AJUNTAMENT
Sant Vicenç dels Horts

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS

Aprovat per Decret núm. 2026LLDR001891 de 8 de juny de 2026.

[redacted]

JUNY 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

[redacted]

DOCUMENT NÚM. 1
MEMÒRIA I ANNEXOS

MEMÒRIA

1.- Situació

El municipi de Sant Vicenç dels Horts està situat a la comarca del Baix Llobregat, a deu quilòmetres de la ciutat de Barcelona. Està limitat a l'est pel riu Llobregat i a l'oest per muntanyes, comparteix veïnatge amb els municipis de Santa Coloma de Cervelló, Torrelles de Llobregat, Cervelló, la Palma de Cervelló, Pallejà, Molins de Rei i Sant Feliu de Llobregat.

L'emplaçament de l'obra a executar es localitza en diferents carrers del municipi:

1. Carrer Claverol (entre c. Masia Can Coll i ctra. de Torrelles)
2. Carrer Ribot
3. Carrer Mataró
4. Carrer de Rafael Casanova

2.- Objecte de la present memòria valorada

La present memòria valorada té com objecte definir i valorar les obres necessàries per la reparació i manteniment en els paviments asfàltics de calçades de diversos vials municipals, aquests vials queden relacionats a l'apartat anterior. També es 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 de tipus esquenes d'ase o coixins berlinesos d'asfalt.

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

Asfalt clivellat – c. Mataró

Fissures – c. Mataró

Flonjalls – c. Claverol

Tapa de registre desnivellada – c. Ribot

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

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, i coixins berlinesos d'asfalt en substitució dels coixins berlinesos prefabricats.

Les obres es podran executar en una única fase o en fases independents, de manera que l'Ajuntament podrà licitar les obres de tots els carrers conjuntament o de cada carrer per separat i de forma independent.

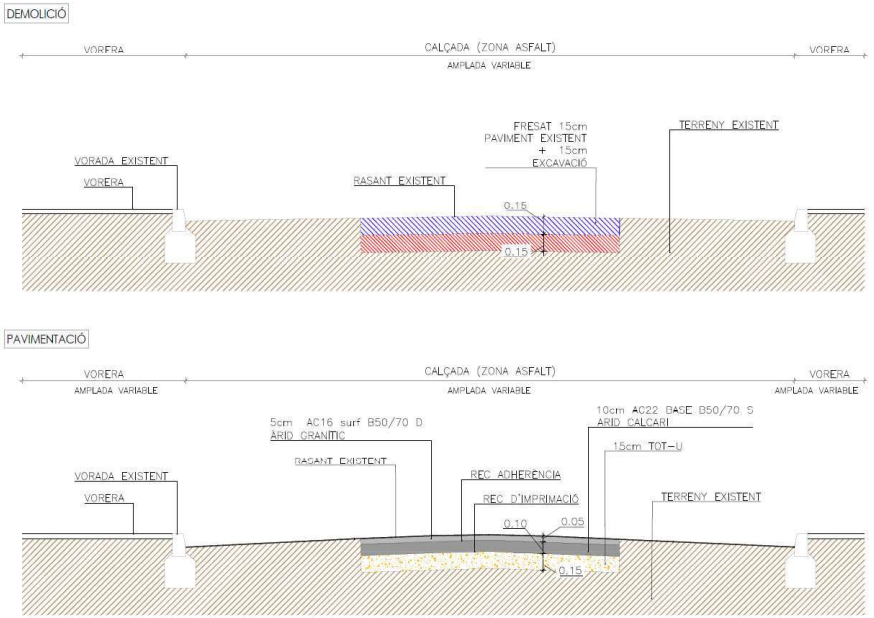
4.1. Reparació i reforç de paviment asfàltic existent:

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 - RENOVACIÓ DE FERM DE CALÇADA:

  Aquesta tipologia de reparació es realitzarà en els casos on el paviment presenti patologies a nivell estructural greu, fonamentalment en els casos en que presenti enfonsaments associats a la insuficient capacitat portant del ferm. També es realitzarà aquesta tipologia de reparació en zones amb presencia d'arrels, on aquestes hagin aixecat el paviment.

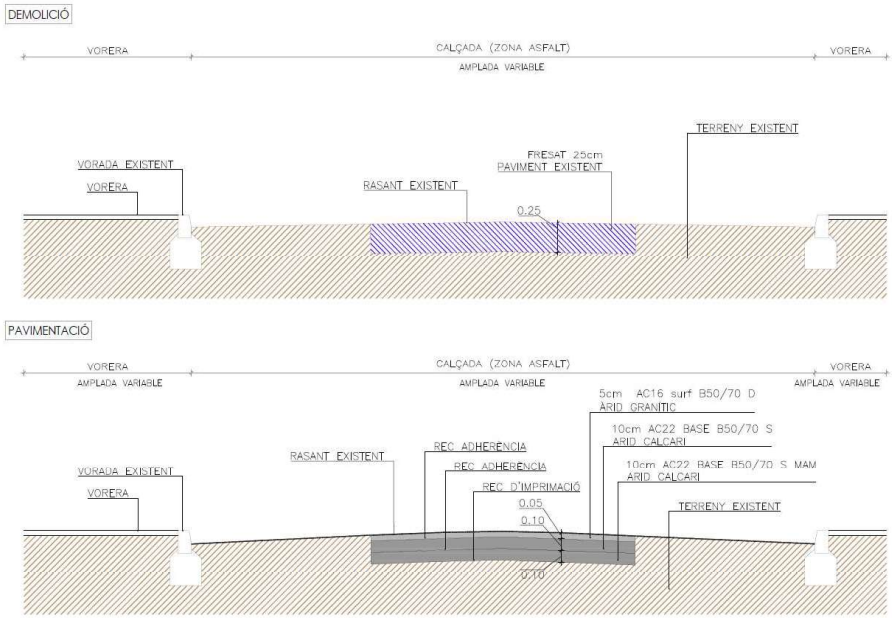
  L'actuació a realitzar consisteix en el fresatge del paviment asfàltic existent, excavació de caixa de paviment i construcció de nou ferm format per una capa de 15cm de tot-u + 10cm de AC 22 bin B 50/70 S + 5 cm de AC 16 surf B 50/70 D. Inclosos els corresponents regs d'imprimació i adherència.



- TIPUS 2 - REFORÇ DE FERM DE CALÇADA:

  Aquesta tipologia de reparació es realitzarà en els casos on el paviment presenti patologies a nivell estructural, fonamentalment en els casos en que presenti enfonsaments o roderes associades a flonjalls.

  L'actuació a realitzar consisteix en el fresatge del paviment asfàltic existent i construcció de nou ferm format per una capa de 10cm AC 22 base B 15/25 (13/22) S MAM de mòdul alt + 10cm de AC 22 bin B 50/70 S + 5 cm de AC 16 surf B 50/70 D. Inclosos els corresponents regs d'imprimació i adherència.

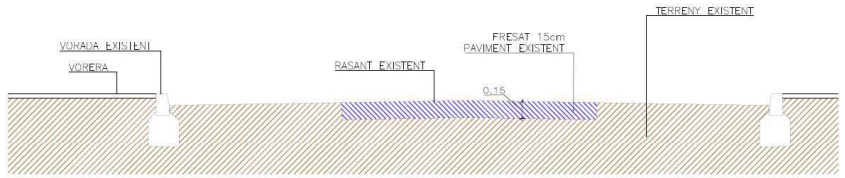


- TIPUS 3 – REPARACIÓ DE PAVIMENT ASFÀLTIC:

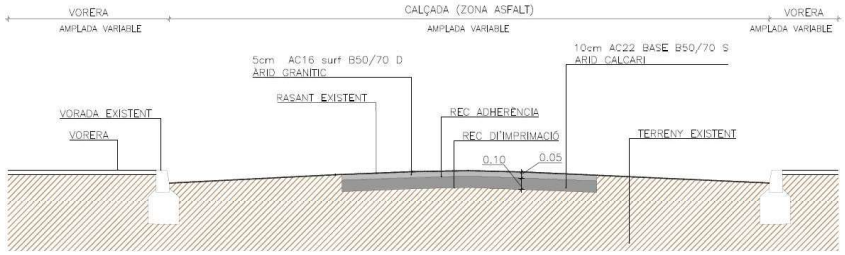
  Aquesta tipologia de reparació es realitzarà en els casos on el paviment presenti patologies superficials de tipus pell de cocodril o fissuracions, i que no presenti enfonsaments associats a la presencia de flonjalls o a la insuficient capacitat portant del ferm.

