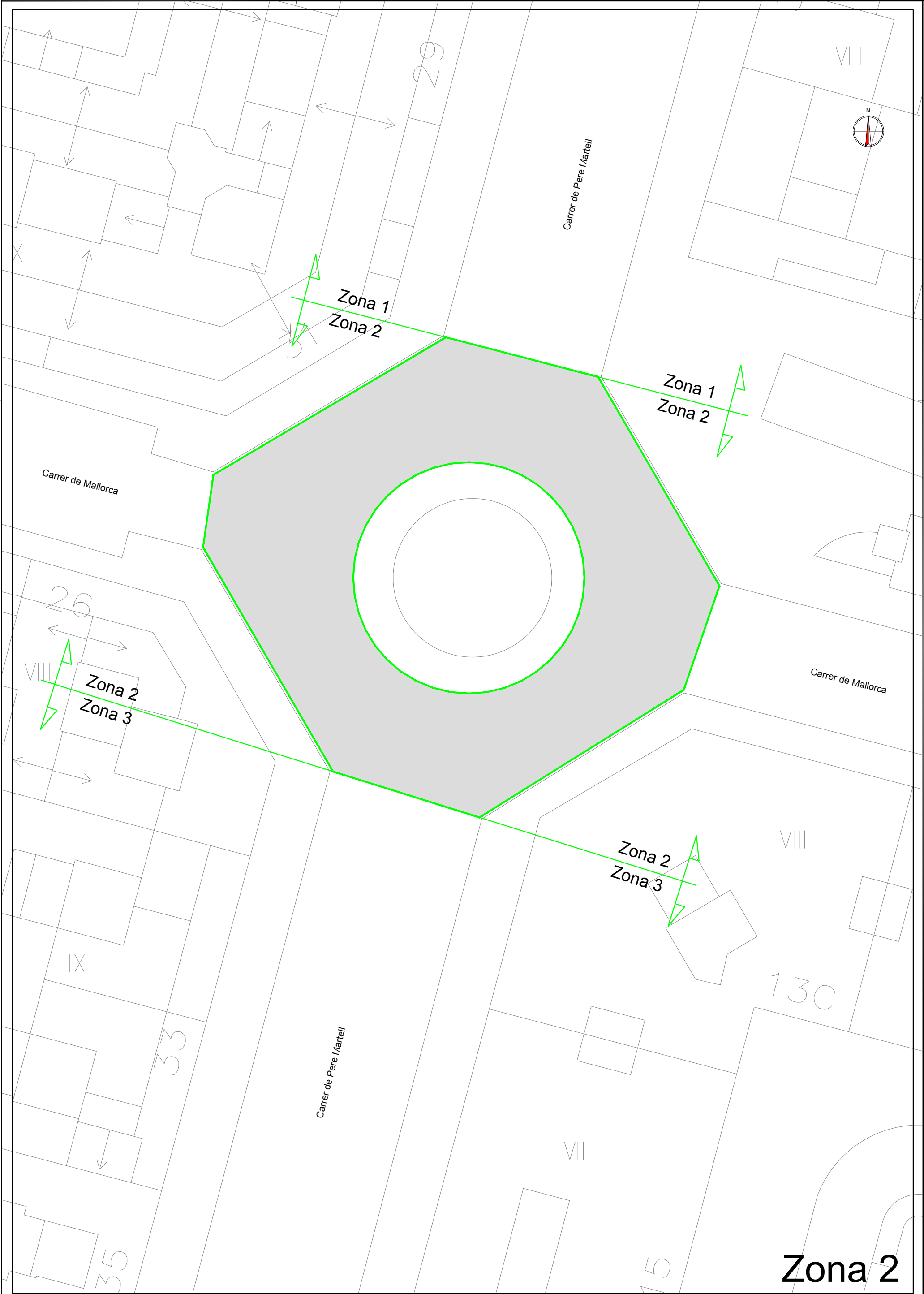
NUM.PLÀNOL:
3
FULL: 6 DE: 6

\\tgn05ntlv\Secretaria\eng_camins\Dados0_PROJECTES\I OBRES\1.1_PROJECTES\2020\1311 Reh Fern c Pere Martell Tram201 Projecte\02 Plànols\2020\0918 v1 N1311 Reh Fern c Pere Martell T2.dwg, 4-1-Planta pavimentació Pere Martell



LLEGENDA		AJUNTAMENT DE TARRAGONA		ÀREA DE TERRITORI SERVEIS TÈCNICS		SECCIÓ TÈCNICA D'ENGINYERIA DE CAMINS:		ESCALES: ORIGINAL: 1:250 REDUÏDA:	
	Contorn paviment calçada	TÍTOL DEL PROJECTE:		DATA: Novembre-2020		TÍTOL DEL PLÀNOL:		NUM.PLÀNOL: 4	
	MBC tipus AC16 (capa de trànsit) Superfície Asfaltat Zona 1 = 951,96 m²	Projecte per a la rehabilitació del ferm del paviment de calçada d'un tram del c. Pere Martell (avgda de Ramón y Cajal i c. Manuel de Falla) de Tarragona.		NUM ARXIU: 1311-v1		Planta Rehabilitació paviment de calçada		FULL: 1 DE: 5	

\\tgn05nt\IV\Secretaria\eng_camins\Dades\0_PROJECTES\I OBRES\1.1_PROJECTES\2020\1311 Reh Ferm c Pere Martell Tram201 Projecte\02 Plànols\2020\0918 v1 N1311 Reh Ferm c Pere Martell T2.dwg, 4-2-Planta Pavimentació Pere Martell



LLEGENDA	
	Contorn paviment calçada
	MBC tipus AC16 (capa de trànsit) Superfície Asfaltat Zona 2 = 678,26 m²



ÀREA DE TERRITORI
SERVEIS TÈCNICS

SECCIÓ TÈCNICA D'ENGINYERIA DE CAMINS:

ESCALES:

ORIGINAL: 1:250

REDUÏDA:

TÍTOL DEL PROJECTE:

Projecte per a la rehabilitació del ferm del paviment de calçada d'un tram del
c. Pere Martell (avda de Ramón y Cajal i c. Manuel de Falla) de Tarragona.

DATA:

Novembre-2020

NUM ARXIU:

1311-v1

TÍTOL DEL PLÀNOL:

Planta Rehabilitació paviment de calçada

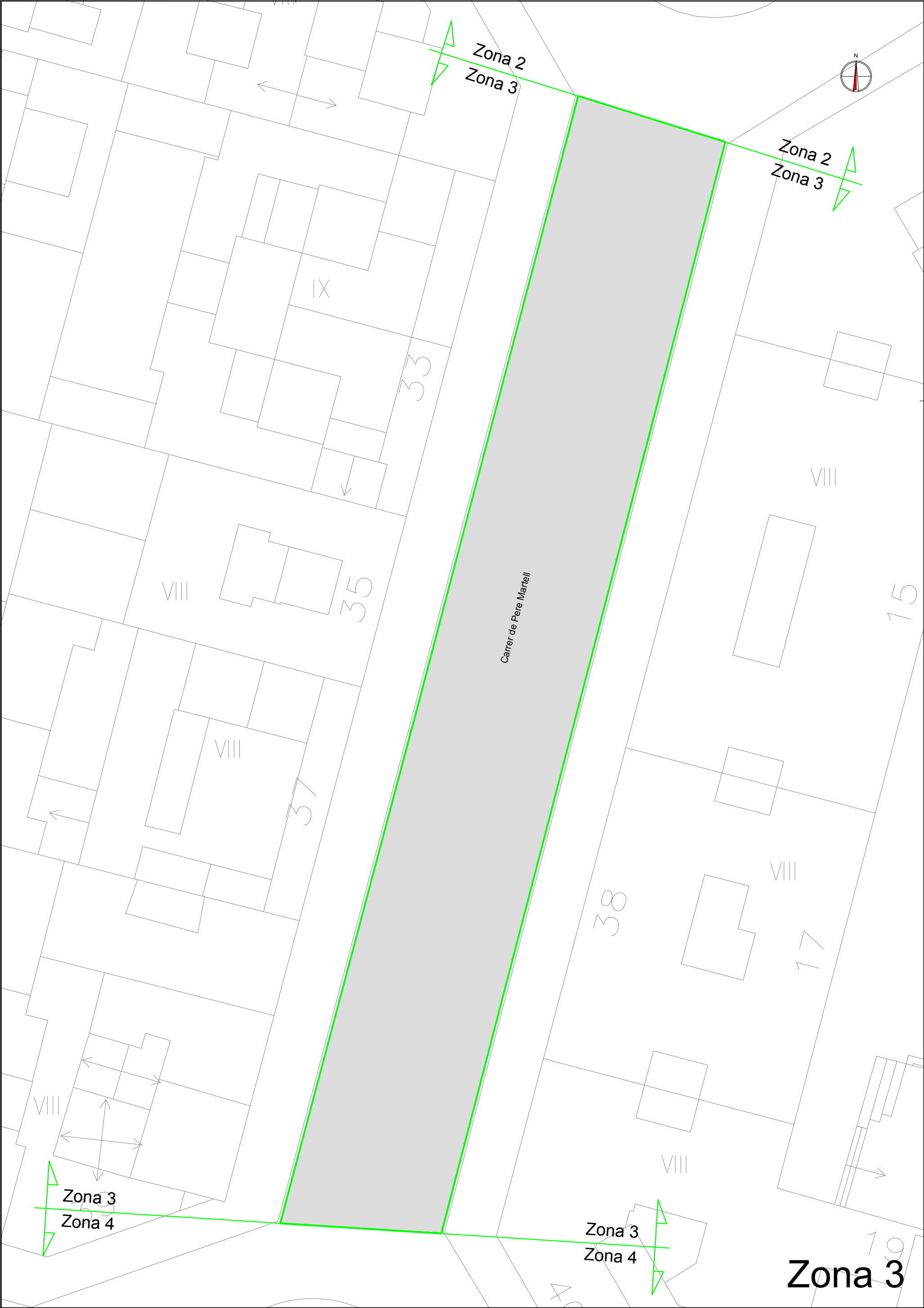
NUM.PLÀNOL:

4

FULL: 2 DE: 5

Zona 2

\\tgn05nt1V\Secretaria\eng_camins\Dades0_PROJECTES\I OBRES\1.1_PROJECTES\2020\1311 Reh Fern c Pere Martell Tram201 Projecte\02 Plànols\2020\0918 v1 N1311 Reh Fern c Pere Martell T2.dwg, 4-3-Planta pavimentacio Pere Martell



LLEGENDA	
	Contorn paviment calçada
	MBC tipus AC16 (capa de trànsit) Superfície Asfaltat Zona 3 = 966,31 m²



ÀREA DE TERRITORI
SERVEIS TÈCNICS

SECCIÓ TÈCNICA D'ENGINYERIA DE CAMINS:

ESCALES:

ORIGINAL: 1:250

REDUÏDA:

TÍTOL DEL PROJECTE:

Projecte per a la rehabilitació del ferm del paviment de calçada d'un tram del
c. Pere Martell (avda de Ramón y Cajal i c. Manuel de Falla) de Tarragona.

DATA:

Novembre-2020

NUM ARXIU:

1311-v1

TÍTOL DEL PLÀNOL:

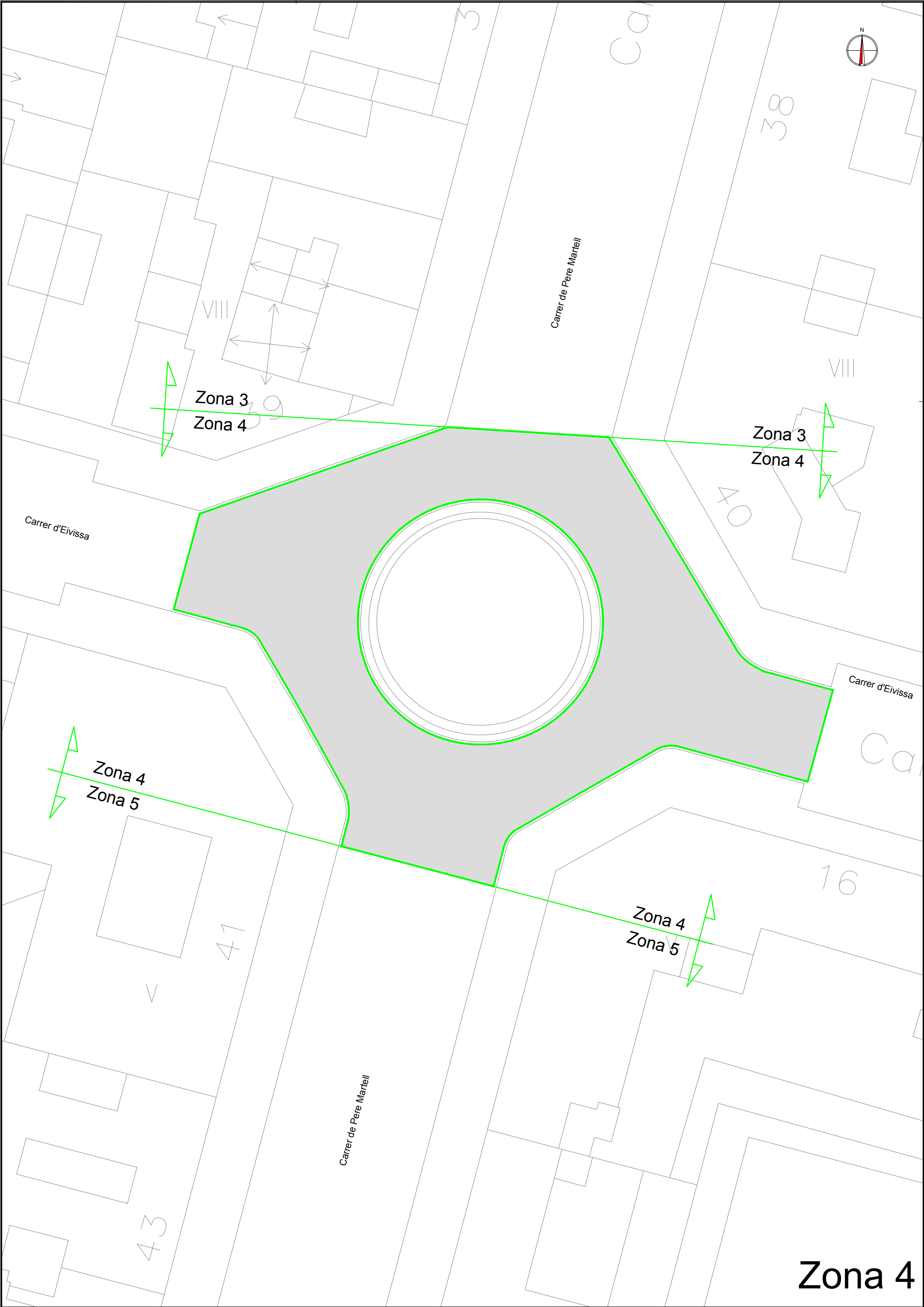
Planta Rehabilitació paviment de calçada

NUM.PLÀNOL:

