Ajuntament de Sant Quintí de Mediona

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

SETEMBRE 2026

Autor de la Memòria Valorada:
Jordi Toré Quero
Enginyer Civil
Col·legiat núm. 19.192

DOCUMENT NÚMERO 1: MEMÒRIA I ANNEXOS

DOCUMENT NÚMERO 2: PLÀNOLS

DOCUMENT NÚMERO 3: PRESSUPOST

DOCUMENT NÚM. 1
MEMÒRIA I ANNEXOS

MEMÒRIA

MEMÒRIA

1.- Situació

El municipi de Sant Quintí de Mediona està situat a la comarca de l'Alt Penedès, a uns cinquanta quilòmetres de la ciutat de Barcelona. Limita amb els municipis de Mediona, Sant Pere de Riudebitlles, Font-rubí i Sant Joan de Mediona.

L'emplaçament de les obres a executar es localitza en diferents carrers i àmbits del municipi:

1. Carrer del Pujol.
2. Carrer de Ponent i carrer de la Cova.
3. Passeig de les Deus.
4. Carrer del Sol de la Vila.
5. Carrer de Joan Amades i carrer del General Weyler.
6. Carrer d'Antoni Gaudí (actuació 1).
7. Carrer d'Antoni Gaudí (actuació 2).
8. Carrer de la Bòria.
9. Carrer de Joan Sardà.
10. Carrer de Clara Campoamor.
11. Carrer de les Roques Altes i passatge del Dr. Ferran.
12. Urbanització Soleia.

La situació i delimitació concreta dels diferents àmbits d'actuació queda definida als plànols de la present memòria valorada.

2.- Objecte de la present memòria valorada

La present memòria valorada té com a objecte definir i valorar les obres necessàries per a la reparació i manteniment dels paviments asfàltics de les calçades de diversos vials municipals, aquests vials queden relacionats a l'apartat anterior. També és objecte de la present actuació la renovació de la senyalització horitzontal associada a aquestes actuacions. De forma puntual, s'executaran actuacions de formació de reductors de velocitat tipus esquenes d'ase.

Per últim, serà objecte de la present memòria valorada, ajustar al màxim la despesa econòmica que suposa l'execució d'aquesta obra, optimitzant les solucions constructives per tal d'obtenir la millor relació qualitat / preu possible.

3.- Situació actual

Als carrers on es preveu actuar s'han detectat diverses patologies, en alguns casos patologies greus i en altres casos patologies lleus. Fonamentalment, s'han detectat flonjalls, pèrdua del betum que envolta els àrids, clivellats (pell de cocodril), fissures i tapes de registre desnivellades o enfonsades.

Aquestes patologies no solen estar generalitzades a tota la superfície del carrer, sinó que es localitzen en zones puntuals on s'actuarà de diferent manera en funció del tipus de patologia a reparar.

Durant el mes d'agost de 2026 s'ha realitzat una inspecció visual de tots els carrers inclosos en la present memòria valorada, a continuació es mostren unes fotografies on es pot veure l'estat actual dels paviments en algunes zones puntuals:



Rasa enfonsada – c. Clara Campoamor



Fissures en paviment de formigó – c. Josep Irla Bosch



Fissures obertes en asfalt – c. del Pla del Corral Nou



Paviment de formigó clivellat – c. Sol de la Vila

A l'annex número 1 de la present memòria valorada es realitza un recull detallat de fotografies corresponents a l'estat actual de l'àmbit d'actuació.

4.- Descripció de la solució adoptada

La memòria valorada està estructurada de manera que permet executar les obres en la seva totalitat o dividir-la en lots independents, de manera que l'Ajuntament podrà licitar les obres de tots els carrers conjuntament o bé licitar cada carrer o àmbit per separat i de forma independent.

L'actuació consisteix, d'una banda, en la reparació i el reforç dels paviments asfàltics existents, incloent la renovació de la capa de rodadura en tot l'àmbit d'actuació. D'altra banda, es preveu la renovació total de

senyalització horitzontal afectada per les obres. Finalment, cal esmentar que els reductors de velocitat existents, actualment prefabricats, es substituiran per reductors de velocitat executats amb aglomerat asfàltic. Es realitzaran reductors tipus esquena d'ase en substitució de les bandes reductores de velocitat existents. A més, es preveu la incorporació d'una nova esquena d'ase al carrer de la Bòria.

Hi ha carrers on el paviment existent és de formigó. Es planteja realitzar l'asfaltat sobre el paviment de formigó existent. Per tal d'evitar que les fissures o juntes existents en el paviment de formigó es reflecteixin en la nova capa de rodadura, es col·locarà una malla de fibra de vidre antitracció sobre el paviment de formigó existent.

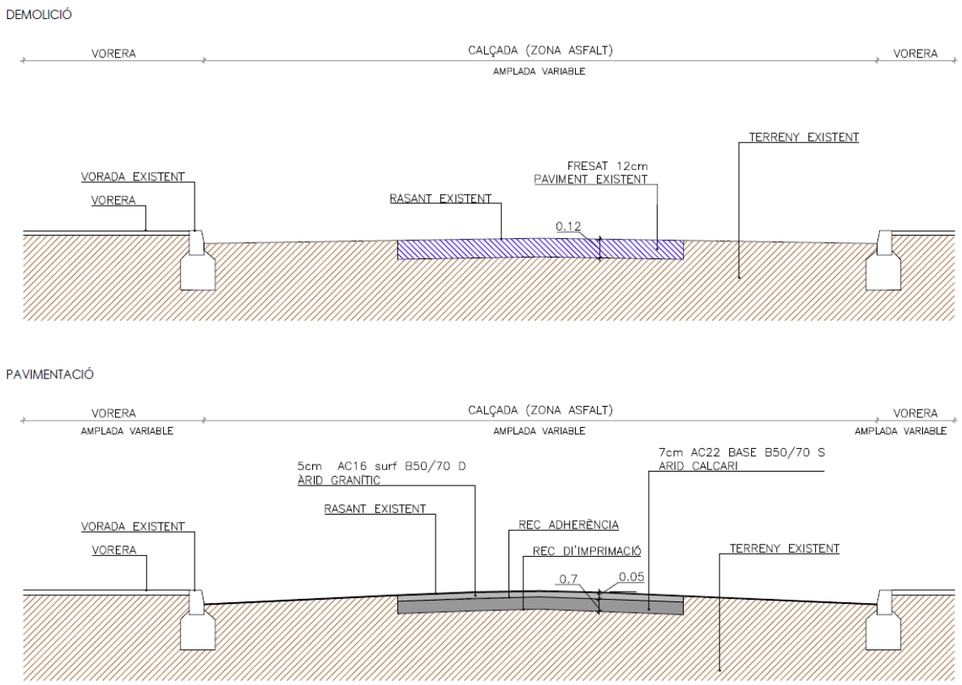
4.1. Reparació i reforç de paviment asfàltic existent:

A partir de la inspecció realitzada i en funció de les patologies que presenti el paviment existent, es plantegen tres tipologies d'actuacions:

- TIPUS 1 – REPARACIÓ DE PAVIMENT ASFÀLTIC:

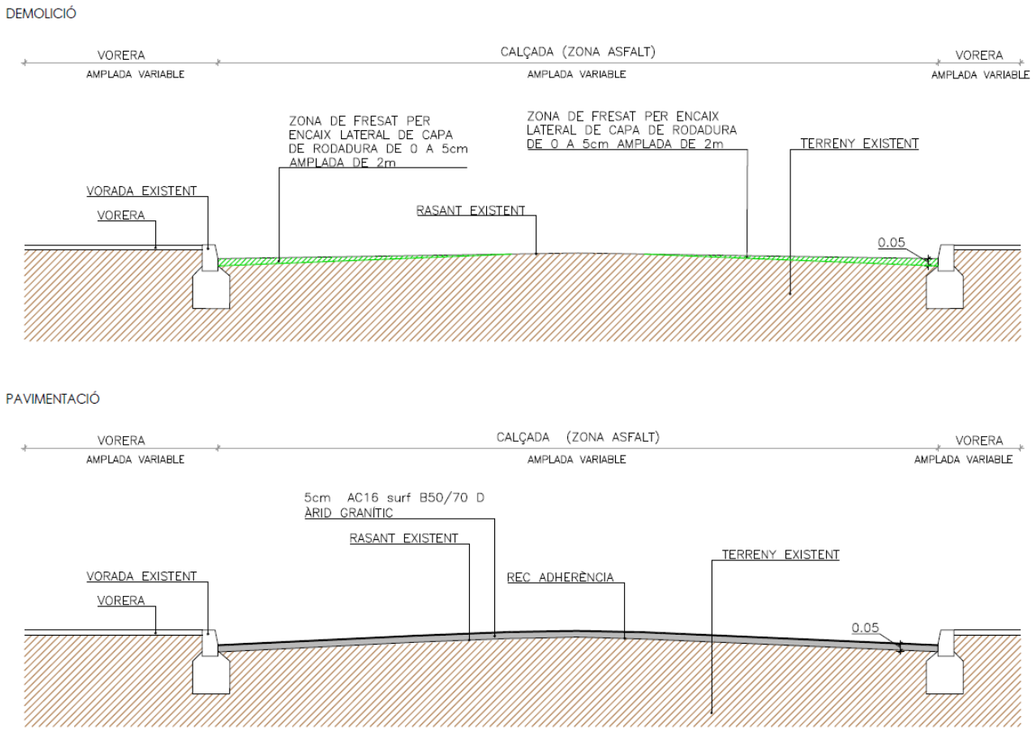
  Aquesta tipologia de reparació es realitzarà en els casos on el paviment presenti patologies superficials de tipus pell de cocodril o fissuracions, i que no presenti enfonsaments associats a la presencia de flonjalls o a la insuficient capacitat portant del ferm.

  L'actuació a realitzar consisteix en el fresatge del paviment asfàltic existent en un gruix de 12 cm i la construcció d'un nou paviment format per 7 cm de AC 22 bin B 50/70 S + 5 cm de AC 16 surf B 50/70 D granític, inclosos els corresponents regs d'imprimació i adherència.

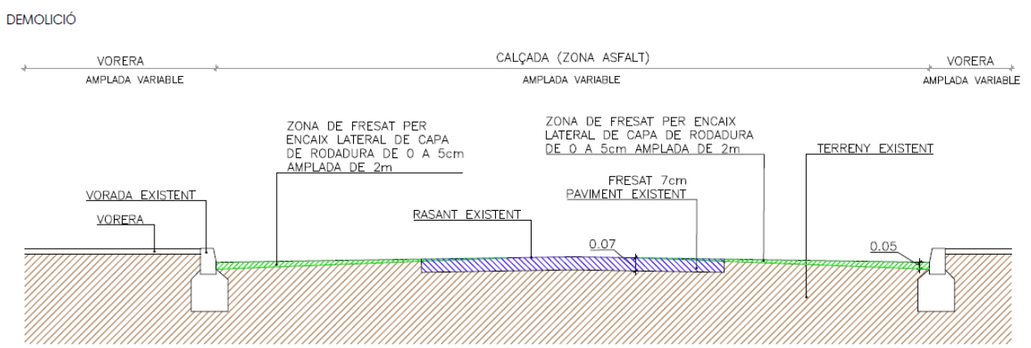


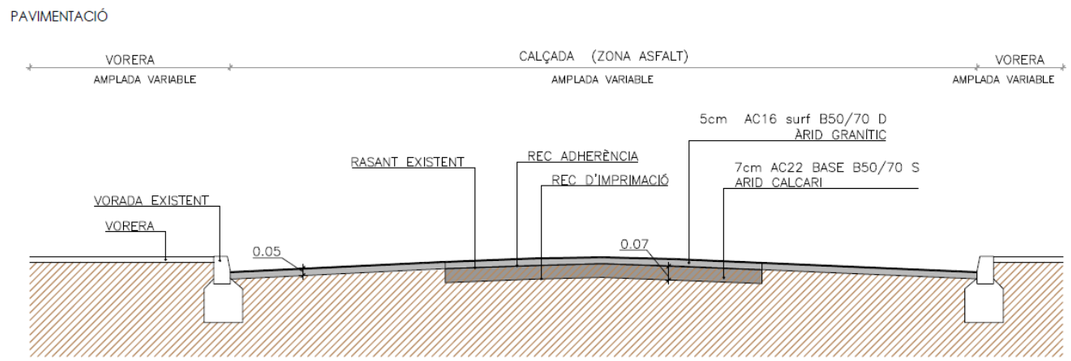
- TIPUS 2 – RECRESCUT DE CAPA DE RODADURA

  Aquesta tipologia d'actuació consisteix en realitzar un reforç del paviment asfàltic existent, afegint una capa de 5 cm de AC 16 surf B 50/70 D sobre el paviment existent, inclòs el corresponent reg d'adherència. Per a la realització d'aquest reforç es realitzaran encaixos laterals de 2 m d'amplada i entroncaments de 4m d'amplada i de gruix variable de 0 a 5 cm.



- COMBINACIÓ TIPUS 1 I TIPUS 2

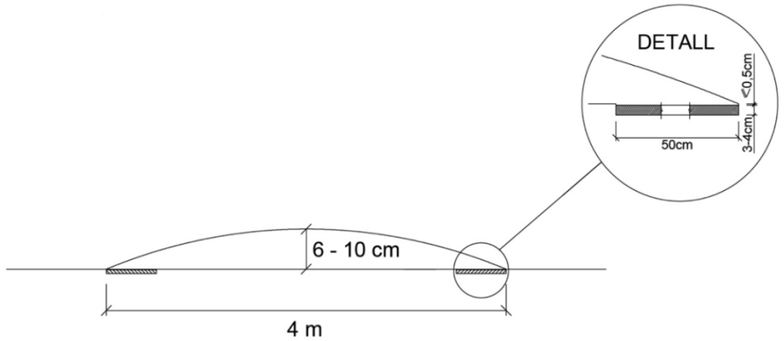




4.2. Reductors de velocitat:

Fruit de la necessitat de reduir la velocitat en alguns vials del municipi, actualment es disposa d'elements reductors de velocitat prefabricats de cautxú. Es planteja la seva substitució per reductors de velocitat de tipus esquena d'ase. Al carrer de la Bòria, a més es planteja la nova construcció d'un reductor de velocitat tipus esquena d'ase. A continuació es detallen les característiques de l'actuació anteriorment descrita:

- Formació d'esquena d'ase, de secció transversal segment circular de 8 cm d'alçada i 4 m d'amplada amb aglomerat asfàltic tipus AC 16 surf B 50/70 D granític inclòs regs i fressat d'entroncaments.



4.3. Particularitats del carrer de Joan Amades:

En aquest carrer s'ha observat que hi ha reixes transversals que, una vegada s'asfalti el carrer i es doni bombament a la rasant de la calçada, aquestes reixes no treballaran. A més, al trobar-se en la zona de rodada dels vehicles generen soroll i molèsties, al ser trepitjades. Per aquests motius, es planteja una petita actuació a la xarxa de clavegueram, anul·lant les reixes transversals i substituint-les per reixes de tipus embornal situades a tocar de la vorada. D'aquesta manera, s'evita que els vehicles trepitgin les reixes i generin soroll, al mateix temps que es millora la recollida de l'aigua d'escorrentiu.

4.4. Senyalització horitzontal i vertical:

A nivell de senyalització horitzontal, s'haurà de restituir la senyalització existent afectada per les obres, incloses les zones adjacents als àmbits d'obra. La simbologia, passos de vianants i els triangles de les esquenes d'ase s'executaran amb pintura de doble component manual. Les línies d'eix, aparcament, càrrega i descàrrega, o línies de prohibició d'estacionament, s'executaran amb pintura acrílica blanca o groga. Els reductors de velocitat es senyalitzaran segons s'especifica als plànols de detall.

Pel que fa a la senyalització vertical, es preveu la instal·lació de dos senyals tipus P15a (perill ressalt) al carrer de la Bòria, on s'instal·larà una nova esquena d'ase.

5.- Seguretat i Salut

En compliment Reial Decret, 1627/1997, de 24 de octubre, la present memòria valorada incorpora com a annex, el corresponent Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Per a l'aplicació de les mesures de seguretat i salut s'ha definit un import de 10.000,00 euros, el qual queda incorporat al pressupost com a partida alçada d'abonament íntegre. Aquest import no podrà reduir-se en fase d'obra.

L'import de la partida de seguretat i salut queda dividit entre els diferents carrers, de manera que, si es volen licitar els carrers de forma independent, cadascun d'ells tingui assignat un import per a la seguretat i salut.

6.- Control de qualitat

El control de qualitat es realitzarà segons les instruccions de la Direcció d'Obra. Aquesta podrà ordenar que es realitzin els assajos, els anàlisis o les proves de materials i unitats d'obra que en cada cas resultin pertinents, tant durant l'execució de les obres com després del seu termini a efectes de recepció. Per a la realització d'aquests assajos s'ha destintat una partida alçada a justificar al pressupost del projecte.

7.- Planificació i termini d'execució

Per a la realització de l'obra, s'haurà d'executar per fases, de manera que s'actuarà de forma esglaonada iniciant un carrer i finalitzant-lo. A nivell de vehicles, mentre s'estigui treballant a un carrer, aquest haurà de romandre tallat al trànsit, l'afectació al trànsit de vianants serà mínima, ja que no s'actua en voreres. L'obra quedarà dividida en dotze fases d'execució (cada fase correspondrà a un carrer).

El termini d'execució de les obres és de 3 setmanes. Els carrers inclosos dins d'aquesta memòria valorada es podran licitar conjuntament o per separat. Cal remarcar que, si els carrers liciten de forma independent, podran variar els solapaments entre fases (cada fase correspon a un carrer o àmbit) però no la durada individual de cada fase/carrer.

A l'Annex 04 - Planificació de les obres, s'adjunta el corresponent diagrama de Gantt, on es representa la durada i la seqüència prevista d'execució de les diferents fases de l'obra.

8.- Pressupost

El pressupost de l'obra es divideix en dotze fases, de manera que amb la suma dels imports de les dotze fases s'obté l'import global de la present memòria valorada.

8.1. Carrer del Pujol

El pressupost d'execució material de l'àmbit d'obra (Carrer del Pujol) ascendeix a la quantitat de **dotze mil quatre-cents vint-i-vuit euros amb divuit cèntims (12.428,18 €)**. El pressupost total, un cop aplicat el 13% de despeses generals, el 6% de benefici industrial i el corresponent 21% d'IVA, ascendeix a la quantitat de **disset mil vuit-cents noranta-cinc euros amb trenta-quatre cèntims (17.895,34 €)**.

8.2. Carrer de Ponent i carrer de la Cova

El pressupost d'execució material de l'àmbit d'obra (Carrer de Ponent i carrer de la Cova) ascendeix a la quantitat de **tretze mil tres-cents vint-i-quatre euros amb setanta-tres cèntims (13.324,73 €)**. El pressupost total, un cop aplicat el 13% de despeses generals, el 6% de benefici industrial i el corresponent 21% d'IVA, ascendeix a la quantitat de **dinou mil cent vuitanta-cinc euros amb vuitanta-vuit cèntims (19.185,88 €)**.

8.3. Passeig dels Deus

El pressupost d'execució material de l'àmbit d'obra (Passeig dels Deus) ascendeix a la quantitat **de tres mil trenta euros amb trenta-tres cèntims (3.030,33 €)**. El pressupost total, un cop aplicat el 13% de despeses generals, el 6% de benefici industrial i el corresponent 21% d'IVA, ascendeix a la quantitat de **quatre mil tres-cents seixanta-tres euros amb trenta-set cèntims (4.363,37 €)**.

8.4. Carrer del Sol de la Vila

El pressupost d'execució material de l'àmbit d'obra (Carrer del Sol de la Vila) ascendeix a la quantitat de **vint-i-cinc mil cinc-cents tretze euros amb quinze cèntims (25.513,15 €)**. El pressupost total, un cop aplicat el 13% de despeses generals, el 6% de benefici industrial i el corresponent 21% d'IVA, ascendeix a la quantitat de **trenta-sis mil set-cents trenta-sis euros amb trenta-vuit cèntims (36.736,38 €)**.

8.5. Carrer de les Roques Altes i passatge del Dr. Ferran

El pressupost d'execució material de l'àmbit d'obra (Carrer de les Roques Altes i passatge del Dr. Ferran) ascendeix a la quantitat de **vint-i-un mil onze euros amb seixanta-tres cèntims (21.011,63 €)**. El pressupost total, un cop aplicat el 13% de despeses generals, el 6% de benefici industrial i el corresponent 21% d'IVA, ascendeix a la quantitat de **trenta mil dos-cents cinquanta-quatre euros amb seixanta-cinc cèntims (30.254,65 €)**.

8.6. Carrer de Joan Sardà

El pressupost d'execució material de l'àmbit d'obra (Carrer de Joan Sardà) ascendeix a la quantitat de **quinze mil vuit-cents quaranta-sis euros amb setanta-vuit cèntims (15.846,78 €).** El pressupost total, un cop aplicat el 13% de despeses generals, el 6% de benefici industrial i el corresponent 21% d'IVA, ascendeix a la quantitat de **vint-i-dos mil vuit-cents disset euros amb setanta-vuit cèntims (22.817,78 €)**.

8.7. Carrer de Joan Amades i carrer del General Weyler

El pressupost d'execució material de l'àmbit d'obra (Carrer de Joan Amades i carrer del General Weyler) ascendeix a la quantitat de **divuit mil vuit-cents noranta-sis euros amb seixanta-cinc cèntims (18.896,65 €)**. El pressupost total, un cop aplicat el 13% de despeses generals, el 6% de benefici industrial i el corresponent 21% d'IVA, ascendeix a la quantitat de **vint-i-set mil dos-cents nou euros amb vint-i-nou cèntims (27.209,29 €)**.

8.8. Carrer d'Antoni Gaudí (actuació 1)

El pressupost d'execució material de l'àmbit d'obra (Carrer d'Antoni Gaudí - actuació 1) ascendeix a la quantitat de **dos mil nou-cents set euros amb seixanta-quatre cèntims (2.907,64 €)**. El pressupost total, un cop aplicat el 13% de despeses generals, el 6% de benefici industrial i el corresponent 21% d'IVA, ascendeix a la quantitat de **quatre mil cent vuitanta-sis euros amb setanta-un cèntims (4.186,71 €)**.

8.9. Carrer d'Antoni Gaudí (actuació 2)

El pressupost d'execució material de l'àmbit d'obra (Carrer d'Antoni Gaudí - actuació 2) ascendeix a la quantitat de **tres mil cent seixanta-tres euros amb noranta-quatre cèntims (3.163,94 €)**. El pressupost total, un cop aplicat el 13% de despeses generals, el 6% de benefici industrial i el corresponent 21% d'IVA, ascendeix a la quantitat de **quatre mil cinc-cents cinquanta-cinc euros amb setanta-sis cèntims (4.555,76 €)**.

8.10. Carrer de la Bòria

El pressupost d'execució material de l'àmbit d'obra (Carrer de la Bòria) ascendeix a la quantitat de **deu mil tres-cents setanta-set euros amb noranta cèntims (10.377,90 €)**. El pressupost total, un cop aplicat el 13% de despeses generals, el 6% de benefici industrial i el corresponent 21% d'IVA, ascendeix a la quantitat de **catorze mil nou-cents quaranta-tres euros amb catorze cèntims (14.943,14 €)**.

8.11. Carrer de Clara Campoamor

El pressupost d'execució material de l'àmbit d'obra (Carrer de Clara Campoamor) ascendeix a la quantitat de **dos mil quatre-cents cinquanta-sis euros amb sis cèntims (2.456,06 €)**. El pressupost total, un cop aplicat el 13% de despeses generals, el 6% de benefici industrial i el corresponent 21% d'IVA, ascendeix a la quantitat de **tres mil cinc-cents trenta-sis euros amb quaranta-vuit cèntims (3.536,48 €)**.

8.12. Urbanització Soleia

El pressupost d'execució material de l'àmbit d'obra (Urbanització Soleia) ascendeix a la quantitat de **cent seixanta-tres mil dos-cents vuit euros amb tretze cèntims (163.208,13 €)**. El pressupost total, un cop aplicat el 13% de despeses generals, el 6% de benefici industrial i el corresponent 21% d'IVA, ascendeix a la quantitat de **dos-cents trenta-cinc mil tres euros amb trenta-nou cèntims (235.003,39 €)**.

8.13. Pressupost global

El pressupost d'execució material global de l'obra ascendeix a la quantitat de **dos-cents noranta-dos mil cent seixanta-cinc euros amb dotze cèntims (292.165,12 €)**. El pressupost total global, un cop aplicat el 13% de despeses generals, el 6% de benefici industrial i el corresponent 21% d'IVA, ascendeix a la quantitat de **quatre-cents vint mil sis-cents vuitanta-set euros amb cinquanta-set cèntims (420.687,57 €)**.

9.- Documents que integren aquesta memòria valorada

DOCUMENT NÚMERO 1 – MEMÒRIA I ANNEXOS

MEMÒRIA

ANNEXOS

Annex 01 – Reportatge fotogràfic

Annex 02 – Estudi bàsic de seguretat i salut

Annex 03 – Justificació de preus

Annex 04 – Planificació de les obres

DOCUMENT NÚMERO 2 – PLÀNOLS

01 – Situació i emplaçament

02 – Plànol conjunt

03 – Carrer del Pujol, carrer de Ponent i carrer de la Cova.

04 – Passeig dels Deus i carrer del Sol de la Vila.

05 – Carrer de les Roques Altes i passatge del Dr. Ferran, i carrer de Joan Sardà

06 – Carrer de Joan Amades i carrer del General Weyler, Carrer d'Antoni Gaudí (actuació 1 i 2).

07 – Carrer de la Bòria i carrer de Clara Campoamor.

08 – Urbanització Soleia

09 – Detalls

DOCUMENT NÚMERO 3 – PRESSUPOST

AMIDAMENTS

PRESSUPOST

RESUM DEL PRESSUPOST

Sant Quintí de Mediona, setembre de 2026.



Jordi Toré Quero

Enginyer Civil

Col·legiat número 19.192

ANNEX NÚM.1 REPORTATGE FOTOGRÀFIC

ANNEX 01 – REPORTATGE FOTOGRÀFIC

1.1.- Introducció

El present annex recull les fotografies realitzades en l'àmbit d'actuació durant la fase de redacció d'aquest document. Les fotografies mostrades han estat realitzades durant el mes d'agost de 2026.

1. CARRER DEL PUJOL



Fotografia 1



Fotografia 2



Fotografia 3



Fotografia 4

2. CARRER DE PONENT I CARRER DE LA COVA



Fotografia 1



Fotografia 2



Fotografia 3



Fotografia 4

3. PASSEIG DE LES DEUS



Fotografia 1



Fotografia 2



Fotografia 3



Fotografia 4

4. CARRER DEL SOL DE LA VILA



Fotografia 1



Fotografia 2



Fotografia 3



Fotografia 4



Fotografia 5



Fotografia 6



Fotografia 7



Fotografia 8

5. CARRER DE LES ROQUES ALTES I PASSATGE DEL DR. FERRAN



Fotografia 1



Fotografia 2



Fotografia 3



Fotografia 4



Fotografia 5



Fotografia 6



Fotografia 7



Fotografia 8

6. CARRER DE JOAN SARDÀ



Fotografia 1



Fotografia 2



Fotografia 3



Fotografia 4

7. CARRER DE JOAN AMADES I CARRER DEL GENERAL WEYLER



Fotografia 1



Fotografia 2



Fotografia 3



Fotografia 4



Fotografia 5



Fotografia 6



Fotografia 7



Fotografia 8

8. CARRER D'ANTONI GAUDÍ (ACTUACIÓ 1)



Fotografia 1



Fotografia 2

9. CARRER D'ANTONI GAUDÍ (ACTUACIÓ 2)



Fotografia 1



Fotografia 2

10. CARRER DE LA BORIA



Fotografia 1



Fotografia 2



Fotografia 3



Fotografia 4

11. CARRER DE CLARA CAMPOAMOR



Fotografia 1



Fotografia 2



Fotografia 3



Fotografia 4

12.1 URBANITZACIÓ SOLEIA – CARRER JOSEP IRLA BOSH



Fotografia 1



Fotografia 2



Fotografia 3



Fotografia 4

12.2 URBANITZACIÓ SOLEIA – CARRER DE L'ESTATUT DE CATALUNYA



Fotografia 1



Fotografia 2



Fotografia 3



Fotografia 4

12.3 URBANITZACIÓ SOLEIA – CARRER DEL PLA DEL CORRAL NOU



Fotografia 1



Fotografia 2



Fotografia 3



Fotografia 4



Fotografia 5



Fotografia 6



Fotografia 7



Fotografia 8

ANNEX NÚM.2 ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

ANNEX 02 – ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

2.1.- Justificació de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

El "Real Decreto 1627/1.997" amb data 24 d'Octubre, pel que s'estableixen disposicions mínimes en matèria de seguretat i salut a les obres de construcció, estableix en l'apartat 2 de l'Article 4 que als projectes d'obres no inclosos en els supòsits previstos a l'apartat 1 del mateix Article, el promotor estarà obligat a que en la fase de redacció del projecte s'elabori un Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.

Per això, s'ha de comprovar que siguin tots els supòsits següents:

a) El Pressupost d'Execució per Contracte (PEC) sigui inferior a 450.759,08 euros (75 milions de pessetes).

S'ha de tenir en compte que el projecte està dividit en fases que poden executar-se per separat, tot i així l'import total de la memòria valorada:

PEM + Despeses Generals + Benefici Industrial = 347.676,50 €

b) La durada estimada de l'obra no serà superior als 30 dies, emprant-se en algun moment més de 20 treballadors simultàniament.

Termini d'execució previst = 21 dies.

Núm. Mig de treballadors previstos simultàniament = 7

Núm. màxim de treballadors previstos simultàniament = 7 (tasques de pavimentació)

c) El volum de mà d'obra estimada serà inferior a 500 (número de treballadors per dia pel total de dies de treball de l'obra).

Núm. de treballadors = 7 treballadors/dia x 21 dies = 147 treballadors

d) No serà una obra de túnels, galeries, conduccions subterrànies o preses.

Com que no es dóna cap dels supòsits previstos en l'apartat 1 de l'Article 4 del R.D. 1627/1.997 es redacta el present ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT.

2.2.- Dades de l'obra.

2.2.1.- Dades del projecte

Tipus d'Obra: Asfaltat de carrers

Situació: Diferents carrers del municipi de Sant Quintí de Mediona.

Promotor: Ajuntament de Sant Quintí de Mediona

Projectista: Jordi Toré Quero, Enginyer Civil, col·legiat número 19.192.

Redactor de l'estudi bàsic de seguretat i salut: Jordi Toré Quero, Enginyer Civil, col·legiat núm. 19.192

Coordinador de seguretat i salut en fase de projecte: no es requereix.

2.2.2.- Descripció de l'obra

L'actuació consisteix d'una banda en la reparació i reforç dels paviment asfàltics existents, incloent la renovació de la capa de rodadura en tot l'àmbit d'actuació. D'altra banda es preveu la renovació total de senyalització horitzontal afectada per les obres. Finalment cal esmentar que els reductors de velocitat existents, actualment prefabricats, es substituiran per reductors de velocitat d'asfalt, es realitzaran esquenes d'ase en substitució de les bandes reductores de velocitat.

En la resta de documents continguts a la present memòria valorada, queden definides amb més grau de detall les actuacions previstes.

2.2.3.- Centres hospitalaris propers

Hospital Comarcal de l'Alt Penedès

Carrer de l'Espirall, s/n, 08720, Vilafranca del Penedès, Barcelona

Telèfon: 938 18 04 40

Urgències 24h

Distància obra – hospital: 14,6km

Temps obra – hospital: 14 min



2.2.4.- Pressupost de seguretat i salut

Per a la realització de les mesures de seguretat i salut de l'obra, en el pressupost de projecte s'ha reservat una partida alçada d'abonament íntegre de 10.000,00 €, que es reparteix a les diferents fases de forma percentual.

2.3.- Objecte de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

Conforme s'especifica a l'apartat 2 de l'Article 6 del R.D. 1627/1.997, l'Estudi Bàsic haurà de precisar:

- Les normes de seguretat i salut aplicables a l'obra.
- La identificació dels riscos laborals que puguin ser evitats, indicant les mesures tècniques necessàries.
- Relació dels riscos laborals que no puguin eliminar-se d'acord amb les indicacions anteriors, especificant les mesures preventives i proteccions tècniques a controlar i reduir riscos valorant la seva eficàcia, en especial quan es proposin mesures alternatives (en el seu cas, es tindrà en compte qualsevol tipus d'activitat que es dugui a terme en la mateixa i contindrà mesures específiques relatives als treballs inclosos en un o varis dels apartats de l'Annex II del Reial Decret).
- Previsions i informacions útils per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors.