  L'actuació a realitzar consisteix en el fresatge del paviment asfàltic existent (15cm) i construcció de nou paviment format per 10cm de AC 22 bin B 50/70 S + 5 cm de AC 16 surf B 50/70 D. Inclosos els corresponents regs d'imprimació i adherència.

DEMOLICIÓ



PAVIMENTACIÓ

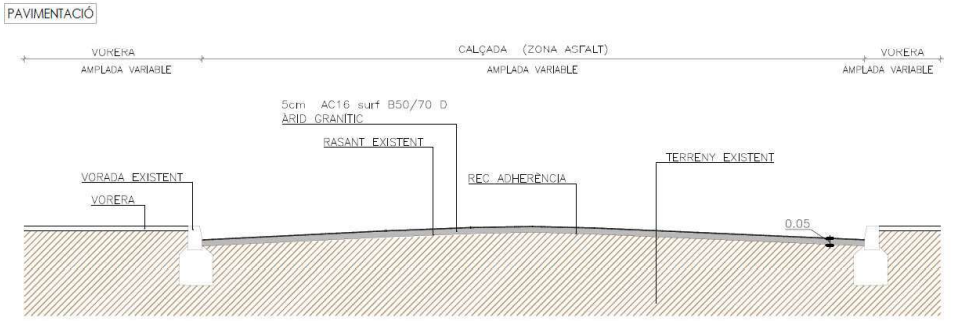


- TIPUS 4 – RECRESCUT DE CAPA DE RODADURA

  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 la realització d'aquest reforç es realitzaran encaixos laterals de 2m d'amplada i entroncaments de 4m d'amplada i de gruix variable de 0 a 5cm.

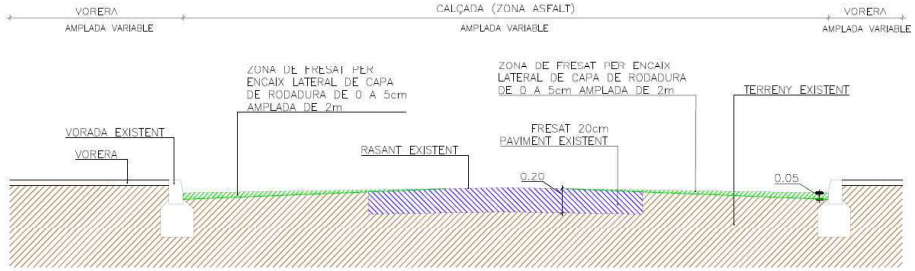
DEMOLICIÓ

PAVIMENTACIÓ

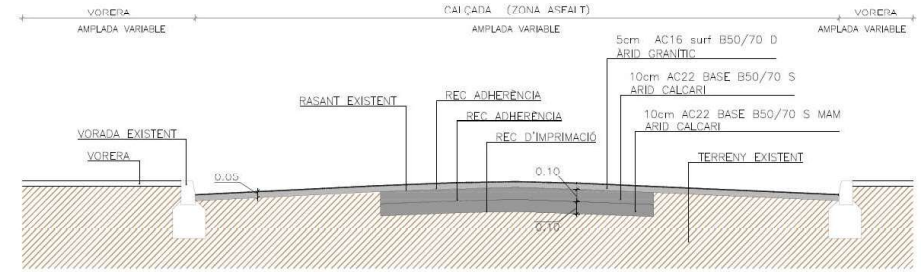


- COMBINACIÓ TIPUS 2 I TIPUS 4

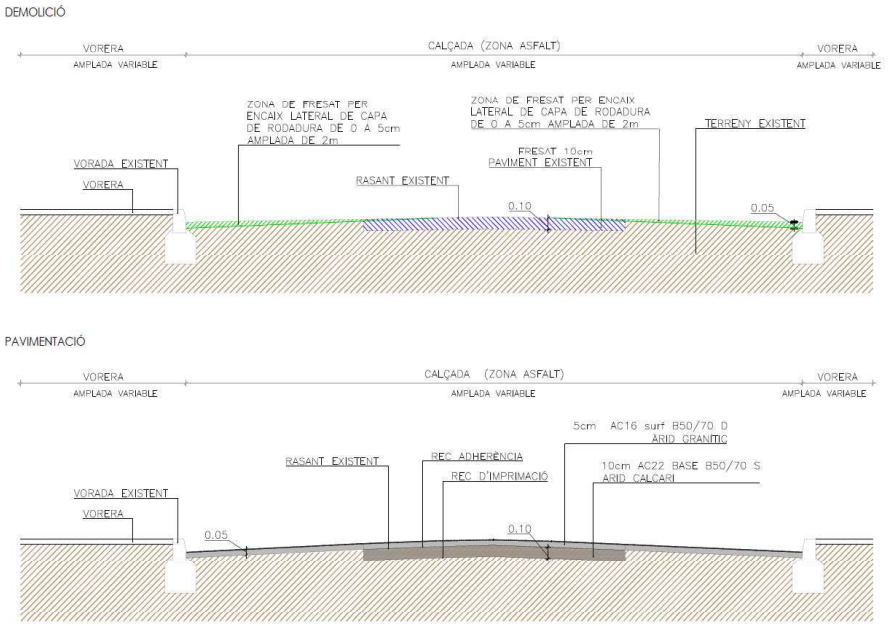
DEMOLICIÓ



PAVIMENTACIÓ



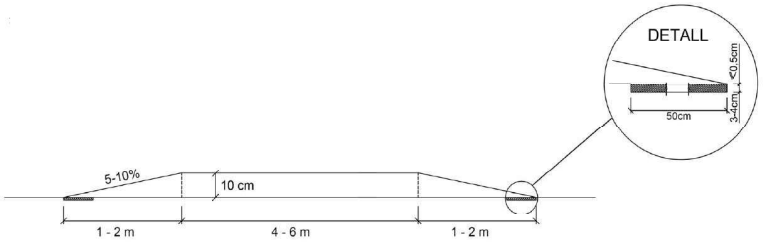
- COMBINACIÓ TIPUS 3 I TIPUS 4



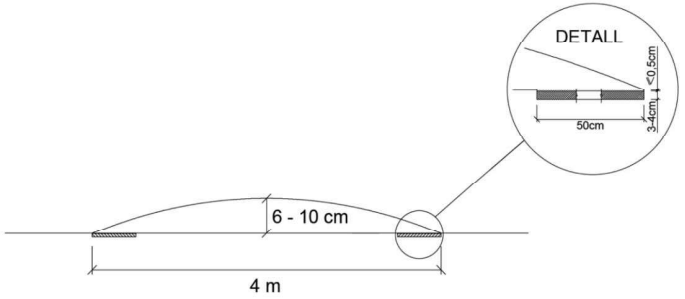
4.2. Reductors de velocitat:

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 i de tipus coixí berlinès d'asfalt. També en els passos elevats on s'hagi d'actuar, s'haurà de reconstruir les seves rampes complint amb un pendent entre el 5% i el 10%. A continuació es detallen les tres actuacions anteriorment citades:

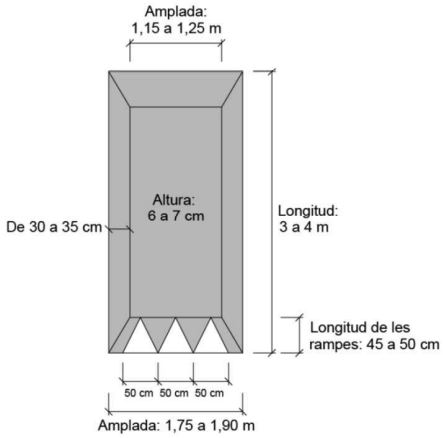
- Reconstrucció de rampes de passos de vianants elevats fins a 2 m de longitud, amb aglomerat asfàltic tipus AC 16 surf B 50/70 D granític inclòs regs, fressat d'entroncaments i retirada de residus a abocador autoritzat.