4

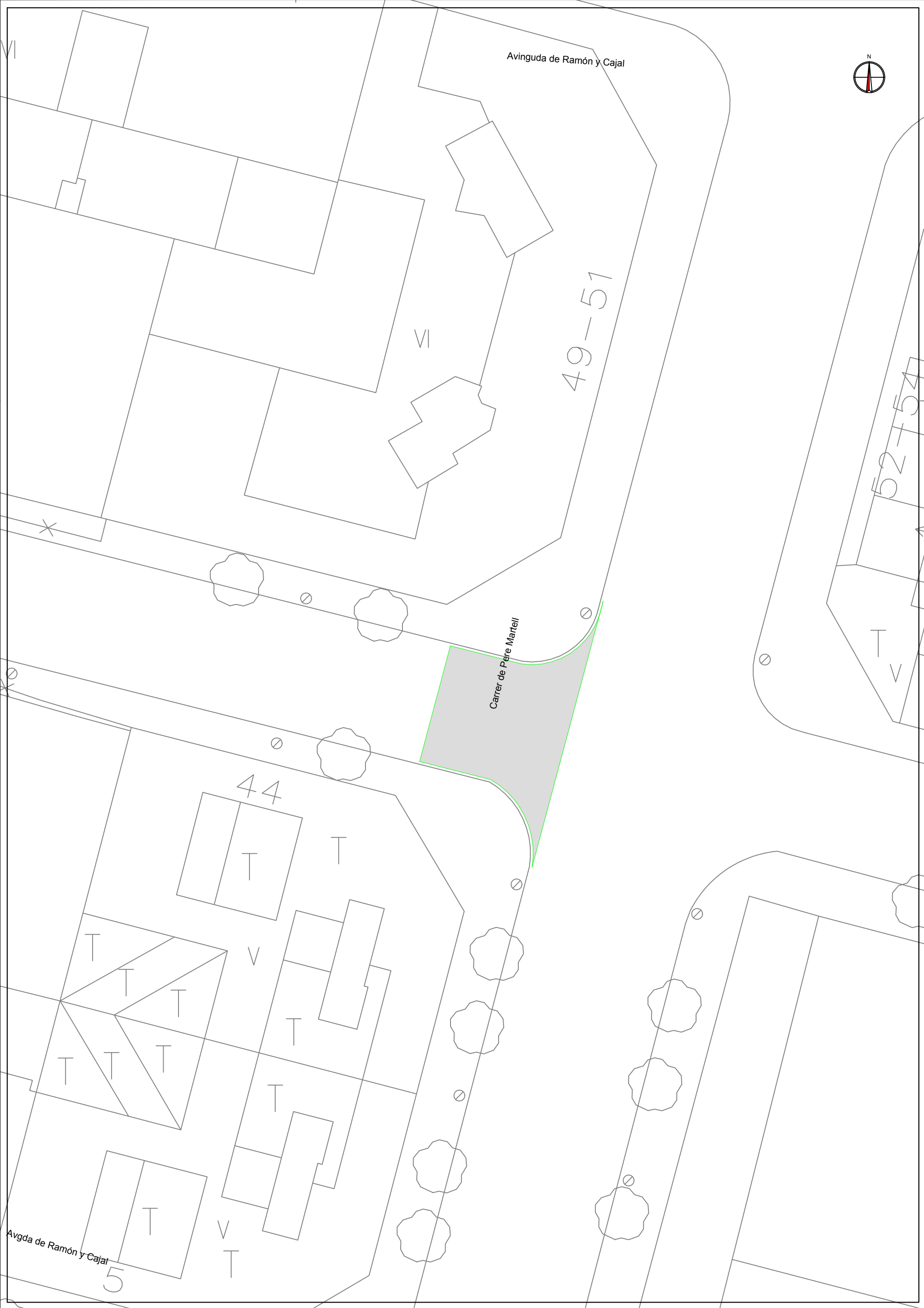
FULL: 3 DE: 5

\\tgn05ntlv\Secretaria\eng_camins\Dades\0_PROJECTES\I OBRES\1.1_PROJECTES\2020\1311 Reh Ferm c Pere Martell Tram\201 Projecte\02 Plànols\2020\0918 v1 N1311 Reh Ferm c Pere Martell T2.dwg, 4-4-Planta pavimentació Pere Martell

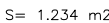


LLEGENDA		 AJUNTAMENT DE TARRAGONA		ÀREA DE TERRITORI SERVEIS TÈCNICS		SECCIÓ TÈCNICA D'ENGINYERIA DE CAMINS:		ESCALES:	
	Contorn paviment calçada							ORIGINAL: 1:250	
	MBC tipus AC16 (capa de trànsit) Superfície Asfaltat Zona 4 = 674.64 m²	TÍTOL DEL PROJECTE: Projecte per a la rehabilitació del ferm del paviment de calçada d'un tram del c. Pere Martell (avgda de Ramón y Cajal i c. Manuel de Falla) de Tarragona.		DATA: Novembre-2020		TÍTOL DEL PLÀNOL: Planta Rehabilitació pavimentació de calçada		REDUÏDA:	
				NUM ARXIU: 1311-v1				NUM.PLÀNOL: 4	
								FULL: 4 DE 5	

FULL: 5 DE: 5



LLEENDA		AJUNTAMENT DE TARRAGONA ÀREA DE TERRITORI SERVEIS TÈCNICS	SECCIÓ TÈCNICA D'ENGINYERIA DE CAMINS:		ESCALES:	
	Contorn paviment calçada				ORIGINAL: 1:250	
	MBC tipus AC16 (capa de trànsit) Superfície Asfaltat Zona 1 = 100,88 m²				REDUÏDA:	
TÍTOL DEL PROJECTE:			DATA: Abril-2021	TÍTOL DEL PLÀNOL:		NUM.PLÀNOL:
Projecte per a la rehabilitació del ferm del paviment de calçada d'un tram del c. Pere Martell (avgda de Ramón y Cajal i c. Manuel de Falla) de Tarragona.			NUM ARXIU: 1311-v1	Planta Rehabilitació paviment de calçada		4
						FULL: 6 DE: 6



DOCUMENT NUMERO 3:

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
PARTICULARS.**

PLEC DE CONDICIONS

CAPÍTOL I

CONDICIONS GENERALS

Que regiran en l'execució de les obres del present Projecte, en tant que no siguin modificades per les Prescripcions Tècniques Particulars contingudes en el Capítol II d'aquest Plec.

Article 1 - DISPOSICIONS OFICIALS.

En les obres objecte d'aquest Projecte regiran les disposicions següents:

Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a la Recepció de Ciments RC/97

Plec General de Condicions per a la Recepció de Conglomerats Hidràulics de 10-IV-64 (P.C.C.H.-64).

"Instrucción de hormigón estructural "(EHE), RD 2661/98.

"Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de Carretera y Puentes" (PG3/75).

Plec General de Condicions Facultatives per a Canonades d'Abastament d'Aigües, aprovat per C.M. del 28 de juliol de 1974.

Plec de Condicions per a la Fabricació, Transport i Muntatge de Canonades de Formigó, de l'Associació Tècnica de Derivats del Cement.

Plec de Condicions varies de l'Edificació (1948) compost pel Centre Experimental d'Arquitectura, aprovat pel Consell Superior dels Col·legis d'Arquitectes i adaptat a les Obres dependents de la Direcció General d'Arquitectura. Reimprès l'any 1963.

Plec de Condicions Tècniques de la Direcció General d'Arquitectura-1960, aprovat per O.M. del 4 de juny de 1973.

Normes M.V.-101 i M.V.-102, sobre edificació del "Ministerio de la Vivienda", i altres normes dictades per l'esmentat Ministeri i aplicables a les obres compreses al Present Projecte.

Norma bàsica M .V. 103/1972 sobre el "Càlcul de les estructures d'acer laminat en edificació", aprovat per Decret 1353/1973 del 12 d'abril.

Norma Tecnològica de l'Edificació NTE-IEP/1973, "Instal·lacions d'electricitat posta a terra", aprovada per C.M. del 13 de març de 1973.

Plec de Condicions Facultatives Generals per a Obres de Sanejament, aprovat per O.M. del 23 de juliol de 1949.

UNE 53-332-90 "Tubos y accesorios de Poli (cloruro de vinilo) no plastificado para canalizaciones subterráneas, enterradas o no y empleadas para la evacuacion y desagües: Características y métodos de ensayo"

UNE 53-323-86 "Tubos de poliéster reforzado con fibra de vidrio utilizados para canalizaciones de saneamiento y vertidos industriales: Características y métodos de ensayo".

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

UNE 53-365-90 "Tubos de polietileno de alta densidad para uniones soldadas, usadas para canalizaciones subterráneas, enterradas o no, empleadas para la evacuación y desagües:

Características y métodos de ensayo".

Normes d'Assaig del Laboratori del Transport i Mecànica del Sol.

Mètodes d'Assaig del Laboratori Central (M.O.P.).

Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a les Obres de Carreteres i Ponts M.O.P .

(PG-4/88) B.O.E. del 3 de març de 1988. Amb les actualitzacions segons Ordre Ministerial

8/5/89 B.O.E. del 15 de maig de 1989 i O.M. 28/9/88 B.O.E. del 9 d'octubre de 1989.

Instrucció de Carreteres de la Direcció General de Carreteres i Camins Veïnals.

Reglament Nacional del Treball a la Construcció i Obres Públiques i Disposicions complementàries (ordre del 11.4.1946 i 8.2.1951).

Reglament i ordres en vigor sobre Seguretat i Salut del Treball a la Construcció i Obres Públiques, especialment les dels decrets i lleis següents: Llei 31/1995 de 8 de novembre de Prevenció de Riscos Laborals, R.D.39/1997 de 17 de gener del Reglament dels Serveis de Prevenció, R.D. 1627/1997 de 24 d'octubre pel que s'estableixen las disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció, R.D. 485/1997 486/1997 i 487/1997 totes tres de 14/4/97, R.D. 773/1997 de 30/5/97, R.D. 1215/1997 de 18/7/97 i R.D. 1389/1997 de 5/9/97.

Instal·lacions de Transports i Unies en general, O.M. del 23 de febrer de 1949 (B.O.E. del 10 d'abril).

Normes per a la Construcció de Línies Aèries de Transport d'Energia Elèctrica d'Alta Tensió al Serveis d'Obres Públiques. O.M. de 10 de juliol de 1948 (B.O.E. del 21 de juliol).

Reglament Tècnic de Baixa Tensió. O.M. del 9 de febrer de 1966 (B.O.E. del 19 de febrer).

Reglament electrotècnic de Baixa Tensió i instruccions complementàries, aprovat per Decret 4213/1973 del 20 de setembre i Reial Decret 2295/1985 del 9 d'octubre.

Normes de Pintura de l'Institut Nacional de Tècnica Aeroespacial Esteban Terrades (E.T.).

Instrucció 6.1-I.C i 6.2-I.C sobre "secciones de firme" aprovada per Ordre Ministerial de 28 de novembre de 2003. B.O.E del 12 de desembre.

Instrucció 6.3-IC sobre "refuerzo de firmes". aprovada per Ordre Ministerial de 23 de març de 1980. B.O.E del 31 de maig.

Ordre Circular 287/84PI de 12 de novembre de 1984 sobre "criterios para la aplicación de las normas 6.1-IC i 6.3-IC"

Ordre Circular 8. 1-IC sobre senyalització (vertical), de 25 de juliol de 1962

Ordre Circular 292/86T, de maig de 1986, sobre marques vials (prescripcions tècniques)

Norma 8.2-IC sobre "marcas viales" aprovada per Ordre Ministerial, de 16 de juliol de 1987.B.O.E. del 4 d'agost i del 29 de setembre.

Instrucció 8.3-IC "sobre senyalització d'obres, aprovada per Ordre Ministerial de 31 d'agost de 1987. B.O.E del 18 de setembre

Ordre Circular 300/89 P i P, del 20 de març sobre senyalització, abalisament, defensa, neteja i acabament d'obres fixes fora de població.

Ordre Circular 301/89T del 27 d'abril, sobre senyalització d'obres.

Ordre Circular 304/89 MV del 21 de juliol sobre projectes de marques vials.

Instrucció de Carreteres 8.3. I-C Senyalització d'obres.

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

Recomanacions i normes de la International Telecommunication Union ITU i CCITT.
Recomanacions i normes de la International Telecommunication Union ITU-R i CCIR.
Quantes altres disposicions, normes i reglaments que pel seu caràcter general i contingut, afectin a les Obres, a les seves instal·lacions complementàries o als treballs necessaris per realitzar-les i hagin entrat en vigor en el moment de l'adjudicació d'aquestes.
Aquests Plecs de Condicions i Normes seran d'aplicació en tots aquells casos en que no es contradigui el que està disposat expressament al Present Plec de Prescripcions Tècniques. En cas de contradicció entre Plec i Norma, queda a judici del Director Facultatiu decidir les prescripcions a complir, essent vàlid el criteri general de prevalença de la prescripció més restrictiva.

Article 2.- DESCRIPCIÓ DE LES OBRES.

La descripció de les obres esta continguda en el Capítol II Prescripcions Tècniques Particulars.

2.1 PRESCRIPCIÓ TÈCNIQUES PARTICULARS.

Constitueixen el conjunt d'instruccions, normes i especificacions que, amb els plànols, defineixen tots els requisits tècnics de les obres.

Conté la descripció general i localització de l'obra, condicions dels materials, instruccions per a l'execució i constitueix la norma i guia que ha de seguir el Contractista.

2.2 PLÀNOLS.

Constitueixen el conjunt de documents gràfics que defineixen geomètricament les obres.

Constitueixen totes les dades necessàries per a executar les obres.

2.3 CONTRADICCION, OMISSIONS O ERRORS.

En cas de contradicció entre Plànols i les prescripcions Tècniques Particulars, preval el prescrit en aquestes ultimes. En tot cas, ambdós documents tenen prevalença sobre les Prescripcions Tècniques Generals.

L'esmentat en Plec de Condicions Facultatius i omès en els plànols. o viceversa, haurà de ser executat com si estigues exposat en ambdós documents, sempre que, a judici de la Direcció, quedi prou definida la unitat d'obra corresponent i aquesta tingui preu en el contracte.

2.4 PLÀNOLS DE DETALL.

Tots els Plànols de detall preparats durant l'execució de les obres hauran d'estar subscrits per la Direcció, requisit sense el qual no podran executar-se els treballs corresponents.

2.5 DOCUMENTS QUE ES LLIUREN AL CONTRACTISTA.

Els documents, tant del Projecte com d'altres complementaris que l'Administració lliuri al Contractista poden tenir un valor Contractual o informatiu.

2.6 DOCUMENTS CONTRACTUALS.

Els documents que queden incorporats al contracte com a documents contractuals, salvat en el cas que hi quedin expressament exclosos, són els següents:

Per al cas de licitació sota pressupost:

Plànols - Prescripcions tècniques - Pressupostos parcials - quadre de preus unitaris - Quadre de preus descompost - Pressupost total.

Per al cas de licitació sota preus unitaris:

Plànols - Prescripcions tècniques – Amidaments - Quadre d'unitats - Quadre d'unitats descompostes percentualment; la inclusió en el contracte de les cubicacions i amidaments no implica la seva exactitud respecte a la realitat.

2.7 DOCUMENTS INFORMATIUS.

Les dades sobre sondeigs, condicions locals, diagrames de moviment de terra, procedència de materials, assaigs, estudis de maquinària de programació, de condicions climàtiques, de justificació de preus i en general, tots els que s'incloguin habitualment en la Memòria dels Projectes, són documents informatius.

Els dits documents presenten una opinió fonamentada de l'administració. Tanmateix, això no suposa que es responsabilitzi de la certesa que se subministren i, en conseqüència, han d'acceptar-se només com a complement de la informació que el Contractista ha d'adquirir directament i amb els seus propis mitjans.

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

Article 3.- DIRECCIÓ I INSPECCIÓ DE LES OBRES.

3.1 DIRECCIÓ DE LES OBRES.

La direcció, control, vigilància de les obres estarà encomanada als tècnics que designi la Corporació.

El Director interpretarà el Projecte, inspeccionarà les obres, instauracions i tot allò que s'hi relacioni. Reconeixerà els materials, elements, maquinària, etc. per autoritzar-ne la utilització o refusar-la si, al seu judici, no reuneixen les condicions necessàries i donarà les ordres oportunes per al millor èxit de la realització.

Podrà, en tot moment, comprovar si el Contractista compleix amb les obligacions imposades per la legislació, disposicions, ordenances i, en general, totes les obligacions de qualsevol mena que es derivin del contracte. Quan ho cregui convenient, podrà delegar, perquè el representi o substitueixi, el seu ajudant o una altra persona per ell designada, havent el Contractista de reconèixer-lo com a tal donar-li totes les facilitats i proporcionar-li els mitjans necessaris perquè pugui complir la seva comesa.

3.2 REPRESENTANT DEL CONTRACTISTA

Un cop adjudicades definitivament les obres, el Contractista designarà una persona que assumeixi la direcció dels treballs que s'executin i actuï com a representant seu davant de l'Administració, a tots els efectes que es requereixen durant l'execució de les obres. L'Administració podrà exigir que el Contractista designi, perquè estigui al front de les obres, un tècnic amb autoritat suficient per a executar les ordres que li siguin donades per la Direcció, relatives al compliment del Contracte.

Les ordres al Contractista es donaran per escrit i numerades. Aquell quedarà obligat a firmar la recepció en el duplicat de l'ordre.

També, en cas de creure-ho necessari, el Director de l'obra podrà col·locar un o diversos vigilants en l'obra, dependents directament d'ell, havent, el Contractista, d'abonar les despeses de jornals i altres que això ocasioni.