2.4.- Normes de Seguretat aplicables a l'obra

- Ley 31/1995, de 8 de Noviembre de Prevención de Riesgos Laborales (B.O.E. 10-11-95).
- Ley 54/2003, de 12 de Diciembre de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales (B.O.E. 13-12-03)
- Real Decreto 1627/97 de 24 de Octubre sobre "Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en las Obras de Construcción".
- Real Decreto 485/97 de 14 de Abril sobre "Disposiciones mínimas en materia de Señalización de Seguridad y Salud en el trabajo."
- Real Decreto 486/97 de 14 de Abril sobre "Disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en los puestos de trabajo".
- Real Decreto 487/97 de 14 de Abril sobre "Disposiciones mínimas de Seguridad y Salud relativas a la manipulación manual de cargas que comportan riesgos, en particular dorso-lumbares, para los trabajadores".
- Real Decreto 773/97 de 30 de Mayo sobre "Disposiciones mínimas de Seguridad y Salud relativas a la utilización por parte de los trabajadores de los equipos de protección personal".
- Real Decreto 665/97 de 12 de Mayo sobre protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo (BOE 12.06.97)
- Real Decreto. 1435/92 de 27 de Noviembre sobre maquinaria (BOE 11.12.92)
- Real Decreto. 56/95 de 20 de Enero (BOE 08.02.95) modificación del R.D 1435/ 92 sobre maquinaria.
- Real Decreto 108/1991 de 1 de Febrero sobre prevención y Reducción de la contaminación del Medio Ambiente producida por el amianto. (BOE 06.02.91)
- Real Decreto 949/1997 de 20 de junio sobre certificado profesional de prevencioncitas de riesgos laborales.
- Real Decreto 952/1997 de 18 de julio sobre la utilización por los trabajadores de equipos de trabajo.
- Real Decreto 1407/92 de 20 de Noviembre sobre la regulación de las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual (BOE 28.12.92). Modificación R.D. 159/95 de 3 de Febrero (BOE 08.03.95).
- Real Decreto 39/1997 de 17 de Enero por el que se aprueba el reglamento de los Servicios de Prevención. Modificado por el R.D. 604/2006.
- Real Decreto 1215/97 de 18 de Julio sobre las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización de los trabajadores de los equipos de trabajo (BOE 07.08.97)
- Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.
- Real Decreto 842/2002 de 2 de Agosto: Reglamento electrotécnico para baja tensión.
- Reglamento de Seguridad y salud en el trabajo (OM 20.5.52) (BOE 15.6.52).
- Modificación del Artículo 115 (OM 10.12.53) (BOE 22.12.53).
- Reglamento de Líneas Aéreas de Alta Tensión (OM 28.11.68).
- Reglamento de aparatos elevadores para obras (OM 23.5.77) (BOE14.6.77).
- Modificación artículo 65 (OM 07.03.81) (BOE 14.03.81)
- Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación (BOE 1.12.82).
- Ordenanza de Trabajo en la Construcción, Vidrio y Cerámica (OM 28.8.70) (BOE 9.9.70)
- Modificación (Orden 27.07.73) (BOE 31.07.73)
- Ordenanza General de Seguridad y salud en el Trabajo (OM 9.3.71) (BOE 16.3.71), excepto los Títulos 1, III, y los capítulos 1, II, III, IV, V, VII y XIII del Título II.
- Orden de 31 de Octubre de 1984 sobre los trabajos con riesgos de amianto (BOE 07.11.84), y Normas complementarias (OM 07.01.87) (BOE 15.01.87)
- Modificación de los artículos 2,3, y 13 de la Orden de 31 de Octubre de 1984 y el artículo 2 de la Orden de 7 de Enero de 1987 (OM 26.07.93) (BOE 07.08.93).
- Orden de 6 de Mayo de 1988 sobre los requisitos y datos de las comunicaciones de obertura previa o reanudación de actividades de empresas y centros de trabajo (BOE 16.05.88).
- Orden de 12 de Enero de 1998 por la que se aprueba el modelo del Libro de Incidencias en obras de construcción (DOGC 27.01.98)
- Resolución de 4 de Noviembre de 1988 sobre el cumplimiento de las distancias reglamentarias de obras y construcciones a líneas eléctricas (DOGC 30.11.88)
- Resolución de 4 de Mayo de 1992 sobre el convenio Colectivo General del Sector de la Construcción (BOE 20.05.92)
- Real Decreto 837/2003, de 27 de junio, por el que se aprueba el nuevo texto modificado y refundido de la instrucción técnica complementaria MIE-AEM-4 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención referente a "grúas móviles autopropulsadas.

- Real Decreto 836/2003, de 27 de junio, por el que se aprueba una nueva instrucción técnica complementaria MIE-AEM-2 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención, referente a “grúas torre para obras u otras aplicaciones”.
- Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales.
- Real decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura.
- Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido.
- Ley reguladora de subcontratación 32/ 2006 de normas sobre la subcontratación en el sector de la construcción. • Real Decreto 604/2006, de 19 de mayo, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, y el Real Decreto1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.
- Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción.
- Real Decreto 1644/2008 por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas.
- Real Decreto 298/2009, de 6 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en relación con la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia.
- Real Decreto 327/2009, de 13 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción.
- Real Decreto 337/2010, de 19 de marzo, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención; el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción y el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción.
- Orden TIN/1071/2010, de 27 de abril, sobre los requisitos y datos que deben reunir las comunicaciones de apertura o de reanudación de actividades en los centros de trabajo.
- Norma de Señalización en carreteras 8.3-IC de Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo.
- Código de la Circulación.
- Texto refundido de la Ley del Estatuto de los trabajadores • Convenio Colectivo Provincial de la Construcción.

2.5.- Principis generals durant l’execució de les obres

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

- El manteniment de l’obra en bon estat d’ordre i neteja.
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les instal·lacions.
- L’elecció de l’emplaçament de llocs i àrees de treball, tenint en compte les condicions d’accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.
- L’adaptació en funció de l’evolució de l’obra del període de temps efectiu que es tindrà amb els diferents treballs o fases de treball.
- La cooperació entre els contractistes, subcontractistes
- Els principis d’acció preventiva establerts a l’article 15º de la llei 31/95 són els següents:

  · L’empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d’acord amb els següents principis generals:

  · Evitar riscos, avaluar els riscos que no es puguin evitar i combatre els riscos en origen.

  L’acció preventiva persegueix els següents objectius: l’eliminació o supressió dels riscos actuant o modificant els factors que li donen cobertura. Si això no fos possibles, s’imposa la necessitat d’avaluar aquests riscos conforme metodologies comunament acceptades amb el que s’aconsegueix el control dels mateixos i la reducció dels seus efectes. L’adopció de les mesures pertinents que han d’incidir preferentment sobre la seva font i origen, removent les causes directes i indirectes que poden desencadenar la seva transformació en incidents o accidents. La substitució dels elements perillosos del treball per altres que comportin poc o cap risc.

  · Adaptar el treball a la persona en particular a la que respecta la concepció dels llocs de treball, l’elecció dels equips dels mètodes de treball i producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els defectes dels mateixos a la salut. Això implica:

  • L’adopció de mesures que ens portin a l’adaptació del treball i el seu entorn a les capacitats de les persones, aplicant els principis ergonòmics a la prevenció.

  • La atenuació del treball monòton i repetitiu mitjançant la caracterització dels llocs de treball i l’elecció dels equips, dels mètodes de treball i de producció més adequats per a reduir els efectes nocius per a la salut.

  · Tenir en compte l’evolució de la tècnica

  La assumpció de noves tecnologies aporta els riscos que són propis del contacte amb el desconegut; en tal cas, les mesures a posar en pràctica es referències a:

  • El coneixement dels riscos, mitjançant la corresponent informació, formació i destrament

  • La seva transmissió als comandaments intermedis i treballadors afectats.

  · Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill.

  · Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l’organització del treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball.

  · Adoptar mesures que anteposin la protecció col·lectiva i mesura preventiva de senyalització a la individual.

El principi que ha de persistir en tot programa d'acció preventiva i que consisteix en l'anteposició i primacia de la protecció col·lectiva i mesura preventiva de senyalització a la individual; és a dir, aquesta té un caràcter subsidiari, i s'utilitza quan aquella no és possible o no és suficient.

· Donar les degudes instruccions als treballadors.

· L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment de donar els treballs.

· L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

· L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències, no temeràries que pugui cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en comte els riscos addicionals que pogués implicar determinades mesures preventives, que només es podran adoptar quan la magnitud de d'aquests riscos sigui substancialment inferior al dels quals es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures.

· Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la prevenció de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, o treballadors autònoms.

2.6.- Avaluació de riscos

Llistat d'activitats en obra

Les activitats principals que es desenvoluparan a l'obra són les següents:

- Enderrocs d'elements superficials
- Infraestructures de serveis
- Ferms i paviments
- Senyalització
- Gestió de residus

Les descripcions d'aquestes activitats es detalla a la memòria del projecte.

Magnitud del risc

S'estima la magnitud del risc a través dels criteris objectius de la gravetat i probabilitat.

A. Gravetat

Es refereix a la gravetat de les conseqüències en el cas que el risc es materialitzés i s'expressa en tres graus: baixa, de conseqüències menys greus; mitjana, de conseqüències greus i alta, de conseqüències extremadament greus.

En el quadre següent, a manera d'exemple, es detallen les lesions i danys que han d'enquadrar-se en cada grau:

GRAVETAT	CONSEQÜÈNCIES: LESIONS I DANYS
Baixa	• Talls i cops petits • Irritació dels ulls per pols
	• Mal de cap • Desconfort • Molèsties e irritacions
Mitjana	• Talls • Cremades • Commocions • Revinclades importants • Fractures Menors • Sordera • Asma • Dermatitis • Trastorns musculars-esquelètics • Infermetat que comporta a una incapacitat menor
Alta	• Amputacions • Fractures majors • Intoxicacions • Lesions múltiples • Lesions fatals • Càncer i altres infermetats cròniques que retallin severament la vida

B. Probabilitat

Aquesta variable contempla la major o menor probabilitat que concorrin juntament unes o altres circumstàncies perquè el risc es materialitzi, tenint en compte les vegades o freqüència en què aquell pugui presentar-se.

La probabilitat pot ser baixa, mitjana, alta.

Baixa	Es molt estrany que es produeixi la creació del risc
Mitjana	El risc es preveu que es materialitzi en algunes ocasions
Alta	Per les característiques del treball, el risc es pot produir de forma continuada

La magnitud del risc es troba comparant els graus que s'atribueixin a cadascuna de les variables gravetat i probabilitat segons el quadre següent:

MAGNITUT DEL RISC		GRAVETAT		
		Alta	Mitjana	Baixa
PROBABILITAT	Alta	Molt Alt	Alt	Moderat
	Mitjana	Alt	Moderat	Baix
	Baixa	Moderat	Baix	Molt Baix

Cadascuna de les variables precedents té un significat relatiu a la major o menor exigència de controlar el risc, la qual cosa condueix necessàriament a dissenyar un quadre de prioritats on s'indiqui el procediment a seguir:

RISC	SIGNIFICAT
Molt Baix	Per a l'execució de l'activitat plantejada, en fase de projecte es considera que el risc generat no és rellevant, no sent necessari estudiar cap mesura concreta.
Baix	Degut a les característiques d'aquesta activitat, en fase d'obra serà necessari que el pla de seguretat valori les proteccions individuals i col·lectives per a l'execució d'aquesta activitat en fase d'obra i que es segueixin els principis de l'acció preventiva i el compliment de les mesures generals de seguretat.
Moderat	El projecte incorpora mesures preventives i especificacions concretes per a l'execució d'aquest capítol en fase d'obra. El pla de seguretat haurà d'estudiar l'activitat i les especificacions de projecte millorant-les en la mesura de lo possible per a minimitzar el risc existent. El pla indicarà les mesures preventives, proteccions individuals i col·lectives a aplicar, recursos tècnics i humans que seran d'aplicació en l'execució de l'activitat.
Alt	En el projecte s'ha estudiat amb detall l'activitat a executar, no sent possible realitzar un procés constructiu o organització que minimitzi el possible risc a generar. El projecte incorpora mesures preventives i especificacions concretes per a l'execució d'aquest capítol en fase d'obra. El pla de seguretat haurà de realitzar un estudi específic amb detall plantejant sistemes organitzatius o recursos que permetin baixar el risc existent o en cas de que no sigui possible, acotar i controlar els risc. El pla indicarà les mesures preventives, proteccions individuals i col·lectives a aplicar, recursos tècnics i humans que seran d'aplicació de forma estricta en l'execució de l'activitat.
Molt Alt	No es pot tolerar el risc. Convé evitar el plantejament d'aquestes activitats o modificar el sistema d'execució per a baixar la magnitud del risc generat. En cas d'excepcions, aquestes han de quedar clarament justificades.

A continuació s'adjunta l'avaluació de riscos específica per a cada una de les activitats principals de l'obra en qüestió, segons les característiques particulars de la mateixa (dimensions, procediment constructiu plantejat, condicionants...). A partir d'aquesta avaluació de riscos, en funció del quadre anterior, es realitza un detall de les especificacions concretes, mesures preventives, proteccions col·lectives i individuals a implantar.

ENDERROCS D'ELEMENTS SUPERFICIALS	Probabilitat	Gravetat	Aval. Risc
Caigudes de persones a diferent nivell.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Caigudes de persones al mateix nivell.	MITJANA	BAIXA	BAIX
Caigudes d'objectes per desplom.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Caiguda d'objectes per manipulació.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Caiguda d'objectes despresos	BAIXA	MITJANA	BAIX
Cops amb objectes immòbils.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Cops amb objectes o eines.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Projecció de fragments o partícules	MITJANA	BAIXA	BAIX
Atrapament per o entre objectes	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Atrapaments per bolcada de màquines.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Sobreesforços.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Exposició a temperatures extremes	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Contactes elèctrics.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Inhalació o ingestió d'agents químics perillosos.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Exposició a radiacions.	MITJANA	BAIXA	BAIX
Explosions.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Incendis.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Causats per sers vius.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Atropellaments, cops i xocs amb o contra vehicles.	BAIXA	ALTA	MODERAT
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics.	MITJANA	BAIXA	BAIX
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics	MITJANA	MITJANA	MODERADA
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents biològics.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents psicosocials.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Riscos derivats d'exigències del treball.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Factors de risc personal.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Instal·lacions de neteja personal i benestar a les obres.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX

<u>Mesures preventives</u>

- El personal encarregat de la realització d'aquesta activitat caldrà que conegui els riscos específics, així com l'ús dels mitjans auxiliars necessaris pel desenvolupament d'aquestes tasques amb la major seguretat possible.
- S'evacuaran totes les runes generades en la mateixa jornada, deixant, en acabar la jornada, l'obra neta i endreçada. S'utilitzarà les zones destinades a l'efecte.

- Per a la limitació de les zones d'aplec de runes s'empraran tanques tancant la totalitat d'aquesta zona.
- Tota la maquinària, en realitzar marxa enrere, haurà d'activar un senyal acústic.
- A causa de les característiques de treball a que s'exposen els operaris, aquests empraran en tot moment casc, botes de seguretat, granota de treball i armilla d'alta visibilitat.
- En el cas de la manipulació de materials que presentin risc de tall o que puguin erosionar al treballador, aquest emprarà guants de cuir.
- En cas que es generi pols es regaran les runes.
- En cas que no sigui possible la reducció de la pols i fibres generat en el procés de demolició, els treballadors hauran d'emprar mascaretes antipols adequades, per evitar que hi hagi problemes a les vies respiratòries.
- En el cas d'utilització d'eines manuals que generin projecció de partícules, s'hauran d'utilitzar ulleres de protecció contra impactes mecànics.
- El grup compressor haurà d'estar insonoritzat, a l'igual que el martell pneumàtic. Si no fos possible, l'operari haurà d'utilitzar equip de protecció individual (auriculars o tampons).
- En cas de tall d'elements metàl·lics mitjançant bufador, l'operari emprarà les corresponents proteccions oculars, guants de cuir amb mània alta, botes de seguretat, polaines i davantal.
- En presència de línies d'electricitat aèries, i davant la possibilitat d'un contacte elèctric directe, es mantindrà una distància de seguretat, entre l'estructura metàl·lica de la maquinària que circula a prop dels cables (la distància recomanada és de 5 metres).
- En presència de línies d'electricitat subterrànies aèries, prèviament a l'execució dels enderrocs serà necessari contrastar la informació amb la companyia subministradora mitjançant l'ordre TIC i realitzar les cales de localització necessàries per a assegurar la ubicació de les mateixes. En zones properes a la zona de xarxa, s'incrementaran els recursos humans per tal de realitzar indicacions al maquinista o eventuals excavacions manuals. En cas de proximitat extrema o risc serà necessari la realització d'un descàrrec de línia per part de companyia.
- Al tractar-se de carrers de doble sentit de circulació i únicament dos carrils, prèviament a la realització de les activitats d'enderrocs serà necessari implantar la totalitat de la senyalització provisional que permeti el treball de forma segura.

Equips de protecció individual

Protecció de cap: Casc.
Protecció de l'oïda: Auriculars.
Protecció de l'oïda: Taps.
Protecció dels ulls i de la cara: pantalla facial
Protecció d'ulls: Ulleres de muntura.
Protecció de les vies respiratòries: Mascareta.
Protecció de mans i braços: Guants contra agressions mecàniques
Protecció peus i cames: Calçat de seguretat.
Protecció del cos: Roba de treball.

Equips de protecció col·lectiva

Abalisament lluminós
Caputxó protector (en cas d'existència d'elements en punta com armadures).
Cinta de senyalització
Con
Malla de senyalització
Senyal manual
Senyal
Tanca

INFRAESTRUCTURES DE SERVEIS	**Probabilitat**	**Gravetat**	**Aval. Risc**
Caigudes de persones a diferent nivell.	MITJANA	MITJANA	MODERAT
Caigudes de persones al mateix nivell.	MITJANA	BAIXA	BAIX
Caigudes d'objectes per desplom.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Caiguda d'objectes per manipulació.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Caiguda d'objectes despresos	MITJANA	MITJANA	MODERAT
Cops amb objectes immòbils.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina	BAIXA	MITJANA	BAIX
Cops amb objectes o eines.	MITJANA	BAIXA	BAIX
Projecció de fragments o partícules	MITJANA	BAIXA	BAIX
Atrapament per o entre objectes	MITJANA	MITJANA	MODERAT
Atrapaments per bolcada de màquines.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Sobreesforços.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Exposició a temperatures extremes	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Contactes elèctrics.	BAIXA	ALTA	MODERAT
Inhalació o ingestió d'agents químics perillosos.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Exposició a radiacions.	MITJANA	BAIXA	BAIX
Explosions.	BAIXA	ALTA	MODERAT
Incendis.	BAIXA	ALTA	MODERAT
Causats per sers vius.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Atropellaments, cops i xocs amb o contra vehicles.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics.	MITJANA	BAIXA	BAIX
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics	MITJANA	BAIXA	BAIX
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents biològics.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a			

agents psicosocials.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Riscos derivats d'exigències del treball.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Factors de risc personal.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Instal·lacions de neteja personal i benestar a les obres.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX

Mesures preventives

- La il·luminació mínima a les zones de treball ha de ser de 100 lux, mesurats a una alçada sobre la plataforma de treball de dos metres.
- La il·luminació mitjançant portàtils es realitzarà emprant "portabombetes estancs amb mànec aïllant" i reixeta de protecció de la bombeta; alimentats a 24 Volts.
- Es vigilarà en tot moment la bona qualitat dels aïllaments així com la correcta disposició d'interruptors diferencials i magnetotèrmics al quadre de zona.
- És prohibit de connectar cables als quadres de subministrament d'energia sense les clavilles mascle-femella.
- S'instal·larà la tanca de limitació de la zona afectada per les obres i, si ja s'hi trobés, es revisaran els seus possibles desperfectes.
- S'ha de senyalitzar l'obra amb els senyals d'advertència, prohibició i obligació.
- El personal encarregat de la realització de buidats haurà de conèixer els riscos específics, així com l'ús dels mitjans auxiliars necessaris pel desenvolupament d'aquestes tasques amb la major seguretat possible.
- S'haurà d'establir la senyalització de seguretat vial necessària en cada cas i, si ja s'hi trobés, es revisaran els seus possibles desperfectes.
- Per les tasques d'accés del camió a peu d'obra s'establirà un o dos operaris (senyalitzadors) per guiar el trànsit durant l'ocupació del vial per part de la maquinaria i/o camions.
- Aquest operari haurà d'anar amb els senyals manuals de "stop" i "direcció obligatòria".
- El senyalitzador haurà d'anar dotat d'una armilla de malla lleugera i reflectora.
- En la realització d'actuacions en col·lectors existents,, s'ha de preveure la possibilitat de la presència d'alguns agents químics a l'aire (sulfats, sulfurs...), serà necessari controlar prèviament la seva possible existència i ventilar els col·lectors on s'actuen, realitzar comprovació de nivells de contaminació mitjançant aparells calibrats i es disposarà d'equips autònoms en cas de nivells superiors als permesos. En treballs continuats en interiors de col·lectors es disposarà d'un operari a l'exterior permanentment comunicat amb l'operari/s de l'interior.
-- S'haurà de procurar la mínima presència de treballadors al voltant de les màquines.
- És prohibida la presència de treballadors en el radi de gir de les màquines, prohibició que haurà de quedar senyalitzada a la part exterior de la cabina del conductor.
- En tot moment els treballadors empraran casc, granota de treball i botes de seguretat i en els casos que els calgui, guants, cinturó de seguretat, canelleres i protectors auditius i equips de protecció respiratòria.
- En la realització de l'excavació per a la implantació de nous serveis, s'ha de preveure la possibilitat de la presència d'altres serveis (línia elèctrica subterrània, conduccions de gas o d'aigua, telefonia, clavegueram). A aquest efecte, prèviament a l'execució de les rases serà necessari sol·licitar la totalitat de serveis existents a les diferents companyies i estaments municipals i contrastar aquesta informació mitjançant la realització de cales de localització.
- En presència de línies d'electricitat aèries, i davant la possibilitat d'un contacte elèctric directe, es mantindrà una distància de seguretat, entre l'estructura metàl·lica de la maquinària que circula a prop dels cables (la distància recomanada és de 5m.).
- En presència de línies d'electricitat subterrànies aèries, prèviament a l'execució dels enderrocs serà necessari contrastar la informació amb la companyia subministradora mitjançant l'ordre TIC i realitzar les cales de localització necessàries per a assegurar la ubicació de les mateixes. En zones properes a la zona de xarxa, s'incrementaran els recursos humans per tal de realitzar indicacions al maquinista o eventuals excavacions manuals. En cas de proximitat extrema o risc serà necessari la realització d'un descàrrec de línia per part de companyia.
- En la implantació de qualsevol servei es respectaran la separació mínima obligatòria entre serveis , aplicant solucions constructives adequades en cas de poder respectar-se íntegrament (elements de separació...).
- Al tractar-se de carrers de doble sentit de circulació i únicament dos carrils, prèviament a la realització de les activitats d'enderrocs serà necessari implantar la totalitat de la senyalització provisional que permeti el treball de forma segura.

Equips de protecció individual

Protecció de cap: Casc.
Protecció de l'oïda: Taps.
Protecció d'ulls: Ulleres de muntura.
Protecció de les vies respiratòries: Mascareta.
Protecció de mans i braços: Guants contra agressions mecàniques
Protecció de mans i braços: guants contra agressions d'origen elèctric
Protecció peus i cames: Calçat de seguretat.
Protecció del cos: Roba de treball.
Protecció general: Roba de treball reflectant.

Equips de protecció col·lectiva

Abalisament lluminós
Barana
Cinta de senyalització
Con
Malla de senyalització
Senyal manual
Senyal
Tanca

FERMS I PAVIMENTS	Probabilitat	Gravetat	Aval. Risc
Caigudes de persones a diferent nivell.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Caigudes de persones al mateix nivell.	MITJANA	BAIXA	BAIX
Caigudes d'objectes per desplom.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Caiguda d'objectes per manipulació.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Caiguda d'objectes despresos	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Cops amb objectes immòbils.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina	BAIXA	MITJANA	BAIX
Cops amb objectes o eines.	MITJANA	BAIXA	BAIX
Projecció de fragments o partícules	BAIXA	MITJANA	BAIX
Atrapament per o entre objectes	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Atrapaments per bolcada de màquines.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Sobreesforços.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Exposició a temperatures extremes	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Contactes elèctrics.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Inhalació o ingestió d'agents químics perillosos.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Exposició a radiacions.	MITJANA	BAIXA	BAIX
Explosions.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Incendis.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Causats per sers vius.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Atropellaments, cops i xocs amb o contra vehicles.	BAIXA	ALTA	MODERAT
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics.	MITJANA	BAIXA	BAIX
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics	MITJANA	BAIXA	BAIX
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents biològics.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents psicosocials.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Riscos derivats d'exigències del treball.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Factors de risc personal.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Instal·lacions de neteja personal i benestar a les obres.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX

<u>Mesures preventives</u>

- El personal encarregat de la realització dels paviments ha de conèixer els riscos específics i l'ús dels mitjans auxiliars necessaris per realitzar-los amb la major seguretat possible.
- Per evitar el risc de caiguda al mateix nivell s'haurà de mantenir el tall net, endreçat i ben il·luminat.
- La il·luminació mínima a les zones de treball ha de ser de 100 lux, mesurats a una alçada sobre el paviment de dos metres.
- La il·luminació mitjançant portàtils es realitzarà emprant "portabombetes estancs amb mànec aïllant" i reixeta de protecció de la bombeta; alimentats a 24 Volts.
- El material paletitzat serà transportat mitjançant ungles portadores de palets convenientment bragat a la grua.
- S'ha de controlar el bon estat dels cèrcols dels materials paletitzats.
- Els cèrcols s'han de tallar, doncs, posat que no es faci, aquests podrien convertir-se en un "llaç", amb el qual, en ensopegar, es produïssin caigudes a diferent nivell, i fins i tot des d'alçada.
- En la manipulació de materials s'hauran de considerar posicions ergonòmiques per evitar cops, ferides i erosions.
- En la manipulació del toro es procurarà no introduir les mans ni els peus als elements mòbils, i en especial, es tindrà la precaució de no posar el peu sota el palet.
- Per evitar lumbàlgies es procurarà que el material a transportar manualment no superi els 30 Kg.
- Es vigilarà en tot moment la bona qualitat dels aïllaments així com la correcta disposició d'interruptors diferencials i magnetotèrmics al quadre de zona.
- És prohibit de connectar cables als quadres de subministrament d'energia sense les clavilles mascle-femella.
- Els operaris que realitzin la manipulació del material paletitzat hauran d'emprar casc de seguretat, guants de cuir i lona (tipus americà), granota de treball, botes de cuir de seguretat i armilla d'alta visibilitat.
- El tall de peces de paviment s'executarà a una via humida per evitar lesions als pulmons per treballar en ambients amb pols neumoconiòtiques.
- El tall de peces de paviment en via seca amb serra de trepar es realitzarà situant el tallador a sotavent, per evitar en la forma del possible, de respirar els productes del tall en suspensió.
- Posat que es realitzessin els talls amb serra circular o rotaflex (radial) es tindrà molt de compte amb la projecció de partícules, per la qual cosa s'ha de fer a un lloc on el trànsit de personal sigui mínim, i cas de no ser així, s'haurà d'apantallar la zona de tall.
- Les peces de paviment s'aixecaran sobre palets convenientment apilades.
- Les peces s'hauran d'apilar correctament dins de la plataforma emplintada, apilades dins de les caixes de subministrament i no es trencaran fins a l'hora d'utilitzar el seu contingut.
- El conjunt apilat s'encerclarà o lligarà a la plataforma d'hissat per evitar vessaments de la càrrega.
- Les peces de paviment soltes s'hauran d'hissar perfectament apilades a l'interior de gàbies de transport per evitar accidents per vessament de la càrrega.
- Els sacs de runa s'hissaran perfectament apilats i cerclats o lligats a sobre de plataformes emplintades, fermament amarrades per evitar vessaments.
- Els llocs de trànsit de persones s'hauran d'acotar mitjançant cordes amb banderoles a les superfícies recentment solades.
- Les caixes o paquets de paviment s'aplegaran linealment i repartides al costat dels talls, a on es vagi a col·locar.
- Les caixes o paquets de paviment mai s'han de disposar de mode que obstaculitzin les zones de pas.

- Quan estigui en fase de pavimentació un lloc de pas i comunicació interna de l'obra, es tancarà l'accés, indicant-se itineraris alternatius mitjançant senyals de direcció obligatòria.
- Els operaris que realitzin el transport de material hauran d'emprar el casc de seguretat, guants de cuir i lona (tipus americà), granota de treball i botes de cuir de seguretat.
- Els operaris que manipulin llots, morters, etc. hauran d'emprar casc de seguretat, guants de neoprè o làtex, granota de treball, botes de goma de seguretat amb sola antilliscant.
- Els operaris que realitzin el tall de les peces hauran d'emprar casc de seguretat, guants de cuir i lona (tipus americà), granota de treball, botes de cuir de seguretat, ulleres antiimpactes i als casos en què es necessitin, màscara antipols.
- Per a les actuacions de pavimentació de calçada s'utilitzarà personal especialitzat i en la zona d'obra en la qual s'estigui realitzant els treballs de pavimentació no podrà estar treballant altres operaris en tasques diferents.
- Tota la maquinària d'obra disposarà d'equip de senyalització acústica de marxa enrere.
- En zones amb trànsit de vehicles aliens a l'obra, serà necessari realitzar una forma senyalització provisional i un suport de personal senyalista per a conduir i aturar els vehicles, realitzant-se en cas de ser possible recorreguts alternatius o interrupcions temporals de trànsit.
- Al tractar-se de carrers de doble sentit de circulació i únicament dos carrils, prèviament a la realització de les activitats d'enderrocs serà necessari implantar la totalitat de la senyalització provisional que permeti el treball de forma segura.

<u>Equips de protecció individual</u>

Protecció de cap: Casc.
Protecció de l'oïda: Taps.
Protecció d'ulls: Ulleres de muntura.
Protecció de les vies respiratòries: Mascareta.
Protecció de mans i braços: Guants contra agressions mecàniques
Protecció peus i cames: Calçat de seguretat.
Protecció del cos: Roba de treball.
Protecció general: Roba de treball reflectant.

<u>Equips de protecció col·lectiva</u>

Abalisament lluminós
Barana
Caputxó protector
Cinta de senyalització
Con
Malla de senyalització
Senyal manual
Senyal
Tanca

SENYALITZACIÓ	**Probabilitat**	**Gravetat**	**Aval. Risc**
Caigudes de persones a diferent nivell.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Caigudes de persones al mateix nivell.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Caigudes d'objectes per desplom.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Caiguda d'objectes per manipulació.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Caiguda d'objectes despresos	BAIXA	MITJANA	BAIX
Cops amb objectes immòbils.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina	BAIXA	MITJANA	BAIX
Cops amb objectes o eines.	MITJANA	BAIXA	BAIX
Projecció de fragments o partícules	BAIXA	MITJANA	BAIX
Atrapament per o entre objectes	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Atrapaments per bolcada de màquines.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Sobreesforços.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Exposició a temperatures extremes	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Contactes elèctrics.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Inhalació o ingestió d'agents químics perillosos.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Exposició a radiacions.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Explosions.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Incendis.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Causats per sers vius.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Atropellaments, cops i xocs amb o contra vehicles.	BAIXA	ALTA	MODERAT
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics.	MITJANA	MITJANA	MODERAT
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents biològics.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents psicosocials.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Riscos derivats d'exigències del treball.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Factors de risc personal.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Instal·lacions de neteja personal i benestar a les obres.	MITJANA	BAIXA	BAIX

<u>Mesures preventives</u>

- Per a les actuacions de senyalització de calçada s'utilitzarà personal especialitzat i en la zona d'obra en la qual s'estigui realitzant els treballs de senyalització amb maquinària no podrà estar treballant altres operaris en tasques diferents.
- Tota la maquinària d'obra disposarà d'equip de senyalització acústica de marxa enrere.

- En zones amb trànsit de vehicles aliens a l'obra, serà necessari realitzar una forma senyalització provisional i un suport de personal senyalista per a conduir i aturar els vehicles, realitzant-se en cas de ser possible recorreguts alternatius o interrupcions temporals de trànsit.
- Al tractar-se de carrers de doble sentit de circulació i únicament dos carrils, prèviament a la realització de les activitats d'enderrocs serà necessari implantar la totalitat de la senyalització provisional que permeti el treball de forma segura.

Equips de protecció individual

Protecció de cap: Casc.
Protecció de l'oïda: Taps.
Protecció d'ulls: Ulleres de muntura.
Protecció de les vies respiratòries: Mascareta.
Protecció de mans i braços: Guants contra agressions mecàniques
Protecció peus i cames: Calçat de seguretat.
Protecció del cos: Roba de treball.
Protecció general: Roba de treball reflectant.