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



- Formació de coixí berlinès de dimensions exteriors 1,80 x 3,00m, rampes laterals de 30cm i rampes de pujada i baixada de 45cm, amb això tindríem un altiplà de 7cm d'alçada i de dimensions 1,20 x 2,10m. El coixí berlinès es construirà amb aglomerat asfàltic tipus AC 16 surf B 50/70 D granític inclòs regs, i es realitzarà el fressat dels entroncaments.



4.3. Particularitats del carrer de Rafael Casanova:

Al carrer de Rafael Casanova, es preveu que la capa de rodadura del paviment asfàltic sigui de 5 cm de gruix de tipus AC 11 surf B 50/70 D (granítica), i que la mescla incorporarà àrids de color blanc que aflorin en superfície i quedin vistos. El paviment serà del mateix tipus que l'executat al carrer Barcelona al mateix municipi de Sant Vicenç dels Horts.

S'executarà un petit tram de xarxa de clavegueram, a mode de previsió per que es pugui connectar la xarxa de clavegueram del Passatge Sant Francesc, que es preveu urbanitzar en un futur proper. S'executarà un pou de registre interceptant el col·lector existent, un tram de canonada de PEAD corrugat SN8 de DN315mm embolcallat amb formigó realitzant el creuament de calçada, s'executarà un segon pou de registre a vorera que serà el punt de connexió de la xarxa del Passatge Sant Francesc.

4.4. Senyalització horitzontal i vertical:

A nivell de senyalització horitzontal, s'haurà de restituir la senyalització existent afectada per les obres, incloses zones adjacents als àmbits d'obra, tot segons plànols. La simbologia, passos de vianants, triangles d'esquenes d'ase, rampes i coixins berlinesos s'executarà amb pintura de doble component manual, blanca o vermella.

Les línies d'eix, aparcament, càrrega i descàrrega, o linies 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

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 5.000,00 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 dividida en els diferents carrers, de manera que si es volen licitar 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 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 quatre 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) però no la durada individual de cada fase/carrer

8.- Pressupost

El pressupost de l'obra es divideix en quatre fases, de manera que amb la suma dels quatre pressupostos s'obté l'import global de la Memòria valorada:

8.1. Fase 1 - Carrer Claverol:

El pressupost d'execució material de l'obra (FASE 1) ascendeix a la quantitat de **seixanta-dos mil dos-cents trenta-dos euros amb seixanta-set cèntims (62.232,67 €).** El pressupost total un cop aplicat el 13% de despeses generals, el 6% de benefici industrial, el corresponent 21% d´IVA, ascendeix a la quantitat de **vuitanta-nou mil sis-cents vuit euros amb vuitanta-dos cèntims (89.608,82 €).**

8.2. Fase 2 - Carrer Ribot:

El pressupost d'execució material de l'obra (FASE 2) ascendeix a la quantitat de **vint-i-quatre mil nou-cents setanta-un euros amb trenta-cinc cèntims (24.971,35 €).** El pressupost total un cop aplicat el 13% de despeses generals, el 6% de benefici industrial, el corresponent 21% d´IVA, ascendeix a la quantitat de **trenta-cinc mil nou-cents cinquanta-sis euros amb vint-i-cinc cèntims (35.956,25 €).**

8.3. Fase 3 - Carrer Mataró:

El pressupost d'execució material de l'obra (FASE 3) ascendeix a la quantitat de **quaranta mil cent trenta-quatre euros amb quaranta-vuit cèntims (40.134,48 €).** El pressupost total un cop aplicat el 13% de despeses generals, el 6% de benefici industrial, el corresponent 21% d´IVA, ascendeix a la quantitat de **cinquanta-set mil set-cents vuitanta-nou euros amb seixanta-quatre cèntims (57.789,64 €).**

8.3. Fase 4 - Carrer de Rafael Casanova:

El pressupost d'execució material de l'obra (FASE 4) ascendeix a la quantitat de **quaranta-un mil vuit-cents setze euros amb quaranta-set cèntims (41.816,47 €).** El pressupost total un cop aplicat el 13% de despeses generals, el 6% de benefici industrial, el corresponent 21% d´IVA, ascendeix a la quantitat de **seixanta mil dos-cents onze euros amb cinquanta-quatre cèntims (60.211,54 €).**

8.3. Pressupost global:

El pressupost d'execució material de l'obra ascendeix a la quantitat de **cent seixanta-nou mil cent cinquanta-quatre euros amb noranta-set cèntims (169.154,97 €).** El pressupost total un cop aplicat el 13% de despeses generals, el 6% de benefici industrial, el corresponent 21% d´IVA, ascendeix a la quantitat de **dos-cents quaranta-tres mil cinc-cents seixanta-sis euros amb vint-i-cinc cèntims (243.566,25 €).**

14.- 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
- 00 – Situació i emplaçament
- 01 – Plànol conjunt
- 02 – Planta
- 03 – Detalls

DOCUMENT NÚMERO 3 – PRESSUPOST
- QUADRE DE PREUS 1
- QUADRE DE PREUS 2
- SEPARATA 1 – FASE 1
  - AMIDAMENTS
  - PRESSUPOST
  - RESUM DEL PRESSUPOST
- SEPARATA 2 – FASE 2
  - AMIDAMENTS
  - PRESSUPOST
  - RESUM DEL PRESSUPOST
- SEPARATA 3 – FASE 3
  - AMIDAMENTS
  - PRESSUPOST
  - RESUM DEL PRESSUPOST
- SEPARATA 4 – FASE 4
  - AMIDAMENTS
  - PRESSUPOST
  - RESUM DEL PRESSUPOST

Sant Vicenç dels Horts, juny de 2026.

[redacted]

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 de maig de 2026.