Article 4.- TREBALLS PREPARATORIS PER A L'EXECUCIÓ DE LES OBRES.

4.1 COMPROVACIÓ DEL REPLANTEIG

En el termini de quinze dies (15 dies) hàbils a partir de l'adjudicació definitiva, es comprovarà, en presència de l'adjudicatari o del seu representant, el replanteig de les obres efectuades abans de la licitació, estenent-se la corresponent Acta de Comprovació del Replanteig.

L'acta de Comprovació del Replanteig reflectirà la conformitat o disconformitat del replanteig als documents contractuals del Projecte, referint-se a qualsevol punt que, en cas de disconformitat, pugui afectar el compliment del Contracte.

Quan l'Acta de Comprovació del Reglament reflecteixi alguna variació respecte dels documents contractuals del Projecte, caldrà que s'acompanyi d'un nou Pressupost, valorat als preus del Contracte.

4.2 FIXACIÓ DELS PUNTS DE REPLANTEIG I DE LLUR CONSERVACIÓ

La Comprovació del replanteig haurà d'incloure, com a mínim, tots els punts fixos o auxiliars necessaris per a l'execució de les obres.

Els punts de referència per a successius replanteigs es marcaran mitjançant sòlides estakes o, si hi hagués perill de desaparició, amb files de formigó o pedra. El Contractista es responsabilitzarà de la conservació dels punts de replanteig que hagin estat lliurats.

4.3 PROGRAMA DE TREBALL

En el termini de 15 dies hàbils (15 dies) a partir de l'adjudicació definitiva, l'Adjudicatari presentarà el Programa de Treballs de les obres, ajustant-se a allò que sobre el particular especifiqui la Direcció.

Quan, del Programa de Treballs, es dedueixi la necessitat de modificar qualsevol condició contractual, aquest programa haurà de ser redactat contradictoriament per l'Adjudicatari i la Direcció, acompanyant-se la corresponent proposta de modificació per a la seva tramitació

reglamentària.

4.4 INICIACIÓ DE LES OBRES

Un cop aprovat el Programa de Treballs, es donarà l'ordre d'iniciació de les obres, a partir de la qual es computarà el termini d'execució establert en el Contracte. En el seu defecte, les obres començaran als deu dies hàbils computats a partir de la data d'adjudicació de les obres.

4.5 SUBCONTRACTES

Cap part de l'obra no podrà ser subcontractada sense coneixement previ de la Direcció.

Article 5.- DESENVOLUPAMENT I CONTROL DE LES OBRES

5.1 REPLANTEIG DE DETALL DE LES OBRES

La Direcció aprovarà els replanteigs de detall necessaris per a l'execució de les obres i subministrarà al Contractista tota la informació que es precisi perquè aquells puguin ser realitzats. El contractista haurà de proveir, a la seva costa, tots els materials i mà d'obra necessaris per efectuar els citats replanteigs i determinar els punts de control o de referència que es requereixin.

5.2 EQUIPS DE MAQUINÀRIA

El Contractista queda obligat a situar en les obres els equips de maquinària que el Director consideri necessari per al seu desenvolupament.

El Director haurà d'aprovar els equips de maquinària o instal·lacions que hagin d'utilitzar-se per a les obres. La maquinària i altres elements de treball hauran d'estar en perfectes condicions de funcionament i quedaran adscrits a l'obra durant el curs de l'execució de les unitats en què hagin d'utilitzar-se. No podran retirar-se sense consentiment del Director.

5.3 ASSAIGS

Els assaigs s'efectuaran d'acord amb les Normes d'Assaigs aprovades. Qualsevol mena d'assaigs que no estigui inclòs en aquestes Normes haurà de realitzar-se d'acord amb les instruccions que dicti el Director

5.4 MATERIALS

Quan la procedència de materials no estigui fixada en el Projecte, els materials requerits per a l'execució del Contracte seran obtinguts pel Contractista de les Pedreres, jaciments o fonts de subministrament que estimi oportú. No obstant això, haurà de tenir molt en compte les recomanacions sobre les procedències de materials que es proposa utilitzar, aportant, quan així ho sol·liciti el citat Director, les mostres i dades necessàries per demostrar la possibilitat de la seva acceptació, tant en el que fa referència a la seva qualitat com a la seva quantitat.

En cap cas, no podran ser proveïts ni utilitzats en obres, materials la procedència dels quals no hagi estat prèviament aprovada pel Director. En el cas que les procedències de materials fossin assenyalades concretament en el Plec de Prescripcions tècniques o en Plànols, el Contractista

haurà d'utilitzar obligatòriament les dites procedències. Si posteriorment es comprovés que les dites procedències són inadequades o insuficients, el Director fixarà les noves procedències i proposarà la modificació dels preus i del Programa de treballs, si hi hagués lloc i estigués previst en el Contracte.

Si durant l'excavació es trobessin materials que poguessin emprar-se en usos més nobles que els previstos, es podran transportar a les provisions que ordeni el Director, amb l'objecte de procedir a la seva utilització posterior, abonant-se, en el seu cas, la provisió intermèdia el transport addicional corresponent, als preus previstos en el Contracte o, en el seu defecte, als que es fixin contradictòriament.

El Contractista podrà utilitzar en les obres objecte del Contracte els materials que obtingui de l'excavació, sempre que aquests compleixin les condicions previstes en el Plec de Condicions. Per a utilitzar els dits materials en altres obres, serà necessària autorització del Director.

Si el Contractista hagués obtingut, de terrenys pertanyent a l'Administració, materials en quantitat superior a la requerida per al compliment del seu Contracte, l'Administració podrà possessionar-se dels excessos, incloent els subproductes, sense abonament de cap classe.

5.5 PROVISIONS

Quedarà absolutament prohibit, salvat cas d'autorització escrita del Director, efectuar provisions de materials, qualsevol que sigui llur naturalesa, en aquelles zones que defineixi el Director. Es tindrà especialment cura de no obstruir els desguassos i de no interferir el trànsit. Els materials s'emmagatzemaran en forma tal que s'asseguri la preservació de llur qualitat per a utilització en l'obra, requisit que caldrà comprovar en el moment de la seva utilització.

Les superfícies emprades com a zones de provisions hauran de condicionar-se, un cop acabada la utilització dels materials acumulats en elles, de forma que puguin recuperar llur aspecte originari. Totes les despeses requerides per a això seran de compte del contractista.

5.6 TREBALLS NOCTURNS

Els treballs nocturns hauran de ser prèviament autoritzats pel Director i realitzats només en les unitats d'obres que ell indiqui. El Contractista haurà d'instal·lar els equips d'il·luminació del tipus i intensitat que el Director ordeni i mantenir-los en perfecte estat, mentre durin els treballs nocturns.

5.7 TREBALLS NO AUTORITZATS I TREBALLS DEFECTUOSOS

Els treballs executats pel Contractista, modificant el prescrit en els documents contractuals del Projecte sense la deguda autorització hauran de ser derruïts a la seva costa, si el Director ho exigeix; en cap cas, no seran abonables.

El Contractista serà, a més, responsable dels danys i perjudicis que, per aquesta causa, puguin derivar-se per a l'Administració.

Igual responsabilitat comportarà al Contractista l'execució de treballs que el Director repunti com a defectuosos.

5.8 CONSTRUCCIÓ I CONSERVACIÓ DE DESVIAMENTS

Si, pel fet de preveure-ho en els documents contractuals, o per necessitats sorgides

posteriorment, fos necessària la construcció de desviaments provisionals o rampes d'accés als trams parcialment o totalment acabats, es construiran d'acord amb les característiques que figuren en els corresponents documents contractuals del Projecte o, en el seu defecte, de manera que siguin adequats al trànsit que han de suportar i segons ordeni el Director. La seva conservació durant el termini d'utilització serà de compte del Contractista.

5.9 SENYALITZACIÓ DE LES OBRES

El Contractista quedarà obligat a senyalitzar, a la seva costa, les obres objecte del Contracte d'acord amb les instruccions i models que rebi el Director; no obstant això el contractista prendrà les mesures necessàries per tal d'evitar accidents durant les obres, i se senyalitzaran, tant de dia com de nit, al seu càrrec. La conservació i manteniment seran a càrrec del contractista.

És obligatori, abans de l'inici de les obres, instal·lar cartells anunciadors d'aquestes, a càrrec del contractista, segons model a facilitar per l'Ajuntament de Tarragona.

5.10 PRECAUCIONS ESPECIALS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Pluges.- Durant les diverses etapes de la construcció, les obres es mantindran en tot moment en perfectes condicions de drenatge. Les cunetes i altres desguassos es conservaran i mantindran de manera que no es produeixin erosions en els talussos adjacents.

Gelades.- Si existeix temor que es produeixin gelades, el Contractista de les obres protegirà totes les zones que poguessin quedar perjudicades pels efectes consegüents. Les parts d'obra malmeses s'alçaran i reconstruiran a la seva costa, d'acord amb el que s'assenyali en aquestes Prescripcions.

Incendis.- El Contractista s'haurà d'atendre a les disposicions vigents per a la prevenció i control d'incendis i a les instruccions complementàries que figurin en les Prescripcions Tècniques Particulars, o que dicti el Director.

En tot cas, adoptarà les mesures necessàries per evitar que s'encenguin focs innecessaris, i serà responsable d'evitar la propagació dels que es requereixin per a l'execució de les obres, així com dels danys i perjudicis que es puguin produir.

Ús d'explosius.- L'adquisició, transport, magatzematge de les metxes, detonadors i explosius es regiran per les disposicions vigents que regulen la matèria i per les instruccions especials complementàries que dicti el Director.

Els magatzems d'explosius seran clarament identificats i estaran situats a més de 300 m. de la carretera o qualssevol construcció.

En les voladures es posarà especial compte en la càrrega i pega de les barrinades, avisant de la descàrrega amb antelació suficient per a evitar possibles accidents.

La pega de les barrinades es farà, de ser possible, a hora fixa i fora de la jornada de treball, durant els descansos del personal operari al servei de l'obra en la zona afectada per les voladures, no permetent-se la circulació de persones o vehicles dintre del radi d'acció de les barrinades, des de cinc minuts abans d'encendre les metxes fins a després que hagin esclatat totes. Sempre que sigui possible, les pegues s'efectuaran mitjançant comandament elèctric a distància, o s'empraran metxes i detonadors de seguretat. El personal que intervingui en la manipulació i utilització d'explosius haurà de ser de reconegudes pràctica i perícia en aquestes

feines i reunirà condicions adequades, en relació amb la possibilitat que correspon a aquestes operacions.

El Contractista subministrarà i col·locarà els senyals necessaris, per advertir el públic del seu treball amb explosius. L'ur emplaçament i estat de conservació garantiran, en tot moment, la seva perfecta visibilitat. El Contractista serà responsable dels danys que es derivin de l'ús d'explosius.

5.11 TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució de les obres serà l'indicat a la memòria.

5.12 PERSONAL

El Director podrà prohibir la permanència en l'obra del personal del Contractista, per motiu de faltes d'obediència i respecte, o per causa d'actes que comprometin o destorbin la marxa dels treballs.

El Contractista podrà recórrer si entengués que no hi ha motiu fonamentat per a la dita prohibició. El Contractista estarà obligat al compliment de l'establert en la Llei sobre el Contracte de Treball, Reglamentacions de Treball, Disposicions reguladores dels Subsidis i Assegurances Socials, vigents o que en el successiu es dictin.

De conformitat amb l'establert en l'article 74 del Reglament de la Llei d'Accidents de Treball, aprovat per Decret del Ministeri de Treball de data 22 de juny de 1956, el Contractista quedarà obligat a contractar per al seu personal, a la Caixa Nacional d'Assegurances d'Accidents de Treball, l'Assegurança contra risc d'incapacitat permanent i mort.

5.13 DE LA BONA EXECUCIO I NETEJA

El Contractista tindrà cura de la bona execució, aspecte i neteja de l'obra, realitzant els treballs amb mirament i pulcritud, d'acord amb el Projecte, les instruccions del Director de l'Obra i les Normes de bona construcció. Si qualsevol advertiment per escrit en aquest sentit no fos promptament atès, el Director de l'Obra podrà ordenar que es procedeixi a allò, carregant al Contractista les despeses que ocasioni.

5.14 DESPESES DE COMPTE DEL CONTRACTISTA

Seràn de compte del Contractista totes les despeses derivades del contracte, pes i amidaments de materials o obres executades, permisos, arbitris i impostos de qualsevol mena, anàlisis i assaigs, vigilància de les obres, instal·lacions necessàries, terres de préstec, transport de deixalles o elements sobrants, tanques, multes, sancions i, en general, totes les despeses derivades de les obres que executi. Els assaigs seran per compte del Contractista fins a un límit d'un 1% del Pressupost d'Execució Material.

5.15 OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

A més, caldrà proveir-se dels permisos, Llicències, etc., que siguin precisos per a l'execució de les obres, però no aquells que afectin la seva propietat. Ha de donar al Director de l'obra tota classe de facilitats, així com als seus subalterns, o representants, per a la inspecció de materials,

treballs en execució, obres realitzades, amidaments, replanteigs, i totes aquelles comprovacions que cregui necessari de fer, permetent i facilitant l'accés a totes les parts de l'obra, així com a les fàbriques, taller, etc. on es construeixin, elaborin i assagin elements o materials amb ella relacionats, per tal de comprovar el compliment de les condicions establertes en el Projecte i ordres donades. Haurà de signar amb «l'assabentat» i tornar al Director de l'obra l'original o el duplicat de totes les ordres que per escrit li comuniqui.

El Contractista haurà de disposar en lloc adequat de l'obra una caseta degudament condicionada, on el Director de l'obra pugui examinar còmodament els plànols i altres documents del Projecte.

5.16 PRÒRROQUES DEL TERMINI

Si per causa de força major no pogués el Contractista començar o acabar les obres en els terminis fixats, o hagués de suspendre-les, se li atorgarà una pròrroga proporcionada per al compliment de la contracta. A més de les causes de força major enumerades en la R. O. de 17 de juliol de 1966, també es considerarà com a tal un període llarg de glaçades que impedeixin el formigonat o qualsevol altra no especificada aquí que, a judici de l'administració, mereixi la consideració de tal.

Quan les tals circumstàncies es produeixin, el Contractista haurà de comunicar-ho per escrit al Director de l'obra.

5.17 MODIFICACIONS DEL PROJECTE

Serà potestatiu del Director de l'obra disposar que, amb els mateixos preus unitaris, s'efectuïn les variacions del Projecte que estimi oportunes, encara que augmenti o disminueixi el volum d'obra a realitzar, sempre que no se n'alteri l'estructura general i la classe de treballs que s'hi consignen.

Si així fos, redactarà el corresponent Projecte reformat, el qual es considerarà, des del dia de la data, com a part integrant del Projecte primitiu.

Si les obres que s'acordessin realitzar no fossin aquelles les unitats de les quals es valoren en el pressupost, el Director formularà els nous preus unitaris, que es posaran de manifest al Contractista, el qual podrà acceptar-los i realitzar les obres o refusar-los, cas en què l'Administració procedirà com millor convingui als seus interessos.

El Contractista no podrà introduir cap variació en l'obra sense autorització prèvia.

La variació haurà de sol·licitar-la per escrit al Director, el qual contestarà també per escrit si s'aprova o no.

5.18 OBRES COMPLEMENTÀRIES

Les obres complementàries s'executaran d'acord amb els projectes i plànols detallats que es formin durant la construcció de les obres. Aquestes obres quedaran subjectes a les mateixes condicions generals que les altres del Projecte i a les particulars que s'expressin en el respectiu.

S'entenen per obres complementàries totes aquelles que, per llur naturalesa, no poden preveure's o detallar-se prou, sinó a mesura que avancin els treballs.

5.19 OBRES DE CONDICIÓN ESPECIAL

Sempre que, a judici del Director de l'obra, hi haguessin algunes parts de l'obra que, per llur índole particular, requerissin especial cura, podran designar-se tres o més especialistes acreditats perquè el Contractista triï el que hagués d'executar-la, sempre que el preu que comptin els citats especialistes estigui dintre del quadre de preus que acompanya el Projecte amb un marge d'un 5% a favor del Contractista, en concepte d'indemnització per despeses generals.

Aquest mateix dret es reserva el Director per a certs materials la fabricació dels quals requereix condicions especials.