Equips de protecció col·lectiva

Con
Malla de senyalització
Senyal manual
Senyal

GESTIÓ DE RESIDUS	Probabilitat	Gravetat	Aval. Risc
Caigudes de persones a diferent nivell.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Caigudes de persones al mateix nivell.	MITJANA	BAIXA	BAIX
Caigudes d'objectes per desplom.	BAIXA	ALTA	MODERAT
Caiguda d'objectes per manipulació.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Caiguda d'objectes despresos	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Cops amb objectes immòbils.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Cops amb objectes o eines.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Projecció de fragments o partícules	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Atrapament per o entre objectes	BAIXA	MITJANA	BAIX
Atrapaments per bolcada de màquines.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Sobreesforços.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Exposició a temperatures extremes	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Contactes elèctrics.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Inhalació o ingestió d'agents químics perillosos.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Exposició a radiacions.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Explosions.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Incendis.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Causats per sers vius.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Atropellaments, cops i xocs amb o contra vehicles.	BAIXA	ALTA	MODERAT
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics.	MITJANA	MITJANA	MODERAT
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics	MITJANA	BAIXA	BAIX
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents biològics.	BAIXA	MITJANA	BAIX
Risc per danys a la salut derivats de l'exposició a agents psicosocials.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Riscos derivats d'exigències del treball.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Factors de risc personal.	BAIXA	BAIXA	MOLT BAIX
Instal·lacions de neteja personal i benestar a les obres.	MITJANA	BAIXA	BAIX

Mesures preventives

- El personal encarregat de la realització d'aquesta activitat caldrà que conegui els riscos específics, així com l'ús dels mitjans auxiliars necessaris pel desenvolupament d'aquestes tasques amb la major seguretat possible.
- S'evacuaran totes les runes generades en la mateixa jornada, deixant, en acabar la jornada, l'obra neta i endreçada. S'utilitzarà les zones destinades a l'efecte.
- Per a la limitació de les zones d'aplec de runes s'empraran tanques tancant la totalitat d'aquesta zona.
- Tota la maquinària, en realitzar marxa enrere, haurà d'activar un senyal acústic.
- A causa de les característiques de treball a que s'exposen els operaris, aquests empraran en tot moment casc, botes de seguretat, granota de treball i armilla d'alta visibilitat.
- En el cas de la manipulació de materials que presentin risc de tall o que puguin erosionar al treballador, aquest emprarà guants de cuir.
- En cas que es generi pols es regaran les runes.
- En cas que no sigui possible la reducció de la pols i fibres generat en el procés de demolició, els treballadors hauran d'emprar mascaretes antipols adequades, per evitar que hi hagi problemes a les vies respiratòries.
- En el cas d'utilització d'eines manuals que generin projecció de partícules, s'hauran d'utilitzar ulleres de protecció contra impactes mecànics.
- El grup compressor haurà d'estar insonoritzat, a l'igual que el martell pneumàtic. Si no fos possible, l'operari haurà d'utilitzar equip de protecció individual (auriculars o tampons).
- En cas de tall d'elements metàl·lics mitjançant bufador, l'operari emprarà les corresponents

proteccions oculars, guants de cuir amb mànega alta, botes de seguretat, polaines i davantal.

- Es seguirà en tot moment l'estudi de gestió de residus reflectit en el projecte i les normatives de gestió de residus definies en el mateix.

Equips de protecció individual

Protecció de cap: Casc.

Protecció de l'oïda: Taps.

Protecció d'ulls: Ulleres de muntura.

Protecció de les vies respiratòries: Mascareta.

Protecció de mans i braços: Guants contra agressions mecàniques

Protecció de mans i braços: Guants contra agressions químiques

Protecció peus i cames: Calçat de seguretat.

Protecció del cos: Roba de treball.

Equips de protecció col·lectiva

Abalisament lluminós

Senyal

Tanca

2.6.- Treballs Posteriors

L'apartat 3 de l'Article 6 del Reial Decret 1627/1.997 estableix que en l'Estudi Bàsic es contemplaran també les previsions i les informacions per a efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors.

Reparació, conservació i manteniment:

Riscos més freqüents:

- Caigudes al mateix nivell
- Reaccions químiques per productes de neteja i líquids de maquinària
- Explosió o focs per de combustibles de maquinàries
- Impactes d'elements per despreniments d'elements constructius, per lliscament d'objectes, per trencaments, excés de càrrega, mal ús, bandalisme...
- Contactes elèctrics directes i indirectes

Mesures preventives:

- Senyalitzacions provisionals i tancaments.

Proteccions individuals:

- Casc de seguretat
- Roba de treball
- Calçat de seguretat
- Proteccions auditives
- Proteccions respiratòries
- Proteccions oculars
- Guants

2.7.- Instal·lacions provisionals

En el centre de treball es disposarà d'una farmaciola amb els medis necessaris per a efectuar les cures d'urgència en cas d'accident i estarà a càrrec d'ell una persona capacitada designada per l'empresa constructora. Així mateix disposarà de les instal·lacions provisionals (lavabo, vestidor, menjador, oficines, etc.), que es considerin adequades. Aquestes instal·lacions i la justificació de les mateixes quedarà detallat en el pla de seguretat i salut en funció de les característiques organitzatives de l'empresa adjudicatària.

2.8.- Obligacions de las parts implicades

El R.D. 1627/97 de 24 d'octubre, s'ocupa de les obligacions del promotor, les quals es reflecteixen als articles 3, 4, del Contractista segons els articles 7, 11, 15 i 16, dels subcontractistes, en els articles 11, 15, i 16 i dels Treballadors Autònoms en l'article 12. Per aplicar els principis de l'acció preventiva, l'empresari designarà un o diversos treballadors perquè s'ocupin d'aquesta activitat, constituirà un Servei de Prevenció o concertarà dit servei amb una entitat especialitzada aliena a l'Empresa. La definició d'aquests Serveis i la dependència a determinar una de les opcions que hem indicat per al seu desenvolupament, està regulat en la Llei de Prevenció de Riscos Laborals 31/95 en els seus articles 30 i 31, així com en l'Ordre del 27 de juny de 1997 i RD 39/1997 de 17 de gener.

L' incompliment pels empresaris de les seves obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals donarà lloc a les responsabilitats que estan regulades en l'article 42 d'aquesta Llei. L'empresari ha d'elaborar i conservar a disposició de l'autoritat laboral, la documentació que estableix l'article 23 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals 31/95. L'empresari haurà de consultar als treballadors, l'adopció de les decisions relacionades en l'article 33 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals 31/95. Els treballadors estaran representats pels delegats de prevenció, atenint-se als articles 35 i 36 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals. S'haurà de constituir un Comitè de seguretat i salut segons es disposa en els articles 38 i 39 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

Promotor

El promotor és el màxim responsable de l'obra i com a tal li correspon:

a. Designar el coordinador del projecte.

b. Designar el coordinador de l'execució de l'obra.

c. Designar al tècnic competent que elabori l'estudi de seguretat i salut quan no hi ha coordinador.

d. Designar el tècnic competent elabori l'estudi bàsic de seguretat i salut quan no hi ha coordinador.

e. Responsable que s'elabori l'estudi de seguretat i salut.

f. Responsable que s'elabori l'estudi bàsic de seguretat i salut.

Coordinador de seguretat i salut

Són les següents:

a. Coordinar l'aplicació dels principis generals de prevenció i de seguretat, tant en prendre les decisions tècniques i d'organització per tal de planificar els diferents treballs o fases de treball que s'hagin de desenvolupar simultàniament o successivament, com en estimar la durada requerida per a la execució d'aquests diferents treballs o fases. Com es pot observar, aquesta obligació és anàloga a la que té el coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'elaboració del projecte, de manera que com vam dir al respecte és aplicable aquí.

b. Coordinar les activitats de l'obra per garantir que els contractistes i, si s'escau, els subcontractistes i els treballadors autònoms apliquin de manera coherent i responsable els principis de l'acció preventiva que es recullen en l'article 15 de la LPRL, els quals han de considerar com els principis generals aplicables durant l'execució de l'obra, durant l'execució i, en particular, en les següents tasques:

    1. El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja. L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés, i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.
    2. La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.
    3. El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per l'execució de l'obra, a fi de corregir els defectes que poguessin afectar la seguretat i salut dels treballadors.
    4. La delimitació i el condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries o substàncies perilloses.
    5. La recollida dels materials perillosos utilitzats.
    6. L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes.
    7. L'adaptació, en funció de l'evolució de l'obra, del període de temps efectiu que haurà de dedicar-se als diferents treballs o fases de treball.
    8. La cooperació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.
    9. Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de treball o activitat que es realitzi en l'obra o prop del lloc de l'obra.

c. Aprovar el pla de seguretat i salut elaborat pel contractista i, si s'escau, les modificacions a aquest.

d. Organitzar la coordinació d'activitats empresarials prevista en l'article 24 de la LPRL.

e. Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.

f. Adoptar les mesures necessàries perquè només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra.

Un eventual incompliment de les obligacions per part del coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra donarà lloc a responsabilitat contractual enfront del promotor que li hagi designat, responsabilitat que pot ser de tipus laboral, si és aquesta la naturalesa del vincle que els lliga, encara que el normal, per tractar de professionals liberals en la generalitat dels casos, serà la responsabilitat civil per danys i perjudicis derivats de l'incompliment. La que no existeix és la responsabilitat administrativa del coordinador, ja que, en matèria de prevenció de riscos aquesta responsabilitat és exclusiva de l'empresari, segons el que disposa l'article 45, apartat 1, de la LPRL. Pel que fa a la responsabilitat penal, dependrà de l'abast que els òrgans jurisdiccionals competents en l'ordre penal donen a que disposen els articles 316 i 318 del Codi Penal, pel que fa als possibles subjectes d'imputació del delicte de risc per incompliment de la normativa de prevenció de riscs laborals, encara que el cert és que el coordinador no té legalment atribuït el deure de protecció dels treballadors, deure que correspon en exclusiva a l'empresari, segons el que disposa l'article 14.1 de la LPRL.

Contractistes y subcontractistes

Estaran obligats a:

a. Aplicar els principis de l'acció preventiva que es recullen en l'article 15 de la LPRL, abans relacionats, en particular en desenvolupar les tasques o activitats indicades en el subapartat precedent.

b. Complir i fer complir al seu personal que estableix el pla de seguretat i salut.

c. Complir la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, tenint en compte les activitats de coordinació d'activitats empresarials previstes en l'article 24 de la LPRL, així com complir les disposicions mínimes que estableix l'annex IV del RDDMSC (disposicions substantives de seguretat i salut material que s'han d'aplicar en les obres), durant l'execució de l'obra.

d. Informar i proporcionar les instruccions adequades als treballadors autònoms sobre totes les mesures que s'hagin d'adoptar pel que fa a la seva seguretat i salut en l'obra.

e. Atendre les indicacions i complir les instruccions del coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'execució de l'obra o, si escau, de la direcció facultativa.

f. Al marge de les obligacions anteriors, els contractistes i subcontractistes seran responsables de l'execució correcta de les mesures preventives fixades en el pla de seguretat i salut pel que fa a les obligacions que els corresponguin a ells directament o, si s'escau, als treballadors autònoms per ells contractats. Es tracta, d'una banda, d'una manifestació concreta d'un deure de cooperació, i, d'altra, del deure in vigilant »a què fa referència l'article 24 de la LPRL.

g. Així mateix, hauran de respondre solidàriament de les conseqüències que es derivin de d'incompliment de les mesures previstes en el pla, de manera que la cadena de responsabilitats arriba des del empresari principal fins a l'últim subcontractista, passant pels contractistes que hagin contractat a aquests últims.

Acaba l'article dedicat a les obligacions dels contractistes i subcontractistes amb la declaració de la no exempció de responsabilitat, fins i tot en aquells supòsits en què els seus incompliments donessin lloc a l'exigència de responsabilitats als coordinadors, a la direcció facultativa i al propi promotor. Això vol posar de manifest el caràcter ascendent de la cadena de responsabilitats solidàries, que aniran sempre de baix a dalt, però no al revés.

Treballadors autònoms

Estaran obligats a:

a. Aplicar els principis de l'acció preventiva que es recullen en l'article 15 de la LPRL, en particular en desenvolupar les tasques o activitats relacionades en el subapartat dedicat a les obligacions del coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, al que ens remetem.
b. Complir les disposicions mínimes de seguretat i salut establertes en l'annex IV del RDDMSC durant l'execució de l'obra.
c. Complir les obligacions en matèria de prevenció de riscos que estableix per als treballadors l'article 29, apartats 1 i 2, de la LPRL. Es tracta, en concret, d'usar adequadament les màquines, aparells, eines, substàncies perilloses, equips de transport i, en general, qualssevol altres mitjans amb què desenvolupin la seva activitat i utilitzar correctament els mitjans i equips de protecció facilitats per l'empresari, d'acord amb les instruccions rebudes d'aquest.
d. Ajustar la seva actuació en l'obra d'acord amb els deures de coordinació d'activitats empresarials que estableix l'article 24 de la LPRL, havent de participar en qualsevol mesura d'actuació coordinada que s'hagués establert.
e. Utilitzar equips de treball que s'ajustin al que disposa el Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball (el text i comentari trobarà el lector en els apartats XI-12 corresponents d'aquest capítol).
f. Elegir i utilitzar equips de protecció individual en els termes que preveu el Reial Decret 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.
g. Atendre les indicacions i complir les instruccions del coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'execució de l'obra o, si escau, de la direcció facultativa.
h. Complir el que estableix el pla de seguretat i salut. Com es pot apreciar, en la relació d'obligacions que la norma imposa als treballadors autònoms conflueixen unes pròpies de l'empresari (lletres a, b, d, g, h), altres pròpies del treballador (lletres c, e), i altres mixtes, en les quals un aspecte és propi del paper de l'empresari i l'altre aspecte és propi de la posició del treballador (lletra f).

Amb això es posa de manifest l'especial condició del treballador autònom, que, d'una banda, aporta la seva feina d'una forma personal, habitual i directa a l'execució de l'obra unint esforç i resultat a un fi comú propietat d'un tercer, diferent als restants participants en l'execució, i, d'altra banda, ho fa amb independència organitzativa (encara que subordinada a les obligacions de coordinació i cooperació per a la consecució de l'objectiu de seguretat i salut) i mitjans propis, que s'han d'ajustar en tot moment a els requisits que els marqui la normativa específica d'aplicació.
Un problema que es plantejava en relació amb els treballadors autònoms era el de la seva responsabilitat administrativa davant l'eventual incompliment de les seves obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals, ja que la responsabilitat que es regulava en els articles 42 i següents de la LPRL era una responsabilitat empresarial únicament i no afectava els treballadors autònoms com a tals (qüestió diferent és la responsabilitat que pugui incumbeixen en la mesura que ocupen altres treballadors dins del seu àmbit d'organització i direcció, cosa que el situa en la condició d'empresaris als efectes que preveu l'RDDMSC i altra normativa de prevenció de riscos laborals).

Aquest problema ha estat resolt per la reforma introduïda en la LPRL mitjançant la Llei 50/1998 de 30 de desembre, de mesures fiscals, administratives i de l'ordre social.

Treballadors

Els contractistes i subcontractistes han de garantir que els treballadors rebin una informació adequada i comprensible de totes les mesures que hagin d'adaptar pel que fa a la seva seguretat i la seva salut en l'obra.

Una còpia del Pla de seguretat i salut i de les seves possibles modificacions, als efectes del seu coneixement i seguiment, serà facilitada pel contractista als representants dels treballadors en el centre de treball.

Els treballadors estan obligats a seguir les indicacions especificades en el pla, així com l'ús de les mesures de protecció que se'ls proporcioni i ha de demanar aquella protecció que considerin necessària i no se'ls ha facilitat.

Correspon a cada treballador vetllar per la seva pròpia seguretat i salut en el treball i per la d'aquelles altres persones a les que pugui afectar la seva activitat professional, mitjançant el compliment de les mesures de prevenció i protecció.

Per a això, els treballadors han de:

- Usar adequadament les màquines, aparells, eines, substàncies perilloses, equips de transport i, en general, qualssevol altres mitjans amb què desenvolupin la seva activitat.
- Utilitzar correctament els mitjans i equips de protecció facilitats per l'empresari.
- No posar fora de funcionament i utilitzar correctament els dispositius de seguretat existents.
- Informar immediatament al seu superior jeràrquic directe sobre qualsevol situació que, al seu parer, comporti un risc per a la seguretat i la salut dels treballadors.

• Cooperar amb l'empresari perquè aquest pugui garantir unes condicions de treball que siguin segures i no comportin riscos per a la seguretat i la salut dels treballadors.

• L' incompliment de les obligacions en matèria de prevenció de riscos a què es refereixen els apartats anteriors tindrà la consideració d'incompliment laboral als efectes previstos en l'article 58.1 de l'Estatut dels Treballadors.

2.9.- Pla de seguretat i salut en el treball

En aplicació de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista, abans de l'inicio de l'obra, elaborarà un Pla de Seguretat i Salut en el que es analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en aquest Estudi Bàsic i en funció del seu propi sistema d'execució d'obra. En aquest Pla s'inclourà, en el seu cas, les propostes de mesures alternatives de prevenció que el contractista proposi amb la corresponent justificació tècnica, i que no podran implicar disminució dels nivells de protecció previstos en aquest Estudi Bàsic.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat, abans de l'inici de l'obra, pel Coordinador en matèria de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra. Aquest podrà ser modificat pel contractista en funció del procés d'execució de la mateixa, de l'evolució dels treballs i de les possibles incidències o modificacions que puguin sorgir al llarg de l'obra, però que sempre amb l'aprovació expressa del Coordinador. Quan no fos necessària la designació del Coordinador, les funcions que se li atribueixen seran assumides per la Direcció Facultativa.

Els que intervinguin en l'execució de l'obra, així com les persones o òrgans amb responsabilitats en matèria de prevenció en les empreses que intervenen en la mateixa i els representants dels treballadors, podran presentar per escrit i de manera raonada, les suggerències i alternatives que estimin oportunes. El Pla estarà en l'obra a disposició de la Direcció Facultativa.

2.10.- Llibre d'incidències

En aquest apartat caldrà tenir en compte el R.D. 1.109/2007 de 24 d'agost, que desenvolupa la Llei 32/2006 reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció.

En cada centre de treball existirà, amb fins de control i seguiment del Pla de Seguretat i Salut, un Llibre d'Incidències que constarà de fulls per duplicat i que serà facilitat pel Col·legi professional al que pertany el tècnic que hagi aprovat el Pla de Seguretat i Salut.

Haurà de mantenir-se sempre en obra i en poder del Coordinador. Tindran accés al Llibre, la Direcció Facultativa, els contractistes i subcontractistes, els treballadors autònoms, les persones amb responsabilitats en matèria de prevenció de les empreses que intervenen, els representants dels treballadors, i els tècnics especialitzats de les Administracions públiques competents en aquesta matèria, els quals podran fer anotacions en el mateix.

Efectuada una anotació en el Llibre d'Incidències, es notificarà al contractista afectat i als representant dels treballadors d'aquest i en cas de considerar-se greu, o quan es refereixi a un incompliment d'advertències o observacions prèviament anotades en aquest llibre o quan s'ordeni la paralització dels treballs o talls d'obra, el Coordinador estarà obligat a trametre en el termini de vint-i-quatre hores una còpia a la Inspecció de Treball i Seguretat Social de la província en que es realitza l'obra. En tot cas, caldrà especificar-se si la anotació efectuada suposa reiteració d'una advertència o observació, o si pel contrari, es tracta d'una nova observació.

2.11.- Llibre de subcontractacions

El llibre és exigible al contractista, sempre que pretengui subcontractar part de l'obra a empreses subcontractistes o treballadors autònoms. El llibre de subcontractació, és un llibre habilitat per la autoritat laboral en el que el contractista té que reflectir, por ordre cronològic des de el començament dels treballs, totes i cada una de les subcontractacions realitzades en l'obra amb empreses subcontractistes i treballadors autònoms. Serveix per a realitzar el control i seguiment del règim de subcontractació.

2.12.- Subcontractació de treballs

Durant l'obra es pot produir la subcontractació de terceres empreses o treballadors autònoms. En cas de produir se seguirà allò reflectit en el RD 1.109/2007 de 24 d'agost que desenvolupa la Llei 32/2006 reguladora de la subcontractació al sector de la construcció. Subcontractista, una vegada estudiat el mateix, realitzarà un document d'adhesió al pla de seguretat i salut del contractista principal, incloent si és necessari, l'aportació del seu pla de seguretat i salut específic i la conseqüent aprovació.

Totes les empreses subcontractistes han de lliurar abans de començar a treballar la següent documentació en matèria preventiva en compliment amb la legislació actual preventiva:

• Adhesió al Pla de Seguretat i Salut.
• Llistat del personal que va entrar en obra.
• Certificat de formació.
• Certificat d'informació.
• Aptitud mèdica.
• Certificat de lliurament de EPI.
• Autorització de maquinària (si cal).
• Certificat de la modalitat preventiva.
• Avaluació de riscos i planificació preventiva.
• Mútua d'accidents.
• Nomenament del Recurs Preventiu (juntament amb el diploma de Nivell Bàsic en PRL).

2.13.- Coordinació d'activitats empresarials

En cas de treballar dins d'un centre de treball únic en la qual existeix concurrència de treballadors de diverses empreses, no subcontractades, serà necessària la realització de la coordinació d'activitats empresarials. En aquest aspecte cal tenir en compte les següents definicions:

Empresa concurrent:
Aquella els treballadors de la qual prestin serveis en el mateix centre de treball, juntament amb altres adscrits a altres empreses.

Centre de treball:
Qualsevol àrea, edificada o no, en la qual els treballadors hagin de romandre o a la qual hagin d'accedir per raó del seu treball.

Compliment del deure cooperació: obligacions de les empreses concurrents:
El deure cooperació és obligatori quan les activitats i els riscos incideixen en la prestació de serveis dels treballadors adscrits a altres empreses, denominades concurrents.

- Cooperació de les empreses concurrents en l'aplicació de la normativa de prevenció de riscos laborals.
- Informació recíproca sobre els riscos concurrents.
- Informació suficient. Informació quan es produeixi un canvi rellevant en les activitats concurrents.
- Informació quan es produeixi un accident de treball com a conseqüència dels riscos de les activitats concurrents.
- Informació sobre situacions d'emergència.
- Informació per escrit quan els riscos siguin qualificats com a greus o molt greus.
- Tenir en compte la informació rebuda per les altres empreses concurrents en l'avaluació dels riscos i la planificació de l'activitat preventiva.
- Compliment de les instruccions emanades del titular del centre.
- Comunicació als treballadors respectius sobre el contingut de la informació i les instruccions rebudes de l'empresari titular.
- Informació als seus treballadors respectius dels riscos derivats de la concurrència d'activitats.
- Establiment dels mitjans de coordinació necessaris.
- Actualització dels mitjans de coordinació.
- Informació als seus treballadors sobre els mitjans de coordinació.
- Facilitar als treballadors la identificació dels recursos o persones designades.
- La informació serà per escrit i documentada, cas de riscos qualificats com a greus o molt greus.

2.14.- Paralització de treballs

Quan el Coordinador i durant l'execució de les obres, s'observés incompliment de les mesures de seguretat i salut, advertirà al contractista i deixarà constància de tal incompliment en el Llibre d'Incidències, quedant facultat per a, en circumstàncies de risc greu imminent per a la seguretat i salut dels treballadors, disposar la paralització de talls o, en el seu cas, de la totalitat de l'obra.

Donarà compte d'aquest fet als efectes oportuns, a la Inspecció de Treball i Seguretat Social de la província en que es realitza l'obra. Igualment notificarà al contractista, i en el seu cas als subcontractistes i/o autònoms afectats de la paralització i als representants dels treballadors.

2.15.- Drets dels treballadors

Els contractistes i subcontractistes hauran de garantir que els treballadors rebin una informació adequada i comprensible de totes les mesures que s'hagin d'adoptar en el que es refereix a la seva seguretat i salut en l'obra.

Una còpia del Pla de Seguretat i Salut i de les seves possibles modificacions, als efectes del seu coneixement i seguiment, serà facilitada pel contractista als representants dels treballadors en el centre de treball.

2.16.- Disposicions mínimes de seguretat i salut que han d'aplicar-se a les obres

Les obligacions previstes en les tres parts de l'Annex IV del Reial Decret 1627/1.997, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció, s'aplicaran sempre que ho exigeixin les característiques de l'obra o de l'activitat, les circumstàncies o qualsevol risc.

Sant Quintí de Mediona, setembre de 2026



Jordi Toré Quero
Enginyer Civil

ANNEX NÚM.3 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ANNEX 03 – JUSTIFICACIÓ DE PREUS

3.1.- Introducció

El pressupost del present projecte ha estat realitzat a partir de la base de preus del BEDEC, tot ajustant les partides amb detall per adaptar-se a l'obra concreta a executar. En el document de pressupost s'adjunten els diferents preus unitaris, quadre de preus així com els amidaments per cada una de les partides d'obra, donant lloc al pressupost global de l'obra. Aquests preus unitaris estan compostos, en general, de mà d'obra, maquinària i materials.

La justificació de preus adjunta mostra el descomposat de cada una de les partides d'obra recollides en el pressupost de projecte. Com a primer apartat de la justificació de preus es detallen els costos per hora dels diferents oficis i maquinària i els costos per unitat de material. A partir d'aquests imports particulars, per a cada una de les unitats d'obra, en el descomposat de preus s'indiquen els oficis i maquinària que intervenen detallant a més el temps necessari per a executar la partida (concepte rendiment); també s'indica la quantitat de materials que són necessaris. Tots aquests valors de quantitat i temps, multiplicats pels preus unitaris de mà d'obra, maquinària i materials donen lloc al cost directe de la partida. A aquest cost directe de la partida se li aplica un percentatge de despeses indirectes que va associat a la tipologia i magnitud de l'obra, donant com a resultat el preu unitari d'execució material de la partida.

Aquesta justificació de preus no és estricte sent possible que en obra, depenent dels recursos i característiques de cada contractista, puguin produir-se variacions. Aquest aspecte de variabilitat segons el contractista fa que la justificació de preus no sigui un element estrictament contractual, sent no obstant, l'element guia de partida per a la formació de preus contradictoris en fase d'obra.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	27,23000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	28,61000	€
A0150000	h	Manobre especialista	24,69000	€
A0D-0007	h	Manobre	23,88000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	24,69000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	28,61000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	28,61000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	28,61000	€

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	17,05000	€
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	17,05000	€
C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	101,55000	€
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	59,00000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	76,84000	€
C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	5,49000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	52,25000	€
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	81,64000	€
C152-003B	h	Camió grua	55,10000	€
C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	53,53000	€
C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	30,50000	€
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	68,64000	€
C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	42,46000	€
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	56,62000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,90000	€
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,46000	€
C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	8,22000	€
CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	8,58000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	1,62000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	20,66000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,42000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	143,27000	€
B057-06IH	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,35000	€
B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,33000	€
B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	104,09000	€
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	104,09000	€
B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	101,64000	€
B0715000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	1,18000	€
B079-06TC	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	1,18000	€
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	74,32000	€
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	53,95000	€
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,28000	€
B2RA6890	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat o centre de reciclatge de residus d'aglomerat asfàltic no especials amb una densitat 1,5 t/m3, procedents d'enderrocs i fressats asfàltics, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	9,41000	€
B962-0GQP	m	Peça recta de formigó per a vorades model Tauló 15x25cm	5,94000	€
B9H1-0HTR	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	76,30000	€
B9H1-0HW3	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari	69,06000	€
BBME-0RVZ	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, amb les brides o accessoris per a fixar al suport	81,69000	€
BBMF-H5AN	m	Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit	33,39000	€
BD76-2AA9	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	20,27000	€
BDD1-1KIP	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	181,45000	€
BDD4-H4XN	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	3,63000	€
BDD5-0M3Q	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 120 cm, prefabricada	85,60000	€
BDDZAHB1	u	Reixa de 70x30 cm classe C-250	115,06000	€
BQ46-HY80	u	Pilona de component polimèric de 100 mm de diàmetre, 1000 mm d'alçària total i 865 mm d'alçària aparent fixa amb cinta reflectant, per a col·locar encastada al paviment	84,05000	€

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.:	1,000			96,08000	€
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	24,69000 =	24,69000		
				Subtotal:		24,69000		24,69000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,90000 =	1,33000		
				Subtotal:		1,33000		1,33000
Materials								
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	143,27000 =	35,81750		
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,62000 =	0,32400		
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	20,66000 =	33,67580		
				Subtotal:		69,81730		69,81730
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,24690
			COST DIRECTE					96,08420
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					96,08420

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.:	1,000			256,15000	€
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	24,69000 =	25,92450		
				Subtotal:		25,92450		25,92450
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,90000 =	1,37750		
				Subtotal:		1,37750		1,37750
Materials								
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	20,66000 =	31,60980		
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	143,27000 =	28,65400		
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,62000 =	0,32400		
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,42000 =	168,00000		
				Subtotal:		228,58780		228,58780
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,25925
			COST DIRECTE					256,14905
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					256,14905

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	ESQUEASE	u	Formació d'esquena d'ase de 4m d'amplada, 8cm d'alçada i longitud variable segons amplada del carrer, amb capa de trànsit de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 D granític, incloent actuacions de fressat necessàries per a la preparació de la superfície i encaix de capa de rodadura.S'inclou càrrega i transport de residus a abocador i cànon d'abocament. Tot segons plànols de detall, completament acabat. La partida no inclou senyalització horitzontal.	Rend.: 1,000	1.450,00 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
P-2	F21QQA0S	u	Desmuntatge d'elements de mobiliari urbà i balissament de tipus pilones, bandes reductores de velocitat o segregadors de carril existents de qualsevol tipus, acopi provisional per a posterior recol·locació o càrrega i transport a magatzem municipal. Amb enderroc de daus de formigó, càrrega i transport de residus generats a abocador i cànon d'abocament.	Rend.: 1,000					44,22 €
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	24,69000	=	24,69000	
				Subtotal:				24,69000	24,69000
Maquinària									
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,000	/R x	17,05000	=	17,05000	
				Subtotal:				17,05000	17,05000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,37035
			COST DIRECTE						42,11035
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				2,10552
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						44,21587

P-3	F2RA6890	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat o centre de reciclatge de residus d'aglomerat asfàltic o formigó no especials amb una densitat 1,5 t/m3, procedents d'enderrocs i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000					14,82 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA6890	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat o centre de reciclatge de residus d'aglomerat asfàltic no especials amb una densitat 1,5 t/m3, procedents d'enderrocs i fressats asfàltics, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,500	x	9,41000	=	14,11500	
				Subtotal:				14,11500	14,11500
			COST DIRECTE						14,11500
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				0,70575
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						14,82075

P-4	FBA3SENY	u	Jornada d'equip de senyalització viaria horitzontal, incloent la reposició de la totalitat de la senyalització i afectada per les obres, amb pintura de dos components per a passos de vianants, línies de detenció i marques superficials i pintura acrílica per a separació de carrils i aparcaments, incloent part	Rend.: 1,000	1.500,00 €

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			proporcional de transports de maquinària segons fases d'obra requerides i subministrament del material necessari.		
P-5	GEOMALLA	m2	Subministrament i col·locació de malla de fibra de vidre antitracció per evitar la reflexió de fisures del paviment de formigó existent a la capa de rodadura. Direcció d'Obra determinarà, mitjançant replanteig en fase execució d'obra, les zones on es col·locarà la geomalla.	Rend.: 1,000	5,50 €
P-6	M9RZU011	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència	Rend.: 1,000	86,84 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,330	/R x	24,69000	=	8,14770	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,330	/R x	28,61000	=	9,44130	
				Subtotal:				17,58900	17,58900
Maquinària									
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,333	/R x	17,05000	=	5,67765	
				Subtotal:				5,67765	5,67765
Materials									
	B0715000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	50,000	x	1,18000	=	59,00000	
				Subtotal:				59,00000	59,00000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %				0,43973
			COST DIRECTE						82,70638
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				4,13532
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						86,84169

P-7	P2146-DJ2Q	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de 15 cm de gruix mig, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000	4,49 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,060	/R x	59,00000	=	3,54000	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,014	/R x	52,25000	=	0,73150	
				Subtotal:				4,27150	4,27150
			COST DIRECTE						4,27150
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				0,21358
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						4,48508