1. CARRER CLAVEROL

Fotografia 1

Fotografia 2

Fotografia 3

Fotografia 4

Fotografia 5

Fotografia 6

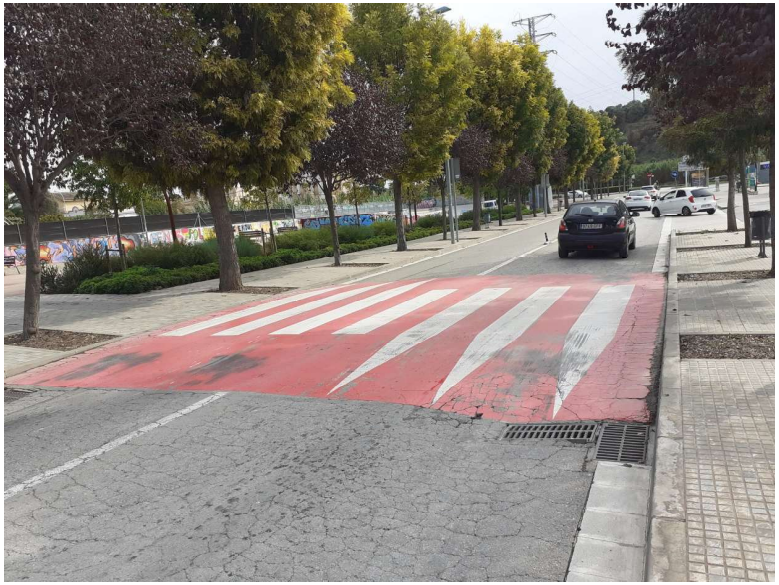
Fotografia 7

Fotografia 8

Fotografia 9

Fotografia 10

Fotografia 11

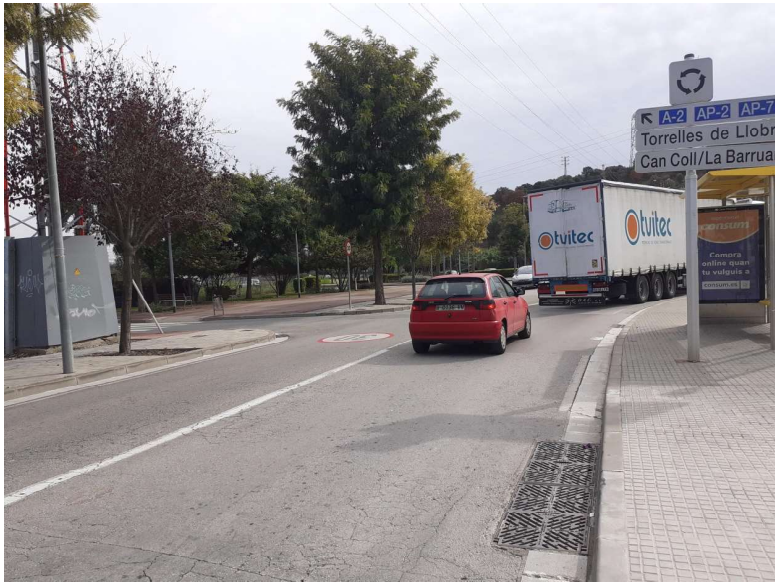


Fotografia 12

Fotografia 13

Fotografia 14

Fotografia 15



Fotografia 16

Fotografia 17

Fotografia 18

Fotografia 19

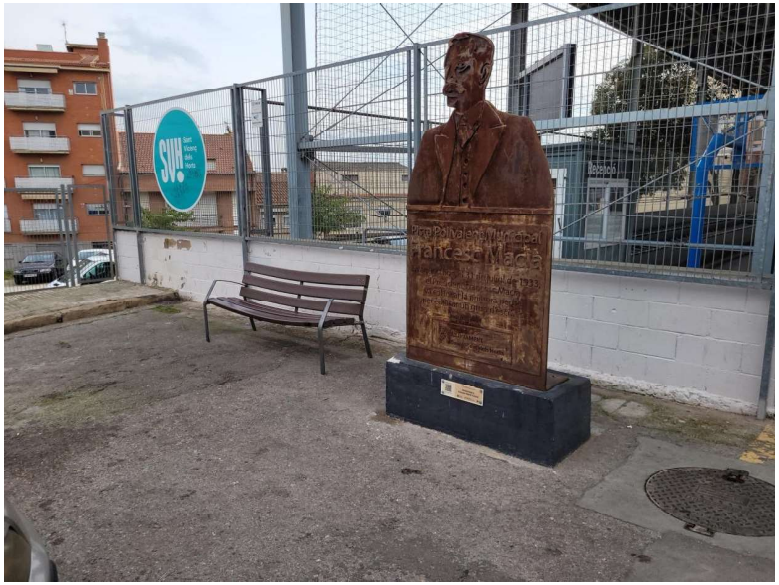
Fotografia 20

2. CARRER RIBOT

Fotografia 1

Fotografia 2

Fotografia 3



Fotografia 4

Fotografia 5

Fotografia 6

Fotografia 7

Fotografia 8

Fotografia 9

Fotografia 10

Fotografia 11

Fotografia 12

Fotografia 13

Fotografia 14

Fotografia 15

Fotografia 16

3. CARRER MATARÓ

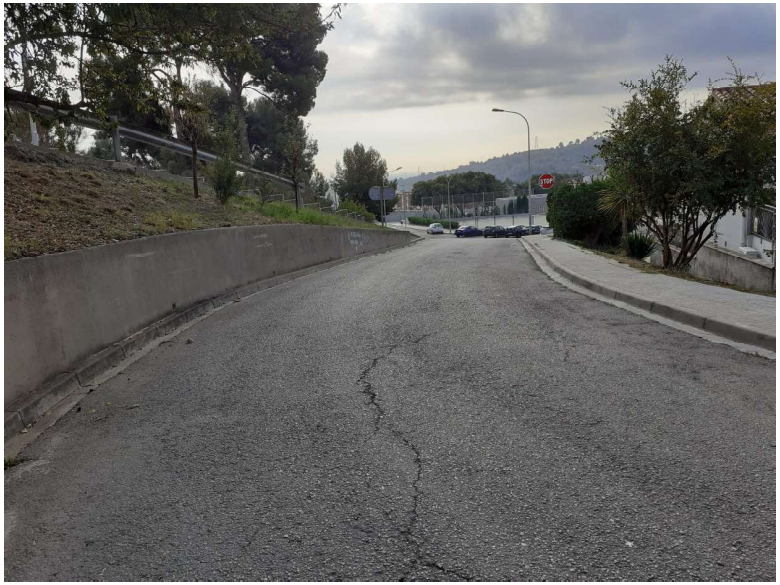
Fotografia 1

Fotografia 2

Fotografia 3

Fotografia 4

Fotografia 5



Fotografia 6

Fotografia 7

Fotografia 8

Fotografia 9

Fotografia 10

Fotografia 11

Fotografia 12

4. CARRER RAFAEL CASANOVA

Fotografia 1

Fotografia 2

Fotografia 3

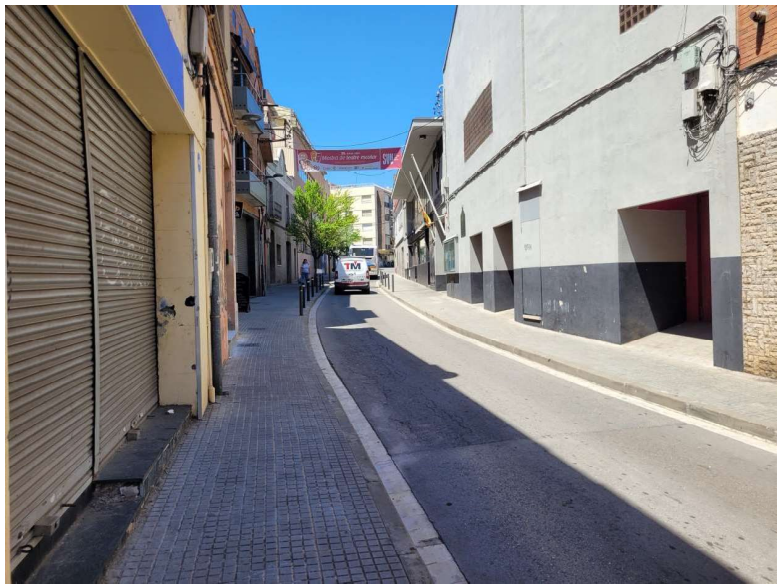
Fotografia 4

Fotografia 5

Fotografia 6

Fotografia 7

Fotografia 8



Fotografia 9

Fotografia 10

Fotografia 11

Fotografia 12

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 = 201.294,41 €

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 Vicenç dels Horts.

Promotor: Ajuntament de Sant Vicenç dels Hots

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, i coixins berlinesos d'asfalt en substitució dels coixins berlinesos prefabricats.