5.20 Si el contractista executés alguna part de les obres en forma defectuosa, O malament, per error o contràriament a les bones normes de la construcció, ordres rebudes o que no s'ajusti al Projecte, la demolirà i tornarà a fer, tantes vegades com sigui necessari, anant les despeses que això ocasioni al seu compte. Si les deficiències no comprometessin la seguretat, funcionament, utilitat i bon aspecte dels treballs d'una manera essencial, i no poguessin, a judici del Director de l'obra, conservar-se, el Contractista podrà reparar-la fins a deixar-la de la millor manera possible, sofrint en aquest cas, la peça o element, el desmèrit que pogués tenir a judici del Director.

5.21 La interpretació del Projecte serà missió exclusiva del Director de l'obra, el qual resoldrà segons el seu criteri qualsevol dubte i suplirà les omissions que puguin existir en el Projecte.

Qualsevol dubte, deficiència o omissió ha de ser aclarit i esmenat abans de començar els treballs a què faci referència.

5.22 RECEPCIÓ DE LES OBRES I TERMINI DE GARANTIA

Al venciment del termini d'execució, el propi Contractista farà lliurament de les obres, que seran rebudes en la seva presència pel Director de l'obra. Després de practicat minucios reconeixement i si estiguessin conformes amb totes i cadascuna de les condicions a què havien de subjectar-se, s'aixecarà acta, firmada pel Director i el Contractista, lliurant-se a aquest un dels exemplars d'aquella.

A partir d'aquesta data, començarà a córrer el termini de garantia, que durarà UN ANY. durant el qual serà de compte i risc del Contractista, la conservació i entreteniment de les obres per ell realitzades.

Al venciment del termini de garantia, es sol·licitarà informe al Director de les Obres, al respecte de l'estat de les mateixes.

. En el cas que les obres no estiguin ben conservades o s'ha aprecies qualsevol defecte, es retardarà la recepció definitiva fins que quedin les obres en un tot conformes a les condicions del contracte, dintre del termini que se li assenyali. Si del nou reconeixement resultés que el Contractista tampoc no hagués complert, es declararà rescindida la contracta amb pèrdua de la fiança, de no ser que es cregui convenient concedir-li un nou termini, que serà improrrogable.

5.23 RECEPCIO DE LES OBRES EN LES CONTRACTES RESCINDIDES

En les Contractes rescindides tindran lloc les dues recepcions: la provisional, efectuada de seguida, i la definitiva, quan hagi transcorregut el termini de garantia, per a les obres completament acabades. Per a les que no ho estiguin, es farà una sola i definitiva recepció, es trobin en l'estat en què es trobin.

5.24 DE LES DIVERSES CONTRACTES ENTRE SI

En el cas d'adjudicar-se a dos o més contractistes, els diversos grups d'obres o instal·lacions i quan el desenvolupament dels treballs d'alguna d'elles estigués lligat amb els d'una altra o altres, caldrà posar-se d'acord per a no produir-se mútuament extorsions o molèsties ni retard en el desenvolupament de l'obra en general

En tot cas, el Director de l'obra podrà assenyalar, amb caràcter preceptiu, la preferència de les obres i instal·lacions a efectuar, així com els terminis en què hagin de realitzar-se per tal que quedin harmonitzats els interessos i la bona marxa de les diferents contractes i el normal desenvolupament de l'obra.

5.25 CAUSES I FORMA DE RESCISSIÓ

Seran causa de rescissió del contracte:

- a) defunció o fallida del contractista,
- b) incompliment de les obligacions corresponents per alguna de les parts,
- c) no executar les obres en el termini estipulat,
- d) quan, per causa de força major previsible o que no depengui de la voluntat d'alguna de les parts, sigui impossible iniciar els treballs per un període de temps superior a un any, o hagin de suspendre's per anàlogues causes per igual període,
- e) per conveniència d'ambdues parts,
- f) quan resultés impossible el compliment de les obligacions a alguna de les parts
- g) quan del replanteig o de les modificacions que haguessin d'introduir-se en el Projecte resultarà una variació en més o menys d'un 20% del valor total de les obres.

En els casos a), c), d) i g), de comú acord ambdues parts o amb els hereus o síndics de la fallida, podran considerar prorrogat el contracte automàticament, de no denunciar-ho expressament una de les parts en el termini d'un mes

Tant en les causes de rescissió com en llur forma s'estarà en el que sigui de la seva aplicació, d'acord amb la legislació vigent, segons la naturalesa d'ambdós contractants, a més de l'aquí establert.

En tots els casos de rescissió s'abonarà al Contractista, hereus o successors legals, el preu de l'obra realment executada, així com també el dels materials proveïts en obra si tinguessin utilitat real o els que ho estiguessin en lloc diferent si tenen la dita utilitat i els transporten a peu d'obra

en el termini que s'assenyali prudencialment

En el cas e) i en els altres casos quan per alguna de les dues parts s'hagués incorregut en dol, negligència o morositat, o de qualsevol manera contravinguessin llurs obligacions quedaran subjectes a indemnitzar els perjudicis que causin i a rescabalar els danys originats.

5.26 SUBMISSIO ALS TRIBUNALS

El Contractista renuncia als seus furs i privilegis i se sotmet als Tribunals de Tarragona per totes les qüestions que poguessin originar-se sobre el compliment de la present Contracta.

Article 6- RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA

6.1 DANYS I PERJUDICIS

El Contractista serà responsable, durant l'execució de les obres, de tots els danys i perjudicis, directes o indirectes que es puguin ocasionar a qualsevol persona, propietat o servei, públic o privat com a conseqüència dels actes omissions o negligències del personal al seu càrrec, o d'una deficient organització de les obres.

Els servils públics o privats que resultin danyats hauran de ser reparats, a la seva costa, d'acord amb la legislació vigent sobre el particular.

Les persones que resultin perjudicades hauran de ser compensades, a la seva costa, adequadament. Les propietats públiques o privades que resultin danyades hauran de ser reparades, a la seva costa, restablint llur condicions primitives o compensant adequadament els danys i perjudicis causats.

6.2 OBJECTES TROBATS

El Contractista serà responsable de tots els objectes que es trobin o descobreixin durant l'execució de les obres de les troballes, n'haurà de donar compte immediatament al Director i posar-les sota custòdia

6.3 EVITACIÓ DE CONTAMINACIONS

El Contractista adoptarà les mesures necessàries per evitar la contaminació de rius, llacs i dipòsits d'aigua, per efecte dels combustibles, olis, lligants o qualsevol altre material que pugui ser perjudicial.

6.4 PERMISOS I LLICÈNCIES

El Contractista haurà d'obtenir, a la seva costa, tots els permisos o llicències necessaris per a l'execució de les obres, amb excepció dels corresponents a les expropiacions, servituds i serveis definits en el Contracte.

6.5 PERSONAL DEL CONTRACTISTA

El Contractista estarà obligat a dedicar a les obres el personal tècnic que la direcció cregui

necessaris El Director podrà prohibir la permanència en l'obra del personal del Contractista per motiu de faltes d'obediència i respecte, o per causa d'actes que comprometin o pertorbin la marxa dels treballs. .

El Contractista podrà recórrer, si entengués que no hi ha motiu fonamentat per a la dita prohibició. El Contractista estarà obligat al compliment de l'establert en la Llei sobre Contracte de Treball, Reglamentacions de Treball, Disposicions reguladores dels Subsidis i Assegurances Socials, vigents o que en el successiu es dictin.

De conformitat amb l'establert en l'article 74 del Reglament de la Llei d'Accidents de Treball, aprovada per Decret del Ministeri de Treball de data 22 de juny de 1956, el Contractista quedarà obligat a contractar, per al seu personal, a la Caixa Nacional d'Assegurances d'Accidents de Treball, l'Assegurança contra risc d'incapacitat permanent i mort.

Article 7.- AMIDAMENTS I ABONAMENT

7.1 OBRES QUE S'ABONARAN AL CONTRACTISTA

S'abonaran les obres que realment executi amb subjecció a aquest Projecte, base de la contracta, i a les modificacions degudament autoritzades que s'introdueixin en virtut d'ordres comunicades per escrit ja siguin en més o en menys que les calculades en el pressupost.

7.2 PREUS A QUÈ S'ABONARAN LES OBRES

Tant en les valoracions parcials com en la liquidació final, s'abonaran les obres fetes pel Contractista, als preus d'execució material que figuren en el pressupost per a cada unitat d'obra, als especials establerts per a obres defectuoses i als fixats contradictòriament en el seu cas.

Al resultat de la variació feta d'aquesta manera, se li augmentarà el tant per cent adoptat per a formar el pressupost de contracta i de la xifra que s'obtingui es descomptarà el que proporcionalment correspongui a la baixa feta en la subhasta.

7.3 AUGMENTS DE DIMENSIONS I MILLORES VOLUNTÀRIES

Quan el Contractista, amb autorització del Director de l'obra, emprès materials de més acurada preparació o de major grandària que el marcat en el Projecte, o substituís una classe de fàbrica per una altra que tingui assignat major preu, o executés amb majors dimensions qualsevol part de l'obra o, en general, hi introduís qualsevol altra modificació que sigui beneficiosa, no tindrà dret, tanmateix, a rebre un abonament superior al que correspondria si hagués construït l'obra amb estricta subjecció al projectat i contractat.

7.4 ORDRE DE L'AMIDAMENT

S'efectuaran els amidaments de les diferents classes d'obra, després d'estar completament executades conforme al Projecte, llevat de les que hagin de quedar ocultes o comportin la desaparició d'elements necessaris per poder efectuar-les, casos en què es procedirà a l'amidament en el moment oportú, perquè les dades que es prenguin serveixin en el seu dia per

obtenir un fidel reflex de l'obra executada..

Així mateix, s'exceptuen de l'ordre general d'amidament les unitats que hagin d'abonar-se a pes, procedint-se, en aquest cas, amb anterioritat a la seva col·locació a la conformitat del Director o persona per ell delegada.

En casos excepcionals que s'han dit i, en general, sempre que per arribar a coneixement exacte del nombre d'unitats d'alguna mena d'obra executada siguin precioses dades prèvies, la no existència d'aquestes, preses o conformades pel Director, es considerarà com a prova de conformitat per part del Contractista als resultats que el dit Director obtingui pels mitjans que estiguin al seu abast a l'hora de fer l'amidament.

7.5 UNITATS D'OBRA

La definició de les diferents unitats serà, en tot cas, l'adoptada en formular el pressupost, i deduïda, per tant, dels fulls d'amidament d'aquest i, en cas de dubte, es conceptuarà com a tal unitat la quantitat d'obra realment executada d'acord amb el Projecte i equivalent a ella.

Sigui quina sigui la unitat emprada per a la valoració de l'obra, s'entendrà que hi son compreses totes i cadascuna de les operacions materials, mà d'obra, mitjans auxiliars i elements de qualsevol ordre que es precisin per a la seva realització. S'entendrà sempre que es tracta d'unitats en perfecte estat d'aparença, acabat, funcionament, estabilitat i qualitat.

7.6 VALORACIÓ D'OBRES INCOMPLETES

Quan fos precis valorar obres incompletes, s'aplicaran els preus del pressupost, sense que pugui pretendre el Contractista fraccionar les unitats d'obra en forma distinta al previst pel dit document.

Quan el pressupost estigui mancat, per qualsevol causa, de quadres de descomposició de preus unitaris, s'entendrà que totes les unitats son «sense descomposició» i no trobant-se totalment i absoluta acabades, no podrà percebre's cap import per les parts parcialment executades podent optar el Contractista per acabar-les a satisfacció del Director Tècnic o per renunciar a l'import del parcialment executat.

7.7 VALORACIÓ D'OBRES DEFECTUOSES ACCEPTABLES

Si per excepció s'hagués executat alguna obra que no es trobi arreglada exactament a les condicions de la contracta, però que, tanmateix, sigui admissible a judici del Director, aquest proposarà al Contractista la rebaixa en el preu que sembli justa.

El Contractista podrà optar entre acceptar la rebaixa proposada o demolir l'obra a la seva costa i refer-la, d'acord amb les expressades. condicions.

7.8 ABONAMENT DELS MATERIALS PROVISIONATS

Els materials provisionals a peu d'obra no es tindran en compte a efectes de les certificacions periòdiques que expedeixi el Director de l'obra, llevat de casos excepcionals, justificats a judici d'aquest.

En aquests casos, i sempre que aquells materials provisionals i reconeguts com a útils no corrin

el perill de desaparèixer o deteriorar-se, s'inclouran en les certificacions i s'abonaran per les tres quartes parts de llur valor, tenint en compte aquest abonament per tal de deduir-lo de l'import total de les obres construïdes amb els citats materials.

En cas de rescissió, sempre que reuneixin les condicions abans dites, s'abonaran per la totalitat del seu valor.

7.9 PREUS CONTRADICTORIS

Si s'esdevingués algun cas en que fos necessari fixar un nou preu, es procedirà a estudiar-lo i convenir-lo contradictoriament pel següent sistema:

- a) El Contractista, partint dels quadres de preus del pressupost de l'obra, formularà per escrit, sota la seva firma, el preu que, al seu judici, hagi d'aplicar-se a la nova unitat.
- b) El Director de l'obra o persona per ell designada estudiarà el que, en el seu criteri, hagi de fixar-se.

Si ambdós preus coincideixen, la Direcció formularà l'acta d'avenença, igual que si qualsevol petita diferència o error fossin salvats per simple exposició i convicció d'una de les parts, quedant així formalitzat el preu contradictori.

Si no és possible conciliar per simple discussió els resultats, el Director proposarà a l'Administració que adopti la resolució que estimi convenient als seus interessos.

7.10 RELACIONS VALORADES

Per part del Director de l'obra es formaran mensualment les relacions valorades dels treballs executats, comptats preferentment «a l'origen». Descomptat de cada relació el total de les anteriors, el resultat serà el volum de l'obra últimament executada.

El Contractista podrà presentar la presa de dades disposant d'un termini de sis dies naturals per formular les reclamacions oportunes, transcorreguts els quals sense cap objecció se li reputarà conforme amb aquells, iniciant-se aquest termini en el mateix dia de la presa de dades.

Aquestes relacions valorades només tindran caràcter provisional i els pagaments que en dimanin, el d'avenços «a bon compte», és a dir, que quedin pendents de la liquidació per a la seva rectificació o confirmació.

La diferència per excés que resultés dels amidaments per obra executada, en relació amb les xifres consignades en el Projecte, només produiran efectes d'abonament al Constructor quan provenguin d'ordres escrites del Director, dictades precisament abans de l'execució de l'excés d'obra.

7.11 PARTIDES ALÇADES

S'abonaran íntegrament al Contractista les partides alçades que es consignin en el pressupost.

Les partides alçades a justificar s'abonaran signant les unitats d'obra que compreguin els preus del Contracte o els preus contradictoris aprovats, si son noves unitats.

7.12 PAGAMENT DE LES OBRES

El pagament de les obres es verificarà mitjançant certificació aprovada pel Director.

Només en virtut de resolució ferma de Tribunal competent, podrà realitzar-se el pagament a una altra persona diferent de l'Adjudicatari o la seva raó social, llevat dels casos d'apoderament degudament convalidat.

7.13 BAIXA DE LICITACIÓ

La baixa amb què ofereixi executar l'obra el licitador rematant es traduirà en tant per cent del pressupost en què quedaran rebaixats automàticament tots els preus unitaris de l'obra.

Aquesta baixa, en forma de tant per cent, serà aplicada al resultat d'afegir a l'import d'execució material, els tants per cent en concepte de benefici, administració i despeses generals.

7.14 REVISIO DE PREUS

Regirà el previst en el Plec de Condicions Econòmico-Administratives.

7.15 AMIDAMENT GENERAL

Rebudes provisionalment les obres, es procedirà de seguida al seu amidament general i definitiu, amb precisa assistència del Contractista o representant designat per ell.

Serviran de base a l'amidament les dades de replantejament general comprovat, les dels replantejaments parcials que hagués exigit el curs dels treballs, les dels fonaments i altres parts ocultes de les obres preses durant la construcció i anotades en les llibretes, que duran la firma de l'Enginyer i del Contractista; l'amidament que es faci de la part descoberta de les obres de fàbrica, elements i accessoris i, en general, els que convinguin al procediment consignat en les condicions facultatives o en les particulars de la Contracta, per deduir el nombre d'unitats d'obra de cada classe, executades.