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-8	P2148-49L6	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.:	1,000			3,79	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Maquinària									
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,040	/R x	59,00000 =	2,36000		
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024	/R x	52,25000 =	1,25400		
					Subtotal:		3,61400	3,61400	
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000	
			COST DIRECTE					3,61400	
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,18070	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,79470	
P-9	P214U-HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 5 a 20 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada	Rend.:	1,000			0,56	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,0025	/R x	23,88000 =	0,05970		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0025	/R x	28,61000 =	0,07153		
					Subtotal:		0,13123	0,13123	
Maquinària									
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,0025	/R x	42,46000 =	0,10615		
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,0025	/R x	17,05000 =	0,04263		
	C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,0025	/R x	101,55000 =	0,25388		
					Subtotal:		0,40266	0,40266	
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00197	
			COST DIRECTE					0,53586	
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,02679	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,56265	
P-10	P214U-HBQH	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 5 cm, superficialment o en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada	Rend.:	1,000			0,23	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,001	/R x	28,61000 =	0,02861		
	A0D-0007	h	Manobre	0,001	/R x	23,88000 =	0,02388		
					Subtotal:		0,05249	0,05249	
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,001	/R x	17,05000 =	0,01705		

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,001	/R x	101,55000 =	0,10155		
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,001	/R x	42,46000 =	0,04246		
					Subtotal:		0,16106	0,16106	
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00079	
			COST DIRECTE					0,21434	
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,01072	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,22505	
P-11	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària mitja amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	Rend.:	1,000			3,52	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x	24,69000 =	2,46900		
					Subtotal:		2,46900	2,46900	
Maquinària									
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,100	/R x	8,46000 =	0,84600		
					Subtotal:		0,84600	0,84600	
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03704	
			COST DIRECTE					3,35204	
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,16760	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,51964	
P-12	P21G5-54CP	m	Demolició d'interceptor d'aigües pluvials lineal existent, de fins a 30cm d'amplada i fins a 30cm de fondària, incloent canal i reixa, executat amb mitjans mecànics i manuals i càrrega sobre camió	Rend.:	1,000			11,00	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	23,88000 =	2,38800		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	28,61000 =	2,86100		
					Subtotal:		5,24900	5,24900	
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,100	/R x	52,25000 =	5,22500		
					Subtotal:		5,22500	5,22500	
			COST DIRECTE					10,47400	
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,52370	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,99770	
P-13	P221C-DYZL	m3	Excavació de rases i pous, en qualsevol tipus de terreny, executada amb retroexcavadora i suport manual amb compressor per a zones singulars i en àmbits amb presència de serveis. Amb càrrega mecànica del material excavat	Rend.:	1,000			15,55	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x 24,69000	=	2,46900	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x 23,88000	=	2,38800	
					Subtotal:		4,85700	4,85700
Maquinària								
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,050	/R x 59,00000	=	2,95000	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100	/R x 17,05000	=	1,70500	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,100	/R x 52,25000	=	5,22500	
					Subtotal:		9,88000	9,88000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07286
					COST DIRECTE			14,80986
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,74049
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,55035

P-14 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb compactació del 95% PM — Rend.: 1,000 — 1,73 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,030	/R x	24,69000	=	0,74070	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	23,88000	=	0,71640	
						Subtotal:		1,45710	1,45710
Maquinària									
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,030	/R x	5,49000	=	0,16470	
						Subtotal:		0,16470	0,16470
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02186
						COST DIRECTE			1,64366
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,08218
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,72584

P-15 P2255-DPGO m3 Rebliment i piconatge de rases i pous, amb material de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM — Rend.: 1,000 — 10,52 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,121	/R x	24,69000	=	2,98749	
						Subtotal:		2,98749	2,98749
Maquinària									
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,121	/R x	5,49000	=	0,66429	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	52,25000	=	6,32225	
						Subtotal:		6,98654	6,98654

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04481
					COST DIRECTE			10,01884
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,50094
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,51978

P-16 P2R5-DT0U m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina. — Rend.: 1,000 — 8,15 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,145	/R x	53,53000	=	7,76185	
						Subtotal:		7,76185	7,76185
						COST DIRECTE			7,76185
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,38809
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,14994

P-17 P312-D4Z4 m3 Formigonat de rases i pous, amb formigó HNE-15/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, abocat des de camió — Rend.: 1,000 — 119,85 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	23,88000	=	4,77600	
						Subtotal:		4,77600	4,77600
Materials									
	B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	1,050	x	104,09000	=	109,29450	
						Subtotal:		109,29450	109,29450
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07164
						COST DIRECTE			114,14214
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,70711
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			119,84925

P-18 P967-E9ZL m Vorada feta amb peça recta de formigó de característiques iguals a les existents a reposar, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, incloent excavacions necessàries — Rend.: 1,000 — 37,33 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230	/R x	28,61000	=	6,58030	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,0054	/R x	24,69000	=	0,13333	
	A0D-0007	h	Manobre	0,490	/R x	23,88000	=	11,70120	
						Subtotal:		18,41483	18,41483
Maquinària									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,0054	/R x 1,90000	=	0,01026	
					Subtotal:		0,01026	0,01026
Materials								
	B962-0GQP	m	Peça recta de formigó per a vorades model Tauló 15x25cm	1,050	x 5,94000	=	6,23700	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	0,0079	x 74,32000	=	0,58713	
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,0963	x 104,09000	=	10,02387	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x 1,62000	=	0,00162	
					Subtotal:		16,84962	16,84962
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27622
					COST DIRECTE			35,55093
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,77755
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,32848

P-19	P9H5-E83K	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada	Rend.: 1,000			79,60 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x 23,88000 =	2,38800	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,053	/R x 28,61000 =	1,51633	
					Subtotal:	3,90433	3,90433
Maquinària							
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x 56,62000 =	0,56620	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020	/R x 76,84000 =	1,53680	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010	/R x 68,64000 =	0,68640	
					Subtotal:	2,78940	2,78940
Materials							
	B9H1-0HW3	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari	1,000	x 69,06000 =	69,06000	
					Subtotal:	69,06000	69,06000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05856
					COST DIRECTE		75,81229
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,79061
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		79,60291

P-20	P9H5-E84C	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			84,91 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,021	/R x 28,61000	=	0,60081	
	A0D-0007	h	Manobre	0,072	/R x 23,88000	=	1,71936	
					Subtotal:		2,32017	2,32017
Maquinària								
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,014	/R x 76,84000	=	1,07576	
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,008	/R x 56,62000	=	0,45296	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010	/R x 68,64000	=	0,68640	
					Subtotal:		2,21512	2,21512
Materials								
	B9H1-0HTR	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 76,30000	=	76,30000	
					Subtotal:		76,30000	76,30000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03480
					COST DIRECTE			80,87009
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,04350
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			84,91360

P-21	P9L1-E97Y	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	Rend.: 1,000			0,54 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,003	/R x 24,69000 =	0,07407	
					Subtotal:	0,07407	0,07407
Maquinària							
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x 30,50000 =	0,09150	
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,0005	/R x 42,46000 =	0,02123	
					Subtotal:	0,11273	0,11273
Materials							
	B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,000	x 0,33000 =	0,33000	
					Subtotal:	0,33000	0,33000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00111
					COST DIRECTE		0,51791
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,02590
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,54381

P-22	P9L1-E982	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2	Rend.: 1,000			0,78 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,004	/R x 24,69000 =	0,09876	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						Subtotal:		0,09876	0,09876
Maquinària									
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,004	/R x	30,50000	=	0,12200	
						Subtotal:		0,12200	0,12200
Materials									
	B057-06IH	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	1,500	x	0,35000	=	0,52500	
						Subtotal:		0,52500	0,52500
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00148
						COST DIRECTE			0,74724
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,03736
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,78460

P-23 PBBH-DVFI u Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, amb les brides o accessoris per a fixar al suport, fixada mecànicament — Rend.: 1,000 — 96,90 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	27,23000	=	4,08450	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	28,61000	=	4,29150	
						Subtotal:		8,37600	8,37600
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,038	/R x	55,10000	=	2,09380	
						Subtotal:		2,09380	2,09380
Materials									
	BBME-0RVZ	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, amb les brides o accessoris per a fixar al suport	1,000	x	81,69000	=	81,69000	
						Subtotal:		81,69000	81,69000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12564
						COST DIRECTE			92,28544
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,61427
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			96,89971

P-24 PBBM-H8AZ m Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada — Rend.: 1,000 — 37,59 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,033	/R x	23,88000	=	0,78804	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,033	/R x	28,61000	=	0,94413	
						Subtotal:		1,73217	1,73217
Maquinària									

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,008	/R x	81,64000	=	0,65312	
						Subtotal:		0,65312	0,65312
Materials									
	BBMF-H5AN	m	Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit	1,000	x	33,39000	=	33,39000	
						Subtotal:		33,39000	33,39000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02598
						COST DIRECTE			35,80127
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,79006
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,59134

P-25 PD06-VO4R u Formació de pou de registre amb parets d'obra de fàbrica i/o de formigó prefabricat, circular de diàmetre interior 100 cm i de fins a 2,5 metres d'alçada, descobriment i obertura de tub existent, formació amb solera de formigó en massa HNE-15/B/20 amb una quantitat de ciment de 150 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 20 cm de gruix i formació d'emmotllament de tub amb formigó, part proporcional de peces especials, con de reducció superior, amb connexionat de tubs, bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre, amb certificat AENOR, i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter i graons de polipropilè armat. Tot segons indicacions de Direcció d'Obra, deixant la partida completament acabada. — Rend.: 1,000 — 754,60 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PDBD-H86M	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	6,000	x	20,47797	=	122,86782	
	PDB6-5CAA	m	Paret per a pou circular de diàmetre 120 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:6	2,000	x	123,16025	=	246,32050	
	PDB3-I7M4	u	Solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm amb formació de mitges canyes	1,000	x	144,26188	=	144,26188	
	PDBF-DFWL	u	Tapa de registre de clavegueram, amb bastiment circular de fosa dúctil 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	1,000	x	205,21973	=	205,21973	
						Subtotal:		718,66993	718,66993
						COST DIRECTE			718,66993
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		35,93350
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			754,60343

P-26 PD731-UCXW m Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250mm, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN — Rend.: 1,000 — 66,28 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x	24,69000	=	2,46900	
	A0D-0007	h	Manobre	0,475	/R x	23,88000	=	11,34300	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,475	/R x	28,61000	=	13,58975	
						Subtotal:		27,40175	27,40175
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,020	/R x	55,10000	=	1,10200	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,020	/R x	52,25000	=	1,04500	
						Subtotal:		2,14700	2,14700
Materials									
	BD76-2AA9	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,020	x	20,27000	=	20,67540	
	B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	0,120	x	104,09000	=	12,49080	
						Subtotal:		33,16620	33,16620

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,41103
COST DIRECTE			63,12598
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	3,15630
COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,28228

PDB3-I7M4 u Solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm amb formació de mitges canyes Rend.: 1,000 151,47 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,800	/R x	28,61000	=	22,88800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,800	/R x	23,88000	=	19,10400	
						Subtotal:		41,99200	41,99200
Materials									
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,000	x	101,64000	=	101,64000	
						Subtotal:		101,64000	101,64000

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,62988
COST DIRECTE			144,26188
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	7,21309
COST EXECUCIÓ MATERIAL			151,47497

PDB6-5CAA m Paret per a pou circular de diàmetre 120 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:6 Rend.: 1,000 129,32 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,480	/R x	23,88000	=	11,46240	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,480	/R x	28,61000	=	13,73280	
						Subtotal:		25,19520	25,19520
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,135	/R x	52,25000	=	7,05375	
						Subtotal:		7,05375	7,05375
Materials									
	BDD5-0M3Q	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 120 cm, prefabricada	1,050	x	85,60000	=	89,88000	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0068	x	96,08420	=	0,65337	
						Subtotal:		90,53337	90,53337

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,37793
COST DIRECTE			123,16025
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	6,15801
COST EXECUCIÓ MATERIAL			129,31826

P-27 PDBA-DLUQ u Embornal de fins a 1 metre d'alçada i 70x30 cm interior, amb estructura de formigó o de maó massís, arrebossat interior, incloent solera de formigó de 20 cm de gruix amb formació de mitja canya, bastiment i reixa de fossa dúctil de barres diagonals de 70x30cm de 10 cm de gruix classe C-250, totalment acabat i amb les connexions de tubs necessàries. Rend.: 1,000 348,91 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	2,680	/R x	28,61000	=	76,67480	
	A0D-0007	h	Manobre	2,680	/R x	23,88000	=	63,99840	
						Subtotal:		140,67320	140,67320
Materials									
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0102	x	143,27000	=	1,46135	
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	150,000	x	0,28000	=	42,00000	
	BDDZAHB1	u	Reixa de 70x30 cm classe C-250	1,000	x	115,06000	=	115,06000	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,004	x	1,62000	=	0,00648	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una	0,12096	x	256,14905	=	30,98379	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra					
					Subtotal:		189,51162	189,51162
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		2,11010
				COST DIRECTE				332,29492
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		16,61475
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				348,90966
	PDBD-H86M	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				21,50 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x 23,88000	=	7,16400	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x 28,61000	=	8,58300	
					Subtotal:		15,74700	15,74700
Materials								
	BDD4-H4XN	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	1,000	x 3,63000	=	3,63000	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,009	x 96,08420	=	0,86476	
					Subtotal:		4,49476	4,49476
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,23621
				COST DIRECTE				20,47797
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,02390
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,50186
	PDBF-DFWL	u	Tapa de registre de clavegueram, amb bastiment circular de fosa dúctil 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				215,48 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x 28,61000	=	11,73010	
	A0D-0007	h	Manobre	0,410	/R x 23,88000	=	9,79080	
					Subtotal:		21,52090	21,52090
Materials								
	BDD1-1KIP	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x 181,45000	=	181,45000	
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357	x 53,95000	=	1,92602	
					Subtotal:		183,37602	183,37602

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,32281
				COST DIRECTE				205,21973
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		10,26099
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				215,48072
P-28	PQ19-8GBB	u	Recol·locació de banc prèviament desmontat, col·locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000				56,49 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x 23,88000	=	23,88000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 28,61000	=	28,61000	
					Subtotal:		52,49000	52,49000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,31225
				COST DIRECTE				53,80225
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		2,69011
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				56,49236
P-29	PQ46-I07V	u	Pilona flexible de component polimèric de 100 mm de diàmetre, 1020 mm d'alçària total i 1000 mm d'alçària aparent, fixa, de color verd, amb cinta reflectant, col·locada encastada al paviment.	Rend.: 1,000				110,05 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,3478	/R x 28,61000	=	9,95056	
					Subtotal:		9,95056	9,95056
Maquinària								
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,3478	/R x 8,22000	=	2,85892	
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,3478	/R x 8,58000	=	2,98412	
					Subtotal:		5,84304	5,84304
Materials								
	BQ46-HY80	u	Pilona de component polimèric de 100 mm de diàmetre, 1000 mm d'alçària total i 865 mm d'alçària aparent fixa amb cinta reflectant, per a col·locar encastada al paviment	1,000	x 84,05000	=	84,05000	
	B079-06TC	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	4,000	x 1,18000	=	4,72000	
					Subtotal:		88,77000	88,77000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,24876
				COST DIRECTE				104,81236
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		5,24062
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				110,05298
P-30	X00000SS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a l'aplicació de la totalitat de mesures de seguretat i salut, abalissaments i senyalització provisional necessàries durant el transcurs de les obres, segons indicacions de Direcció d'Obra i coordinador de seguretat i salut.	Rend.: 1,000				10.000,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-31	XDESPMAQ	u	Partida alçada d'abonament íntegre per al desplaçament i retirada de maquinària d'aglomerat i fresat asfàltic	Rend.:	1,000	750,00	€
P-32	XOIMPR	pa	Partida alçada a justificar per esdeveniments sobrevinguts durant l'execució de les obres.	Rend.:	1,000	1.000,00	€
P-33	XP000CQ	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres, segons indicacions de la direcció facultativa de l'obra	Rend.:	1,000	600,00	€

ANNEX NÚM.4 PLANIFICACIÓ D E LES OBRES

ANNEX 04 – PLANIFICACIÓ DE LES OBRES

4.1.- Introducció

Per a la realització de l'obra, s'haurà d'executar per fases, de manera que s'actuarà de forma esglaonada iniciant un carrer i finalitzant-lo. A nivell de vehicles, mentre s'estigui treballant a un carrer, aquest haurà de romandre tallat al trànsit, l'afectació al trànsit de vianants serà mínima, ja que no s'actua en voreres. L'obra quedarà dividida en dotze fases d'execució, cada fase correspondrà a un carrer o àmbit.

4.2.- Termini

El termini d'execució de les obres és de **3 setmanes**.

Els carrers inclosos dins d'aquesta memòria valorada es podran licitar conjuntament o per separat. Cal remarcar que, en cas que els diferents carrers es licitin de manera independent, podran variar els solapaments entre les diferents fases d'execució i, per tant, caldrà analitzar i adaptar el termini de cada licitació en funció dels carrers o àmbits que s'hi incloguin.

4.3.- Organització de les obres

L'actuació a realitzar contempla l'execució de les següents fases:

1. Carrer del Pujol
2. Carrer de Ponent i carrer de la Cova
3. Passeig dels Deus
4. Carrer del Sol de la Vila
5. Carrer de Joan Amades i carrer del General Weyler
6. Carrer d'Antoni Gaudí (actuació 1)
7. Carrer d'Antoni Gaudí (actuació. 2)
8. Carrer de la Bòria
9. Carrer de Joan Sardà
10. Carrer de Clara Campoamor
11. Carrer de les Roques Altes i Passatge del Dr. Ferran
12. Urbanització Soleia

A nivell d'organització de les obres, en primer lloc es realitzarà la senyalització provisional de les obres, deixant el carrer tallat al trànsit de vehicles i senyalitzant tots els desviaments de trànsit associats al tall de carrer.

Una vegada tallat el carrer es procedirà a realitzar els fresats laterals, els fressats dels sanejos i l'anivellament de les tapes de registre. Seguidament es procedirà a l'asfaltat dels sanejos i de la capa de rodadura del carrer. La senyalització horitzontal no es podrà aplicar el mateix dia que s'asfalta, s'haurà d'aplicar al dia següent. Una vegada finalitzada la senyalització horitzontal, els carrers es podran obrir al trànsit, no es deixaran carrers sense senyalitzar durant el cap de setmana, tots els carrers hauran de quedar finalitzats i oberts al trànsit el divendres o dissabte.

Per tal de maximitzar els rendiments de l'obra i optimitzar el termini d'execució, la planificació contempla que les màquines de fresat i d'estesa d'aglomerat asfàltic treballaran contínuament, de manera que una vegada es finalitzi el fressat d'un carrer, la màquina de fresat passarà a fresar el següent carrer i de igual manera es procedirà amb l'estenedora d'aglomerat asfàltic.

A nivell d'afectació a la circulació de vehicles, s'ha tenir present que els carrers on s'estigui treballant quedaran tallats al trànsit de vehicles, es limitarà l'accés a guals fora de l'horari de treball de les obres. Els creuaments de calçada es realitzaran per meitats deixant en tot moment un carril de circulació per als vehicles, es donarà pas alternatiu als vehicles mitjançant senyalistes i senyalització específica.

A nivell de vianants, com que no s'actuarà en voreres, l'afectació a vianants serà mínima.

4.4.- Programa de desenvolupament dels treballs de l'obra

A continuació s'adjunta un diagrama de barres amb la planificació detallada de les obres:

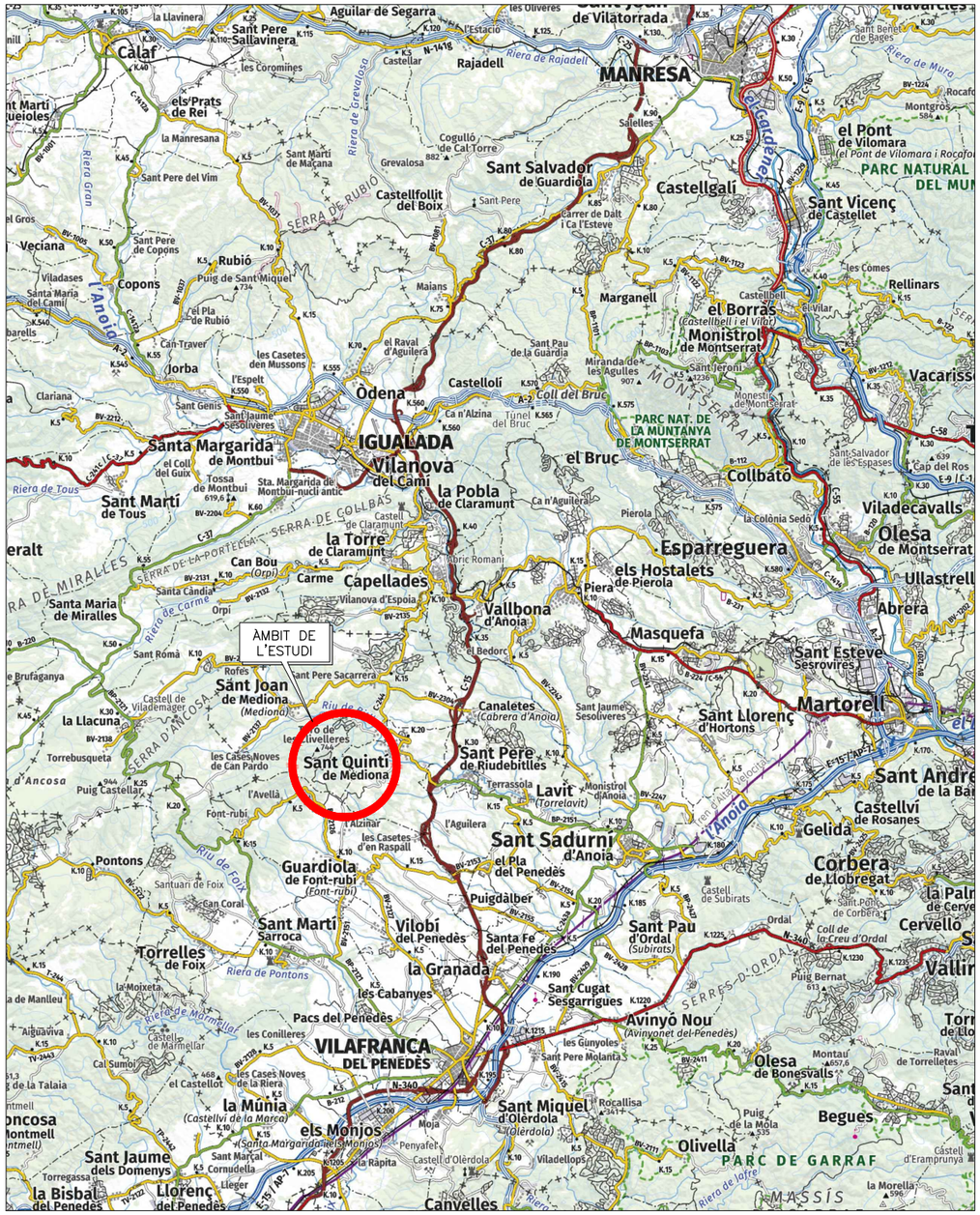
PLANNING OBRA

Memòria valorada de les obres de reparació i manteniment d'aglomerat asfàltic a diferents carrers del municipi de Sant Quintí de Mediona

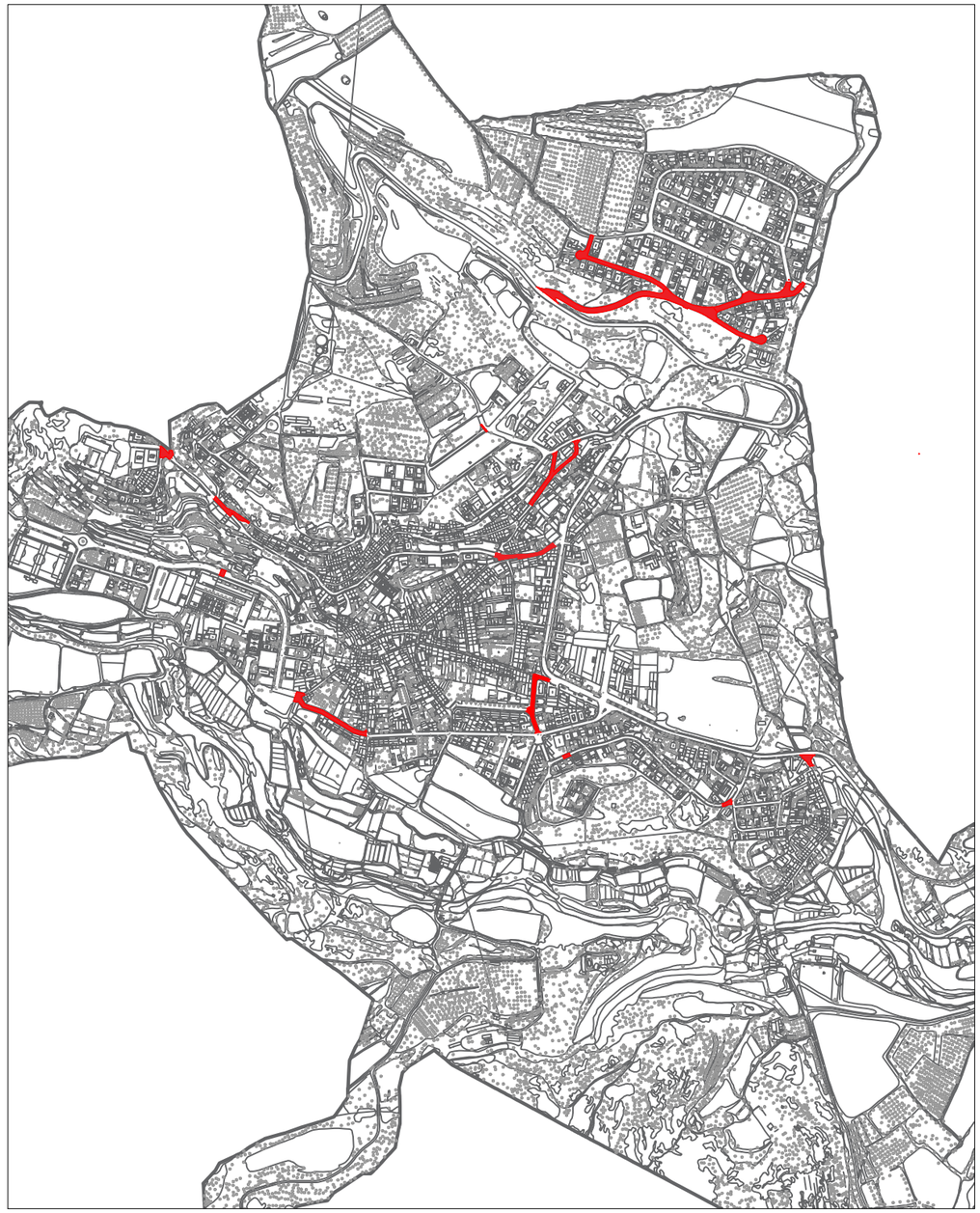
		SETMANA 1							SETMANA 2							SETMANA 3						
		DL	DT	DC	DJ	DV	DS	DG	DL	DT	DC	DJ	DV	DS	DG	DL	DT	DC	DJ	DV	DS	DG
1	**CARRER DEL PUJOL**																					
	AIXECAMENT DE TAPES																					
	FRESATS LATERALS																					
	SANEJOS																					
	ASFALT																					
2	**CARRER DE PONENT I CARRER DE LA COVA**																					
	AIXECAMENT DE TAPES																					
	FRESATS LATERALS																					
	SANEJOS																					
	ASFALT																					
	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL																					
3	**PASSEIG DELS DEUS**																					
	AIXECAMENT DE TAPES																					
	FRESATS LATERALS																					
	SANEJOS																					
	ASFALT																					
	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL																					
4	**CARRER DEL SOL DE LA VILA**																					
	AIXECAMENT DE TAPES																					
	FRESATS LATERALS																					
	SANEJOS																					
	ASFALT																					
	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL																					
5	**CARRER DE JOAN AMADES I CARRER DEL GENERAL WEYLER**																					
	DESPLAÇAMENT EMBORNALS																					
	AIXECAMENT DE TAPES																					
	FRESATS LATERALS																					
	SANEJOS																					
	ASFALT																					
	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL																					
6	**CARRER D'ANTONI GAUDÍ (ACT. 1)**																					
	AIXECAMENT DE TAPES																					
	FRESATS LATERALS																					
	SANEJOS																					
	ASFALT																					
7	**CARRER D'ANTONI GAUDÍ (ACT. 2)**																					
	AIXECAMENT DE TAPES																					
	FRESATS LATERALS																					
	SANEJOS																					
	ASFALT																					
8	**CARRER DE LA BÒRIA**																					
	AIXECAMENT DE TAPES																					
	FRESATS LATERALS																					
	SANEJOS																					
	ASFALT																					
	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL																					
9	**CARRER DE JOAN SARDÀ**																					
	AIXECAMENT DE TAPES																					
	FRESATS LATERALS																					
	SANEJOS																					
	ASFALT																					
	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL																					

		SETMANA 1							SETMANA 2							SETMANA 3						
		DL	DT	DC	DJ	DV	DS	DG	DL	DT	DC	DJ	DV	DS	DG	DL	DT	DC	DJ	DV	DS	DG
10	**CARRER DE CLARA CAMPOAMOR**																					
	AIXECAMENT DE TAPES																					
	FRESATS LATERALS																					
	SANEJOS																					
	ASFALT																					
	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL																					
11	**CARRER DE LES ROQUES ALTES I PASSATGE DEL DR. FERRAN**																					
	AIXECAMENT DE TAPES																					
	FRESATS LATERALS																					
	SANEJOS																					
	ASFALT																					
12	**URBANITZACIÓ SOLEIA**																					
	AIXECAMENT DE TAPES																					
	FRESATS LATERALS																					
	SANEJOS																					
	ASFALT																					
	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL																					
	REPASSOS I RETIRADA D'OBRA																					

DOCUMENT NÚM. 2
PLÀNOLS

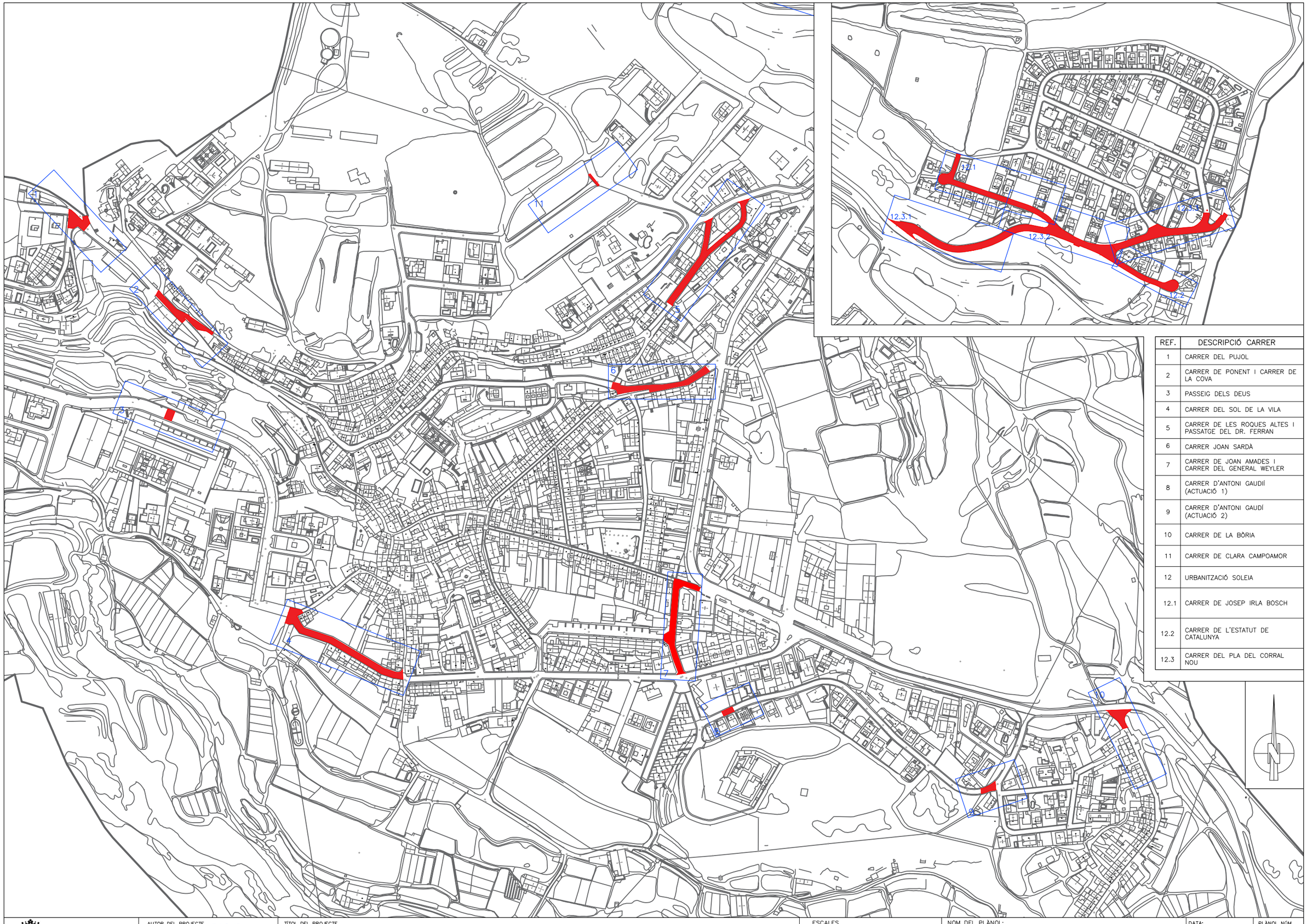


SITUACIÓ
ESCALA 1/250.000



EMPLAÇAMENT
ESCALA 1/10.000

AJUNTAMENT DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA	AUTOR DEL PROJECTE Jordi Torné Quero Enginyer Civil	TÍTOL DEL PROJECTE MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIÓ I MANTENIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA	ESCALES A3 VÀRIES 0	NOM DEL PLÀNOL: SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	DATA: SETEMBRE 2026 NOM FITXER: 00.dwg	PLANOL NÚM. 1 FULL 1 DE 1