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 Sant Joan Despí, Moisès Broggi

Carrer de Jacint Verdaguer, 90,

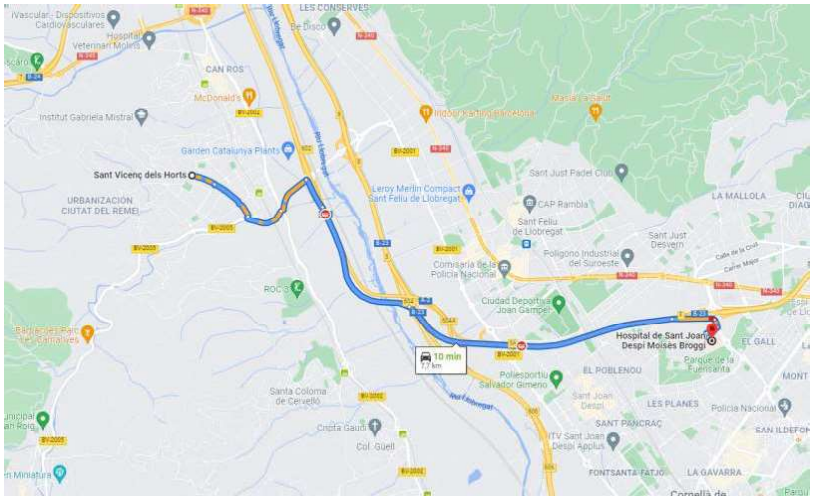
08970 Sant Joan Despí, Barcelona

Telèfon: 935 53 12 00

Urgències 24h

Distància obra – hospital: 7,7km

Temps obra – hospital: 10min



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 5.000,00 €, 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

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.
- 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

Mesures preventives

- 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.

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

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

Mesures preventives

- 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 Vicenç dels horts, juny de 2026

[redacted]

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	
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 VICENÇ DELS HORTS

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	€
C152-003B	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	€
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	80,67000	€
B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	83,13000	€
B0715000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	0,79000	€
B079-06TC	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	1,18000	€
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	€
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)	5,50000	€
B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	6,00000	€
B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	5,00000	€
B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	7,67000	€
B9H1-0HSH	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 15/25(13/22) S MAM de mòdul alt, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa base i granulat calcari	68,68000	€
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	€
B9H1-0HTX	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Amb aportació d'arids de color blanc dispersos que quedaran vistos, paviment de les mateixes característiques que l'executat al carrer Barcelona del municipi de Sant Vicenç dels Horts	106,30000	€
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	€
BD76-2AA9	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, 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	€
BQ18-20J8	u	Banc de llistons reciclats, estructura acer, longitud 1800mm	1.098,33000	€
BQ42-H5ZU	u	Pilona de fosa extraïble amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb placa base de 200x200 mm, de forma cilíndrica de 900 mm d'alçària i 100 mm d'amplària, per a col·locar muntada superficialment	94,29000	€
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 VICENÇ DELS HORTS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
B03X-0GW6	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 250 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	**Rend.:**	**1,000**				**94,83000**	€
			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	0,750	/R x	1,90000	=	1,42500		
				Subtotal:			1,42500		1,42500
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		
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	20,66000	=	31,40320		
				Subtotal:			67,22070		67,22070
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%			0,25925
		COST DIRECTE							94,82945
		COST EXECUCIÓ MATERIAL							**94,82945**
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**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	F21QQA0S	u	Desmuntatge d'elements de balissament de tipus pilones 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 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
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-2	F2RA6890	m3	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 asfàltics i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000	8,66 €

				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	5,50000	=	8,25000	
			Subtotal:					8,25000	8,25000
			COST DIRECTE						8,25000
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,41250
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,66250**

P-3	FBA3SENY	u	Partida alçada d'abonament integre per la totalitat de la senyalització horitzontal del carrer, incloent la reposició de la totalitat de la senyalització definida als plànols i afectada per les obres, amb pintura de dos components per a passos de vianants, linies de detenció i marques superficials i pintura acrilica per a separació de carrils i aparcaments, incloent part proporcional de transports de maquinària segons fases d'obra requerides.	Rend.: 1,000	4.000,00 €

P-4	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	66,37 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,330	/R x	24,69000	=	8,14770	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	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	0,79000	=	39,50000	
			Subtotal:					39,50000	39,50000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,43973
			COST DIRECTE						63,20638
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			3,16032
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**66,36669**

P-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	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**

P-6	P2146-DJ4B	m2	Demolició de paviment de panots o llambordes, col·locats sobre base de formigó de 15 cm de gruix mig, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i suport manual amb compressor, i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000	10,16 €

				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									
	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	0,024	/R x	52,25000	=	1,25400	
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,072	/R x	59,00000	=	4,24800	
			Subtotal:					7,20700	7,20700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				9,67600
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,48380
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**10,15980**
P-7	**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								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0025	/R x	28,61000 =	0,07153	
	A0D-0007	h	Manobre	0,0025	/R x	23,88000 =	0,05970	
					Subtotal:		0,13123	0,13123
Maquinària								
	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	
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,0025	/R x	42,46000 =	0,10615	
					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-8	**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 asfaltic, 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								
	A0D-0007	h	Manobre	0,001	/R x	23,88000 =	0,02388	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,001	/R x	28,61000 =	0,02861	
					Subtotal:		0,05249	0,05249
Maquinària								
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,001	/R x	42,46000 =	0,04246	
	C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,001	/R x	101,55000 =	0,10155	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,001	/R x	17,05000 =	0,01705	
					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**

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-9	**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-10	**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-11	**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
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	23,88000 =	2,38800	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x	24,69000 =	2,46900	
					Subtotal:		4,85700	4,85700
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,100	/R x	52,25000 =	5,22500	
	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				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-12	**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-13	**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							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x 52,25000 =	6,32225	
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,121	/R x 5,49000 =	0,66429	
				Subtotal:		6,98654	6,98654
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04481
				COST DIRECTE			10,01884
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,50094
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,51978**
P-14	**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**		**6,41** €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,114	/R x 53,53000 =	6,10242	
				Subtotal:		6,10242	6,10242

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			6,10242
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,30512
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,40754**
P-15	**P2RA-IQFJ**	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	**Rend.:**	**1,000**		**5,25** €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x 5,00000 =	5,00000	
				Subtotal:		5,00000	5,00000
				COST DIRECTE			5,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,25000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,25000**
P-16	**P2RA-IQFL**	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	**Rend.:**	**1,000**		**9,14** €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	1,450	x 6,00000 =	8,70000	
				Subtotal:		8,70000	8,70000
				COST DIRECTE			8,70000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,43500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,13500**
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**		**94,03** €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x 23,88000 =	4,77600	
				Subtotal:		4,77600	4,77600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
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	80,67000	=	84,70350	
					Subtotal:			84,70350	84,70350
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,07164
				COST DIRECTE					89,55114
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		4,47756
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**94,02870**

P-18	**P9E1-DMTF**	m2	Paviment de panot per a vorera gris o de color, de 20x20x4 cm de qualsevol tipus, incloent part proporcional de peces podotàctils de botonadura i direccionals associades a passos de vianants, i part proporcial de panot de 20x20x8 en zones de pas de vehicles, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	**Rend.:**	**1,000**	**30,30**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x	28,61000	=	11,44400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	23,88000	=	5,97000	
					Subtotal:			17,41400	17,41400
Materials									
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	143,27000	=	0,44414	
	B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	1,020	x	7,67000	=	7,82340	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,010	x	1,62000	=	0,01620	
	B03X-0GW6	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 250 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	0,0306	x	94,82945	=	2,90178	
					Subtotal:			11,18552	11,18552
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,26121
				COST DIRECTE					28,86073
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,44304
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**30,30377**

P-19	**P9H5-E834**	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 15/25(13/22) S MAM de mòdul alt, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada	**Rend.:**	**1,000**	**76,44**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,016	/R x	28,61000	=	0,45776	
	A0D-0007	h	Manobre	0,072	/R x	23,88000	=	1,71936	
					Subtotal:			2,17712	2,17712
Maquinària									
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010	/R x	76,84000	=	0,76840	

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	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:			1,90776	1,90776
Materials									
	B9H1-0HSH	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 15/25(13/22) S MAM de mòdul alt, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa base i granulat calcari	1,000	x	68,68000	=	68,68000	
					Subtotal:			68,68000	68,68000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03266
				COST DIRECTE					72,79754
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		3,63988
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**76,43741**