7.16 VALORACIO GENERAL I LIQUIDACIÓ

La valoració de l'executat pel Contractista es farà aplicant el resultat de l'amidament general i de les cubicacions als preus assenyalats per cada unitat d'obra en el pressupost.

Les dades per a la liquidació es passaran al Contractista per un termini de trenta dies perquè pugui examinar-los i tornar-los amb la seva conformitat o amb les observacions que cregui oportunes.

Si, expirat el termini de trenta dies o la pròrroga, si l'hagués sol·licitada i se li hagués concedit, no hagués exposat el Contractista cap observació, es tindrà per conforme amb les referides dades i si ell hagués fet algunes observacions s'acompanyarà, a més, de l'informe del Director.

7.17 CONSERVACIÓ DURANT EL TERMINI DE GARANTIA

Durant el termini de garantia tindrà cura el Contractista de la conservació i policia de les obres, emprant en elles els materials d'acord amb les instruccions que diu el Director de l'obra.

Si es descures la conservació i, desobeint aquelles ordres, donés lloc a un perill per a l'obra, les executarà l'Administració i a la seva costa els treballs necessaris per evitar el dany.

7.18 FIANÇA

La fiança dipositada pel Contractista constitueix una Garantia per al compliment del contracte podent, per tant, disposar-ne l'Administració en el cas i forma que estableixen les disposicions aplicables al present contracte.

Aquesta fiança es tornarà al Contractista un cop aprovada la recepció definitiva, després d'haver-se acreditat que no hi ha cap reclamació contra ell per danys i perjudicis que son del seu compte o per deutes de jornals, materials, ni indemnitzacions derivades d'accidents " esdevinguts en el treball.

També respondrà la fiança de qualsevol saldo que en la liquidació pogués resultar en contra del Contractista.

7.19 MULTES

Regirà el que està previst en el Plec de Condicions Económico-Administratives.

7.20 OBRES OCULTES

Les unitats que hagin de quedar ocultes o enterrades hauran de ser mesurades abans de llur ocultació. Si l'amidament no s'efectuà en el moment oportú, seran de compte del Contractista les operacions necessàries per a dur-la a terme.

CAPÍTOL II

PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

Article 1.- GENERALITATS

1.1 DEFINICIÓ DEL PLEC

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars constitueix el conjunt d'instruccions, normes i especificacions que, juntament amb les establertes en el Plec de Prescripcions Tècniques Generals i l'assenyalat en els Plànols del Projecte, defineixen els requisits tècnics de les obres que en son objecte.

Els documents indicats contenen la descripció General i localització de les obres i condicions que han de complir els materials, les instruccions per a l'execució, amidament i abonament de les unitats d'obra que componen la norma i guia que ha de seguir el Contractista.

1.2 APLICACIÓ

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars serà d'aplicació en les obres del Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona.

1.3 PRESCRIPCIONS COMPLEMENTÀRIES

Als efectes del present projecte, i en allò que no s'oposi a aquest Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, regirà el Plec de Prescripcions Tècniques Generals.

1.4 DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

Les actuacions previstes s'han projectat tenint en compte l'estat actual del ferm així com l'alçada disponible entre el nivell de la calçada i el de la vorera.

Es detalla a continuació l'actuació projectada en les diferents zones.

S'ha previst el fressat de les zones que actualment presenten deformacions estructurals en un gruix de 7 cm, i posteriorment s'ha projectat el replè d'aquestes zones fressades amb mescla bituminosa en calent tipus AC22 base G àrid calcari, tal com es detalla en el pressupost. Prèviament a l'estesa d'aquesta capa es preveu un rec d'imprimació amb betum fluidificat tipus MC-O, amb una dotació d'1 kg/m².

Per tal de mantenir l'alçada lliure de la vorada de formigó existent, es preveu un fressat de 5 cm de gruix mig a les entregues laterals amb la mateixa, amb càrrega i transport a abocador de les restes del fressat, inclòs el cànon d'abocament.

Tant les zones a fressar, amb motiu de l'existència de zones del ferm deteriorades a sanejar, com les que s'hagin de fressar per tal de que existeixi desnivell suficient entre la vorada i la calçada, seran delimitades per la Direcció Facultativa.

En els llocs indicats per la Direcció d'Obra es realitzarà abans de l'estesa de la capa de trànsit, una regularització de la superfície del ferm actual, mitjançant l'estesa de mescla bituminosa en calent tipus tipus AC22 base G, si es considera necessari.

En totes les zones en les quals es projecta l'estesa de mescla bituminosa en calent es realitzarà una neteja prèvia amb màquina d'escombrar i es realitzarà un reg. d'adherència amb betum fluïdificat tipus MC-0, amb una dotació de 0,5 kg/m².

Un cop realitzat els fresats d'entregues necessaris, i les regularitzacions amb la capa de base, s'estendrà una capa de rodament tipus AC16 SURF 50/70 àrid silícic de gruix 5 centímetres.

Les tapes dels registres existents s'adequaran a la nova rasant.

Es finalitzaran les obres amb la reposició de la senyalització horitzontal dels carrers en els quals s'ha projectat l'actuació, segons el criteri de la Direcció de l'Obra.

En els preus unitaris s'inclouen tots els possibles increments de cost que poguessin sorgir per l'estesa en jornades nocturnes o festives, si son necessàries.

Per a la realització de les obres es tindrà en compte el "Pliego de Condiciones Técnicas para obras de Carreteras y Puentes del MOPU", en tot allò que sigui aplicable.

1.5 SERVEIS EXISTENTS

Es té de considerar en el moment de l'execució de les obres, l'existència de serveis. El contractista sol·licitarà a les diferents companyies titulars o concessionàries de serveis, els plànols de situació dels mateixos, prèviament a l'inici de les obres, localitzant la seva ubicació "in situ", a fi efecte de no produir desperfectes i d'evitar el perill del personal de l'obra o de persones alienes a la mateixa.

Les obres seran executades tenint especial cura de l'existència d'aquests serveis, responsabilitzant-se el contractista dels danys a les persones o les instal·lacions que es deriven de la realització de les obres.

En els preus unitaris s'ha considerat la dificultat de treballar en aquestes zones amb serveis, sense modificar els serveis existents.

La realització de les cales necessàries per a localitzar els serveis existents, aniran a càrrec del Contractista.

Article 2.- MATERIALS

Tots els materials bàsics que s'empraran durant l'execució de les obres seran de primera qualitat i compliran les especificacions que s'exigeixen als materials en el Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U. i en les Instruccions, Normes i

Reglaments vigents detallats a l'Article 1 del Capítol I.

L'amidament i abonament d'aquests materials es realitzarà d'acord amb l'indicat a la unitat d'obra de la qual formen part.

Article 3.- UNITATS D'OBRA

3.1 ESBROSSADA I NETEJA DELS TERRENYS

Regirà el disposat a l'article 300 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U., excepte l'amidament i abonament, que es realitzarà per metres quadrats (m²).

3.2 DEMOLICIONS

Regirà el disposat a l'article 301 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U., excepte l'amidament i abonament, que es realitzarà d'acord amb el Quadre de Preus numero 1 o el previst en el Pressupost.

3.3 ESCARIFICACIÓ I COMPACTACIÓ DEL TERRENY I REBLE EXISTENT

Regirà el disposat als articles 302 i 303 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

3.4 EXCAVACIONS DE L'ESPLANACIÓ I PRÉSTECES

Regirà el disposat a l'article 320 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

3.5 EXCAVACIONS DE RASES I POUS

Regirà el disposat a l'article 321 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

3.6 TERRAPLENS

Regirà el disposat a l'article 330 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

3.7 PEDRAPLENS

Regirà el disposat a l'article 331 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

3.8 REBLIMENTS LOCALITZATS

Regirà el disposat a l'article 332 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

3.9 ACABAMENT I REFINAT DE L'ESPLANADA

Regirà el disposat a l'article 340 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

L'amidament i abonament es realitzarà d'acord amb l'article esmentat, exceptuant els casos en què el Quadre de Preus núm. 1 especifiqui el preu d'aquesta unitat d'obra.

3.10 REFINAT DE TALUSSOS

Regirà el disposat a l'Article 341 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

3.11 CUNETES I SÈQUIES DE FORMIGÓ EXECUTADES EN OBRA O PREFABRICADES

Regirà el disposat als Articles 400 i 401 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

3.12 AROUETES I POUS DE REGISTRE

Regirà el disposat a l'Article 410 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

3.13 EMBORNALS

Regirà el disposat a l'Article 411 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

3.14 DRENATGES SUBTERRANIS

Regirà el disposat a l'Article 420 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

3.15 REBLIMENT LOCALITZA T DE MATERIAL FILTRANT

Regirà el disposat a l'Article 421 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

3.16 SUBBASE GRANULAR

Regirà el disposat a l'Article 500 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

L'amidament i abonament es realitzarà d'acord amb l'article esmentat, excepte en els casos en què figuri dintre del preu, del Quadre de Preus núm. 1, del reble.

3.17 BASE GRANULAR

Regirà el disposat als Articles 501 i 502 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

L'amidament i abonament es realitzarà d'acord amb els articles esmentats, excepte en els casos en què figuri dintre del preu, del Quadre de Preus núm. 1, de! reble.

3.18 RECS D'IMPRIMACIO I ADHERÈNCIA

Regirà el disposat als Articles 530 i 531 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

L'amidament i abonament es realitzarà d'acord amb els articles esmentats, excepte si en el

pressupost no figura aquesta partida, considerant-se en aquest cas que el seu abonament s'inclou al preu de la mescla bituminosa.

3.19 TRACTAMENTS SUPERFICIALS

Regirà el disposat a l'Article 532 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U., excepte l'amidament i abonament que es realitzarà per metres quadrats (m²).

3.20 MESCLES BITUMINOSES EN FRED

Regirà el disposat a l'Article 541 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U., excepte l'amidament i abonament que es realitzarà per metres quadrats (m²) a s'inclourà dintre del preu, del Quadre de Preus núm. 1, del reble.

3.21 MESCLES BITUMINOSES EN CALENT

Regirà el disposat a l'Article 542 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U., excepte l'amidament i abonament que es realitzarà per metres quadrats (m²) a s'inclourà dintre del preu, del Quadre de Preus núm. 1, del reble.

3.22 PAVIMENT DE FORMIGÓ

Regirà el disposat a l'Article 550 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U., així com la part 6.2 IC de la Instrucció de Carreteres, tenint en compte que el curat serà per humitat, excepte l'amidament i abonament del formigó, que es realitzarà per metres quadrats (m²) a s'inclourà dintre del preu, del Quadre de Preus núm. 1 del reble.

L'amidament i abonament de l'acer utilitzat en armadures es realitzarà d'acord amb l'Article 600, excepte les malles electrosoldades, en què es realitzarà per metres quadrats (m²).

3.23 LLAMBORDES

Regirà el disposat a l'Article 560 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

3.24 VORADES

Regirà el disposat a l'Article 570 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

3.25 ACER A UTILITZAR EN ARMADURES

Regirà el disposat a l'Article 600 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U., excepte les malles electrosoldades, l'amidament i abonament de les quals es realitzarà per metres quadrats (m²):

3.26 FORMIGONS

Regirà el disposat a l'Article 610 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

Regirà el disposat en Real Decreto 2661/1998, de 11 de desembre en el que s'aprova l' Instrucció de Formigó Estructural (EHE)

L'amidament i abonament es realitzarà d'acord amb l'article esmentat, excepte si figura al pressupost mesurat en metres quadrats de llosa a metres lineals de biga.

3.27 MORTERS

Regirà el disposat a l'Article 611 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

3.28 LLETADA DE CIMENT

Regirà el disposat a l' Article 612 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U., excepte l'amidament i abonament, que es considera inclòs dintre del preu de la unitat corresponent, si no es defineix al pressupost com una unitat independent.

3.29 BIGUES PREFABRICADES

Regirà el disposat a l' Article 614 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

3.30 PRODUCTES LAMINATS PER ESTRUCTURES METÀL·LÚQUES

Regirà el disposat a l'Article 620 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

3.31 APLACATS DE PEDRA

Regirà el disposat a l'Article 650 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

3.32 MAMPOSTERIA

Regirà el disposat als Articles 651, 652, 653, 654 i 655 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

3.33 CARREUADA

Regirà el disposat a l'Article 656 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

3.34 FÀBRICA DE RAJOLA

Regirà el disposat a l'Article 657 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

3.35 ENCOFRATS

Regirà el disposat a l' Article 680 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

3.36 APUNTALAMENTS

Regirà el disposat a l'Article 681 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de

Carreteres i Ponts del M.O.P.U., excepte el mesura ment i abonament que es considerarà inclòs dintre del preu de la unitat corresponent si no figura detallat en el pressupost.

3.37 JUNTES D'ESTANQUEÏTAT

Regirà el disposat a l'Article 691 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

3.38 SUPORTS ELASTOMÉRICS

Regirà el disposat a l'Article 692 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

3.39 MARQUES VIALS

Regirà el disposat a l'Article 700 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U. i el Codi de la Circulació vigent.

3.40 SENYALS DE CIRCULACIÓ

Regirà el disposat a l'Article 701 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

3.41 PAVIMENTS DE VORERES

Les llosetes que s'empraran estaran d'acord amb l'Article 220 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U., classe primera.

L'amidament i abonament es realitzarà per metres quadrats (m²) de lloseta col·locada, excepte en els casos en què estigui inclosa dintre de la unitat d'obra de paviment de vorera.

3.42 RIGOLES

S'executaran de formigó en massa tipus Hm 20 de 20 x 20 cm. excepte si s'especifica un altre tipus als plànols.

3.43 TUBS DE FORMIGÓ PREFABRICATS

Regiran les Recomanacions per a la fabricació, transport, i muntatge de tubs de formigó en massa la Norma ASTM C-14 M

Regiran les Recomanacions per a la fabricació, transport, i muntatge de tubs de formigó armat la Norma ASTM C-76 M classe III

Regirà tot el que sigui d'aplicació a "PPTGTSP 1986 Orden de 15 de septiembre de 1986 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales de Tuberías de Saneamiento de Poblaciones.

5.1-IC Orden de 21 de junio de 1965 por la que se aprueba la norma 5.1.-IC: Drenaje

5.2-IC Orden de 14 de mayo de 1990 por la que se aprueba la Instrucción de carreteras 5.2-IC: Drenaje superficial "

L'amidament i abonament es realitzarà per metres lineals (ml.), que inclourà totes les operacions que es defineixen a la unitat d'obra corresponent.

3.44 TUBS DE P.V.C.; POLIETILÈ PER SANEJAMENT

Regirà tot el que sigui d'aplicació a "PPTGTSP 1986 Orden de 15 de septiembre de 1986 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales de Tuberías de Saneamiento de Poblaciones.

5.1-IC Orden de 21 de junio de 1965 por la que se aprueba la norma 5.1.-IC: Drenaje

5.2-IC Orden de 14 de mayo de 1990 por la que se aprueba la Instrucción de carreteras 5.2-IC: Drenaje superficial"

L'amidament i abonament es realitzarà per metres lineals (m.l.), considerant-se inclosos els accessoris i peces especials, excepte en el cas Que es defineixin en unitats d'obra independents.

3.45 CANONADES D'ABASTAMENT D'AIGUA

Regirà tot el que sigui d'aplicació del Plec de Prescripcions tècniques Generals per a canonades d'abastament d'aigua del M.O.P.U.

Regiran les Normes U.N.E. – EN 545 en tot el que sigui d'aplicació a canonades de fosa dúctil i accessoris.

Les vàlvules de papallona compliran les Normes U.N.E. –EN 558-1, 593, 1563, 681-1 el desmuntipicador per la vàlvula EN-GJS-400-15 de U.N.E. EN 1563)

Les vàlvules de comporta compliran les Normes U.N.E. –EN 1092-2, 1563, 681-1 1074-1 i 1074-2 112017

L'amidament i abonament es realitzarà per metres lineals (m.l.), considerant-se inclosos els accessoris i peces especials, excepte en el cas que es defineixin en unitats d'obra independents.

3.46 HIDRANTS D'INCENDIS

Regirà la Norma "NBE-CPI-1996 Real Decreto 2177/1996, de 4 de octubre por el que se aprueba la Norma Básica de la Edificación NBE-CPI 96: Condiciones de protección contra incendios de los edificios.