REF.	DESCRIPCIÓ CARRER
1	CARRER DEL PUJOL
2	CARRER DE PONENT I CARRER DE LA COVA
3	PASSEIG DELS DEUS
4	CARRER DEL SOL DE LA VILA
5	CARRER DE LES ROQUES ALTES I PASSATGE DEL DR. FERRAN
6	CARRER JOAN SARDÀ
7	CARRER DE JOAN AMADES I CARRER DEL GENERAL WEYLER
8	CARRER D'ANTONI GAUDÍ (ACTUACIÓ 1)
9	CARRER D'ANTONI GAUDÍ (ACTUACIÓ 2)
10	CARRER DE LA BÒRIA
11	CARRER DE CLARA CAMPOAMOR
12	URBANITZACIÓ SOLEIA
12.1	CARRER DE JOSEP IRLA BOSCH
12.2	CARRER DE L'ESTATUT DE CATALUNYA
12.3	CARRER DEL PLA DEL CORRAL NOU

AJUNTAMENT DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

AUTOR DEL PROJECTE

Jordi Torà Quero
Enginyer Civil

TÍTOL DEL PROJECTE

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIÓ I MANTENIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

ESCALES
A3 1/3.500
0 75 100

NOM DEL PLÀNOL:

PLÀNOL CONJUNT

DATA:
SETEMBRE 2026

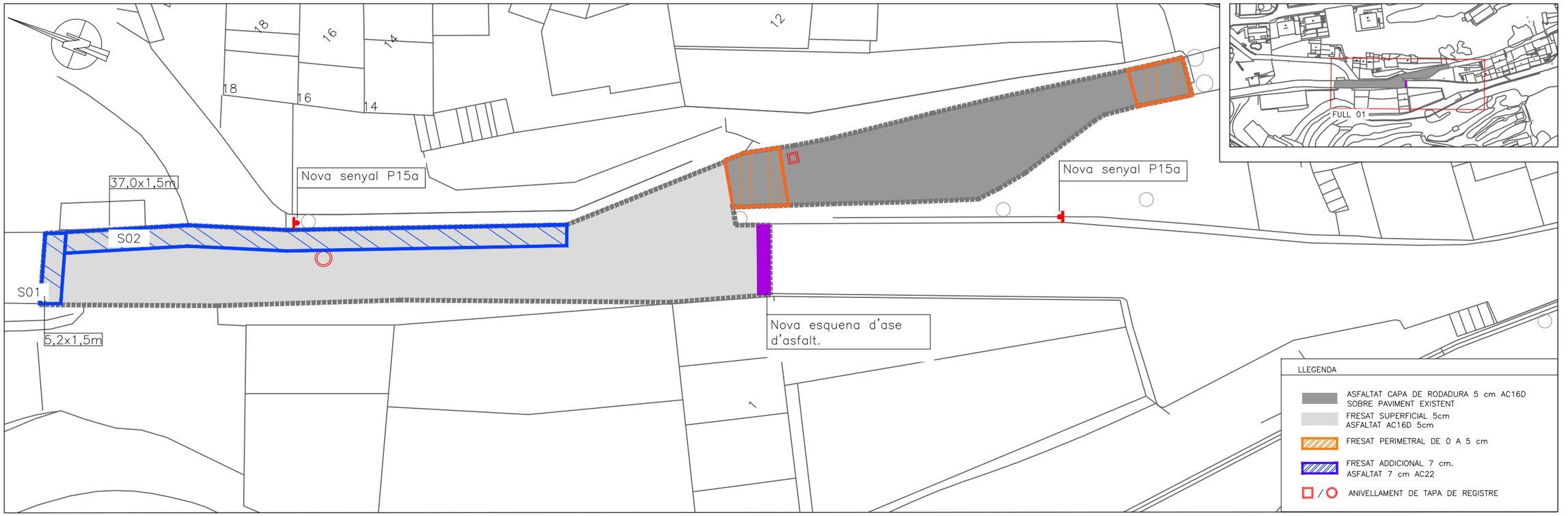
PLÀNOL NÚM.
2

NOM FITXER:
01.dwg

FULL 1 DE 1



1.CARRER DEL PUJOL



2.CARRER DE PONENT I CARRER DE LA COVA

AJUNTAMENT DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

AUTOR DEL PROJECTE
Jordi Toré Quero
Enginyer Civil

TÍTOL DEL PROJECTE
MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIÓ I MANTENIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

ESCALES
A3 1/300
0 15 30

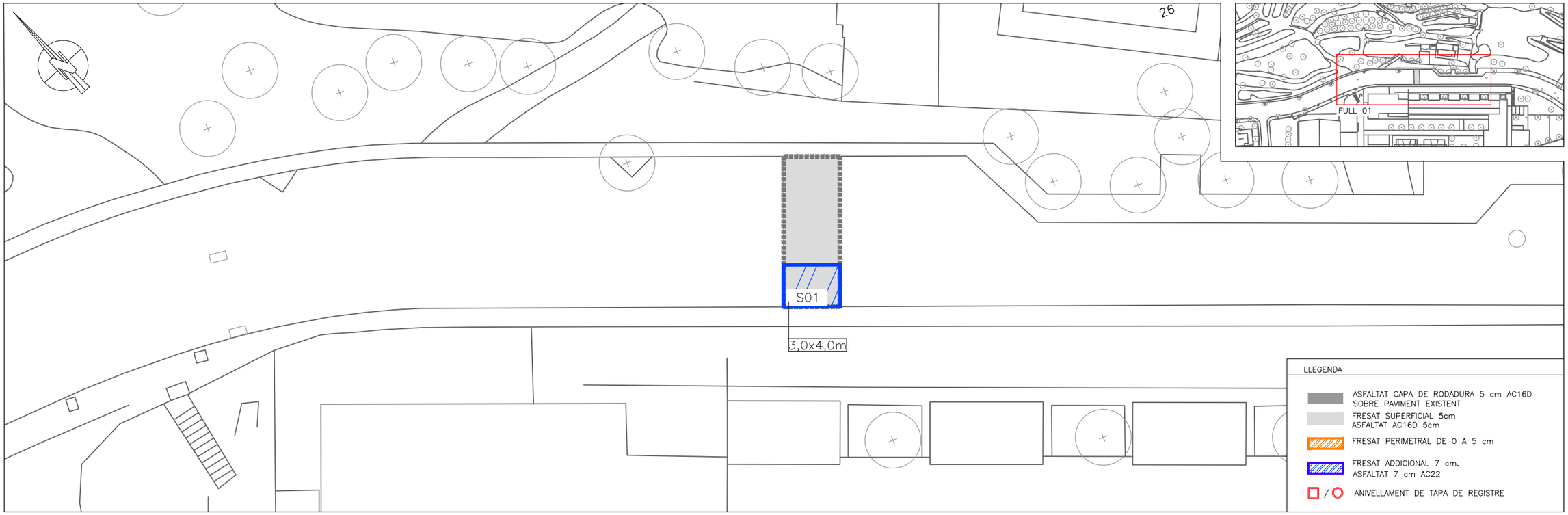
NOM DEL PLÀNOL:
CARRER DEL PUJOL, CARRER DE PONENT I CARRER DE LA COVA

DATA: SETEMBRE 2026

PLÀNOL NÚM. 3

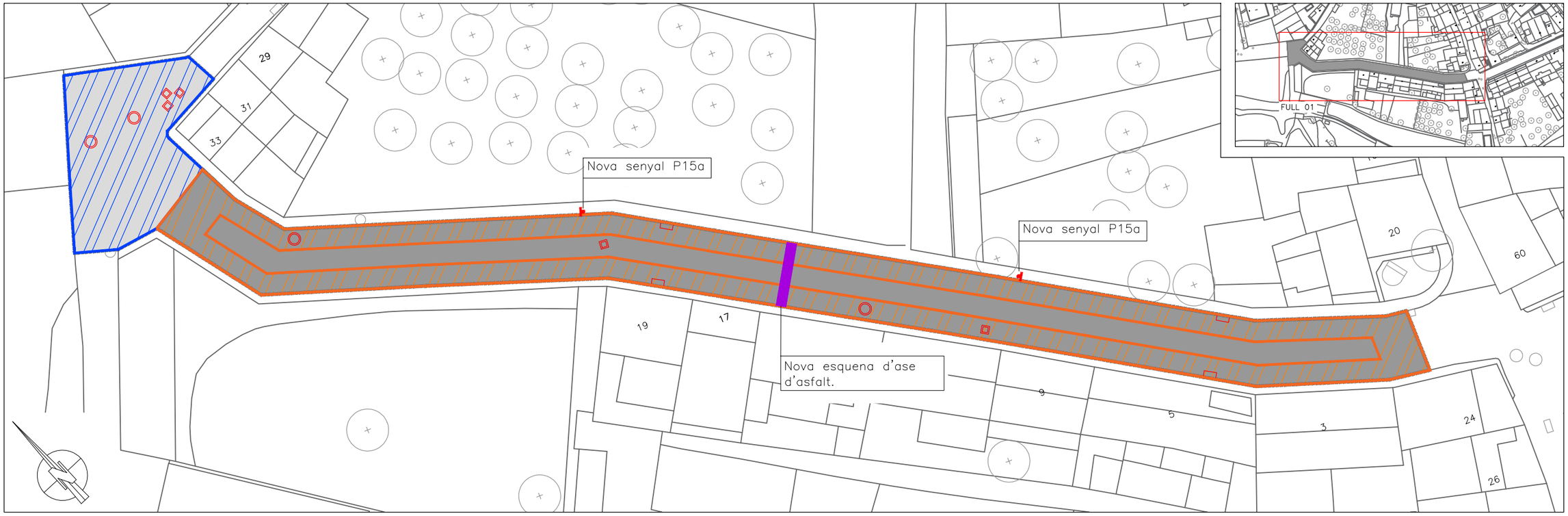
NOM FITXER: 02-C01-C02.dwg

FULL 1 DE 1



3.PASSEIG DELS DEUS

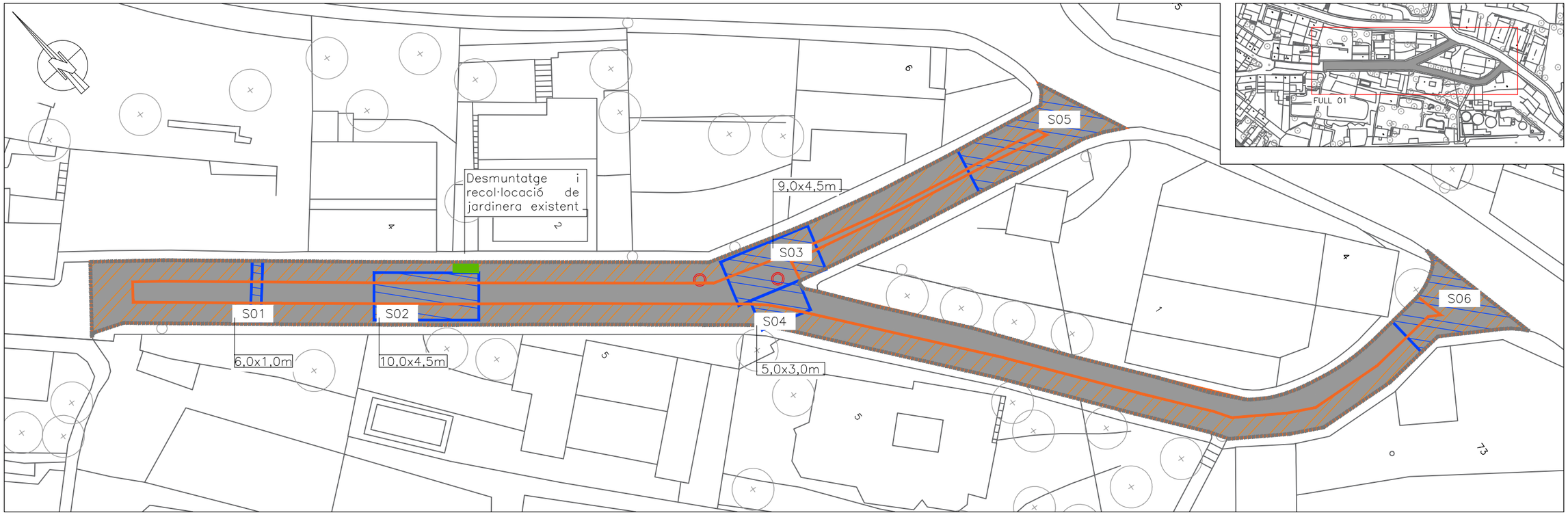
ESCALA 1/300



4.CARRER DEL SOL DE LA VILA

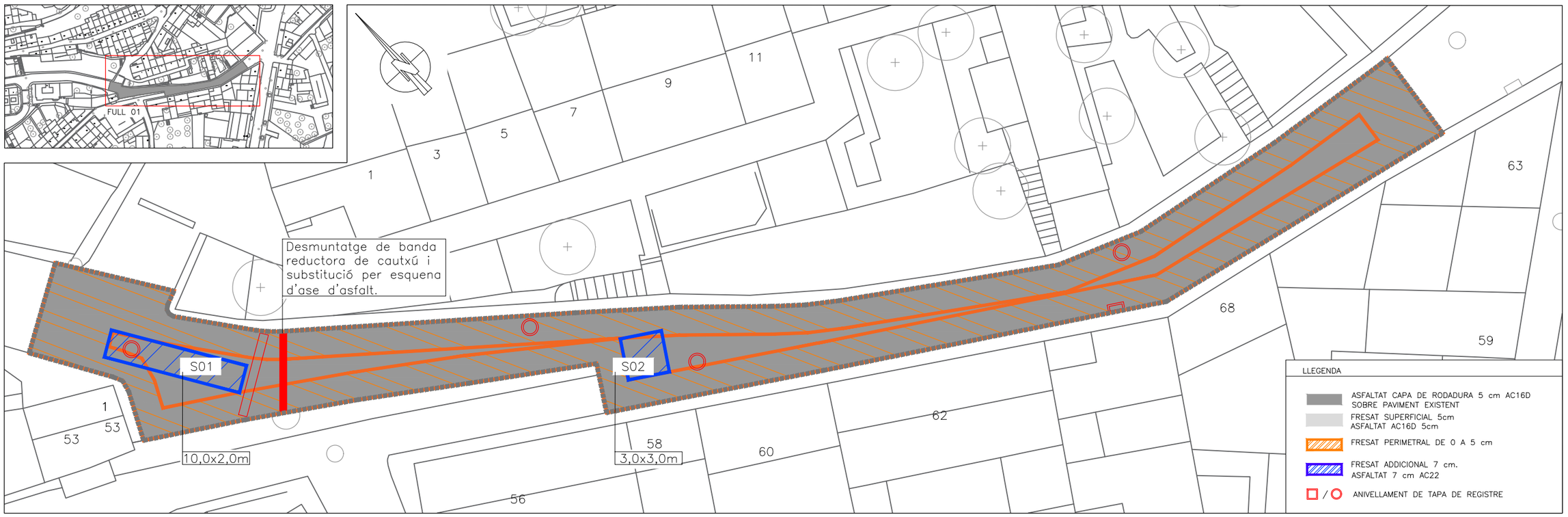
ESCALA 1/400

AJUNTAMENT DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA	AUTOR DEL PROJECTE: Jordi Torné Quero, Enginyer Civil	TÍTOL DEL PROJECTE: MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIÓ I MANTENIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA	ESCALES A3: 0 15 30	NOM DEL PLÀNOL: PASSEIG DELS DEUS I CARRER DEL SOL DE LA VILA	DATA: SETEMBRE 2026 / PLÀNOL NÚM. 4 / NOM FITXER: 02-C03-C04.dwg / FULL 1 DE 1



5.CARRER DE LES ROQUES ALTES I PASSATGE DEL DOCTOR FERRAN

ESCALA 1/400



6.CARRER DE JOAN SARDÀ

ESCALA 1/300

AJUNTAMENT DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

AUTOR DEL PROJECTE
Jordi Torné Quero
Enginyer Civil

TÍTOL DEL PROJECTE
MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIÓ I MANTENIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

ESCALES
A3
0 15 30

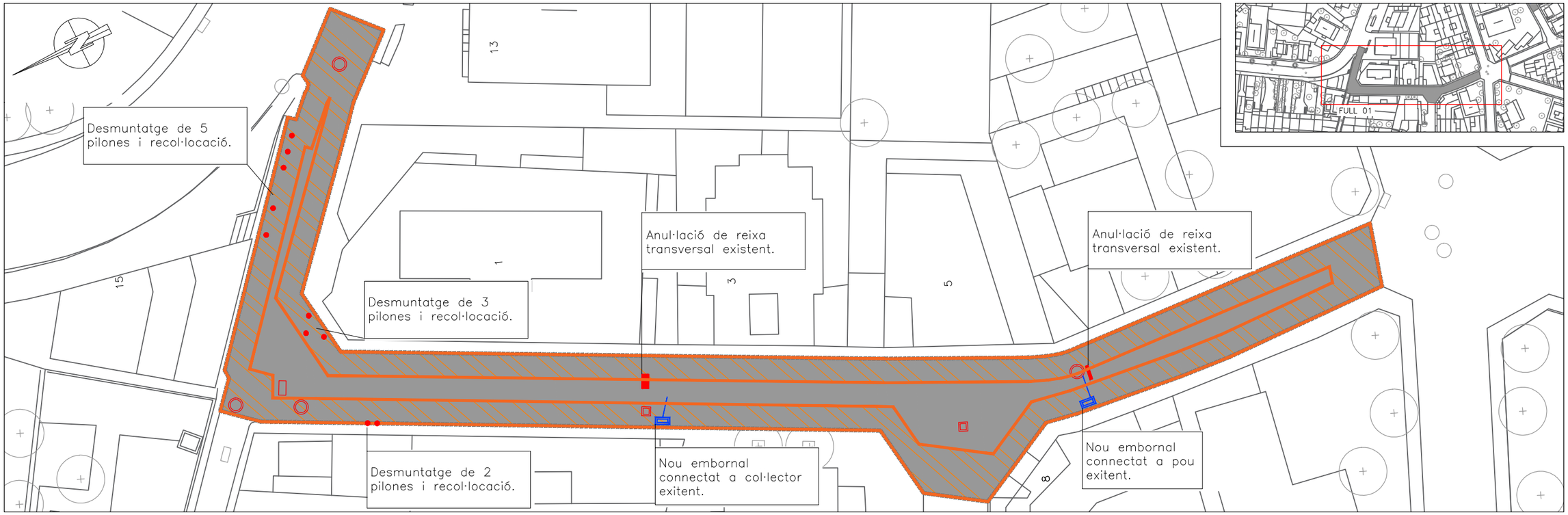
NOM DEL PLÀNOL:
CARRER DE LES ROQUES ALTES I PASSATGE DEL DR. FERRAN I CARRER DE JOAN SARDÀ

DATA: SETEMBRE 2026

PLÀNOL NÚM. 5

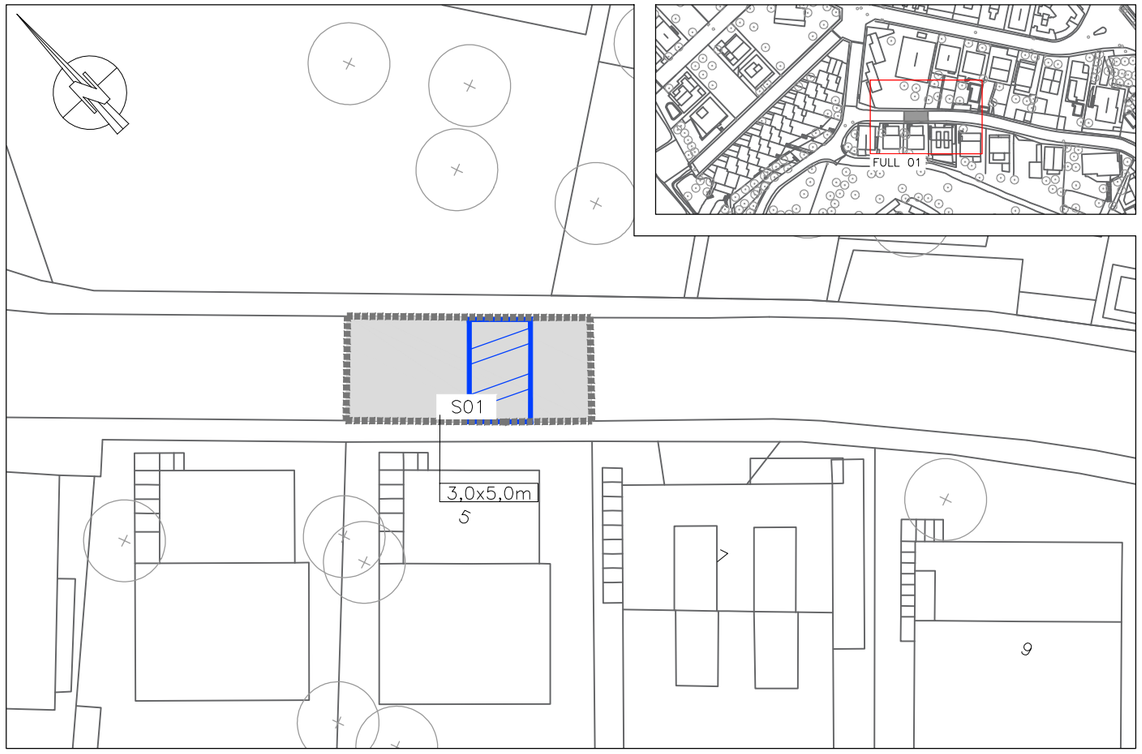
NOM FITXER: 02-C05-C06.dwg

FULL 1 DE 1



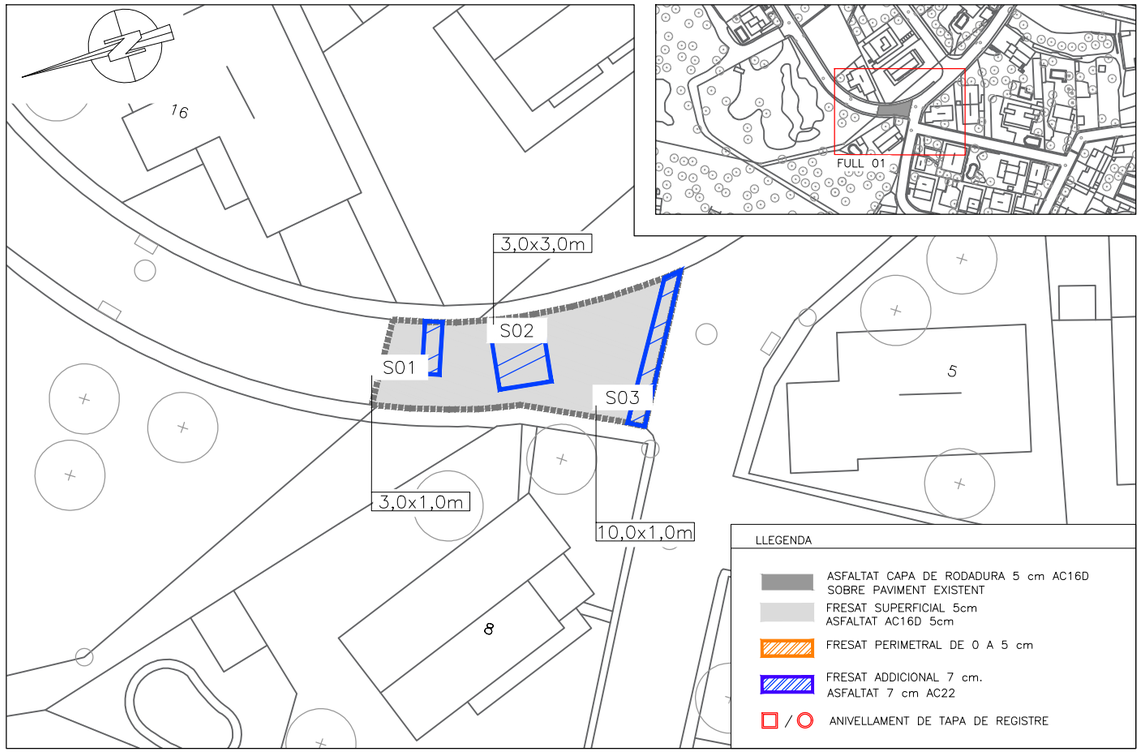
7.CARRER DE JOAN AMADES I CARRER DEL GENERAL WEYLER

ESCALA 1/350



8.CARRER D'ANTONI GAUDÍ (ACTUACIÓ 1)

ESCALA 1/300



9. CARRER D'ANTONI GAUDÍ (ACTUACIÓ 2)

ESCALA 1/300

AJUNTAMENT DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

AUTOR DEL PROJECTE

Jordi Torné Quero
Enginyer Civil

TÍTOL DEL PROJECTE

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIÓ I MANTENIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

ESCALES
A3 1/300
0 15 30

NOM DEL PLÀNOL:

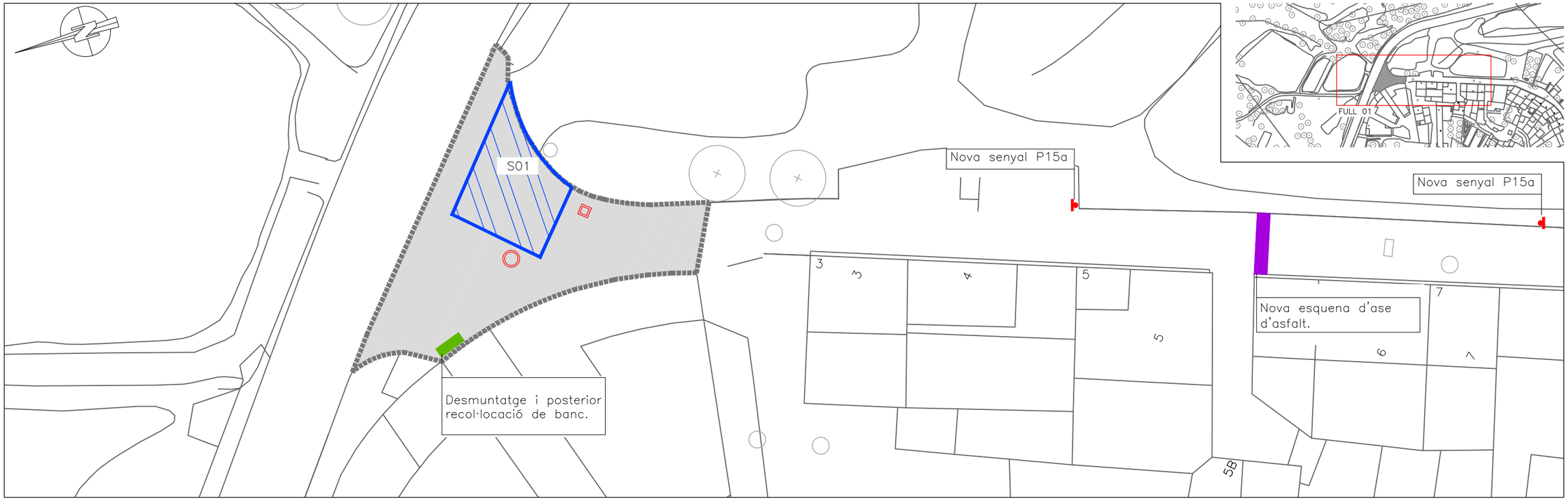
CARRER DE JOAN AMADES I CARRER DEL GENERAL WEYLER I CARRER D'ANTONI GAUDÍ (ACTUACIÓ 1 i 2)

DATA: SETEMBRE 2026

PLÀNOL NÚM. 6

NOM FITXER: 02-C07-C08-C09.dwg

FULL 1 DE 1



10.CARRER DE LA BÒRIA



11.CARRER CLARA CAMPOAMOR

AJUNTAMENT DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

AUTOR DEL PROJECTE
Jordi Torrè Quero
Enginyer Civil

TÍTOL DEL PROJECTE
MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIÓ I MANTENIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

ESCALES
A3 1/300
0 15 30

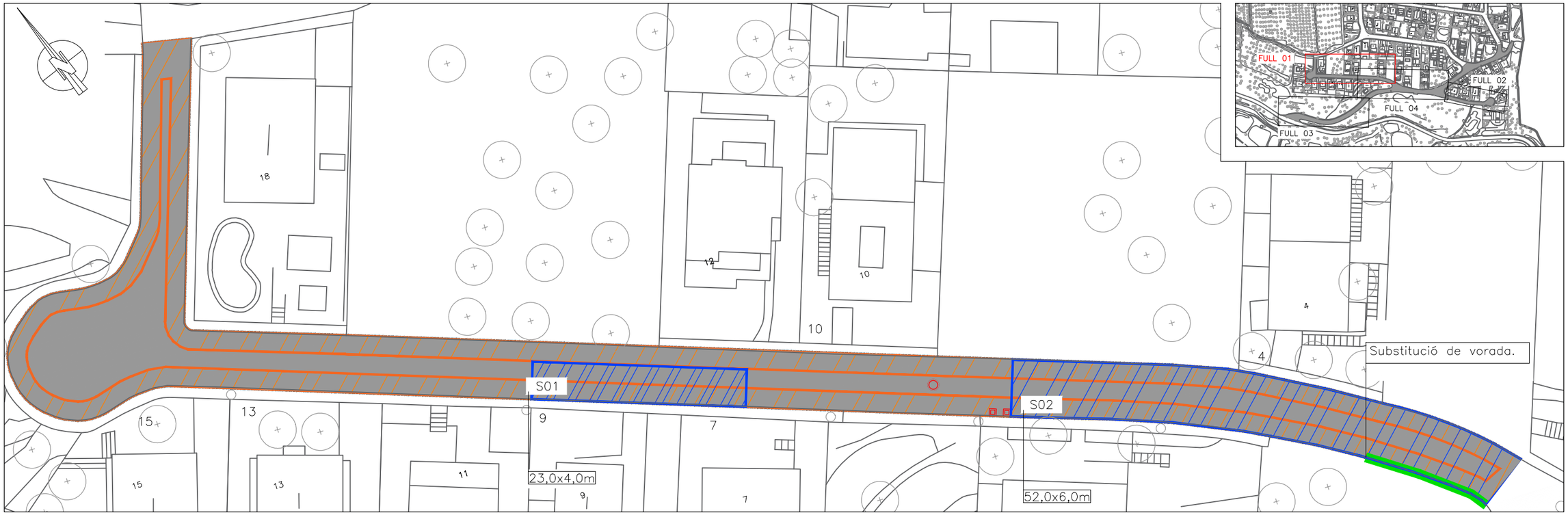
NOM DEL PLÀNOL:
CARRER DE LA BÒRIA I CARRER CLARA CAMPOAMOR

DATA:
SETEMBRE 2026

PLÀNOL NÚM.
7

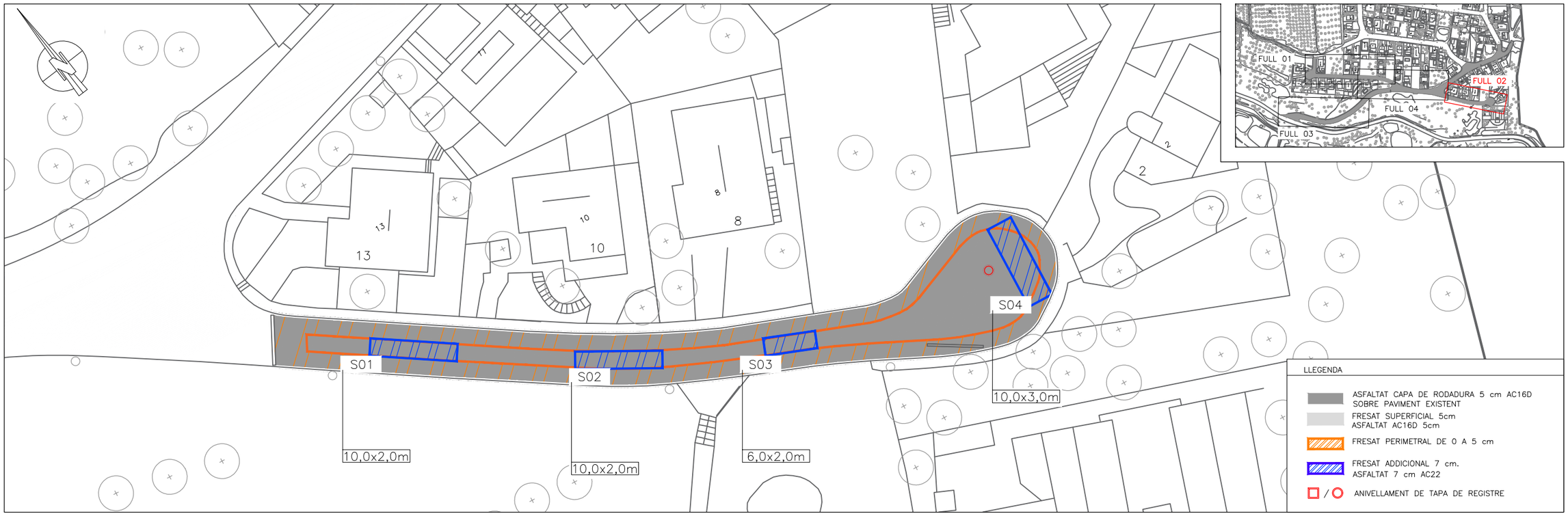
NOM FITXER:
02-C10-C11.dwg

FULL 1 DE 1



12.1.CARRER DE JOSEP IRLA BOSCH

ESCALA 1/450



12.2.CARRER DE L'ESTATUT DE CATALUNYA

ESCALA 1/300

AJUNTAMENT DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

AUTOR DEL PROJECTE

Jordi Torné Quero
Enginyer Civil

TÍTOL DEL PROJECTE

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIÓ I MANTENIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