P-20	**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**	**76,84**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,072	/R x	23,88000	=	1,71936	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,016	/R x	28,61000	=	0,45776	
					Subtotal:			2,17712	2,17712
Maquinària									
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,008	/R x	56,62000	=	0,45296	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010	/R x	76,84000	=	0,76840	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010	/R x	68,64000	=	0,68640	
					Subtotal:			1,90776	1,90776
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	%		0,03266
				COST DIRECTE					73,17754
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		3,65888
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**76,83641**

P-21	**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**	**84,44**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,016	/R x	28,61000	=	0,45776	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,072	/R x 23,88000	=	1,71936	
					Subtotal:		2,17712	2,17712
Maquinària								
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,008	/R x 56,62000	=	0,45296	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010	/R x 76,84000	=	0,76840	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010	/R x 68,64000	=	0,68640	
					Subtotal:		1,90776	1,90776
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 %		0,03266
					COST DIRECTE			80,41754
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,02088
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**84,43841**

P-22	**P9H5-E84X**	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Amb aportació d'àrids de color blanc dispersos que quedaran vistos. Paviment de les mateixes caracteristiques que l'existent al carrer Barcelona del municipi de Sant Vicenç dels Horts.	**Rend.:**	**1,000**		**115,94**	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,016	/R x 28,61000	=	0,45776	
	A0D-0007	h	Manobre	0,072	/R x 23,88000	=	1,71936	
					Subtotal:		2,17712	2,17712
Maquinària								
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010	/R x 76,84000	=	0,76840	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010	/R x 68,64000	=	0,68640	
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,008	/R x 56,62000	=	0,45296	
					Subtotal:		1,90776	1,90776
Materials								
	B9H1-0HTX	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Amb aportació d'arids de color blanc dispersos que quedaran vistos, paviment de les mateixes caracteristiques que l'executat al carrer Barcelona del municipi de Sant Vicenç dels Horts	1,000	x 106,30000	=	106,30000	
					Subtotal:		106,30000	106,30000

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03266
					COST DIRECTE			110,41754
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,52088
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**115,93841**

P-23	**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								
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,0005	/R x 42,46000	=	0,02123	
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x 30,50000	=	0,09150	
					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-24	**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	
					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**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
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**		**735,17**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	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	
	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	125,75188	=	125,75188	
	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	
	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	
						Subtotal:		700,15993	700,15993
						COST DIRECTE			700,15993
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		35,00800
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**735,16793**

P-26	PD731-UCXW	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315mm, 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	**Rend.:**	**1,000**		**63,33**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	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	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x	24,69000	=	2,46900	
						Subtotal:		27,40175	27,40175
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,020	/R x	52,25000	=	1,04500	

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	C152-003B	h	Camió grua	0,020	/R x	55,10000	=	1,10200	
						Subtotal:		2,14700	2,14700
Materials									
	BD76-2AA9	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, 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	80,67000	=	9,68040	
						Subtotal:		30,35580	30,35580
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,41103
						COST DIRECTE			60,31558
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,01578
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**63,33136**

	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**		**132,04**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,800	/R x	23,88000	=	19,10400	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,800	/R x	28,61000	=	22,88800	
						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	83,13000	=	83,13000	
						Subtotal:		83,13000	83,13000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,62988
						COST DIRECTE			125,75188
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		6,28759
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**132,03947**

	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									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,480	/R x	28,61000	=	13,73280	
	A0D-0007	h	Manobre	0,480	/R x	23,88000	=	11,46240	
						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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				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**
	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								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x 28,61000	= 8,58300		
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x 23,88000	= 7,16400		
				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								
	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		
	BDD1-1KIP	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de	1,000	x 181,45000	= 181,45000		

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124					
				Subtotal:			183,37602	183,37602
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,32281
				COST DIRECTE				205,21973
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		10,26099
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**215,48072**
	PQ19-8GBB	u	Banc de llistons de material 100% reciclat, de 1800 mm de llargària, 624mm d'amplaria i 784mm d'alçada, amb respatller, i estructura d'acer acabat martelé, col·locat amb fixacions mecàniques.	**Rend.: 1,000**				**1.181,49** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x 23,88000	= 11,94000		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 28,61000	= 14,30500		
				Subtotal:			26,24500	26,24500
Materials								
	BQ18-20J8	u	Banc de llistons reciclats, estructura acer, longitud 1800mm	1,000	x 1.098,33000	= 1.098,33000		
				Subtotal:			1.098,33000	1.098,33000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,65613
				COST DIRECTE				1.125,23113
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		56,26156
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.181,49268**
	PQ43-HA7A	u	Pilona de fosa extraïble amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb anella inoxidable a la part superior, amb placa base de 200x200 mm, de forma cilíndrica de 900 mm d'alçària i 100 mm d'amplària, col·locada amb fixacions mecàniques	**Rend.: 1,000**				**127,25** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x 23,88000	= 11,94000		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500	/R x 28,61000	= 14,30500		
				Subtotal:			26,24500	26,24500
Materials								
	BQ42-H5ZU	u	Pilona de fosa extraïble amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb placa base de 200x200 mm, de forma cilíndrica de 900 mm d'alçària i 100 mm d'amplària, per a col·locar muntada superficialment	1,000	x 94,29000	= 94,29000		
				Subtotal:			94,29000	94,29000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,65613
				COST DIRECTE				121,19113
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		6,05956
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**127,25068**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
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								
	B079-06TC	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	4,000	x	1,18000 =	4,72000	
	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	
					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 integre 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				5.000,00 €
P-31	XOIMPR	pa	Partida alçada a justificar per esdeveniments sobrevinguts durant l'execució de les obres.	Rend.: 1,000				1.000,00 €
P-32	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 €
P-33	XPANOCT	pa	Partida alçada d'abonament integre per al sobrecost d'executar els treballs de fressatge i pavimentació asfàltica a l'ambit de la Fase 1 (Carrer Claverol) en horari nocturn	Rend.: 1,000				3.000,00 €

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	F9536QIX	u	Reconstrucció de rampa de pas de vianants elevat, amb amplada necessària per aconseguir pendent d'entre 5% i 10%, longitud variable segons amplada del carrer, com a màxim 7,00m, amb capa de trànsit de mescla bituminosa continua AC 16 surf B 50/40 D granític, incloent actuacions de fressat necessàries per a la preparació de la superficie i encaix de capa de rodadura. Inclòs càrrega, transport a abocador i canon d'abocament de residus generats. Tot segons plànols de detall, completament acabat.	Rend.: 1,000	600,00 €

ANNEX NÚM.4 PLANIFICACIÓ DE 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 quatre fases d'execució (cada fase correspondrà a un carrer).

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 si els carrers liciten de forma independent, podran variar els solapaments entre fases (cada fase correspon a un carrer) però no la durada individual de cada fase/carrer.

4.3.- Organització de les obres

L'actuació a realitzar contempla l'execució dels carrers:

1. Carrer Claverol (entre c. Masia Can Coll i ctra. de Torrelles)
2. Carrer Ribot
3. Carrer Mataró
4. Carrer de Rafael Casanova

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.