RIP1 1993 Real Decreto 1942/1993, de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios."

RESOLUCIÓ 22/3/1995 Resolució de 22 de març de 1995, de designació del laboratori general d'assaigs i investigacions com a organisme de control per la certificació de productes, d'acord amb el Reial Decret 1942/1993, que aprova el reglament CPI.

L'amidament i abonament es realitzarà per unitats instal·lades.

3.47 JARDINERIA

Regirà el Plec de Condicions per l'establiment i conservació de Parcs i Jardins de l'Ajuntament de Tarragona.

3.48 EQUIPAMENTS I MOBILIARI URBÀ

Regirà el Plec de Condicions per l'establiment i conservació de Parcs i Jardins de l'Ajuntament de Tarragona.

Article 4- ALTRES DISPOSICIONS

4.1 Seran d'obligada aplicació en aquest PLEC les DISPOSICIONS OFICIALS, vigents en el moment de la seva aplicació.

Tarragona, maig de 2021.

SECCIÓ TÈCNICA D'ENGINYERIA DE CAMINS.

DOCUMENT NÚMERO 4: PRESSUPOST.

Índex:

1. Amidaments.

2. Quadres de Preus.

2.1. Quadre de Preus numero 1.

2.2. Quadre de Preus numero 2.

3. Pressupost.

4. Resum del Pressupost.

4.1. Resum del Pressupost.

4.2. Últim full del Pressupost.

1. AMIDAMENTS.

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

AMIDAMENTS

Data: 09/10/25

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST P202202
Capítol 01 AVGDA RAMÓN Y CAJAL A C MALLORCA
Capítol (1) 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Avinguda Ramón y Cajal		1,000	30,600			30,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,600	

2 G219Q200 m2 Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fresat de 5 centimetres		1,000	951,960		5,000	4.759,800	C#*D#*E#*F#
3	Saneig de 7 centimetres (25 %)		0,250	951,960		7,000	1.665,930	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6.425,730	

Obra 01 PRESSUPOST P202202
Capítol 01 AVGDA RAMÓN Y CAJAL A C MALLORCA
Capítol (1) 02 REHABILITACIÓ FERM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G9J12N40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,250	951,960			237,990	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							237,990	

2 G9H11J52G7C m2 Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, de gruix 7 centimetres, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,250	951,960			237,990	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							237,990	

3 G9J13J10 m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0.5 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	951,960			951,960	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							951,960	

4 G9H11251G5C m2 Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, de gruix 5 centimetres, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	951,960			951,960	C#*D#*E#*F#

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

AMIDAMENTS

Data: 09/10/25

Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT 951,960

5 EDDZ6DD4A u Adecuació a la nova rasant del paviment de calçada del bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes registre clavegueram							
2	BD21		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
4	Embornals							
5	BD21		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	A justificar		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

Obra 01 PRESSUPOST P202202
Capítol 01 AVGDA RAMÓN Y CAJAL A C MALLORCA
Capítol (1) 03 REPOSICIÓ SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBA27517A	m2	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec (pasta de doble component), amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en zebra, línies de detenció, símbols, pas de vianants, línies de 40 i 50 cms, fletxes, etc.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 FBA15511 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 FBA1E511 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 FBA31120 ut Pintat sobre paviment, amb pintura reflectora, amb maquina d'accionament manual parada bus o càrrega i descàrrega o similar, fins a 12 m, inclòs marcatge previ a la pintura.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A justificar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

AMIDAMENTS

Data: 09/10/25

Pàg.: 3

5	SENYA0001	m2	Partida d'alçada a justificar amb unitats d'obra del capítol de senyalització horitzontal amb una previsió màxima de 0,5 euros per m2 de rodadura.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	951,960			951,960	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							951,960	

Obra 01 PRESSUPOST P202202
Capítol 01 AVGDA RAMÓN Y CAJAL A C MALLORCA
Capítol (1) 04 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	G2R54237A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, mesurat amb metres cúbics al punt de producció del residu e inclòs l'esponjament de residu al preu de la unitat d'obra.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fresat		1,000	951,960		0,050	47,598	C#*D#*E#*F#
2	Saneig		0,250	951,960		0,070	16,659	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							64,257	

2	G2RA7LP1A	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fresat		1,000	951,960		0,050	47,598	C#*D#*E#*F#
2	Saneig		0,250	951,960		0,070	16,659	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							64,257	

Obra 01 PRESSUPOST P202202
Capítol 02 ROTONDA C MALLORCA
Capítol (1) 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Mallorca oest		1,000	5,400			5,400	C#*D#*E#*F#
2	Carrer Mallorca est		1,000	8,150			8,150	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,550	
2	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fresat de 5 centimetres		1,000	678,260		5,000	3.391,300	C#*D#*E#*F#
3	Saneig de 7 centimetres (25 %)		0,250	678,260		7,000	1.186,955	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4.578,255	

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

AMIDAMENTS

Data: 09/10/25

Pàg.: 4

Obra	01	PRESSUPOST P202202
Capítol	02	ROTONDA C MALLORCA
Capítol (1)	02	REHABILITACIÓ FERM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G9J12N40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,250	678,260			169,565	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 169,565

2	G9H11J52G7C	m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, de gruix 7 centímetres, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada
---	-------------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,250	678,260			169,565	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 169,565

3	G9J13J10	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0.5 kg/m2
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	678,260			678,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 678,260

4	G9H11251G5C	m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, de gruix 5 centímetres, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada
---	-------------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	678,260			678,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 678,260

5	EDDZ6DD4A	u	Adecuació a la nova rasant del paviment de calçada del bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes registre clavegueram							
2	BD21		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Embornals							
5	BD21		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	A justificar		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra	01	PRESSUPOST P202202
Capítol	02	ROTONDA C MALLORCA
Capítol (1)	03	REPOSICIÓ SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBA27517A	m2	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec (pasta de doble component), amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en zebra, línies de detenció, símbols, pas de vianants, línies de 40 i 50 cms, fletxes, etc.

EUR

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

AMIDAMENTS

Data: 09/10/25

Pàg.: 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
2	FBA15511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització					
1			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
3	FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització					
1			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
4	FBA31120	ut	Pintat sobre paviment, amb pintura reflectora, amb maquina d'accionament manual parada bus o càrrega i descàrrega o similar, fins a 12 m, inclòs marcatge previ a la pintura.					
1	A justificar		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
5	SENYA0001	m2	Partida d'alçada a justificar amb unitats d'obra del capítol de senyalització horitzontal amb una previsió màxima de 0,5 euros per m2 de rodadura.					
1			1,000	678,260			678,260	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							678,260	

Obra	01	PRESSUPOST P202202
Capítol	02	ROTONDA C MALLORCA
Capítol (1)	04	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	G2R54237A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, mesurat amb metres cúbics al punt de producció del residu e inclòs l'esponjament de residu al preu de la unitat d'obra.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fresat		1,000	678,260		0,050	33,913	C#*D##*E##*F#
2	Saneig		0,250	678,260		0,070	11,870	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							45,783	
2	G2RA7LP1A	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació.					

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

AMIDAMENTS

Data: 09/10/25

Pàg.: 6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fresat		1,000	678,260		0,050	33,913	C#*D#*E#*F#
2	Saneig		0,250	678,260		0,070	11,870	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							45,783	

Obra 01 PRESSUPOST P202202
Capítol 03 C MALLORCA A C EIVISSA
Capítol (1) 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fresat de 5 centimetres		1,000	966,310		5,000	4.831,550	C#*D#*E#*F#
3	Saneig de 7 centimetres (25 %)		0,250	966,310		7,000	1.691,043	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6.522,593	

Obra 01 PRESSUPOST P202202
Capítol 03 C MALLORCA A C EIVISSA
Capítol (1) 02 REHABILITACIÓ FERM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G9J12N40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,250	966,310			241,578	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							241,578	

2	G9H11J52G7C	m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, de gruix 7 centimetres, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada					
---	-------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,250	966,310			241,578	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							241,578	

3	G9J13J10	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0.5 kg/m2					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	966,310			966,310	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							966,310	

4	G9H11251G5C	m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, de gruix 5 centimetres, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada					
---	-------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	966,310			966,310	C#*D#*E#*F#

EUR

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

AMIDAMENTS

Data: 09/10/25

Pàg.: 7

TOTAL AMIDAMENT 966,310

5 EDDZ6DD4A u Adecuació a la nova rasant del paviment de calçada del bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes registre clavegueram							
2	BD21		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Embornals							
5	BD21		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	A justificar		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST P202202
Capítol 03 C MALLORCA A C EIVISSA
Capítol (1) 03 REPOSICIÓ SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBA27517A	m2	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec (pasta de doble component), amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en zebra, línies de detenció, símbols, pas de vianants, línies de 40 i 50 cms, fletxes, etc.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 FBA15511 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 FBA1E511 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 FBA31120 ut Pintat sobre paviment, amb pintura reflectora, amb maquina d'accionament manual parada bus o càrrega i descàrrega o similar, fins a 12 m, inclòs marcatge previ a la pintura.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A justificar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

AMIDAMENTS

Data: 09/10/25

Pàg.: 8

5	SENYA0001	m2	Partida d'alçada a justificar amb unitats d'obra del capítol de senyalització horitzontal amb una previsió màxima de 0,5 euros per m2 de rodadura.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	966,310			966,310	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							966,310	

Obra 01 PRESSUPOST P202202
Capítol 03 C MALLORCA A C EIVISSA
Capítol (1) 04 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	G2R54237A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, mesurat amb metres cúbics al punt de producció del residu e inclòs l'esponjament de residu al preu de la unitat d'obra.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fresat		1,000	966,310		0,050	48,316	C#*D#*E#*F#
2	Saneig		0,250	966,310		0,070	16,910	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							65,226	

2	G2RA7LP1A	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fresat		1,000	966,310		0,050	48,316	C#*D#*E#*F#
2	Saneig		0,250	966,310		0,070	16,910	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							65,226	

Obra 01 PRESSUPOST P202202
Capítol 04 ROTONDA C EIVISSA
Capítol (1) 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Eivissa oest		1,000	7,300			7,300	C#*D#*E#*F#
2	Carrer Eivissa est		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,300	
2	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fresat de 5 centimetres		1,000	674,640		5,000	3.373,200	C#*D#*E#*F#
3	Saneig de 7 centimetres (25 %)		0,250	674,640		7,000	1.180,620	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4.553,820	

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

AMIDAMENTS

Data: 09/10/25

Pàg.: 9

Obra	01	PRESSUPOST P202202
Capítol	04	ROTONDA C EIVISSA
Capítol (1)	02	REHABILITACIÓ FERM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G9J12N40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,250	674,640			168,660	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 168,660

2	G9H11J52G7C	m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, de gruix 7 centímetres, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada
---	-------------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,250	674,640			168,660	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 168,660

3	G9J13J10	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0.5 kg/m2
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	674,640			674,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 674,640

4	G9H11251G5C	m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, de gruix 5 centímetres, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada
---	-------------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	674,640			674,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 674,640

5	EDDZ6DD4A	u	Adecuació a la nova rasant del paviment de calçada del bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes registre clavegueram							
2	BD21		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	BE21		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Embornals							
6	BD21		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	BE21		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	A justificar		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

Obra	01	PRESSUPOST P202202
Capítol	04	ROTONDA C EIVISSA
Capítol (1)	03	REPOSICIÓ SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

AMIDAMENTS

Data: 09/10/25

Pàg.: 10

1	FBA27517A	m2	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec (pasta de doble component), amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en zebra, línies de detenció, símbols, pas de vianants, línies de 40 i 50 cms, fletxes, etc.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
2	FBA15511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant pulverització					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
3	FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant pulverització					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
4	FBA31120	ut	Pintat sobre paviment, amb pintura reflectora, amb màquina d'accionament manual parada bus o càrrega i descàrrega o similar, fins a 12 m, inclòs marcatge previ a la pintura.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A justificar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
5	SENYA0001	m2	Partida d'alçada a justificar amb unitats d'obra del capítol de senyalització horitzontal amb una previsió màxima de 0,5 euros per m2 de rodadura.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	674,640			674,640	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							674,640	

Obra	01	PRESSUPOST P202202
Capítol	04	ROTONDA C EIVISSA
Capítol (1)	04	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	G2R54237A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, mesurat amb metres cúbics al punt de producció del residu e inclòs l'esponjament de residu al preu de la unitat d'obra.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fresat		1,000	674,640		0,050	33,732	C#*D#*E#*F#
2	Saneig		0,250	674,640		0,070	11,806	C#*D#*E#*F#

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

AMIDAMENTS

Data: 09/10/25

Pàg.: 11

TOTAL AMIDAMENT 45,538

2 G2RA7LP1A m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fresat		1,000	674,640		0,050	33,732	C#*D#*E#*F#
2	Saneig		0,250	674,640		0,070	11,806	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,538

Obra 01 PRESSUPOST P202202
Capítol 05 C EIVISA A C MANUEL DE FALLA
Capítol (1) 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Manuel de Falla		1,000	16,900			16,900	C#*D#*E#*F#
2	Carrer Pere Martell sud		1,000	11,650			11,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,550

2 G219Q200 m2 Fresat per cm de gruix de paviment de mesclures bituminoses i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fresat de 5 centímetres		1,000	824,030		5,000	4.120,150	C#*D#*E#*F#
3	Saneig de 7 centímetres (10 %)		0,100	824,030		7,000	576,821	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.696,971

Obra 01 PRESSUPOST P202202
Capítol 05 C EIVISA A C MANUEL DE FALLA
Capítol (1) 02 REHABILITACIÓ FERM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G9J12N40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,100	824,030			82,403	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 82,403

2 G9H11J52G7C m2 Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, de gruix 7 centímetres, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,100	824,030			82,403	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 82,403

3 G9J13J10 m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0.5 kg/m2

EUR

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

AMIDAMENTS

Data: 09/10/25

Pàg.: 12

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	824,030			824,030	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							824,030	
4	G9H11251G5C	m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, de gruix 5 centímetres, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	824,030			824,030	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							824,030	
5	EDDZ6DD4A	u	Adecuació a la nova rasant del paviment de calçada del bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes registre clavegueram							
2	BE21		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Embornals							
5	BE21		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
8	A justificar		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,000	

Obra	01	PRESSUPOST P202202
Capítol	05	C EIVISA A C MANUEL DE FALLA
Capítol (1)	03	REPOSICIÓ SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO																											
1	FBA27517A	m2	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec (pasta de doble component), amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en zebra, línies de detenció, símbols, pas de vianants, línies de 40 i 50 cms, fletxes, etc.																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							1,000																							
2	FBA15511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinúua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							1,000																							
3	FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

AMIDAMENTS

Data: 09/10/25

Pàg.: 13

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
4	FBA31120	ut	Pintat sobre paviment, amb pintura reflectora, amb maquina d'accionament manual parada bus o càrrega i descàrrega o similar, fins a 12 m, inclòs marcatge previ a la pintura.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A justificar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
5	SENYA0001	m2	Partida d'alçada a justificar amb unitats d'obra del capítol de senyalització horitzontal amb una previsió màxima de 0,5 euros per m2 de rodadura.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	824,030			824,030	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							824,030	

Obra	01	PRESSUPOST P202202
Capítol	05	C EIVISA A C MANUEL DE FALLA
Capítol (1)	04	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	G2R54237A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, mesurat amb metres cúbics al punt de producció del residu e inclòs l'esponjament de residu al preu de la unitat d'obra.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fresat		1,000	824,030		0,050	41,202	C#*D#*E#*F#
2	Saneig		0,100	824,030		0,070	5,768	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							46,970	
2	G2RA7LP1A	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fresat		1,000	824,030		0,050	41,202	C#*D#*E#*F#
2	Saneig		0,100	824,030		0,070	5,768	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							46,970	

Obra	01	PRESSUPOST P202202
Capítol	06	ELIMIMACIÓ TOLL C SMITH
Capítol (1)	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Pere Martell est		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
2	Carrer Smith oest		1,000	8,600			8,600	C#*D#*E#*F#

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

AMIDAMENTS

Data: 09/10/25

Pàg.: 14

			TOTAL AMIDAMENT				28,600	
2	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fresat de 5 centimetres		1,000	100,880		5,000	504,400	C##D##E##F#
3	Saneig de 7 centimetres (10 %)		0,100	100,880		7,000	70,616	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				575,016	

Obra

Capítol

Capítol (1)

01

06

02

PRESSUPOST P202202

ELIMIMACIÓ TOLL C SMITH

REHABILITACIÓ FERM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	G9J12N40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,100	100,880			10,088	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				10,088	

2

G9H11J52G7C

m2

Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, de gruix 7 centimetres, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,100	100,880			10,088	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				10,088	

3

G9J13J10

m2

Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0.5 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	100,880			100,880	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				100,880	

4

G9H11251G5C

m2

Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, de gruix 5 centimetres, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	100,880			100,880	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				100,880	

5

EDDZ6DD4A

u

Adecuació a la nova rasant del paviment de calçada del bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes registre clavegueram							
2	BE20		1,000				1,000	C##D##E##F#
4	Embornals							
5	BE20		2,000				2,000	C##D##E##F#

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

AMIDAMENTS

Data: 09/10/25

Pàg.: 15

8	A justificar	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			5,000	

Obra	01	PRESSUPOST P202202
Capítol	06	ELIMIMACIÓ TOLL C SMITH
Capítol (1)	03	REPOSICIÓ SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBA27517A	m2	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec (pasta de doble component), amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en zebra, línies de detenció, símbols, pas de vianants, línies de 40 i 50 cms, fletxes, etc.