ESCALES
A3 – 1/300
0 15 30

NOM DEL PLÀNOL:

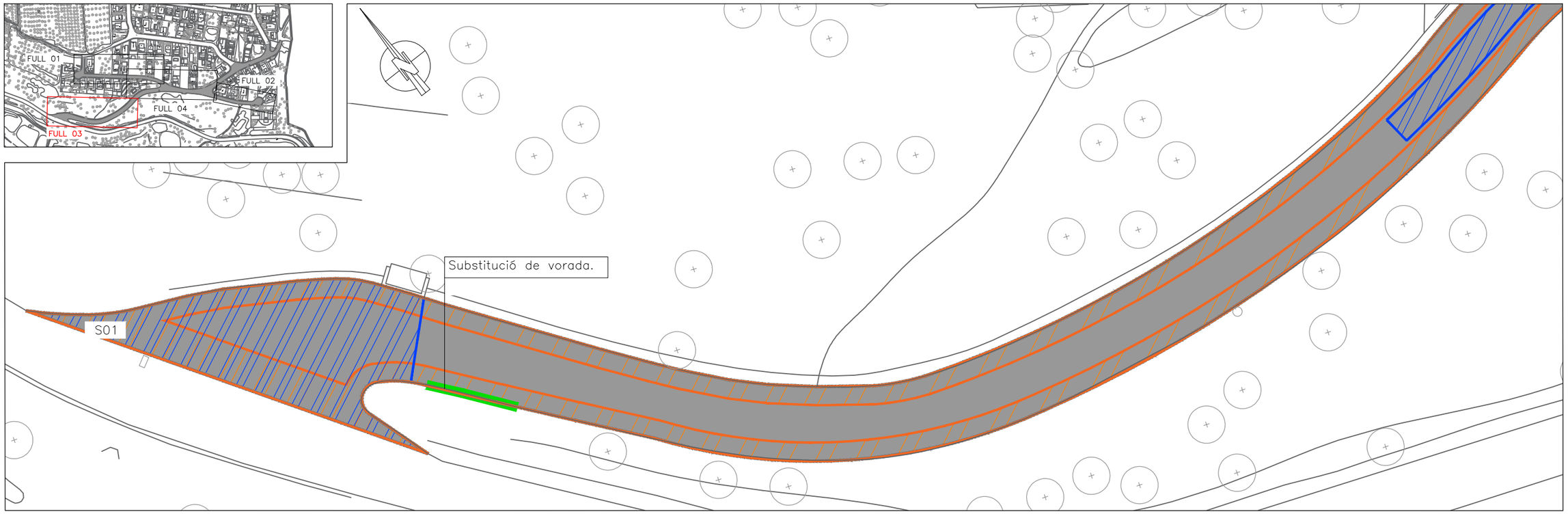
URBANITZACIÓ LA SOLEIA

DATA: SETEMBRE 2026

PLÀNOL NÚM. 8

NOM FITXER: 02–C012.dwg

FULL 1 DE 3



12.3.1.CARRER DEL PLA DEL CORRAL NOU



12.3.2.CARRER DEL PLA DEL CORRAL NOU

AJUNTAMENT DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA	AUTOR DEL PROJECTE: Jordi Torà Quero, Enginyer Civil	TÍTOL DEL PROJECTE: MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIÓ I MANTENIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA	ESCALES: A3 1/300 (0, 15, 30)	NOM DEL PLÀNOL: URBANITZACIÓ LA SOLEIA	DATA: SETEMBRE 2026 / NOM FITXER: 02-C012.dwg / PLÀNOL NÚM. 8 / FULL 2 DE 3



12.3.3.CARRER DEL PLA DEL CORRAL NOU

LLEGENDA

- ASFALTAT CAPA DE RODADURA 5 cm AC16D SOBRE PAVIMENT EXISTENT
- FRESAT SUPERFICIAL 5cm ASFALTAT AC16D 5cm
- FRESAT PERIMETRAL DE 0 A 5 cm
- FRESAT ADDICIONAL 7 cm. ASFALTAT 7 cm AC22
- ANIVELLAMENT DE TAPA DE REGISTRE

12.3.2.CARRER DEL PLA DEL CORRAL NOU

AJUNTAMENT DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

AUTOR DEL PROJECTE
Jordi Torra Quero
Enginyer Civil

TÍTOL DEL PROJECTE
MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIÓ I MANTENIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC
A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

ESCALES
A3 1/450
0 15 30

NOM DEL PLÀNOL:
URBANITZACIÓ LA SOLEIA

DATA: SETEMBRE 2026

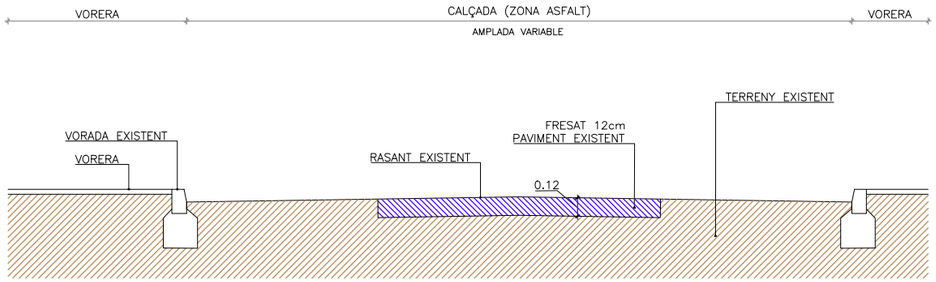
PLÀNOL NÚM. 8

NOM FITXER: 02-C012.dwg

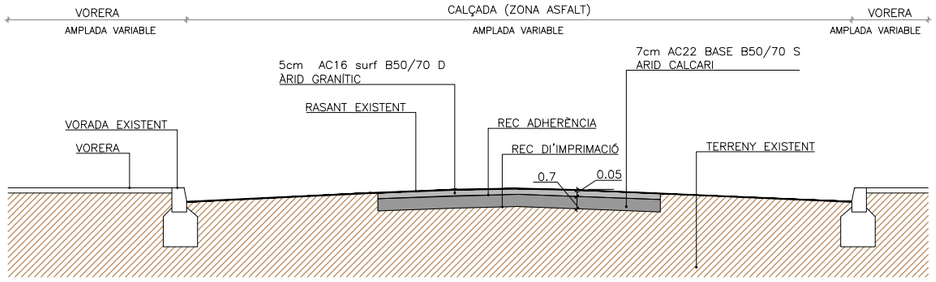
FULL 3 DE 3

DETALL TIPUS 1

DEMOLICIÓ

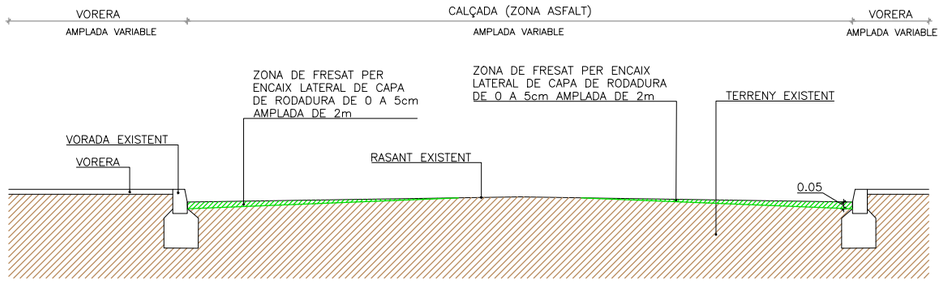


PAVIMENTACIÓ

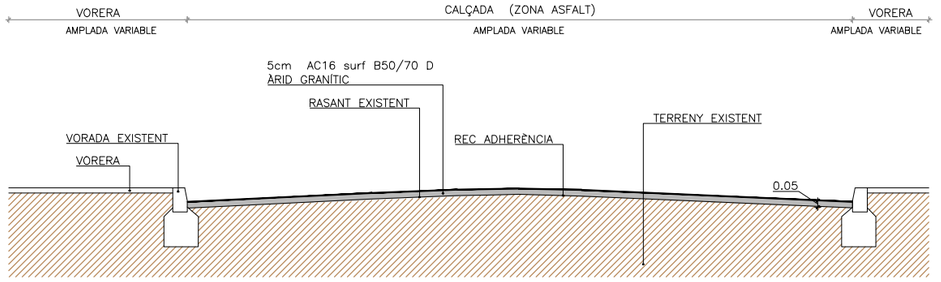


DETALL TIPUS 2

DEMOLICIÓ

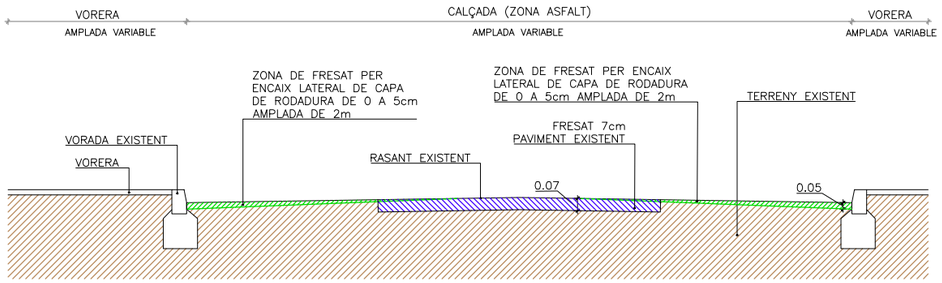


PAVIMENTACIÓ

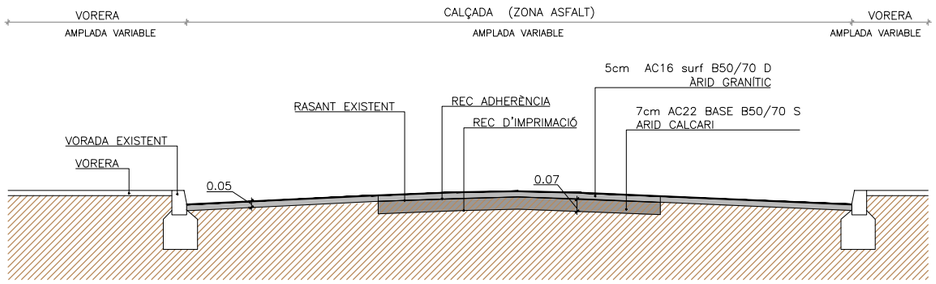


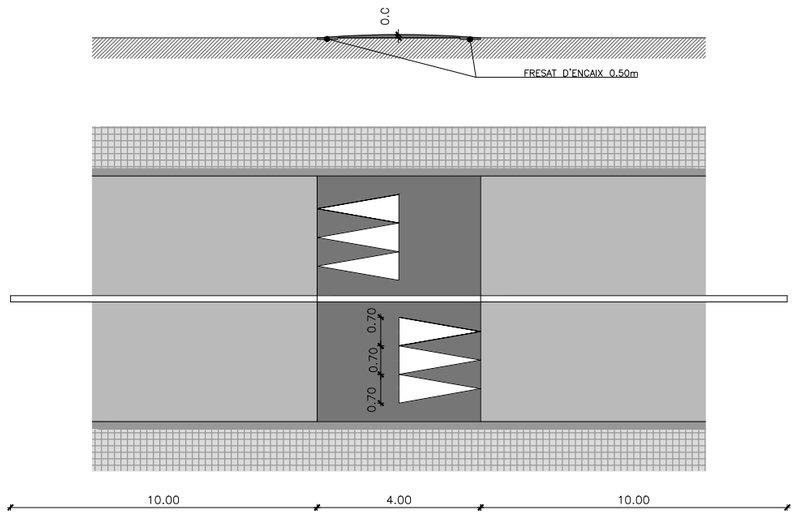
COMBINACIÓ DETALL TIPUS 1 i 2

DEMOLICIÓ



PAVIMENTACIÓ





DETALL ESQUENA D'ASE
ESCALA 1/150

AJUNTAMENT DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA	AUTOR DEL PROJECTE: Jordi Toré Quero, Enginyer Civil	TÍTOL DEL PROJECTE: MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIÓ I MANTENIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA	ESCALES A3 0 15 30	NOM DEL PLÀNOL: DETALLS	DATA: SETEMBRE 2026 / NOM FITXER: 03.dwg / PLANOL NÚM. 9 / FULL 1 DE 1

DOCUMENT NÚM. 3
PRESSUPOST

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Obra 01 MANTENIMENT AGLOMERAT ASFALTIC
Capítol 01 PUJOL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 M9RZU011 u Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes registre		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2 XDESPMAQ u Partida alçada d'abonament íntegre per al desplaçament i retirada de maquinària d'aglomerat i fresat asfàltic

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 P214U-HBQH m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 5 cm, superficialment o en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fressat superficie (5cm)			350,000		5,000	1.750,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.750,000

4 P214U-HBQF m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 5 a 20 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01			180,000		7,000	1.260,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.260,000

5 P9L1-E982 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01			180,000			180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

6 P9H5-E83K t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01		2,400	180,000		0,070	30,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,240

7 P9L1-E97Y m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

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

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

AMIDAMENTS

1	TOTAL SUPERFÍCIE			350,000			350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 350,000

8 GEOMALLA m2 Subministrament i col·locació de malla de fibra de vidre antitracció per evitar la reflexió de fisures del paviment de formigó existent a la capa de rodadura. Direcció d'Obra determinarà, mitjançant replanteig en fase execució d'obra, les zones on es col·locarà la geomalla.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió 70% superfície			350,000		0,700	245,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 245,000

9 P9H5-E84C 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL SUPERFÍCIE		2,400	350,000		0,050	42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

10 P2R5-DT0U m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRESAT LATERAL			1.750,000		0,010	17,500	C#*D#*E#*F#
2	FRESAT SANEJOS			1.260,000		0,010	12,600	C#*D#*E#*F#
4	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				9,030	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 39,130

11 F2RA6890 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat o centre de reciclatge de residus d'aglomerat asfàltic o formigó no especials amb una densitat 1,5 t/m3, procedents d'enderrocs i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRESAT LATERAL			1.750,000		0,010	17,500	C#*D#*E#*F#
2	FRESAT SANEJOS			1.260,000		0,010	12,600	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				9,030	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 39,130

12 XOIMPR pa Partida alçada a justificar per esdeveniments sobrevinguts durant l'execució de les obres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,500

13 X00000SS pa Partida alçada d'abonament íntegre per a l'aplicació de la totalitat de mesures de seguretat i salut, abalissaments i senyalització provisional necessàries durant el transcurs de les obres, segons indicacions de Direcció d'Obra i coordinador de seguretat i salut.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,040				0,040	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,040

14 XP000CQ pa Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres, segons indicacions de la direcció facultativa 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

Obra 01 MANTENIMENT AGLOMERAT ASFALTIC
Capítol 02 PONENT - COVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 M9RZU011 u Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 XDESPMAQ u Partida alçada d'abonament íntegre per al desplaçament i retirada de maquinària d'aglomerat i fresat asfàltic

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 P214U-HBQH m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 5 cm, superficialment o en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fressat superficie (5cm)			310,000		5,000	1.550,000	C#*D#*E#*F#
3	Fressat laterals (0 a 5 cm)			20,000		2,500	50,000	C#*D#*E#*F#
4				15,000		2,500	37,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.637,500

4 P214U-HBQF m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 5 a 20 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01			5,200	1,500	7,000	54,600	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02			37,000	1,500	7,000	388,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 443,100

5 P9L1-E982 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01			5,200	1,500		7,800	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02			37,000	1,500		55,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,300

6 P9H5-E83K t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01		2,400	5,200	1,500	0,070	1,310	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02		2,400	37,000	1,500	0,070	9,324	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,634

7 P9L1-E97Y m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL SUPERFÍCIE			470,000			470,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 470,000

8 GEOMALLA m2 Subministrament i col·locació de malla de fibra de vidre antitracció per evitar la reflexió de fisures del paviment de formigó existent a la capa de rodadura. Direcció d'Obra determinarà, mitjançant replanteig en fase execució d'obra, les zones on es col·locarà la geomalla.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió 70% superfície			470,000		0,700	329,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 329,000

9 P9H5-E84C 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL SUPERFÍCIE		2,400	470,000		0,050	56,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,400

10 ESQUEASE u Formació d'esquena d'ase de 4m d'amplada, 8cm d'alçada i longitud variable segons amplada del carrer, amb capa de trànsit de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 D granític, incloent actuacions de fressat necessàries per a la preparació de la superfície i encaix de capa de rodadura.S'inclou càrrega i transport de residus a abocador i cànon d'abocament. Tot segons plànols de detall, completament acabat. La partida no inclou senyalització horitzontal.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 P2R5-DT0U m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRESSAT LATERAL			1.637,500		0,010	16,375	C#*D#*E#*F#
2	FRESAT SANEJOS			443,100		0,010	4,431	C#*D#*E#*F#
4	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				6,242	PERORIGEN(

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 27,048

12 F2RA6890 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat o centre de reciclatge de residus d'aglomerat asfàltic o formigó no especials amb una densitat 1,5 t/m3, procedents d'enderrocs i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRESSAT LATERAL			1.637,500		0,010	16,375	C#*D#*E#*F#
2	FRESAT SANEJOS			443,100		0,010	4,431	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				6,242	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 27,048

13 PBBM-H8AZ m Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P15a		2,000			3,500	7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

14 PBBH-DVFI u Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, amb les brides o accessoris per a fixar al suport, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P15a		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

15 XOIMPR pa Partida alçada a justificar per esdeveniments sobrevinguts durant l'execució de les obres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,500

16 X00000SS pa Partida alçada d'abonament íntegre per a l'aplicació de la totalitat de mesures de seguretat i salut, abalissaments i senyalització provisional necessàries durant el transcurs de les obres, segons indicacions de Direcció d'Obra i coordinador de seguretat i salut.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,040				0,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,040

17 XP000CQ pa Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres, segons indicacions de la direcció facultativa 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

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 XDESPMAQ u Partida alçada d'abonament íntegre per al desplaçament i retirada de maquinària d'aglomerat i fresat asfàltic

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 P214U-HBQH m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 5 cm, superficialment o en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fressat superficie (5 cm)			11,000	4,000	5,000	220,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 220,000

3 P214U-HBQF m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 5 a 20 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01			3,000	4,000	7,000	84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,000

4 P9L1-E982 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01			3,000	4,000		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 P9H5-E83K t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01		2,400	3,000	4,000	0,070	2,016	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,016

6 P9L1-E97Y m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL SUPERFÍCIE			11,000	4,000		44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,000

7 P9H5-E84C 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL SUPERFÍCIE		2,400	11,000	4,000	0,050	5,280	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 5,280

8 P2R5-DT0U m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRESSAT LATERAL			220,000		0,010	2,200	C#*D#*E#*F#
2	FRESSAT SANEJOS			84,000		0,010	0,840	C#*D#*E#*F#
4	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				0,912	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 3,952

9 F2RA6890 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat o centre de reciclatge de residus d'aglomerat asfàltic o formigó no especials amb una densitat 1,5 t/m3, procedents d'enderrocs i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRESSAT LATERAL			220,000		0,010	2,200	C#*D#*E#*F#
2	FRESSAT SANEJOS			84,000		0,010	0,840	C#*D#*E#*F#
4	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				0,912	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 3,952

10 FBA3SENY u Jornada d'equip de senyalització viaria horitzontal, incloent la reposició de la totalitat de la senyalització i afectada per les obres, amb pintura de dos components per a passos de vianants, línies de detenció i marques superficials i pintura acrílica per a separació de carrils i aparcaments, incloent part proporcional de transports de maquinària segons fases d'obra requerides i subministrament del material necessari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mitja jornada		0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,500

11 X00000SS pa Partida alçada d'abonament íntegre per a l'aplicació de la totalitat de mesures de seguretat i salut, abalissaments i senyalització provisional necessàries durant el transcurs de les obres, segons indicacions de Direcció d'Obra i coordinador de seguretat i salut.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,010				0,010	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,010

12 XP000CQ pa Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres, segons indicacions de la direcció facultativa 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

Obra 01 MANTENIMENT AGLOMERAT ASFALTIC
Capítol 04 SOL DE LA VILA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

AMIDAMENTS

1 M9RZU011 u Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes registre clavegueram		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

2 XDESPMAQ u Partida alçada d'abonament íntegre per al desplaçament i retirada de maquinària d'aglomerat i fresat asfàltic

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 P214U-HBQH m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 5 cm, superficialment o en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fressat superficie (5cm)			190,000		5,000	950,000	C#*D#*E#*F#
2	Fressat lateral			510,000		2,500	1.275,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.225,000

4 P214U-HBQF m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 5 a 20 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01			190,000		7,000	1.330,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.330,000

5 P9L1-E982 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01			190,000			190,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 190,000

6 P9H5-E83K t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01		2,400	190,000		0,070	31,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,920

7 P9L1-E97Y m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL SUPERFÍCIE			930,000			930,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 930,000

8 GEOMALLA m2 Subministrament i col·locació de malla de fibra de vidre antitracció per evitar la reflexió de fisures del paviment de formigó existent a la capa de rodadura. Direcció d'Obra determinarà, mitjançant replanteig en fase execució

AMIDAMENTS

d'obra, les zones on es col·locarà la geomalla.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió 80% superfície			930,000		0,800	744,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 744,000

9 P9H5-E84C 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL SUPERFÍCIE		2,400	930,000		0,050	111,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 111,600

10 ESQUEASE u Formació d'esquena d'ase de 4m d'amplada, 8cm d'alçada i longitud variable segons amplada del carrer, amb capa de trànsit de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 D granític, incloent actuacions de fressat necessàries per a la preparació de la superfície i encaix de capa de rodadura.S'inclou càrrega i transport de residus a abocador i cànon d'abocament. Tot segons plànols de detall, completament acabat. La partida no inclou senyalització horitzontal.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 P2R5-DT0U m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRESSAT LATERAL			2.225,000		0,010	22,250	C#*D#*E#*F#
2	FRESAT SANEJOS			1.330,000		0,010	13,300	C#*D#*E#*F#
4	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				10,665	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 46,215

12 F2RA6890 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat o centre de reciclatge de residus d'aglomerat asfàltic o formigó no especials amb una densitat 1,5 t/m3, procedents d'enderrocs i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRESSAT LATERAL			2.225,000		0,010	22,250	C#*D#*E#*F#
2	FRESAT SANEJOS			1.330,000		0,010	13,300	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				10,665	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 46,215

13 PBBM-H8AZ m Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P15a		2,000			3,500	7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

14 PBBH-DVFI u Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, amb les brides o accessoris per a fixar al suport, fixada mecànicament

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P15a		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

15 FBA3SENY u Jornada d'equip de senyalització viaria horitzontal, incloent la reposició de la totalitat de la senyalització i afectada per les obres, amb pintura de dos components per a passos de vianants, línies de detenció i marques superficials i pintura acrílica per a separació de carrils i aparcaments, incloent part proporcional de transports de maquinària segons fases d'obra requerides i subministrament del material necessari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mitja jornada		0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,500

16 XOIMPR pa Partida alçada a justificar per esdeveniments sobrevinguts durant l'execució de les obres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,500

17 X00000SS pa Partida alçada d'abonament íntegre per a l'aplicació de la totalitat de mesures de seguretat i salut, abalissaments i senyalització provisional necessàries durant el transcurs de les obres, segons indicacions de Direcció d'Obra i coordinador de seguretat i salut.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,080				0,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,080

18 XP000CQ pa Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres, segons indicacions de la direcció facultativa 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

Obra 01 MANTENIMENT AGLOMERAT ASFALTIC
Capítol 05 ROQUES ALTES - DR FERRAN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21QQA0S u Desmuntatge d'elements de mobiliari urbà i balissament de tipus pilones, bandes reductores de velocitat o segregadors de carril existents de qualsevol tipus, acopi provisional per a posterior recol·locació o càrrega i transport a magatzem municipal. Amb enderroc de daus de formigó, càrrega i transport de residus generats a abocador i cànon d'abocament.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 M9RZU011 u Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 XDESPMAQ u Partida alçada d'abonament íntegre per al desplaçament i retirada de maquinària d'aglomerat i fresat asfàltic

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 P214U-HBQH m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 5 cm, superficialment o en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fressat lateral			580,000		2,500	1.450,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.450,000

5 P214U-HBQF m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 5 a 20 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01			6,000	1,000	7,000	42,000	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02			10,000	4,500	7,000	315,000	C#*D#*E#*F#
3	SANEIG 03			9,000	4,500	7,000	283,500	C#*D#*E#*F#
4	SANEIG 04			5,000	3,000	7,000	105,000	C#*D#*E#*F#
5	SANEIG 05			65,000		7,000	455,000	C#*D#*E#*F#
6	SANEIG 06			50,000		7,000	350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.550,500

6 P9L1-E982 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01			6,000	1,000		6,000	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02			10,000	4,500		45,000	C#*D#*E#*F#
3	SANEIG 03			9,000	4,500		40,500	C#*D#*E#*F#
4	SANEIG 04			5,000	3,000		15,000	C#*D#*E#*F#
5	SANEIG 05			65,000			65,000	C#*D#*E#*F#
6	SANEIG 06			50,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 221,500

7 P9H5-E83K t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01		2,400	6,000	1,000	0,070	1,008	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02		2,400	10,000	4,500	0,070	7,560	C#*D#*E#*F#
3	SANEIG 03		2,400	9,000	4,500	0,070	6,804	C#*D#*E#*F#
4	SANEIG 04		2,400	5,000	3,000	0,070	2,520	C#*D#*E#*F#
5	SANEIG 05		2,400	65,000		0,070	10,920	C#*D#*E#*F#

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

AMIDAMENTS

6	SANEIG 06		2,400	50,000		0,070	8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,212

8 P9L1-E97Y m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL SUPERFÍCIE			860,000			860,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 860,000

9 GEOMALLA m2 Subministrament i col·locació de malla de fibra de vidre antitracció per evitar la reflexió de fisures del paviment de formigó existent a la capa de rodadura. Direcció d'Obra determinarà, mitjançant replanteig en fase execució d'obra, les zones on es col·locarà la geomalla.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió 80% superfície			860,000		0,800	688,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 688,000

10 P9H5-E84C 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL SUPERFÍCIE		2,400	860,000		0,050	103,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 103,200

11 P2R5-DT0U m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRESSAT LATERAL			1.450,000		0,010	14,500	C#*D#*E#*F#
2	FRESAT SANEJOS			1.550,500		0,010	15,505	C#*D#*E#*F#
4	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				9,002	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 39,007

12 F2RA6890 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat o centre de reciclatge de residus d'aglomerat asfàltic o formigó no especials amb una densitat 1,5 t/m3, procedents d'enderrocs i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRESSAT LATERAL			1.450,000		0,010	14,500	C#*D#*E#*F#
2	FRESAT SANEJOS			1.550,500		0,010	15,505	C#*D#*E#*F#
4	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				9,002	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 39,007

13 XOIMPR pa Partida alçada a justificar per esdeveniments sobrevinguts durant l'execució de les obres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,500

14 X00000SS pa Partida alçada d'abonament íntegre per a l'aplicació de la totalitat de mesures de seguretat i salut, abalissaments i senyalització provisional necessàries durant el transcurs de les obres, segons indicacions de Direcció d'Obra i coordinador de seguretat i salut.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,070				0,070	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,070

15 XP000CQ pa Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres, segons indicacions de la direcció facultativa 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

Obra 01 MANTENIMENT AGLOMERAT ASFALTIC
Capítol 06 JOAN SARDÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21QQA0S u Desmuntatge d'elements de mobiliari urbà i balissament de tipus pilones, bandes reductores de velocitat o segregadors de carril existents de qualsevol tipus, acopi provisional per a posterior recol·locació o càrrega i transport a magatzem municipal. Amb enderroc de daus de formigó, càrrega i transport de residus generats a abocador i cànon d'abocament.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 M9RZU011 u Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes registre clavegueram		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3 XDESPMAQ u Partida alçada d'abonament íntegre per al desplaçament i retirada de maquinària d'aglomerat i fresat asfàltic

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 P214U-HBQH m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 5 cm, superficialment o en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fressat lateral			390,000		2,500	975,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 975,000

5 P214U-HBQF m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 5 a 20 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01			10,000	2,000	7,000	140,000	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02			3,000	3,000	7,000	63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 203,000

6 P9L1-E982 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01			10,000	2,000		20,000	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02			3,000	3,000		9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,000

7 P9H5-E83K t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01		2,400	10,000	2,000	0,070	3,360	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02		2,400	3,000	3,000	0,070	1,512	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,872

8 P9L1-E97Y m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL SUPERFÍCIE			630,000			630,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 630,000

9 GEOMALLA m2 Subministrament i col·locació de malla de fibra de vidre antitracció per evitar la reflexió de fisures del paviment de formigó existent a la capa de rodadura. Direcció d'Obra determinarà, mitjançant replanteig en fase execució d'obra, les zones on es col·locarà la geomalla.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió 80% superfície			630,000		0,800	504,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 504,000

10 P9H5-E84C 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL SUPERFÍCIE		2,400	630,000		0,050	75,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,600

11 ESQUEASE u Formació d'esquena d'ase de 4m d'amplada, 8cm d'alçada i longitud variable segons amplada del carrer, amb capa de trànsit de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 D granític, incloent actuacions de fressat necessàries per a la preparació de la superfície i encaix de capa de rodadura.S'inclou càrrega i transport de residus a abocador i cànon d'abocament. Tot segons plànols de detall, completament acabat. La partida no inclou senyalització horitzontal.