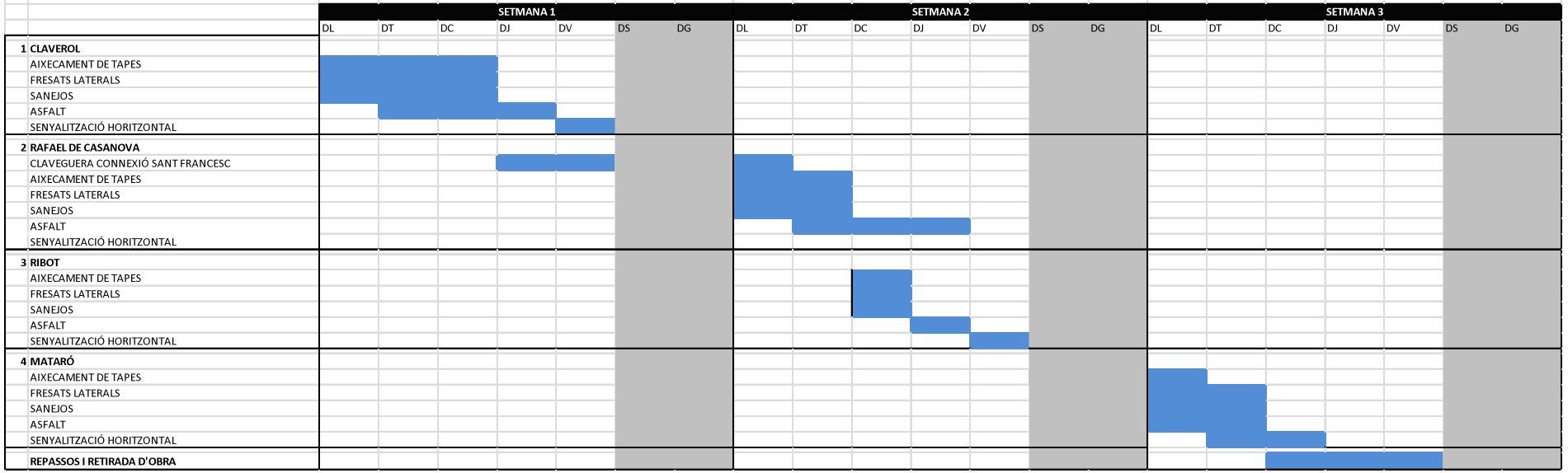
A nivell de vianants, com que no s'actuarà en voreres, l'afectació a vianants serà mínima.

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:

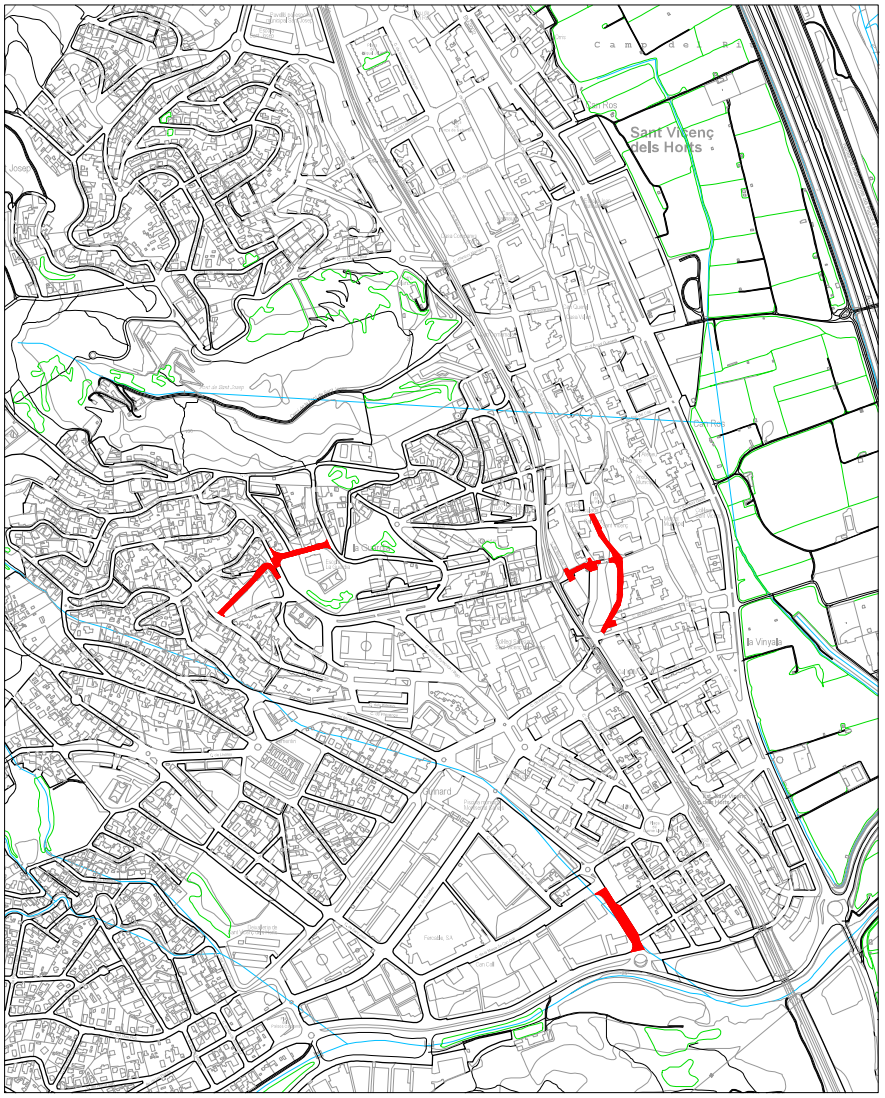
PLANNING OBRA

Memòria valorada de les obres de reparació i manteniment d'aglomerat asfàltic a diferents carrers del municipi de Sant Vicenç dels Horts



DOCUMENT NÚM. 2
PLÀNOLS

SITUACIÓ
ESCALA 1/250.000



EMPLAÇAMENT
ESCALA 1/10.000

AJUNTAMENT DE SANT VICENÇ DELS HORTS

[redacted]

TITOL DEL PROJECTE

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIÓ I MANTENIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS

ESCALES
A3 VÀRIES

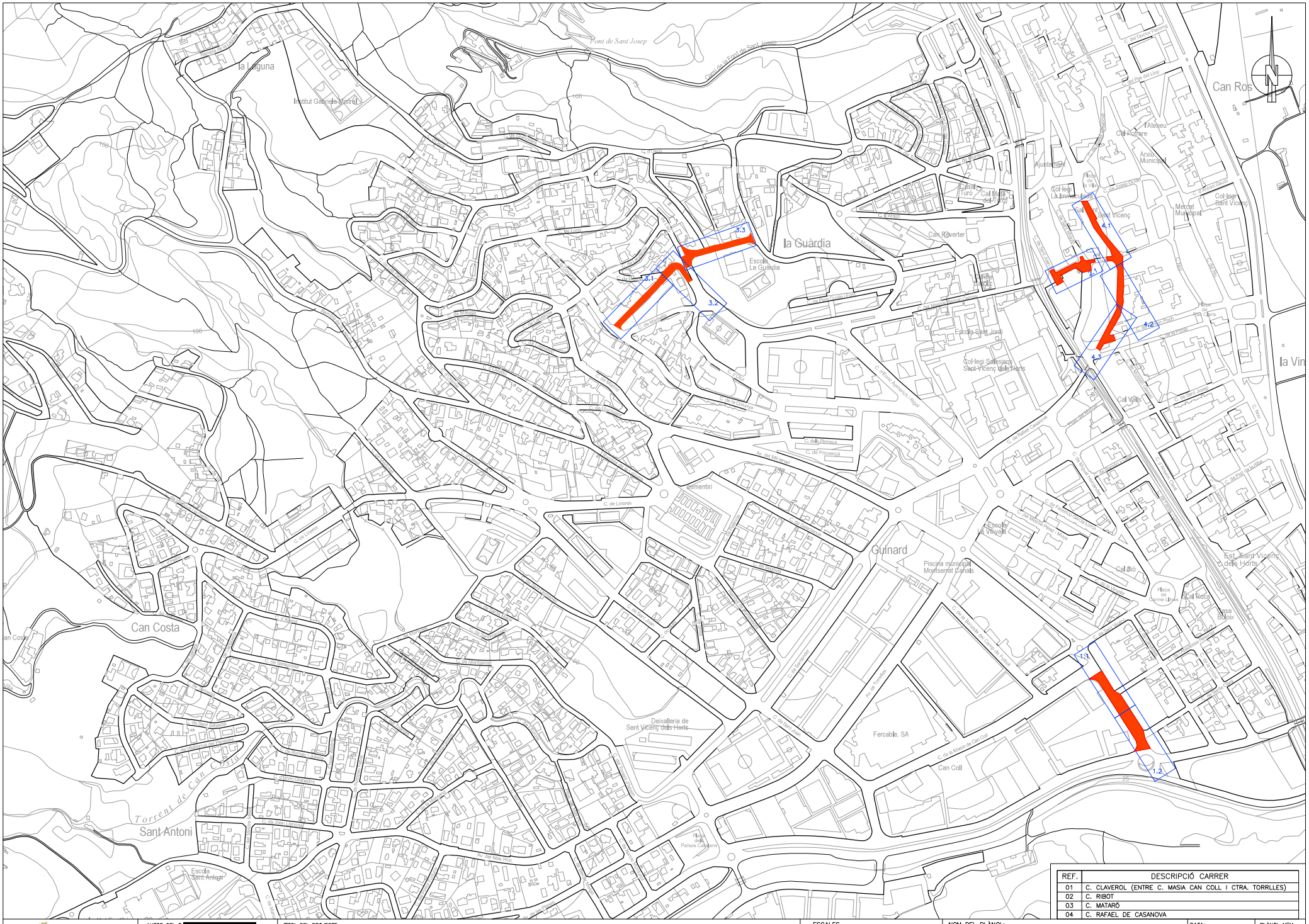
NOM DEL PLÀNOL:
SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