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

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	FBA15511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització
---	----------	---	--

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

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització
---	----------	---	---

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

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	FBA31120	ut	Pintat sobre paviment, amb pintura reflectora, amb maquina d'accionament manual parada bus o càrrega i descàrrega o similar, fins a 12 m, inclòs marcatge previ a la pintura.
---	----------	----	---

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

1	A justificar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	SENYA0001	m2	Partida d'alçada a justificar amb unitats d'obra del capítol de senyalització horitzontal amb una previsió màxima de 0,5 euros per m2 de rodadura.
---	-----------	----	--

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

1			1,000	100,880			100,880	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	---------	--	--	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 100,880

Obra	01	PRESSUPOST P202202
Capítol	06	ELIMIMACIÓ TOLL C SMITH
Capítol (1)	04	GESTIÓ DE RESIDUS

EUR

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

AMIDAMENTS

Data: 09/10/25

Pàg.: 16

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2R54237A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, mesurat amb metres cúbics al punt de producció del residu e inclòs l'esponjament de residu al preu de la unitat d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fresat		1,000	100,880		0,050	5,044	C#*D#*E#*F#
2	Saneig		0,100	100,880		0,070	0,706	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,750	

2	G2RA7LP1A	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació.
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fresat		1,000	100,880		0,050	5,044	C#*D#*E#*F#
2	Saneig		0,100	100,880		0,070	0,706	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,750	

Obra	01	PRESSUPOST P202202
Capítol	07	IMPREVISTOS
Capítol (1)	01	CALÇADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDDZ5DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A justificar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	G921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98% del PM
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A justificar		1,000	20,000	5,000	0,250	25,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							25,000	

3	E93616C0	m2	Solera de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 20 cm, abocat des de camió
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A justificar		1,000	20,000	5,000		100,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							100,000	

Obra	01	PRESSUPOST P202202
Capítol	07	IMPREVISTOS
Capítol (1)	02	IMPREVISTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	IMP000000001	PAJ	Partida alçada a justificar per a imprevistos durant l'execució de les obres

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

AMIDAMENTS

Data: 09/10/25

Pàg.: 17

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

Obra01PRESSUPOST P202202

Capítol08SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	ESS0000001	P.A.J	Partida d'alçada per a donar compliment a la legislació vigent en materia de Prevenció de Riscos Laborals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Nord		0,500				0,500	C#*D#*E#*F#
2	Zona Sud		0,500				0,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2ESS0000002P.A.J

Partida d'alçada per a la senyalització del desviaments de trànsit, amb motiu del talls de carrers per realitzar les obres, preparades exclusivament per als desviaments d'aquesta memòria valorada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cartells senyalitzadors		15,000	1,500		1,000	22,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,500	

3ESS0000003P.A.J

Partida d'alçada per a senyalització i accessibilitat d'itineraris alternatius per a tercers, vianants i veïns durant l'execució de l'obra.

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

2. QUADRES DE PREUS.

2.1. QUADRE DE PREUS NÚMERO 1.

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/10/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	E93616C0	m2	Solera de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 20 cm, abocat des de camió (VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	26,71 €
P- 2	EDDZ6DD4A	u	Adecuació a la nova rasant del paviment de calçada del bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	56,47 €
P- 3	ESS0000001	P.A.]]	Partida d'alçada per a donar compliment a la legislació vigent en matèria de Prevenció de Riscos Laborals. (MIL EUROS)	1.000,00 €
P- 4	ESS0000002	P.A.]]	Partida d'alçada per a la senyalització del desviaments de trànsit, amb motiu del talls de carrers per realitzar les obres, preparades exclusivament per als desviaments d'aquesta memòria valorada. (CENT QUARANTA EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	140,20 €
P- 5	ESS0000003	P.A.]]	Partida d'alçada per a senyalització i accessibilitat d'itineraris alternatius per a tercers, vianants i veïns durant l'execució de l'obra. (DOS MIL CENT EUROS)	2.100,00 €
P- 6	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	6,06 €
P- 7	FBA15511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	0,59 €
P- 8	FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	0,67 €
P- 9	FBA27517A	m2	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec (pasta de doble component), amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en zebra, línies de detenció, símbols, pas de vianants, línies de 40 i 50 cms, fletxes, etc. (NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	9,79 €
P- 10	FBA31120	ut	Pintat sobre paviment, amb pintura reflectora, amb màquina d'accionament manual parada bus o càrrega i descàrrega o similar, fins a 12 m, inclòs marcatge previ a la pintura. (CENT DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	118,48 €
P- 11	FDDZ5DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. (DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	214,42 €
P- 12	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió (ZERO EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	0,45 €
P- 13	G2R54237A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, mesurat amb metres cúbics al punt de producció del residu e inclòs l'esponjament de residu al preu de la unitat d'obra. (SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	6,80 €
P- 14	G2RA7LP1A	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació. (DOTZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	12,27 €

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/10/25

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 15	G921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98% del PM (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	27,58 €
P- 16	G9H11251G5CM	m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, de gruix 5 centímetres, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	11,61 €
P- 17	G9H11J52G7CM	m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, de gruix 7 centímetres, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada (QUINZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	15,15 €
P- 18	G9J12N40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	0,57 €
P- 19	G9J13J10	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0.5 kg/m2 (ZERO EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	0,33 €
P- 20	IMP000000001	PAJ	Partida alçada a justificar per a imprevistos durant l'execució de les obres (TRES MIL CENT CINQUANTA EUROS)	3.150,00 €
P- 21	SENYA0001	m2	Partida d'alçada a justificar amb unitats d'obra del capítol de senyalització horitzontal amb una previsió màxima de 0,5 euros per m2 de rodadura. (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	0,63 €

2.2. QUADRE DE PREUS NÚMERO 2.

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/10/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E93616C0	m2	Solera de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 20 cm, abocat des de camió	26,71	€
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	16,48000	€
			Altres conceptes	10,23000	€
P-2	EDDZ6DD4	u	Adecuació a la nova rasant del paviment de calçada del bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter.	56,47	€
	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	1,19809	€
			Altres conceptes	55,27191	€
P-3	ESS000000	P.A.J.	Partida d'alçada per a donar compliment a la legislació vigent en matèria de Prevenció de Riscos Laborals.	1.000,00	€
			Sense descomposició	1.000,00000	€
P-4	ESS000000	P.A.J	Partida d'alçada per a la senyalització del desviaments de trànsit, amb motiu del talls de carrers per realitzar les obres, preparades exclusivament per als desviaments d'aquesta memòria valorada.	140,20	€
			Sense descomposició	140,20000	€
P-5	ESS000000	P.A.J.	Partida d'alçada per a senyalització i accessibilitat d'itineraris alternatius per a tercers, vianants i veïns durant l'execució de l'obra.	2.100,00	€
			Sense descomposició	2.100,00000	€
P-6	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	6,06	€
			Altres conceptes	6,06000	€
P-7	FBA15511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	0,59	€
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,04488	€
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,10499	€
			Altres conceptes	0,44013	€
P-8	FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	0,67	€
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,06732	€
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,15749	€
			Altres conceptes	0,44519	€
P-9	FBA27517A	m2	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec (pasta de doble component), amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en zebra, línies de detenció, símbols, pas de vianants, línies de 40 i 50 cms, fletxes, etc.	9,79	€
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,99000	€
	BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	5,04000	€
			Altres conceptes	3,76000	€
P-10	FBA31120	ut	Pintat sobre paviment, amb pintura reflectora, amb màquina d'accionament manual parada bus o càrrega i descàrrega o similar, fins a 12 m, inclòs marcatge previ a la pintura.	118,48	€

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/10/25

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BBM11000	KG	Pintura reflectora per a senyalització	9,92250	€
	BBM1M000	KG	Microesferes de vidre	34,68150	€
			Altres conceptes	73,87600	€
P-11	FDDZ5DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter.	214,42	€
	BDDZ5DD0	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	181,45000	€
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,19809	€
			Altres conceptes	31,77191	€
P-12	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió	0,45	€
			Altres conceptes	0,45000	€
P-13	G2R54237A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, mesurat amb metres cúbics al punt de producció del residu e inclòs l'esponjament de residu al preu de la unitat d'obra.	6,80	€
			Altres conceptes	6,80000	€
P-14	G2RA7LP1A	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m ³ , procedents d'excavació.	12,27	€
	B2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m ³ , procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	11,69000	€
			Altres conceptes	0,58000	€
P-15	G921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98% del PM	27,58	€
	B0372000	m3	Tot-u artificial	22,29850	€
	B0111000	m3	Aigua	0,08850	€
			Altres conceptes	5,19300	€
P-16	G9H11251G	m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, de gruix 5 centímetres, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	11,61	€
			Altres conceptes	11,61000	€
P-17	G9H11J52G	m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, de gruix 7 centímetres, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada	15,15	€
			Altres conceptes	15,15000	€
P-18	G9J12N40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m ²	0,57	€
	B0552470	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,38000	€
			Altres conceptes	0,19000	€
P-19	G9J13J10	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0.5 kg/m ²	0,33	€
	B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,18000	€
			Altres conceptes	0,15000	€
P-20	IMP0000000	PAJ	Partida alçada a justificar per a imprevistos durant l'execució de les obres	3.150,00	€

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/10/25 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	3.150,00000 €
P-21	SENYA0001	m2	Partida d'alçada a justificar amb unitats d'obra del capítol de senyalització horitzontal amb una previsió màxima de 0,5 euros per m2 de rodadura.	0,63 €
			Sense descomposició	0,63000 €

3. PRESSUPOST.

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

PRESSUPOST

Data: 09/10/25

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost P202202
Capítol	01	Avgda Ramón y Cajal a c Mallorca
Capítol (1)	01	Treballs Previs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 6)	6,06	30,600	185,44
2 G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió (P - 12)	0,45	6.425,730	2.891,58

TOTAL	Capítol (1)	01.01.01			3.077,02
--------------	--------------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost P202202
Capítol	01	Avgda Ramón y Cajal a c Mallorca
Capítol (1)	02	Rehabilitació Ferm

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 G9J12N40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (P - 18)	0,57	237,990	135,65
2 G9H11J52G7CM	m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, de gruix 7 centimetres, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada (P - 17)	15,15	237,990	3.605,55
3 G9J13J10	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0.5 kg/m2 (P - 19)	0,33	951,960	314,15
4 G9H11251G5CM	m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, de gruix 5 centimetres, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 16)	11,61	951,960	11.052,26
5 EDDZ6DD4A	u	Adecuació a la nova rasant del paviment de calçada del bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. (P - 2)	56,47	17,000	959,99

TOTAL	Capítol (1)	01.01.02			16.067,60
--------------	--------------------	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost P202202
Capítol	01	Avgda Ramón y Cajal a c Mallorca
Capítol (1)	03	Reposició senyalització horitzontal

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FBA27517A	m2	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec (pasta de doble component), amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en zebra, linees de detenció, símbols, pas de vianants, línies de 40 i 50 cms, fletxes, etc. (P - 9)	9,79	1,000	9,79
2 FBA15511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 7)	0,59	1,000	0,59
3 FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i	0,67	1,000	0,67

EUR

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

PRESSUPOST

Data: 09/10/25

Pàg.: 2

		microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 8)				
4	FBA31120	ut	Pintat sobre paviment, amb pintura reflectora, amb maquina d'accionament manual parada bus o càrrega i descàrrega o similar, fins a 12 m, inclòs marcatge previ a la pintura. (P - 10)	118,48	1,000	118,48
5	SENYA0001	m2	Partida d'alçada a justificar amb unitats d'obra del capitol de senyalització horitzontal amb una previsió màxima de 0,5 euros per m2 de rodadura. (P - 21)	0,63	951,960	599,73

TOTAL	Capítol (1)	01.01.03				729,26
--------------	--------------------	-----------------	--	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost P202202
Capítol	01	Avgda Ramón y Cajal a c Mallorca
Capítol (1)	04	Gestió de Residus

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2R54237A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, mesurat amb metres cúbics al punt de producció del residu e inclòs l'esponjament de residu al preu de la unitat d'obra. (P - 13)	6,80	64,257	436,95
2	G2RA7LP1A	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació. (P - 14)	12,27	64,257	788,43

TOTAL	Capítol (1)	01.01.04				1.225,38
--------------	--------------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost P202202
Capítol	02	Rotonda c Mallorca
Capítol (1)	01	Treballs Previs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 6)	6,06	13,550	82,11
2	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió (P - 12)	0,45	4.578,255	2.060,21

TOTAL	Capítol (1)	01.02.01				2.142,32
--------------	--------------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost P202202
Capítol	02	Rotonda c Mallorca
Capítol (1)	02	Rehabilitació Ferm

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G9J12N40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (P - 18)	0,57	169,565	96,65
2	G9H11J52G7CM	m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, de gruix 7 centímetres, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada (P - 17)	15,15	169,565	2.568,91
3	G9J13J10	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0.5 kg/m2 (P - 19)	0,33	678,260	223,83
4	G9H11251G5CM	m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, de gruix 5 centímetres, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i	11,61	678,260	7.874,60

EUR

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

PRESSUPOST

Data: 09/10/25

Pàg.: 3

5	EDDZ6DD4A	u	compactada (P - 16) Adecuació a la nova rasant del paviment de calçada del bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. (P - 2)	56,47	8,000	451,76
---	-----------	---	--	-------	-------	--------

TOTAL	Capítol (1)	01.02.02	11.215,75
--------------	--------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost P202202
Capítol	02	Rotonda c Mallorca
Capítol (1)	03	Reposició senyalització horitzontal

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FBA27517A	m2	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec (pasta de doble component), amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en zebra, línies de detenció, símbols, pas de vianants, línies de 40 i 50 cms, fletxes, etc. (P - 9)	9,79	1,000	9,79
2	FBA15511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 7)	0,59	1,000	0,59
3	FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 8)	0,67	1,000	0,67
4	FBA31120	ut	Pintat sobre paviment, amb pintura reflectora, amb maquina d'accionament manual parada bus o càrrega i descàrrega o similar, fins a 12 m, inclòs marcatge previ a la pintura. (P - 10)	118,48	1,000	118,48
5	SENYA0001	m2	Partida d'alçada a justificar amb unitats d'obra del capitol de senyalització horitzontal amb una previsió màxima de 0,5 euros per m2 de rodadura. (P - 21)	0,63	678,260	427,30

TOTAL	Capítol (1)	01.02.03	556,83
--------------	--------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost P202202
Capítol	02	Rotonda c Mallorca
Capítol (1)	04	Gestió de Residus

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2R54237A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, mesurat amb metres cúbics al punt de producció del residu e inclòs l'esponjament de residu al preu de la unitat d'obra. (P - 13)	6,80	45,783	311,32
2	G2RA7LP1A	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació. (P - 14)	12,27	45,783	561,76

TOTAL	Capítol (1)	01.02.04	873,08
--------------	--------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost P202202
Capítol	03	C Mallorca a c Eivissa

EUR

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

PRESSUPOST

Data: 09/10/25

Pàg.: 4

Capítol (1) 01 Treballs Previs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió (P - 12)	0,45	6.522,593	2.935,17
TOTAL	Capítol (1)	01.03.01			2.935,17