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 P2R5-DT0U m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRESSAT LATERAL			975,000		0,010	9,750	C#*D#*E#*F#
2	FRESAT SANEJOS			203,000		0,010	2,030	C#*D#*E#*F#
4	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				3,534	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 15,314

13 F2RA6890 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat o centre de reciclatge de residus d'aglomerat asfàltic o formigó no especials amb una densitat 1,5 t/m3, procedents d'enderrocs i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRESSAT LATERAL			975,000		0,010	9,750	C#*D#*E#*F#
2	FRESAT SANEJOS			203,000		0,010	2,030	C#*D#*E#*F#
4	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				3,534	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 15,314

14 FBA3SENY u Jornada d'equip de senyalització viaria horitzontal, incloent la reposició de la totalitat de la senyalització i afectada per les obres, amb pintura de dos components per a passos de vianants, línies de detenció i marques superficials i pintura acrílica per a separació de carrils i aparcaments, incloent part proporcional de transports de maquinària segons fases d'obra requerides i subministrament del material necessari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,500

15 XOIMPR pa Partida alçada a justificar per esdeveniments sobrevinguts durant l'execució de les obres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,500

16 X00000SS pa Partida alçada d'abonament íntegre per a l'aplicació de la totalitat de mesures de seguretat i salut, abalissaments i senyalització provisional necessàries durant el transcurs de les obres, segons indicacions de Direcció d'Obra i coordinador de seguretat i salut.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,060				0,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,060

17 XP000CQ pa Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres, segons indicacions de la direcció facultativa 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

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

AMIDAMENTS

Obra 01 MANTENIMENT AGLOMERAT ASFALTIC
Capítol 07 JOAN AMADES - GENERAL WEYLER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21QQA0S u Desmuntatge d'elements de mobiliari urbà i balissament de tipus pilones, bandes reductores de velocitat o segregadors de carril existents de qualsevol tipus, acopi provisional per a posterior recol·locació o càrrega i transport a magatzem municipal. Amb enderroc de daus de formigó, càrrega i transport de residus generats a abocador i cànon d'abocament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PILONES		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 M9RZU011 u Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes de registre		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

3 P21G5-54CP m Demolició d'interceptor d'aigües pluvials lineal existent, de fins a 30cm d'amplada i fins a 30cm de fondària, incloent canal i reixa, executat amb mitjans mecànics i manuals i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REIXES TRANSVERSALS		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 P214W-FEMG m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària mitja amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rasa de clavegueram		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

5 P2146-DJ2Q m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de 15 cm de gruix mig, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				4,000	0,800		3,200	C#*D#*E#*F#
2				4,000	0,800		3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,400

6 P221C-DYZL m3 Excavació de rases i pous, en qualsevol tipus de terreny, executada amb retroexcavadora i suport manual amb compressor per a zones singulars i en àmbits amb presència de serveis. Amb càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació de rasa claveguera			4,000	0,800	1,500	4,800	C#*D#*E#*F#
2				4,000	0,800	1,500	4,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Previsió sobreample pou		1,500	1,500	2,000	4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,100

7 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació de rasa claveguera			4,000	0,800		3,200	C#*D#*E#*F#
2				4,000	0,800		3,200	C#*D#*E#*F#
4	Previsió sobreample pou			1,500	1,500	2,000	4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,900

8 PD06-VO4R u Formació de pou de registre amb parets d'obra de fàbrica i/o de formigó prefabricat, circular de diàmetre interior 100 cm i de fins a 2,5 metres d'alçada, descobriment i obertura de tub existent, formació amb solera de formigó en massa HNE-15/B/20 amb una quantitat de ciment de 150 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 20 cm de gruix i formació d'emmotllament de tub amb formigó, part proporcional de peces especials, con de reducció superior, amb connexionat de tubs, bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre, amb certificat AENOR, i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter i graons de polipropilè armat. Tot segons indicacions de Direcció d'Obra, deixant la partida completament acabada.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 PDBA-DLUQ u Embornal de fins a 1 metre d'alçada i 70x30 cm interior, amb estructura de formigó o de maó massís, arrebossat interior, incloent solera de formigó de 20 cm de gruix amb formació de mitja canya, bastiment i reixa de fossa dúctil de barres diagonals de 70x30cm de 10 cm de gruix classe C-250, totalment acabat i amb les connexions de tubs necessàries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10 PD731-UCXW m Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250mm, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2				4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

11 P2255-DPGO m3 Rebliment i piconatge de rases i pous, amb material de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació de rasa claveguera			4,000	0,800	0,500	1,600	C#*D#*E#*F#
2				4,000	0,800	0,500	1,600	C#*D#*E#*F#
4	Previsió sobreample pou			1,500	1,500	2,000	4,500	C#*D#*E#*F#
5			-3,140	0,500	0,500	2,000	-1,570	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,130

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

AMIDAMENTS

12 P312-D4Z4 m3 Formigonat de rases i pous, amb formigó HNE-15/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, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Embolcallament col·lector			4,000	0,800	1,000	3,200	C#*D#*E#*F#
2				4,000	0,800	1,000	3,200	C#*D#*E#*F#
3			-3,140	8,000	0,125	0,125	-0,393	C#*D#*E#*F#
5	Anul·lació reixes existents			2,000	0,500	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
6				2,000	0,500	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
8	Previsió rebliments puntuals pou			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,007

13 XDESPMAQ u Partida alçada d'abonament íntegre per al desplaçament i retirada de maquinària d'aglomerat i fresat asfàltic

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 P214U-HBQH m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 5 cm, superficialment o en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fressat lateral			540,000		2,500	1.350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.350,000

15 P9L1-E97Y m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL SUPERFÍCIE			780,000			780,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 780,000

16 P9H5-E84C 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL SUPERFÍCIE		2,400	780,000		0,050	93,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 93,600

17 P2R5-DT0U m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRESSAT LATERAL			1.350,000		0,010	13,500	C#*D#*E#*F#
3	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				4,050	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 17,550

18 F2RA6890 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat o centre de reciclatge de residus d'aglomerat asfàltic o formigó no especials amb una densitat 1,5 t/m3, procedents d'enderrocs i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRESSAT LATERAL			1.350,000		0,010	13,500	C#*D#*E#*F#
3	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				4,050	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 17,550

19 PQ46-I07V u Pilona flexible de component polimèric de 100 mm de diàmetre, 1020 mm d'alçària total i 1000 mm d'alçària aparent, fixa, de color verd, amb cinta reflectant, col·locada encastada al paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

20 FBA3SENY u Jornada d'equip de senyalització viaria horitzontal, incloent la reposició de la totalitat de la senyalització i afectada per les obres, amb pintura de dos components per a passos de vianants, línies de detenció i marques superficials i pintura acrílica per a separació de carrils i aparcaments, incloent part proporcional de transports de maquinària segons fases d'obra requerides i subministrament del material necessari.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

21 XOIMPR pa Partida alçada a justificar per esdeveniments sobrevinguts durant l'execució de les obres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,500

22 X00000SS pa Partida alçada d'abonament íntegre per a l'aplicació de la totalitat de mesures de seguretat i salut, abalissaments i senyalització provisional necessàries durant el transcurs de les obres, segons indicacions de Direcció d'Obra i coordinador de seguretat i salut.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,070				0,070	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,070

23 XP000CQ pa Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres, segons indicacions de la direcció facultativa 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

Obra 01 MANTENIMENT AGLOMERAT ASFALTIC
Capítol 08 ANTONI GAUDÍ - ACT1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 XDESPMAQ u Partida alçada d'abonament íntegre per al desplaçament i retirada de maquinària d'aglomerat i fresat asfàltic

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 P214U-HBQH m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 5 cm, superficialment o en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fressat superficie (5 cm)			65,000		5,000	325,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 325,000

3 P214U-HBQF m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 5 a 20 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01			3,000	5,000	7,000	105,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 105,000

4 P9L1-E982 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01			3,000	5,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

5 P9H5-E83K t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01		2,400	3,000	5,000	0,070	2,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,520

6 P9L1-E97Y m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL SUPERFÍCIE			65,000			65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,000

7 GEOMALLA m2 Subministrament i col·locació de malla de fibra de vidre antitracció per evitar la reflexió de fisures del paviment de formigó existent a la capa de rodadura. Direcció d'Obra determinarà, mitjançant replanteig en fase execució d'obra, les zones on es col·locarà la geomalla.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió 80% superfície			65,000		0,800	52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,000

8 P9H5-E84C 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

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL SUPERFÍCIE		2,400	65,000		0,050	7,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,800

9 P2R5-DT0U m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRESSAT LATERAL			325,000		0,010	3,250	C#*D#*E#*F#
2	FRESAT SANEJOS			105,000		0,010	1,050	C#*D#*E#*F#
4	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				1,290	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 5,590

10 F2RA6890 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat o centre de reciclatge de residus d'aglomerat asfàltic o formigó no especials amb una densitat 1,5 t/m3, procedents d'enderrocs i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRESSAT LATERAL			325,000		0,010	3,250	C#*D#*E#*F#
2	FRESAT SANEJOS			105,000		0,010	1,050	C#*D#*E#*F#
4	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				1,290	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 5,590

11 X00000SS pa Partida alçada d'abonament íntegre per a l'aplicació de la totalitat de mesures de seguretat i salut, abalissaments i senyalització provisional necessàries durant el transcurs de les obres, segons indicacions de Direcció d'Obra i coordinador de seguretat i salut.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,010				0,010	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,010

12 XP000CQ pa Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres, segons indicacions de la direcció facultativa 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

Obra 01 MANTENIMENT AGLOMERAT ASFALTIC
Capítol 09 ANTONI GAUDÍ - ACT2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 XDESPMAQ u Partida alçada d'abonament íntegre per al desplaçament i retirada de maquinària d'aglomerat i fresat asfàltic

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

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 P214U-HBQH m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 5 cm, superficialment o en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fressat superficie (5 cm)			95,000		5,000	475,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 475,000

3 P214U-HBQF m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 5 a 20 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01			3,000	1,000	7,000	21,000	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02			3,000	3,000	7,000	63,000	C#*D#*E#*F#
3	SANEIG 03			10,000	1,000	7,000	70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 154,000

4 P9L1-E982 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01			3,000	1,000		3,000	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02			3,000	3,000		9,000	C#*D#*E#*F#
3	SANEIG 03			10,000	1,000		10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

5 P9H5-E83K t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01		2,400	3,000	1,000	0,070	0,504	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02		2,400	3,000	3,000	0,070	1,512	C#*D#*E#*F#
3	SANEIG 03		2,400	10,000	1,000	0,070	1,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,696

6 P9L1-E97Y m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL SUPERFÍCIE			95,000			95,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 95,000

7 P9H5-E84C 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL SUPERFÍCIE		2,400	95,000		0,050	11,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,400

AMIDAMENTS

8 P2R5-DT0U m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRESSAT LATERAL			475,000		0,010	4,750	C#*D#*E#*F#
2	FRESAT SANEJOS			154,000		0,010	1,540	C#*D#*E#*F#
4	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				1,887	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 8,177

9 F2RA6890 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat o centre de reciclatge de residus d'aglomerat asfàltic o formigó no especials amb una densitat 1,5 t/m3, procedents d'enderrocs i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRESSAT LATERAL			475,000		0,010	4,750	C#*D#*E#*F#
2	FRESAT SANEJOS			154,000		0,010	1,540	C#*D#*E#*F#
4	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				1,887	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 8,177

10 X00000SS pa Partida alçada d'abonament íntegre per a l'aplicació de la totalitat de mesures de seguretat i salut, abalissaments i senyalització provisional necessàries durant el transcurs de les obres, segons indicacions de Direcció d'Obra i coordinador de seguretat i salut.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,010				0,010	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,010

11 XP000CQ pa Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres, segons indicacions de la direcció facultativa 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

Obra 01 MANTENIMENT AGLOMERAT ASFALTIC
Capítol 10 BORIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21QQA0S u Desmuntatge d'elements de mobiliari urbà i balissament de tipus pilones, bandes reductores de velocitat o segregadors de carril existents de qualsevol tipus, acopi provisional per a posterior recol·locació o càrrega i transport a magatzem municipal. Amb enderroc de daus de formigó, càrrega i transport de residus generats a abocador i cànon d'abocament.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PQ19-8GBB u Recol·locació de banc prèviament desmontat, col·locat amb fixacions mecàniques.

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

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 M9RZU011 u Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 XDESPMAQ u Partida alçada d'abonament íntegre per al desplaçament i retirada de maquinària d'aglomerat i fresat asfàltic

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 P214U-HBQH m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 5 cm, superficialment o en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fressat superficial (5 cm)			230,000		5,000	1.150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.150,000

6 P214U-HBQF m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 5 a 20 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01			55,000		7,000	385,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 385,000

7 P9L1-E982 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01			55,000			55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

8 P9H5-E83K t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01		2,400	55,000		0,070	9,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,240

9 P9L1-E97Y m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL SUPERFÍCIE			230,000			230,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 230,000

10 GEOMALLA m2 Subministrament i col·locació de malla de fibra de vidre antitracció per evitar la reflexió de fisures del paviment de formigó existent a la capa de rodadura. Direcció d'Obra determinarà, mitjançant replanteig en fase execució d'obra, les zones on es col·locarà la geomalla.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió 80% superfície			230,000		0,800	184,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 184,000

11 P9H5-E84C 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL SUPERFÍCIE		2,400	230,000		0,050	27,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,600

12 ESQUEASE u Formació d'esquena d'ase de 4m d'amplada, 8cm d'alçada i longitud variable segons amplada del carrer, amb capa de trànsit de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 D granític, incloent actuacions de fressat necessàries per a la preparació de la superfície i encaix de capa de rodadura.S'inclou càrrega i transport de residus a abocador i cànon d'abocament. Tot segons plànols de detall, completament acabat. La partida no inclou senyalització horitzontal.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 P2R5-DT0U m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRESSAT LATERAL			1.150,000		0,010	11,500	C#*D#*E#*F#
2	FRESAT SANEJOS			385,000		0,010	3,850	C#*D#*E#*F#
4	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				4,605	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 19,955

14 F2RA6890 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat o centre de reciclatge de residus d'aglomerat asfàltic o formigó no especials amb una densitat 1,5 t/m3, procedents d'enderrocs i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRESSAT LATERAL			1.150,000		0,010	11,500	C#*D#*E#*F#
2	FRESAT SANEJOS			385,000		0,010	3,850	C#*D#*E#*F#
4	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				4,605	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 19,955

15 FBA3SENY u Jornada d'equip de senyalització viaria horitzontal, incloent la reposició de la totalitat de la senyalització i afectada per les obres, amb pintura de dos components per a passos de vianants, línies de detenció i marques superficials i pintura acrílica per a separació de carrils i aparcaments, incloent part proporcional de transports de maquinària segons fases d'obra requerides i subministrament del material necessari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,500

16 PBBM-H8AZ m Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P15a		2,000			3,500	7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

17 PBBH-DVFI u Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, amb les brides o accessoris per a fixar al suport, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P15a		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

18 XOIMPR pa Partida alçada a justificar per esdeveniments sobrevinguts durant l'execució de les obres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,500

19 X00000SS pa Partida alçada d'abonament íntegre per a l'aplicació de la totalitat de mesures de seguretat i salut, abalissaments i senyalització provisional necessàries durant el transcurs de les obres, segons indicacions de Direcció d'Obra i coordinador de seguretat i salut.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,040				0,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,040

20 XP000CQ pa Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres, segons indicacions de la direcció facultativa 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

Obra 01 MANTENIMENT AGLOMERAT ASFALTIC
Capítol 11 CLARA CAMPOAMOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 XDESPMAQ u Partida alçada d'abonament íntegre per al desplaçament i retirada de maquinària d'aglomerat i fresat asfàltic

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 P214U-HBQH m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 5 cm, superficialment o en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega

AMIDAMENTS

automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fressat superficial (5 cm)			15,000	2,000	5,000	150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,000

3 P214U-HBQF m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 5 a 20 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01			15,000	2,000	7,000	210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 210,000

4 P9L1-E982 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01			15,000	2,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

5 P9H5-E83K t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01		2,400	15,000	2,000	0,070	5,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,040

6 P9L1-E97Y m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL SUPERFÍCIE			15,000	2,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

7 P9H5-E84C 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL SUPERFÍCIE		2,400	15,000	2,000	0,050	3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,600

8 P2R5-DT0U m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRESSAT LATERAL			150,000		0,010	1,500	C#*D#*E#*F#
2	FRESAT SANEJOS			210,000		0,010	2,100	C#*D#*E#*F#
4	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				1,080	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 4,680

9 F2RA6890 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat o centre de reciclatge de residus d'aglomerat asfàltic o formigó no especials amb una densitat 1,5 t/m3, procedents d'enderrocs i fressats, amb codi 170302 segons la Llista

AMIDAMENTS

Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRESSAT LATERAL			150,000		0,010	1,500	C#*D#*E#*F#
2	FRESAT SANEJOS			210,000		0,010	2,100	C#*D#*E#*F#
4	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				1,080	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 4,680

10 X00000SS pa Partida alçada d'abonament íntegre per a l'aplicació de la totalitat de mesures de seguretat i salut, abalissaments i senyalització provisional necessàries durant el transcurs de les obres, segons indicacions de Direcció d'Obra i coordinador de seguretat i salut.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,010				0,010	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,010

11 XP000CQ pa Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres, segons indicacions de la direcció facultativa 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

Obra	01	MANTENIMENT AGLOMERAT ASFALTIC
Capítol	12	URBANITZACIÓ SOLEIA
Capítol (1)	01	JOSEP IRLA BOSCH

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 M9RZU011 u Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes registre clavegueram		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 XDESPMAQ u Partida alçada d'abonament íntegre per al desplaçament i retirada de maquinària d'aglomerat i fresat asfàltic

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 P214U-HBQH m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 5 cm, superficialment o en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fressat lateral			780,000		2,500	1.950,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1.950,000

4 P214U-HBQF m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 5 a 20 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01			23,000	4,000	7,000	644,000	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02			52,000	6,000	7,000	2.184,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.828,000

5 P2148-49L6 m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				15,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

6 P967-E9ZL m Vorada feta amb peça recta de formigó de característiques iguals a les existents a reposar, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, incloent excavacions necessàries

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				15,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

7 P9L1-E982 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01			23,000	4,000		92,000	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02			52,000	6,000		312,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 404,000

8 P9H5-E83K t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01		2,400	23,000	4,000	0,070	15,456	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02		2,400	52,000	6,000	0,070	52,416	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,872

9 P9L1-E97Y m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL SUPERFÍCIE			1.240,000			1.240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.240,000

10 GEOMALLA m2 Subministrament i col·locació de malla de fibra de vidre antitracció per evitar la reflexió de fisures del paviment de formigó existent a la capa de rodadura. Direcció d'Obra determinarà, mitjançant replanteig en fase execució d'obra, les zones on es col·locarà la geomalla.

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió 70% superfície			1.240,000		0,700	868,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 868,000

11 P9H5-E84C 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL SUPERFÍCIE		2,400	1.240,000		0,050	148,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 148,800

12 P2R5-DT0U m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRESSAT LATERAL			1.950,000		0,010	19,500	C#*D#*E#*F#
2	FRESAT SANEJOS			2.828,000		0,010	28,280	C#*D#*E#*F#
3	VORADA			15,000	0,250	0,300	1,125	C#*D#*E#*F#
4	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				14,672	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 63,577

13 F2RA6890 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat o centre de reciclatge de residus d'aglomerat asfàltic o formigó no especials amb una densitat 1,5 t/m3, procedents d'enderrocs i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRESSAT LATERAL			1.950,000		0,010	19,500	C#*D#*E#*F#
2	FRESAT SANEJOS			2.828,000		0,010	28,280	C#*D#*E#*F#
3	VORADA			15,000	0,250	0,300	1,125	C#*D#*E#*F#
4	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				14,672	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 63,577

14 XOIMPR pa Partida alçada a justificar per esdeveniments sobrevinguts durant l'execució de les obres.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 X00000SS pa Partida alçada d'abonament íntegre per a l'aplicació de la totalitat de mesures de seguretat i salut, abalissaments i senyalització provisional necessàries durant el transcurs de les obres, segons indicacions de Direcció d'Obra i coordinador de seguretat i salut.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,110				0,110	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,110

16 XP000CQ pa Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres, segons indicacions de la direcció facultativa de l'obra

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 MANTENIMENT AGLOMERAT ASFALTIC
Capítol 12 URBANITZACIÓ SOLEIA
Capítol (1) 02 ESTATUT CATALUNYA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 M9RZU011 u Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 XDESPMAQ u Partida alçada d'abonament íntegre per al desplaçament i retirada de maquinària d'aglomerat i fresat asfàltic

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 P214U-HBQH m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 5 cm, superficialment o en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fressat lateral			400,000		2,500	1.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.000,000

4 P214U-HBQF m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 5 a 20 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01			10,000	2,000	7,000	140,000	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02			10,000	2,000	7,000	140,000	C#*D#*E#*F#
3	SANEIG 03			6,000	2,000	7,000	84,000	C#*D#*E#*F#
4	SANEIG 04			10,000	3,000	7,000	210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 574,000

5 P9L1-E982 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01			10,000	2,000		20,000	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02			10,000	2,000		20,000	C#*D#*E#*F#
3	SANEIG 03			6,000	2,000		12,000	C#*D#*E#*F#
4	SANEIG 04			10,000	3,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 82,000

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

AMIDAMENTS

6 P9H5-E83K t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01		2,400	10,000	2,000	0,070	3,360	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02		2,400	10,000	2,000	0,070	3,360	C#*D#*E#*F#
3	SANEIG 03		2,400	6,000	2,000	0,070	2,016	C#*D#*E#*F#
4	SANEIG 04		2,400	10,000	3,000	0,070	5,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,776

7 P9L1-E97Y m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL SUPERFÍCIE			670,000			670,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 670,000

8 GEOMALLA m2 Subministrament i col·locació de malla de fibra de vidre antitracció per evitar la reflexió de fisures del paviment de formigó existent a la capa de rodadura. Direcció d'Obra determinarà, mitjançant replanteig en fase execució d'obra, les zones on es col·locarà la geomalla.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió 70% superfície			670,000		0,700	469,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 469,000

9 P9H5-E84C 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL SUPERFÍCIE		2,400	670,000		0,050	80,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,400

10 P2R5-DT0U m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRESSAT LATERAL			1.000,000		0,010	10,000	C#*D#*E#*F#
2	FRESAT SANEJOS			574,000		0,010	5,740	C#*D#*E#*F#
3	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				4,722	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 20,462

11 F2RA6890 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat o centre de reciclatge de residus d'aglomerat asfàltic o formigó no especials amb una densitat 1,5 t/m3, procedents d'enderrocs i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRESSAT LATERAL			1.000,000		0,010	10,000	C#*D#*E#*F#
2	FRESAT SANEJOS			574,000		0,010	5,740	C#*D#*E#*F#
3	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				4,722	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 20,462

12 XOIMPR pa Partida alçada a justificar per esdeveniments sobrevinguts durant l'execució de les obres.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,500

13 X00000SS pa Partida alçada d'abonament íntegre per a l'aplicació de la totalitat de mesures de seguretat i salut, abalissaments i senyalització provisional necessàries durant el transcurs de les obres, segons indicacions de Direcció d'Obra i coordinador de seguretat i salut.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,050				0,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,050

14 XP000CQ pa Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres, segons indicacions de la direcció facultativa 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

Obra 01 MANTENIMENT AGLOMERAT ASFALTIC
Capítol 12 URBANITZACIÓ SOLEIA
Capítol (1) 03 PLA DEL CORRAL NOU

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 M9RZU011 u Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapes registre clavegueram		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Previsió tapes ocultes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2 XDESPMAQ u Partida alçada d'abonament íntegre per al desplaçament i retirada de maquinària d'aglomerat i fresat asfàltic

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 P214U-HBQH m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 5 cm, superficialment o en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fressat lateral			2.210,000		2,500	5.525,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5.525,000

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

AMIDAMENTS

4 P214U-HBQF m2 Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 5 a 20 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01			360,000		7,000	2.520,000	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02			63,000	3,000	7,000	1.323,000	C#*D#*E#*F#
3	SANEIG 03			120,000		7,000	840,000	C#*D#*E#*F#
4	SANEIG 04			500,000		7,000	3.500,000	C#*D#*E#*F#
5	SANEIG 05			830,000		7,000	5.810,000	C#*D#*E#*F#
6	SANEIG 06			25,000	6,000	7,000	1.050,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15.043,000

5 P2148-49L6 m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

6 P967-E9ZL m Vorada feta amb peça recta de formigó de característiques iguals a les existents a reposar, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, incloent excavacions necessàries

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

7 P9L1-E982 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01			360,000			360,000	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02			63,000	3,000		189,000	C#*D#*E#*F#
3	SANEIG 03			120,000			120,000	C#*D#*E#*F#
4	SANEIG 04			500,000			500,000	C#*D#*E#*F#
5	SANEIG 05			830,000			830,000	C#*D#*E#*F#
6	SANEIG 06			25,000	6,000		150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.149,000

8 P9H5-E83K t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01		2,400	360,000		0,070	60,480	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02		2,400	63,000	3,000	0,070	31,752	C#*D#*E#*F#
3	SANEIG 03		2,400	120,000		0,070	20,160	C#*D#*E#*F#
4	SANEIG 04		2,400	500,000		0,070	84,000	C#*D#*E#*F#
5	SANEIG 05		2,400	830,000		0,070	139,440	C#*D#*E#*F#
6	SANEIG 06		2,400	25,000	6,000	0,070	25,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 361,032

9 P9L1-E97Y m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL SUPERFÍCIE			4.660,000			4.660,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.660,000

10 GEOMALLA m2 Subministrament i col·locació de malla de fibra de vidre antitracció per evitar la reflexió de fisures del paviment de formigó existent a la capa de rodadura. Direcció d'Obra determinarà, mitjançant replanteig en fase execució d'obra, les zones on es col·locarà la geomalla.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió 50% superfície			4.660,000		0,500	2.330,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.330,000

11 P9H5-E84C 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL SUPERFÍCIE		2,400	4.660,000		0,050	559,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 559,200

12 P2R5-DT0U m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRESSAT LATERAL			5.525,000		0,010	55,250	C#*D#*E#*F#
2	FRESAT SANEJOS			15.043,000		0,010	150,430	C#*D#*E#*F#
3	VORADA			12,000	0,250	0,300	0,900	C#*D#*E#*F#
4	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				61,974	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 268,554

13 F2RA6890 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat o centre de reciclatge de residus d'aglomerat asfàltic o formigó no especials amb una densitat 1,5 t/m3, procedents d'enderrocs i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRESSAT LATERAL			5.525,000		0,010	55,250	C#*D#*E#*F#
2	FRESAT SANEJOS			15.043,000		0,010	150,430	C#*D#*E#*F#
3	VORADA			12,000	0,250	0,300	0,900	C#*D#*E#*F#
4	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				61,974	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 268,554

14 FBA3SENY u Jornada d'equip de senyalització viaria horitzontal, incloent la reposició de la totalitat de la senyalització i afectada per les obres, amb pintura de dos components per a passos de vianants, línies de detenció i marques superficials i pintura acrílica per a separació de carrils i aparcaments, incloent part proporcional de transports de maquinària segons fases d'obra requerides i subministrament del material necessari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,500

15 XOIMPR pa Partida alçada a justificar per esdeveniments sobrevinguts durant l'execució de les obres.

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 X00000SS pa Partida alçada d'abonament íntegre per a l'aplicació de la totalitat de mesures de seguretat i salut, abalissaments i senyalització provisional necessàries durant el transcurs de les obres, segons indicacions de Direcció d'Obra i coordinador de seguretat i salut.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,400				0,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,400

17 XP000CQ pa Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres, segons indicacions de la direcció facultativa 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

PRESSUPOST

Obra 01 MANTENIMENT AGLOMERAT ASFALTIC
Capítol 01 PUJOL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	M9RZU011	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència (P - 6)	86,84	6,000	521,04
2	XDESPMAQ	u	Partida alçada d'abonament íntegre per al desplaçament i retirada de maquinària d'aglomerat i fresat asfàltic (P - 31)	750,00	1,000	750,00
3	P214U-HBQH	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 5 cm, superficialment o en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada (P - 10)	0,23	1.750,000	402,50
4	P214U-HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 5 a 20 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada (P - 9)	0,56	1.260,000	705,60
5	P9L1-E982	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 22)	0,78	180,000	140,40
6	P9H5-E83K	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (P - 19)	79,60	30,240	2.407,10
7	P9L1-E97Y	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 21)	0,54	350,000	189,00
8	GEOMALLA	m2	Subministrament i col·locació de malla de fibra de vidre antitracció per evitar la reflexió de fisures del paviment de formigó existent a la capa de rodadura. Direcció d'Obra determinarà, mitjançant replanteig en fase execució d'obra, les zones on es col·locarà la geomalla. (P - 5)	5,50	245,000	1.347,50
9	P9H5-E84C	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 (P - 20)	84,91	42,000	3.566,22
10	P2R5-DT0U	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina. (P - 16)	8,15	39,130	318,91
11	F2RA6890	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat o centre de reciclatge de residus d'aglomerat asfàltic o formigó no especials amb una densitat 1,5 t/m3, procedents d'enderrocs i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 3)	14,82	39,130	579,91
12	XOIMPR	pa	Partida alçada a justificar per esdeveniments sobrevinguts durant l'execució de les obres. (P - 32)	1.000,00	0,500	500,00
13	X00000SS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a l'aplicació de la totalitat de mesures de seguretat i salut, abalissaments i senyalització provisional necessàries durant el transcurs de les obres, segons indicacions de Direcció d'Obra i coordinador de seguretat i salut. (P - 30)	10.000,00	0,040	400,00
14	XP000CQ	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres, segons indicacions de la direcció facultativa de l'obra (P - 33)	600,00	1,000	600,00

TOTAL Capítol 01.01 12.428,18

Obra 01 MANTENIMENT AGLOMERAT ASFALTIC
Capítol 02 PONENT - COVA

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	M9RZU011	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència (P - 6)	86,84	2,000	173,68
2	XDESPMAQ	u	Partida alçada d'abonament íntegre per al desplaçament i retirada de maquinària d'aglomerat i fresat asfàltic (P - 31)	750,00	1,000	750,00
3	P214U-HBQH	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 5 cm, superficialment o en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada (P - 10)	0,23	1.637,500	376,63
4	P214U-HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 5 a 20 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada (P - 9)	0,56	443,100	248,14
5	P9L1-E982	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 22)	0,78	63,300	49,37
6	P9H5-E83K	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (P - 19)	79,60	10,634	846,47
7	P9L1-E97Y	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 21)	0,54	470,000	253,80
8	GEOMALLA	m2	Subministrament i col·locació de malla de fibra de vidre antitracció per evitar la reflexió de fisures del paviment de formigó existent a la capa de rodadura. Direcció d'Obra determinarà, mitjançant replanteig en fase execució d'obra, les zones on es col·locarà la geomalla. (P - 5)	5,50	329,000	1.809,50
9	P9H5-E84C	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 (P - 20)	84,91	56,400	4.788,92
10	ESQUEASE	u	Formació d'esquena d'ase de 4m d'amplada, 8cm d'alçada i longitud variable segons amplada del carrer, amb capa de trànsit de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 D granític, incloent actuacions de fressat necessàries per a la preparació de la superfície i encaix de capa de rodadura.S'inclou càrrega i transport de residus a abocador i cànon d'abocament. Tot segons plànols de detall, completament acabat. La partida no inclou senyalització horitzontal. (P - 1)	1.450,00	1,000	1.450,00
11	P2R5-DT0U	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina. (P - 16)	8,15	27,048	220,44
12	F2RA6890	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat o centre de reciclatge de residus d'aglomerat asfàltic o formigó no especials amb una densitat 1,5 t/m3, procedents d'enderrocs i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 3)	14,82	27,048	400,85
13	PBBM-H8AZ	m	Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada (P - 24)	37,59	7,000	263,13
14	PBBH-DVFI	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, amb les brides o accessoris per a fixar al suport, fixada mecànicament (P - 23)	96,90	2,000	193,80
15	XOIMPR	pa	Partida alçada a justificar per esdeveniments sobrevinguts durant l'execució de les obres. (P - 32)	1.000,00	0,500	500,00
16	X00000SS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a l'aplicació de la totalitat de mesures de seguretat i salut, abalissaments i senyalització provisional necessàries durant el transcurs de les obres, segons indicacions de Direcció d'Obra i coordinador de seguretat i salut. (P - 30)	10.000,00	0,040	400,00
17	XP000CQ	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres, segons indicacions de la direcció facultativa de l'obra (P - 33)	600,00	1,000	600,00

TOTAL Capítol 01.02 13.324,73

Obra 01 MANTENIMENT AGLOMERAT ASFALTIC
Capítol 03 PG DELS DEUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XDESPMAQ	u	Partida alçada d'abonament íntegre per al desplaçament i retirada de maquinària d'aglomerat i fresat asfàltic (P - 31)	750,00	1,000	750,00
2	P214U-HBQH	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 5 cm, superficialment o en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada (P - 10)	0,23	220,000	50,60
3	P214U-HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 5 a 20 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada (P - 9)	0,56	84,000	47,04
4	P9L1-E982	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 22)	0,78	12,000	9,36
5	P9H5-E83K	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (P - 19)	79,60	2,016	160,47
6	P9L1-E97Y	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 21)	0,54	44,000	23,76
7	P9H5-E84C	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 (P - 20)	84,91	5,280	448,32
8	P2R5-DT0U	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina. (P - 16)	8,15	3,952	32,21
9	F2RA6890	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat o centre de reciclatge de residus d'aglomerat asfàltic o formigó no especials amb una densitat 1,5 t/m3, procedents d'enderrocs i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 3)	14,82	3,952	58,57
10	FBA3SENY	u	Jornada d'equip de senyalització viaria horitzontal, incloent la reposició de la totalitat de la senyalització i afectada per les obres, amb pintura de dos components per a passos de vianants, línies de detenció i marques superficials i pintura acrílica per a separació de carrils i aparcaments, incloent part proporcional de transports de maquinària segons fases d'obra requerides i subministrament del material necessari. (P - 4)	1.500,00	0,500	750,00
11	X00000SS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a l'aplicació de la totalitat de mesures de seguretat i salut, abalissaments i senyalització provisional necessàries durant el transcurs de les obres, segons indicacions de Direcció d'Obra i coordinador de seguretat i salut. (P - 30)	10.000,00	0,010	100,00
12	XP000CQ	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres, segons indicacions de la direcció facultativa de l'obra (P - 33)	600,00	1,000	600,00

TOTAL Capítol 01.03 3.030,33

Obra 01 MANTENIMENT AGLOMERAT ASFALTIC
Capítol 04 SOL DE LA VILA

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	M9RZU011	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència (P - 6)	86,84	13,000	1.128,92
2	XDESPMAQ	u	Partida alçada d'abonament íntegre per al desplaçament i retirada de maquinària d'aglomerat i fresat asfàltic (P - 31)	750,00	1,000	750,00
3	P214U-HBQH	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 5 cm, superficialment o en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada (P - 10)	0,23	2.225,000	511,75
4	P214U-HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 5 a 20 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada (P - 9)	0,56	1.330,000	744,80
5	P9L1-E982	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 22)	0,78	190,000	148,20
6	P9H5-E83K	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (P - 19)	79,60	31,920	2.540,83
7	P9L1-E97Y	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 21)	0,54	930,000	502,20
8	GEOMALLA	m2	Subministrament i col·locació de malla de fibra de vidre antitracció per evitar la reflexió de fisures del paviment de formigó existent a la capa de rodadura. Direcció d'Obra determinarà, mitjançant replanteig en fase execució d'obra, les zones on es col·locarà la geomalla. (P - 5)	5,50	744,000	4.092,00
9	P9H5-E84C	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 (P - 20)	84,91	111,600	9.475,96
10	ESQUEASE	u	Formació d'esquena d'ase de 4m d'amplada, 8cm d'alçada i longitud variable segons amplada del carrer, amb capa de trànsit de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 D granític, incloent actuacions de fressat necessàries per a la preparació de la superfície i encaix de capa de rodadura.S'inclou càrrega i transport de residus a abocador i cànon d'abocament. Tot segons plànols de detall, completament acabat. La partida no inclou senyalització horitzontal. (P - 1)	1.450,00	1,000	1.450,00
11	P2R5-DT0U	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina. (P - 16)	8,15	46,215	376,65
12	F2RA6890	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat o centre de reciclatge de residus d'aglomerat asfàltic o formigó no especials amb una densitat 1,5 t/m3, procedents d'enderrocs i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 3)	14,82	46,215	684,91
13	PBBM-H8AZ	m	Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada (P - 24)	37,59	7,000	263,13
14	PBBH-DVFI	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, amb les brides o accessoris per a fixar al suport, fixada mecànicament (P - 23)	96,90	2,000	193,80
15	FBA3SENY	u	Jornada d'equip de senyalització viaria horitzontal, incloent la reposició de la totalitat de la senyalització i afectada per les obres, amb pintura de dos components per a passos de vianants, línies de detenció i marques superficials i pintura acrílica per a separació de carrils i aparcaments, incloent part proporcional de transports de maquinària segons fases d'obra requerides i subministrament del material necessari. (P - 4)	1.500,00	0,500	750,00
16	XOIMPR	pa	Partida alçada a justificar per esdeveniments sobrevinguts durant l'execució de les obres. (P - 32)	1.000,00	0,500	500,00

17	X00000SS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a l'aplicació de la totalitat de mesures de seguretat i salut, abalissaments i senyalització provisional necessàries durant el transcurs de les obres, segons indicacions de Direcció d'Obra i coordinador de seguretat i salut. (P - 30)	10.000,00	0,080	800,00
18	XP000CQ	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres, segons indicacions de la direcció facultativa de l'obra (P - 33)	600,00	1,000	600,00

TOTAL Capítol 01.04 25.513,15

Obra 01 MANTENIMENT AGLOMERAT ASFALTIC

Capítol 05 ROQUES ALTES - DR FERRAN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21QQA0S	u	Desmuntatge d'elements de mobiliari urbà i balissament de tipus pilones, bandes reductores de velocitat o segregadors de carril existents de qualsevol tipus, acopi provisional per a posterior recol·locació o càrrega i transport a magatzem municipal. Amb enderroc de daus de formigó, càrrega i transport de residus generats a abocador i cànon d'abocament. (P - 2)	44,22	1,000	44,22
2	M9RZU011	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència (P - 6)	86,84	2,000	173,68
3	XDESPMAQ	u	Partida alçada d'abonament íntegre per al desplaçament i retirada de maquinària d'aglomerat i fresat asfàltic (P - 31)	750,00	1,000	750,00
4	P214U-HBQH	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 5 cm, superficialment o en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada (P - 10)	0,23	1.450,000	333,50
5	P214U-HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 5 a 20 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada (P - 9)	0,56	1.550,500	868,28
6	P9L1-E982	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 22)	0,78	221,500	172,77
7	P9H5-E83K	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (P - 19)	79,60	37,212	2.962,08
8	P9L1-E97Y	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 21)	0,54	860,000	464,40
9	GEOMALLA	m2	Subministrament i col·locació de malla de fibra de vidre antitracció per evitar la reflexió de fisures del paviment de formigó existent a la capa de rodadura. Direcció d'Obra determinarà, mitjançant replanteig en fase execució d'obra, les zones on es col·locarà la geomalla. (P - 5)	5,50	688,000	3.784,00
10	P9H5-E84C	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 (P - 20)	84,91	103,200	8.762,71
11	P2R5-DT0U	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina. (P - 16)	8,15	39,007	317,91
12	F2RA6890	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat o centre de reciclatge de residus d'aglomerat asfàltic o formigó no especials amb una densitat 1,5 t/m3, procedents d'enderrocs i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 3)	14,82	39,007	578,08
13	XOIMPR	pa	Partida alçada a justificar per esdeveniments sobrevinguts durant l'execució de les obres. (P - 32)	1.000,00	0,500	500,00
14	X00000SS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a l'aplicació de la totalitat de mesures de seguretat i salut, abalissaments i senyalització provisional	10.000,00	0,070	700,00

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

			necessàries durant el transcurs de les obres, segons indicacions de Direcció d'Obra i coordinador de seguretat i salut. (P - 30)			
15	XP000CQ	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres, segons indicacions de la direcció facultativa de l'obra (P - 33)	600,00	1,000	600,00

TOTAL Capítol 01.05 21.011,63

Obra 01 MANTENIMENT AGLOMERAT ASFALTIC

Capítol 06 JOAN SARDÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21QQA0S	u	Desmuntatge d'elements de mobiliari urbà i balissament de tipus pilones, bandes reductores de velocitat o segregadors de carril existents de qualsevol tipus, acopi provisional per a posterior recol·locació o càrrega i transport a magatzem municipal. Amb enderroc de daus de formigó, càrrega i transport de residus generats a abocador i cànon d'abocament. (P - 2)	44,22	1,000	44,22
2	M9RZU011	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència (P - 6)	86,84	6,000	521,04
3	XDESPMAQ	u	Partida alçada d'abonament íntegre per al desplaçament i retirada de maquinària d'aglomerat i fresat asfàltic (P - 31)	750,00	1,000	750,00
4	P214U-HBQH	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 5 cm, superficialment o en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada (P - 10)	0,23	975,000	224,25
5	P214U-HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 5 a 20 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada (P - 9)	0,56	203,000	113,68
6	P9L1-E982	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 22)	0,78	29,000	22,62
7	P9H5-E83K	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (P - 19)	79,60	4,872	387,81
8	P9L1-E97Y	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 21)	0,54	630,000	340,20
9	GEOMALLA	m2	Subministrament i col·locació de malla de fibra de vidre antitracció per evitar la reflexió de fisures del paviment de formigó existent a la capa de rodadura. Direcció d'Obra determinarà, mitjançant replanteig en fase execució d'obra, les zones on es col·locarà la geomalla. (P - 5)	5,50	504,000	2.772,00
10	P9H5-E84C	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 (P - 20)	84,91	75,600	6.419,20
11	ESQUEASE	u	Formació d'esquena d'ase de 4m d'amplada, 8cm d'alçada i longitud variable segons amplada del carrer, amb capa de trànsit de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 D granític, incloent actuacions de fressat necessàries per a la preparació de la superfície i encaix de capa de rodadura.S'inclou càrrega i transport de residus a abocador i cànon d'abocament. Tot segons plànols de detall, completament acabat. La partida no inclou senyalització horitzontal. (P - 1)	1.450,00	1,000	1.450,00
12	P2R5-DT0U	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina. (P - 16)	8,15	15,314	124,81
13	F2RA6890	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat o centre de reciclatge de residus d'aglomerat asfàltic o formigó no especials amb una densitat 1,5 t/m3, procedents d'enderrocs i fressats, amb codi 170302 segons	14,82	15,314	226,95

		la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 3)			
14 FBA3SENY	u	Jornada d'equip de senyalització viaria horitzontal, incloent la reposició de la totalitat de la senyalització i afectada per les obres, amb pintura de dos components per a passos de vianants, línies de detenció i marques superficials i pintura acrílica per a separació de carrils i aparcaments, incloent part proporcional de transports de maquinària segons fases d'obra requerides i subministrament del material necessari. (P - 4)	1.500,00	0,500	750,00
15 XOIMPR	pa	Partida alçada a justificar per esdeveniments sobrevinguts durant l'execució de les obres. (P - 32)	1.000,00	0,500	500,00
16 X00000SS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a l'aplicació de la totalitat de mesures de seguretat i salut, abalissaments i senyalització provisional necessàries durant el transcurs de les obres, segons indicacions de Direcció d'Obra i coordinador de seguretat i salut. (P - 30)	10.000,00	0,060	600,00
17 XP000CQ	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres, segons indicacions de la direcció facultativa de l'obra (P - 33)	600,00	1,000	600,00

TOTAL Capítol 01.06 15.846,78

Obra 01 MANTENIMENT AGLOMERAT ASFALTIC

Capítol 07 JOAN AMADES - GENERAL WEYLER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21QQA0S	u	Desmuntatge d'elements de mobiliari urbà i balissament de tipus pilones, bandes reductores de velocitat o segregadors de carril existents de qualsevol tipus, acopi provisional per a posterior recol·locació o càrrega i transport a magatzem municipal. Amb enderroc de daus de formigó, càrrega i transport de residus generats a abocador i cànon d'abocament. (P - 2)	44,22	10,000	442,20
2	M9RZU011	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència (P - 6)	86,84	7,000	607,88
3	P21G5-54CP	m	Demolició d'interceptor d'aigües pluvials lineal existent, de fins a 30cm d'amplada i fins a 30cm de fondària, incloent canal i reixa, executat amb mitjans mecànics i manuals i càrrega sobre camió (P - 12)	11,00	4,000	44,00
4	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària mitja amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 11)	3,52	16,000	56,32
5	P2146-DJ2Q	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de 15 cm de gruix mig, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 7)	4,49	6,400	28,74
6	P221C-DYZL	m3	Excavació de rases i pous, en qualsevol tipus de terreny, executada amb retroexcavadora i suport manual amb compressor per a zones singulars i en àmbits amb presència de serveis. Amb càrrega mecànica del material excavat (P - 13)	15,55	14,100	219,26
7	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb compactació del 95% PM (P - 14)	1,73	10,900	18,86
8	PD06-VO4R	u	Formació de pou de registre amb parets d'obra de fàbrica i/o de formigó prefabricat, circular de diàmetre interior 100 cm i de fins a 2,5 metres d'alçada, descobriment i obertura de tub existent, formació amb solera de formigó en massa HNE-15/B/20 amb una quantitat de ciment de 150 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 20 cm de gruix i formació d'emmotllament de tub amb formigó, part proporcional de peces especials, con de reducció superior, amb connexionat de tubs, bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre, amb certificat AENOR, i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter i graons de polipropilè armat. Tot segons indicacions de Direcció d'Obra, deixant la partida completament acabada. (P - 25)	754,60	1,000	754,60
9	PDBA-DLUQ	u	Embornal de fins a 1 metre d'alçada i 70x30 cm interior, amb estructura de formigó o de maó massís, arrebossat interior, incloent solera de formigó de 20 cm de gruix amb formació de mitja canya,	348,91	2,000	697,82

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

		bastiment i reixa de fossa dúctil de barres diagonals de 70x30cm de 10 cm de gruix classe C-250, totalment acabat i amb les connexions de tubs necessàries. (P - 27)			
10 PD731-UCXW	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250mm, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 (P - 26)	66,28	8,000	530,24
11 P2255-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rases i pous, amb material de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 15)	10,52	6,130	64,49
12 P312-D4Z4	m3	Formigonat de rases i pous, amb formigó HNE-15/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, abocat des de camió (P - 17)	119,85	10,007	1.199,34
13 XDESPMAQ	u	Partida alçada d'abonament íntegre per al desplaçament i retirada de maquinària d'aglomerat i fresat asfàltic (P - 31)	750,00	1,000	750,00
14 P214U-HBQH	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 5 cm, superficialment o en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada (P - 10)	0,23	1.350,000	310,50
15 P9L1-E97Y	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 21)	0,54	780,000	421,20
16 P9H5-E84C	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 (P - 20)	84,91	93,600	7.947,58
17 P2R5-DT0U	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina. (P - 16)	8,15	17,550	143,03
18 F2RA6890	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat o centre de reciclatge de residus d'aglomerat asfàltic o formigó no especials amb una densitat 1,5 t/m3, procedents d'enderrocs i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 3)	14,82	17,550	260,09
19 PQ46-I07V	u	Pilona flexible de component polimèric de 100 mm de diàmetre, 1020 mm d'alçària total i 1000 mm d'alçària aparent, fixa, de color verd, amb cinta reflectant, col·locada encastada al paviment. (P - 29)	110,05	10,000	1.100,50
20 FBA3SENY	u	Jornada d'equip de senyalització viaria horitzontal, incloent la reposició de la totalitat de la senyalització i afectada per les obres, amb pintura de dos components per a passos de vianants, línies de detenció i marques superficials i pintura acrílica per a separació de carrils i aparcaments, incloent part proporcional de transports de maquinària segons fases d'obra requerides i subministrament del material necessari. (P - 4)	1.500,00	1,000	1.500,00
21 XOIMPR	pa	Partida alçada a justificar per esdeveniments sobrevinguts durant l'execució de les obres. (P - 32)	1.000,00	0,500	500,00
22 X00000SS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a l'aplicació de la totalitat de mesures de seguretat i salut, abalissaments i senyalització provisional necessàries durant el transcurs de les obres, segons indicacions de Direcció d'Obra i coordinador de seguretat i salut. (P - 30)	10.000,00	0,070	700,00
23 XP000CQ	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres, segons indicacions de la direcció facultativa de l'obra (P - 33)	600,00	1,000	600,00

TOTAL Capítol 01.07 18.896,65

Obra 01 MANTENIMENT AGLOMERAT ASFALTIC

Capítol 08 ANTONI GAUDÍ - ACT1

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XDESPMAQ	u	Partida alçada d'abonament íntegre per al desplaçament i retirada de maquinària d'aglomerat i fresat asfàltic (P - 31)	750,00	1,000	750,00
2	P214U-HBQH	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 5 cm, superficialment o en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada (P - 10)	0,23	325,000	74,75
3	P214U-HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 5 a 20 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada (P - 9)	0,56	105,000	58,80
4	P9L1-E982	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 22)	0,78	15,000	11,70
5	P9H5-E83K	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (P - 19)	79,60	2,520	200,59
6	P9L1-E97Y	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 21)	0,54	65,000	35,10
7	GEOMALLA	m2	Subministrament i col·locació de malla de fibra de vidre antitracció per evitar la reflexió de fisures del paviment de formigó existent a la capa de rodadura. Direcció d'Obra determinarà, mitjançant replanteig en fase execució d'obra, les zones on es col·locarà la geomalla. (P - 5)	5,50	52,000	286,00
8	P9H5-E84C	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 (P - 20)	84,91	7,800	662,30
9	P2R5-DT0U	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina. (P - 16)	8,15	5,590	45,56
10	F2RA6890	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat o centre de reciclatge de residus d'aglomerat asfàltic o formigó no especials amb una densitat 1,5 t/m3, procedents d'enderrocs i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 3)	14,82	5,590	82,84
11	X00000SS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a l'aplicació de la totalitat de mesures de seguretat i salut, abalissaments i senyalització provisional necessàries durant el transcurs de les obres, segons indicacions de Direcció d'Obra i coordinador de seguretat i salut. (P - 30)	10.000,00	0,010	100,00
12	XP000CQ	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres, segons indicacions de la direcció facultativa de l'obra (P - 33)	600,00	1,000	600,00

TOTAL Capítol 01.08 2.907,64

Obra 01 MANTENIMENT AGLOMERAT ASFALTIC

Capítol 09 ANTONI GAUDÍ - ACT2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XDESPMAQ	u	Partida alçada d'abonament íntegre per al desplaçament i retirada de maquinària d'aglomerat i fresat asfàltic (P - 31)	750,00	1,000	750,00
2	P214U-HBQH	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 5 cm, superficialment o en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada (P - 10)	0,23	475,000	109,25

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

PRESSUPOST

3	P214U-HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 5 a 20 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada (P - 9)	0,56	154,000	86,24
4	P9L1-E982	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 22)	0,78	22,000	17,16
5	P9H5-E83K	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (P - 19)	79,60	3,696	294,20
6	P9L1-E97Y	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 21)	0,54	95,000	51,30
7	P9H5-E84C	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 (P - 20)	84,91	11,400	967,97
8	P2R5-DT0U	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina. (P - 16)	8,15	8,177	66,64
9	F2RA6890	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat o centre de reciclatge de residus d'aglomerat asfàltic o formigó no especials amb una densitat 1,5 t/m3, procedents d'enderrocs i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 3)	14,82	8,177	121,18
10	X00000SS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a l'aplicació de la totalitat de mesures de seguretat i salut, abalissaments i senyalització provisional necessàries durant el transcurs de les obres, segons indicacions de Direcció d'Obra i coordinador de seguretat i salut. (P - 30)	10.000,00	0,010	100,00
11	XP000CQ	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres, segons indicacions de la direcció facultativa de l'obra (P - 33)	600,00	1,000	600,00

TOTAL Capítol 01.09 3.163,94

Obra 01 MANTENIMENT AGLOMERAT ASFALTIC

Capítol 10 BORIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21QQA0S	u	Desmuntatge d'elements de mobiliari urbà i balissament de tipus pilones, bandes reductores de velocitat o segregadors de carril existents de qualsevol tipus, acopi provisional per a posterior recol·locació o càrrega i transport a magatzem municipal. Amb enderroc de daus de formigó, càrrega i transport de residus generats a abocador i cànon d'abocament. (P - 2)	44,22	1,000	44,22
2	PQ19-8GBB	u	Recol·locació de banc prèviament desmontat, col·locat amb fixacions mecàniques. (P - 28)	56,49	1,000	56,49
3	M9RZU011	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència (P - 6)	86,84	2,000	173,68
4	XDESPMAQ	u	Partida alçada d'abonament íntegre per al desplaçament i retirada de maquinària d'aglomerat i fresat asfàltic (P - 31)	750,00	1,000	750,00
5	P214U-HBQH	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 5 cm, superficialment o en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada (P - 10)	0,23	1.150,000	264,50
6	P214U-HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 5 a 20 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada (P - 9)	0,56	385,000	215,60

7	P9L1-E982	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 22)	0,78	55,000	42,90
8	P9H5-E83K	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (P - 19)	79,60	9,240	735,50
9	P9L1-E97Y	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 21)	0,54	230,000	124,20
10	GEOMALLA	m2	Subministrament i col·locació de malla de fibra de vidre antitracció per evitar la reflexió de fisures del paviment de formigó existent a la capa de rodadura. Direcció d'Obra determinarà, mitjançant replanteig en fase execució d'obra, les zones on es col·locarà la geomalla. (P - 5)	5,50	184,000	1.012,00
11	P9H5-E84C	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 (P - 20)	84,91	27,600	2.343,52
12	ESQUEASE	u	Formació d'esquena d'ase de 4m d'amplada, 8cm d'alçada i longitud variable segons amplada del carrer, amb capa de trànsit de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 D granític, incloent actuacions de fressat necessàries per a la preparació de la superfície i encaix de capa de rodadura.S'inclou càrrega i transport de residus a abocador i cànon d'abocament. Tot segons plànols de detall, completament acabat. La partida no inclou senyalització horitzontal. (P - 1)	1.450,00	1,000	1.450,00
13	P2R5-DT0U	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina. (P - 16)	8,15	19,955	162,63
14	F2RA6890	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat o centre de reciclatge de residus d'aglomerat asfàltic o formigó no especials amb una densitat 1,5 t/m3, procedents d'enderrocs i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 3)	14,82	19,955	295,73
15	FBA3SENY	u	Jornada d'equip de senyalització viaria horitzontal, incloent la reposició de la totalitat de la senyalització i afectada per les obres, amb pintura de dos components per a passos de vianants, línies de detenció i marques superficials i pintura acrílica per a separació de carrils i aparcaments, incloent part proporcional de transports de maquinària segons fases d'obra requerides i subministrament del material necessari. (P - 4)	1.500,00	0,500	750,00
16	PBBM-H8AZ	m	Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada (P - 24)	37,59	7,000	263,13
17	PBBH-DVFI	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, amb les brides o accessoris per a fixar al suport, fixada mecànicament (P - 23)	96,90	2,000	193,80
18	XOIMPR	pa	Partida alçada a justificar per esdeveniments sobrevinguts durant l'execució de les obres. (P - 32)	1.000,00	0,500	500,00
19	X00000SS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a l'aplicació de la totalitat de mesures de seguretat i salut, abalissaments i senyalització provisional necessàries durant el transcurs de les obres, segons indicacions de Direcció d'Obra i coordinador de seguretat i salut. (P - 30)	10.000,00	0,040	400,00
20	XP000CQ	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres, segons indicacions de la direcció facultativa de l'obra (P - 33)	600,00	1,000	600,00

TOTAL Capítol 01.10 10.377,90

Obra 01 MANTENIMENT AGLOMERAT ASFALTIC

Capítol 11 CLARA CAMPOAMOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XDESPMAQ	u	Partida alçada d'abonament íntegre per al desplaçament i retirada de maquinària d'aglomerat i fresat asfàltic (P - 31)	750,00	1,000	750,00
2	P214U-HBQH	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 5 cm, superficialment o en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de	0,23	150,000	34,50

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

			càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada (P - 10)			
3	P214U-HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 5 a 20 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada (P - 9)	0,56	210,000	117,60
4	P9L1-E982	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 22)	0,78	30,000	23,40
5	P9H5-E83K	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (P - 19)	79,60	5,040	401,18
6	P9L1-E97Y	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 21)	0,54	30,000	16,20
7	P9H5-E84C	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 (P - 20)	84,91	3,600	305,68
8	P2R5-DT0U	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina. (P - 16)	8,15	4,680	38,14
9	F2RA6890	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat o centre de reciclatge de residus d'aglomerat asfàltic o formigó no especials amb una densitat 1,5 t/m3, procedents d'enderrocs i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 3)	14,82	4,680	69,36
10	X00000SS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a l'aplicació de la totalitat de mesures de seguretat i salut, abalissaments i senyalització provisional necessàries durant el transcurs de les obres, segons indicacions de Direcció d'Obra i coordinador de seguretat i salut. (P - 30)	10.000,00	0,010	100,00
11	XP000CQ	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres, segons indicacions de la direcció facultativa de l'obra (P - 33)	600,00	1,000	600,00

TOTAL Capítol 01.11 2.456,06

Obra 01 MANTENIMENT AGLOMERAT ASFALTIC

Capítol 12 URBANITZACIÓ SOLEIA

Capítol (1) 01 JOSEP IRLA BOSCH

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	M9RZU011	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència (P - 6)	86,84	3,000	260,52
2	XDESPMAQ	u	Partida alçada d'abonament íntegre per al desplaçament i retirada de maquinària d'aglomerat i fresat asfàltic (P - 31)	750,00	1,000	750,00
3	P214U-HBQH	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 5 cm, superficialment o en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada (P - 10)	0,23	1.950,000	448,50
4	P214U-HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 5 a 20 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada (P - 9)	0,56	2.828,000	1.583,68
5	P2148-49L6	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 8)	3,79	15,000	56,85

6	P967-E9ZL	m	Vorada feta amb peça recta de formigó de característiques iguals a les existents a reposar, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, incloent excavacions necessàries (P - 18)	37,33	15,000	559,95
7	P9L1-E982	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 22)	0,78	404,000	315,12
8	P9H5-E83K	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (P - 19)	79,60	67,872	5.402,61
9	P9L1-E97Y	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 21)	0,54	1.240,000	669,60
10	GEOMALLA	m2	Subministrament i col·locació de malla de fibra de vidre antitracció per evitar la reflexió de fisures del paviment de formigó existent a la capa de rodadura. Direcció d'Obra determinarà, mitjançant replanteig en fase execució d'obra, les zones on es col·locarà la geomalla. (P - 5)	5,50	868,000	4.774,00
11	P9H5-E84C	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 (P - 20)	84,91	148,800	12.634,61
12	P2R5-DT0U	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina. (P - 16)	8,15	63,577	518,15
13	F2RA6890	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat o centre de reciclatge de residus d'aglomerat asfàltic o formigó no especials amb una densitat 1,5 t/m3, procedents d'enderrocs i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 3)	14,82	63,577	942,21
14	XOIMPR	pa	Partida alçada a justificar per esdeveniments sobrevinguts durant l'execució de les obres. (P - 32)	1.000,00	1,000	1.000,00
15	X00000SS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a l'aplicació de la totalitat de mesures de seguretat i salut, abalissaments i senyalització provisional necessàries durant el transcurs de les obres, segons indicacions de Direcció d'Obra i coordinador de seguretat i salut. (P - 30)	10.000,00	0,110	1.100,00
16	XP000CQ	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres, segons indicacions de la direcció facultativa de l'obra (P - 33)	600,00	1,000	600,00

TOTAL Capítol (1) 01.12.01 31.615,80

Obra 01 MANTENIMENT AGLOMERAT ASFALTIC
Capítol 12 URBANITZACIÓ SOLEIA
Capítol (1) 02 ESTATUT CATALUNYA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	M9RZU011	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència (P - 6)	86,84	1,000	86,84
2	XDESPMAQ	u	Partida alçada d'abonament íntegre per al desplaçament i retirada de maquinària d'aglomerat i fresat asfàltic (P - 31)	750,00	1,000	750,00
3	P214U-HBQH	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 5 cm, superficialment o en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada (P - 10)	0,23	1.000,000	230,00
4	P214U-HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 5 a 20 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada (P - 9)	0,56	574,000	321,44
5	P9L1-E982	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 22)	0,78	82,000	63,96

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

6	P9H5-E83K	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (P - 19)	79,60	13,776	1.096,57
7	P9L1-E97Y	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 21)	0,54	670,000	361,80
8	GEOMALLA	m2	Subministrament i col·locació de malla de fibra de vidre antitracció per evitar la reflexió de fisures del paviment de formigó existent a la capa de rodadura. Direcció d'Obra determinarà, mitjançant replanteig en fase execució d'obra, les zones on es col·locarà la geomalla. (P - 5)	5,50	469,000	2.579,50
9	P9H5-E84C	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 (P - 20)	84,91	80,400	6.826,76
10	P2R5-DT0U	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina. (P - 16)	8,15	20,462	166,77
11	F2RA6890	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat o centre de reciclatge de residus d'aglomerat asfàltic o formigó no especials amb una densitat 1,5 t/m3, procedents d'enderrocs i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 3)	14,82	20,462	303,25
12	XOIMPR	pa	Partida alçada a justificar per esdeveniments sobrevinguts durant l'execució de les obres. (P - 32)	1.000,00	0,500	500,00
13	X00000SS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a l'aplicació de la totalitat de mesures de seguretat i salut, abalissaments i senyalització provisional necessàries durant el transcurs de les obres, segons indicacions de Direcció d'Obra i coordinador de seguretat i salut. (P - 30)	10.000,00	0,050	500,00
14	XP000CQ	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres, segons indicacions de la direcció facultativa de l'obra (P - 33)	600,00	1,000	600,00

TOTAL Capítol (1) 01.12.02 14.386,89

Obra 01 MANTENIMENT AGLOMERAT ASFALTIC
Capítol 12 URBANITZACIÓ SOLEIA
Capítol (1) 03 PLA DEL CORRAL NOU

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	M9RZU011	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència (P - 6)	86,84	6,000	521,04
2	XDESPMAQ	u	Partida alçada d'abonament íntegre per al desplaçament i retirada de maquinària d'aglomerat i fresat asfàltic (P - 31)	750,00	1,000	750,00
3	P214U-HBQH	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 5 cm, superficialment o en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada (P - 10)	0,23	5.525,000	1.270,75
4	P214U-HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics o de formigó per cada cm de gruix, amb un gruix de 5 a 20 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada (P - 9)	0,56	15.043,000	8.424,08
5	P2148-49L6	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 8)	3,79	12,000	45,48
6	P967-E9ZL	m	Vorada feta amb peça recta de formigó de característiques iguals a les existents a reposar, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, incloent excavacions necessàries (P - 18)	37,33	12,000	447,96

PRESSUPOST

7	P9L1-E982	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 22)	0,78	2.149,000	1.676,22
8	P9H5-E83K	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (P - 19)	79,60	361,032	28.738,15
9	P9L1-E97Y	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 21)	0,54	4.660,000	2.516,40
10	GEOMALLA	m2	Subministrament i col·locació de malla de fibra de vidre antitracció per evitar la reflexió de fisures del paviment de formigó existent a la capa de rodadura. Direcció d'Obra determinarà, mitjançant replanteig en fase execució d'obra, les zones on es col·locarà la geomalla. (P - 5)	5,50	2.330,000	12.815,00
11	P9H5-E84C	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 (P - 20)	84,91	559,200	47.481,67
12	P2R5-DT0U	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina. (P - 16)	8,15	268,554	2.188,72
13	F2RA6890	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat o centre de reciclatge de residus d'aglomerat asfàltic o formigó no especials amb una densitat 1,5 t/m3, procedents d'enderrocs i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 3)	14,82	268,554	3.979,97
14	FBA3SENY	u	Jornada d'equip de senyalització viaria horitzontal, incloent la reposició de la totalitat de la senyalització i afectada per les obres, amb pintura de dos components per a passos de vianants, línies de detenció i marques superficials i pintura acrílica per a separació de carrils i aparcaments, incloent part proporcional de transports de maquinària segons fases d'obra requerides i subministrament del material necessari. (P - 4)	1.500,00	0,500	750,00
15	XOIMPR	pa	Partida alçada a justificar per esdeveniments sobrevinguts durant l'execució de les obres. (P - 32)	1.000,00	1,000	1.000,00
16	X00000SS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a l'aplicació de la totalitat de mesures de seguretat i salut, abalissaments i senyalització provisional necessàries durant el transcurs de les obres, segons indicacions de Direcció d'Obra i coordinador de seguretat i salut. (P - 30)	10.000,00	0,400	4.000,00
17	XP000CQ	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres, segons indicacions de la direcció facultativa de l'obra (P - 33)	600,00	1,000	600,00

TOTAL	Capítol (1)	01.12.03	117.205,44

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Capítol (1)			Import
Capítol (1)	01.12.01	JOSEP IRLA BOSCH	31.615,80
Capítol (1)	01.12.02	ESTATUT CATALUNYA	14.386,89
Capítol (1)	01.12.03	PLA DEL CORRAL NOU	117.205,44
Capítol	01.12	URBANITZACIÓ SOLEIA	163.208,13
			163.208,13

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	PUJOL	12.428,18
Capítol	01.02	PONENT - COVA	13.324,73
Capítol	01.03	PG DELS DEUS	3.030,33
Capítol	01.04	SOL DE LA VILA	25.513,15
Capítol	01.05	ROQUES ALTES - DR FERRAN	21.011,63
Capítol	01.06	JOAN SARDÀ	15.846,78
Capítol	01.07	JOAN AMADES - GENERAL WEYLER	18.896,65
Capítol	01.08	ANTONI GAUDÍ - ACT1	2.907,64
Capítol	01.09	ANTONI GAUDÍ - ACT2	3.163,94
Capítol	01.10	BORIA	10.377,90
Capítol	01.11	CLARA CAMPOAMOR	2.456,06
Capítol	01.12	URBANITZACIÓ SOLEIA	163.208,13
Obra	01	MANTENIMENT AGLOMERAT ASFALTIC	292.165,12
			292.165,12

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	MANTENIMENT AGLOMERAT ASFALTIC	292.165,12
			292.165,12

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	292.165,12
13 % Despeses generals SOBRE 292.165,12.....	37.981,47
6 % Benefici industrial SOBRE 292.165,12.....	17.529,91

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	347.676,50
21 % IVA SOBRE 347.676,50.....	73.012,07
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS	420.688,57

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a

quatre-cents vint mil sis-cents vuitanta-vuit euros amb cinquanta-set cèntims

Sant Quintí de Mediona, setembre de 2026

Jordi Toré Quero
Enginyer Civil