Obra 01 Pressupost P202202
 Capítol 03 C Mallorca a c Eivissa
 Capítol (1) 02 Rehabilitació Ferm

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 G9J12N40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (P - 18)	0,57	241,578	137,70
2 G9H11J52G7CM	m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, de gruix 7 centimetres, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada (P - 17)	15,15	241,578	3.659,91
3 G9J13J10	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0.5 kg/m2 (P - 19)	0,33	966,310	318,88
4 G9H11251G5CM	m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, de gruix 5 centimetres, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 16)	11,61	966,310	11.218,86
5 EDDZ6DD4A	u	Adecuació a la nova rasant del paviment de calçada del bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. (P - 2)	56,47	5,000	282,35
TOTAL	Capítol (1)	01.03.02			15.617,70

Obra 01 Pressupost P202202
 Capítol 03 C Mallorca a c Eivissa
 Capítol (1) 03 Reposició senyalització horitzontal

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FBA27517A	m2	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec (pasta de doble component), amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en zebra, linees de detenció, símbols, pas de vianants, línies de 40 i 50 cms, fletxes, etc. (P - 9)	9,79	1,000	9,79
2 FBA15511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 7)	0,59	1,000	0,59
3 FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 8)	0,67	1,000	0,67
4 FBA31120	ut	Pintat sobre paviment, amb pintura reflectora, amb màquina d'accionament manual parada bus o càrrega i descàrrega o similar, fins a 12 m, inclòs marcatge previ a la pintura. (P - 10)	118,48	1,000	118,48

EUR

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

PRESSUPOST

Data: 09/10/25

Pàg.: 5

5	SENYA0001	m2	Partida d'alçada a justificar amb unitats d'obra del capítol de senyalització horitzontal amb una previsió màxima de 0,5 euros per m2 de rodadura. (P - 21)	0,63	966,310	608,78
---	-----------	----	---	------	---------	--------

TOTAL	Capítol (1)	01.03.03				738,31
--------------	--------------------	-----------------	--	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost P202202
Capítol	03	C Mallorca a c Eivissa
Capítol (1)	04	Gestió de Residus

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2R54237A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, mesurat amb metres cúbics al punt de producció del residu e inclòs l'esponjament de residu al preu de la unitat d'obra. (P - 13)	6,80	65,226	443,54
2	G2RA7LP1A	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació. (P - 14)	12,27	65,226	800,32

TOTAL	Capítol (1)	01.03.04				1.243,86
--------------	--------------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost P202202
Capítol	04	Rotonda c Eivissa
Capítol (1)	01	Treballs Previs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 6)	6,06	14,300	86,66
2	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió (P - 12)	0,45	4.553,820	2.049,22

TOTAL	Capítol (1)	01.04.01				2.135,88
--------------	--------------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost P202202
Capítol	04	Rotonda c Eivissa
Capítol (1)	02	Rehabilitació Ferm

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G9J12N40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (P - 18)	0,57	168,660	96,14
2	G9H11J52G7CM	m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, de gruix 7 centímetres, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcarí, estesa i compactada (P - 17)	15,15	168,660	2.555,20
3	G9J13J10	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0.5 kg/m2 (P - 19)	0,33	674,640	222,63
4	G9H11251G5CM	m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, de gruix 5 centímetres, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 16)	11,61	674,640	7.832,57
5	EDDZ6DD4A	u	Adecuació a la nova rasant del paviment de calçada del bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. (P - 2)	56,47	12,000	677,64

EUR

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

PRESSUPOST

Data: 09/10/25

Pàg.: 6

TOTAL	Capítol (1)	01.04.02	11.384,18
--------------	--------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost P202202
Capítol	04	Rotonda c Eivissa
Capítol (1)	03	Reposició senyalització horitzontal

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FBA27517A	m2	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec (pasta de doble component), amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en zebat, linees de detenció, símbols, pas de vianants, línies de 40 i 50 cms, fletxes, etc. (P - 9)	9,79	1,000	9,79
2 FBA15511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 7)	0,59	1,000	0,59
3 FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 8)	0,67	1,000	0,67
4 FBA31120	ut	Pintat sobre paviment, amb pintura reflectora, amb maquina d'accionament manual parada bus o càrrega i descàrrega o similar, fins a 12 m, inclòs marcatge previ a la pintura. (P - 10)	118,48	1,000	118,48
5 SENYA0001	m2	Partida d'alçada a justificar amb unitats d'obra del capítol de senyalització horitzontal amb una previsió màxima de 0,5 euros per m2 de rodadura. (P - 21)	0,63	674,640	425,02

TOTAL	Capítol (1)	01.04.03	554,55
--------------	--------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost P202202
Capítol	04	Rotonda c Eivissa
Capítol (1)	04	Gestió de Residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 G2R54237A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, mesurat amb metres cúbics al punt de producció del residu e inclòs l'esponjament de residu al preu de la unitat d'obra. (P - 13)	6,80	45,538	309,66
2 G2RA7LP1A	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació. (P - 14)	12,27	45,538	558,75

TOTAL	Capítol (1)	01.04.04	868,41
--------------	--------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost P202202
Capítol	05	C Eivisa a c Manuel de Falla
Capítol (1)	01	Treballs Previs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la	6,06	28,550	173,01

EUR

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

PRESSUPOST

Data: 09/10/25

Pàg.: 7

2	G219Q200	m2	zona a demolir (P - 6) Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió (P - 12)	0,45	4.696,971	2.113,64
TOTAL	Capítol (1)		01.05.01			2.286,65

Obra	01	Pressupost P202202
Capítol	05	C Eivisa a c Manuel de Falla
Capítol (1)	02	Rehabilitació Ferm

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G9J12N40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (P - 18)	0,57	82,403	46,97
2	G9H11J52G7CM	m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, de gruix 7 centímetres, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada (P - 17)	15,15	82,403	1.248,41
3	G9J13J10	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0.5 kg/m2 (P - 19)	0,33	824,030	271,93
4	G9H11251G5CM	m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, de gruix 5 centímetres, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 16)	11,61	824,030	9.566,99
5	EDDZ6DD4A	u	Adecuació a la nova rasant del paviment de calçada del bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. (P - 2)	56,47	15,000	847,05

TOTAL	Capítol (1)		01.05.02			11.981,35
--------------	--------------------	--	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost P202202
Capítol	05	C Eivisa a c Manuel de Falla
Capítol (1)	03	Reposició senyalització horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBA27517A	m2	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec (pasta de doble component), amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en zebat, línies de detenció, símbols, pas de vianants, línies de 40 i 50 cms, fletxes, etc. (P - 9)	9,79	1,000	9,79
2	FBA15511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 7)	0,59	1,000	0,59
3	FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 8)	0,67	1,000	0,67
4	FBA31120	ut	Pintat sobre paviment, amb pintura reflectora, amb maquina d'accionament manual parada bus o càrrega i descàrrega o similar, fins a 12 m, inclòs marcatge previ a la pintura. (P - 10)	118,48	1,000	118,48
5	SENYA0001	m2	Partida d'alçada a justificar amb unitats d'obra del capítol de senyalització horitzontal amb una previsió màxima de 0,5 euros per m2 de rodadura. (P - 21)	0,63	824,030	519,14

EUR

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

PRESSUPOST

Data: 09/10/25

Pàg.: 8

TOTAL	Capítol (1)	01.05.03	648,67
--------------	--------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost P202202
Capítol	05	C Eivisa a c Manuel de Falla
Capítol (1)	04	Gestió de Residus

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2R54237A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, mesurat amb metres cúbics al punt de producció del residu e inclòs l'esponjament de residu al preu de la unitat d'obra. (P - 13)	6,80	46,970	319,40
2	G2RA7LP1A	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació. (P - 14)	12,27	46,970	576,32

TOTAL	Capítol (1)	01.05.04	895,72
--------------	--------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost P202202
Capítol	06	Eliminació toll c Smith
Capítol (1)	01	Treballs Previs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 6)	6,06	28,600	173,32
2	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió (P - 12)	0,45	575,016	258,76

TOTAL	Capítol (1)	01.06.01	432,08
--------------	--------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost P202202
Capítol	06	Eliminació toll c Smith
Capítol (1)	02	Rehabilitació Ferm

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G9J12N40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (P - 18)	0,57	10,088	5,75
2	G9H11J52G7CM	m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, de gruix 7 centimetres, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada (P - 17)	15,15	10,088	152,83
3	G9J13J10	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0.5 kg/m2 (P - 19)	0,33	100,880	33,29
4	G9H11251G5CM	m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, de gruix 5 centimetres, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 16)	11,61	100,880	1.171,22
5	EDDZ6DD4A	u	Adecuació a la nova rasant del paviment de calçada del bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. (P - 2)	56,47	5,000	282,35

EUR

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

PRESSUPOST

Data: 09/10/25

Pàg.: 9

TOTAL	Capítol (1)	01.06.02	1.645,44
--------------	--------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost P202202
Capítol	06	Eliminació toll c Smith
Capítol (1)	03	Reposició senyalització horitzontal

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FBA27517A	m2	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec (pasta de doble component), amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en zebra, línies de detenció, símbols, pas de vianants, línies de 40 i 50 cms, fletxes, etc. (P - 9)	9,79	1,000	9,79
2	FBA15511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 7)	0,59	1,000	0,59
3	FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 8)	0,67	1,000	0,67
4	FBA31120	ut	Pintat sobre paviment, amb pintura reflectora, amb maquina d'accionament manual parada bus o càrrega i descàrrega o similar, fins a 12 m, inclòs marcatge previ a la pintura. (P - 10)	118,48	1,000	118,48
5	SENYA0001	m2	Partida d'alçada a justificar amb unitats d'obra del capítol de senyalització horitzontal amb una previsió màxima de 0,5 euros per m2 de rodadura. (P - 21)	0,63	100,880	63,55

TOTAL	Capítol (1)	01.06.03	193,08
--------------	--------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost P202202
Capítol	06	Eliminació toll c Smith
Capítol (1)	04	Gestió de Residus

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2R54237A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, mesurat amb metres cúbics al punt de producció del residu e inclòs l'esponjament de residu al preu de la unitat d'obra. (P - 13)	6,80	5,750	39,10
2	G2RA7LP1A	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació. (P - 14)	12,27	5,750	70,55

TOTAL	Capítol (1)	01.06.04	109,65
--------------	--------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost P202202
Capítol	07	Imprevistos
Capítol (1)	01	Calçada

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FDDZ5DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma	214,42	1,000	214,42

EUR

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

PRESSUPOST

Data: 09/10/25

Pàg.: 10

		UNE-EN 124, col·locat amb morter. (P - 11)				
2	G921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98% del PM (P - 15)	27,58	25,000	689,50
3	E93616C0	m2	Solera de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 20 cm, abocat des de camió (P - 1)	26,71	100,000	2.671,00

TOTAL	Capítol (1)	01.07.01				3.574,92
-------	-------------	----------	--	--	--	----------

Obra	01	Pressupost P202202
Capítol	07	Imprevistos
Capítol (1)	02	Imprevistos

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	IMP000000001	PAJ Partida alçada a justificar per a imprevistos durant l'execució de les obres (P - 20)	3.150,00	1,000	3.150,00

TOTAL	Capítol (1)	01.07.02				3.150,00
-------	-------------	----------	--	--	--	----------

Obra	01	Pressupost P202202
Capítol	08	Seguretat i Salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ESS00000001	P.A.J. Partida d'alçada per a donar compliment a la legislació vigent en matèria de Prevenció de Riscos Laborals. (P - 3)	1.000,00	1,000	1.000,00
2	ESS00000002	P.A.J. Partida d'alçada per a la senyalització del desviaments de trànsit, amb motiu del talls de carrers per realitzar les obres, preparades exclusivament per als desviaments d'aquesta memòria valorada. (P - 4)	140,20	22,500	3.154,50
3	ESS00000003	P.A.J. Partida d'alçada per a senyalització i accessibilitat d'itineraris alternatius per a tercers, vianants i veïns durant l'execució de l'obra. (P - 5)	2.100,00	1,000	2.100,00

TOTAL	Capítol	01.08				6.254,50
-------	---------	-------	--	--	--	----------

4. RESUM DEL PRESSUPOST.

4.1. RESUM DEL PRESSUPOST.

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 09/10/25

Pàg.: 1

NIVELL 3 : Capítol (1)			Import
Capítol (1)	01.01.01	Treballs Previs	3.077,02
Capítol (1)	01.01.02	Rehabilitació Ferm	16.067,60
Capítol (1)	01.01.03	Reposició senyalització horitzontal	729,26
Capítol (1)	01.01.04	Gestió de Residus	1.225,38
Capítol	01.01	Avgda Ramón y Cajal a c Mallorca	21.099,26
Capítol (1)	01.02.01	Treballs Previs	2.142,32
Capítol (1)	01.02.02	Rehabilitació Ferm	11.215,75
Capítol (1)	01.02.03	Reposició senyalització horitzontal	556,83
Capítol (1)	01.02.04	Gestió de Residus	873,08
Capítol	01.02	Rotonda c Mallorca	14.787,98
Capítol (1)	01.03.01	Treballs Previs	2.935,17
Capítol (1)	01.03.02	Rehabilitació Ferm	15.617,70
Capítol (1)	01.03.03	Reposició senyalització horitzontal	738,31
Capítol (1)	01.03.04	Gestió de Residus	1.243,86
Capítol	01.03	C Mallorca a c Eivissa	20.535,04
Capítol (1)	01.04.01	Treballs Previs	2.135,88
Capítol (1)	01.04.02	Rehabilitació Ferm	11.384,18
Capítol (1)	01.04.03	Reposició senyalització horitzontal	554,55
Capítol (1)	01.04.04	Gestió de Residus	868,41
Capítol	01.04	Rotonda c Eivissa	14.943,02
Capítol (1)	01.05.01	Treballs Previs	2.286,65
Capítol (1)	01.05.02	Rehabilitació Ferm	11.981,35
Capítol (1)	01.05.03	Reposició senyalització horitzontal	648,67
Capítol (1)	01.05.04	Gestió de Residus	895,72
Capítol	01.05	C Eivisa a c Manuel de Falla	15.812,39
Capítol (1)	01.06.01	Treballs Previs	432,08
Capítol (1)	01.06.02	Rehabilitació Ferm	1.645,44
Capítol (1)	01.06.03	Reposició senyalització horitzontal	193,08
Capítol (1)	01.06.04	Gestió de Residus	109,65
Capítol	01.06	Eliminació toll c Smith	2.380,25
Capítol (1)	01.07.01	Calçada	3.574,92
Capítol (1)	01.07.02	Imprevistos	3.150,00
Capítol	01.07	Imprevistos	6.724,92

96.282,86

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	Avgda Ramón y Cajal a c Mallorca	21.099,26
Capítol	01.02	Rotonda c Mallorca	14.787,98
Capítol	01.03	C Mallorca a c Eivissa	20.535,04
Capítol	01.04	Rotonda c Eivissa	14.943,02
Capítol	01.05	C Eivisa a c Manuel de Falla	15.812,39
Capítol	01.06	Eliminació toll c Smith	2.380,25
Capítol	01.07	Imprevistos	6.724,92
Capítol	01.08	Seguretat i Salut	6.254,50
Obra	01	Pressupost P202202	102.537,36

102.537,36

NIVELL 1 : Obra			Import
-----------------	--	--	--------

euros

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calçada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 09/10/25

Pàg.: 2

Obra	01	Pressupost P202202	102.537,36
			102.537,36

4.2 ÚLTIM FULL DEL PRESSUPOST.

Projecte per al reasfaltat d'un tram del carrer Pere Martell (entre avinguda Ramón y Cajal i carrer Manuel de Falla) i millora de la calcada d'un pas de vianants per eliminar un toll d'aigua del carrer Smith de Tarragona

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	102.537,36
13 % Despeses Generals SOBRE 102.537,36.....	13.329,86
6 % Benefici Industrial SOBRE 102.537,36.....	6.152,24
Subtotal	122.019,46
21 % IVA SOBRE 122.019,46.....	25.624,09
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 147.643,55

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

(CENT QUARANTA-SET MIL SIS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)

Àrea de Territori.
Serveis Tècnics Municipals.
Secció Tècnica d'Enginyeria de Camins.