DATA: JUNY 2026

PLÀNOL NÚM. 0

NOM FITXER: 00.dwg

FULL 1 DE 1



REF.	DESCRIPCIÓ CARRER
01	C. CLAVEROL (ENTRE C. MASIA CAN COLL I CTRA. TORRLLES)
02	C. RIBOT
03	C. MATARÓ
04	C. RAFAEL DE CASANOVA

AJUNTAMENT DE SANT VICENÇ DELS HORTS

AUTOR DEL P

Jordi Torre Gu
Enginyer Civil

TITOL DEL PROJECTE

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIÓ I MANTENIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS

ESCALES
A3 1/5.000
0 75 100

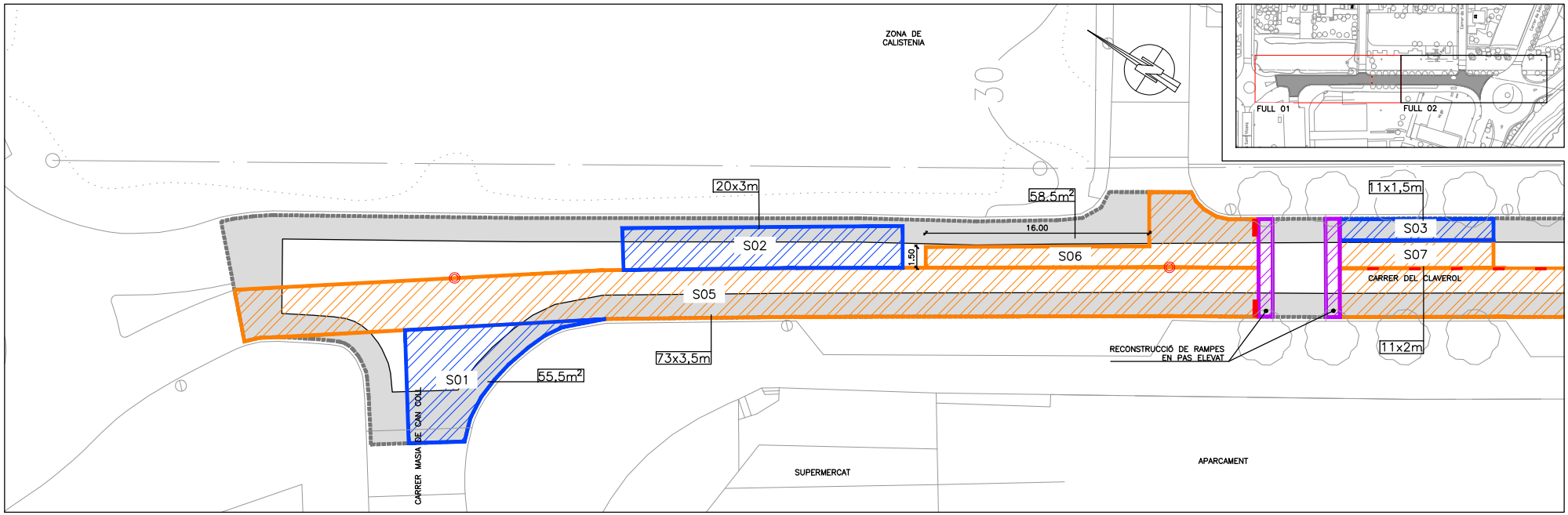
NOM DEL PLÀNOL:
PLÀNOL CONJUNT

DATA:
JUNY 2026

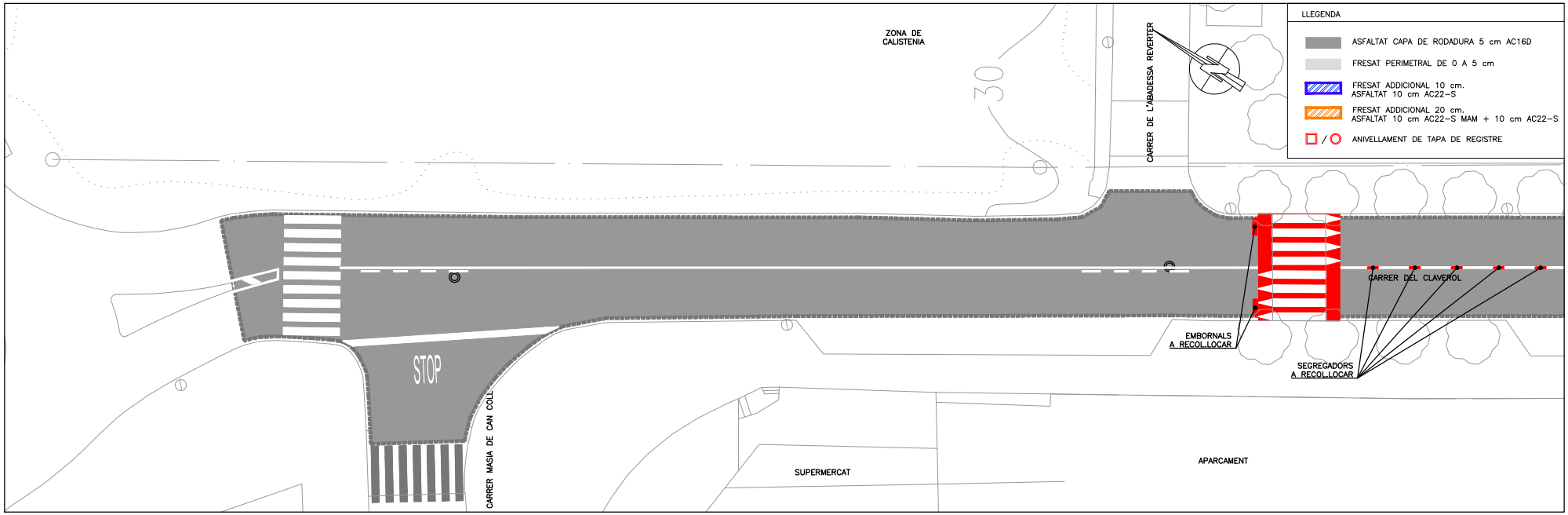
PLÀNOL NÚM.
1

NOM FITXER:
01.dwg

FULL 1 DE 1



PLANTA DEMOLICIONS, ENDERROCS I NIVELLACIÓ



PLANTA PAVIMENTS I SENYALITZACIÓ

AJUNTAMENT DE SANT VICENÇ DELS HORTS

AUTOR DEL PROJECTE
Jordi Torné Gu
Enginyer Civil
[redacted]

TITOL DEL PROJECTE
MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIÓ I MANTENIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS

ESCALES
A3 1/300
0 4.5 9

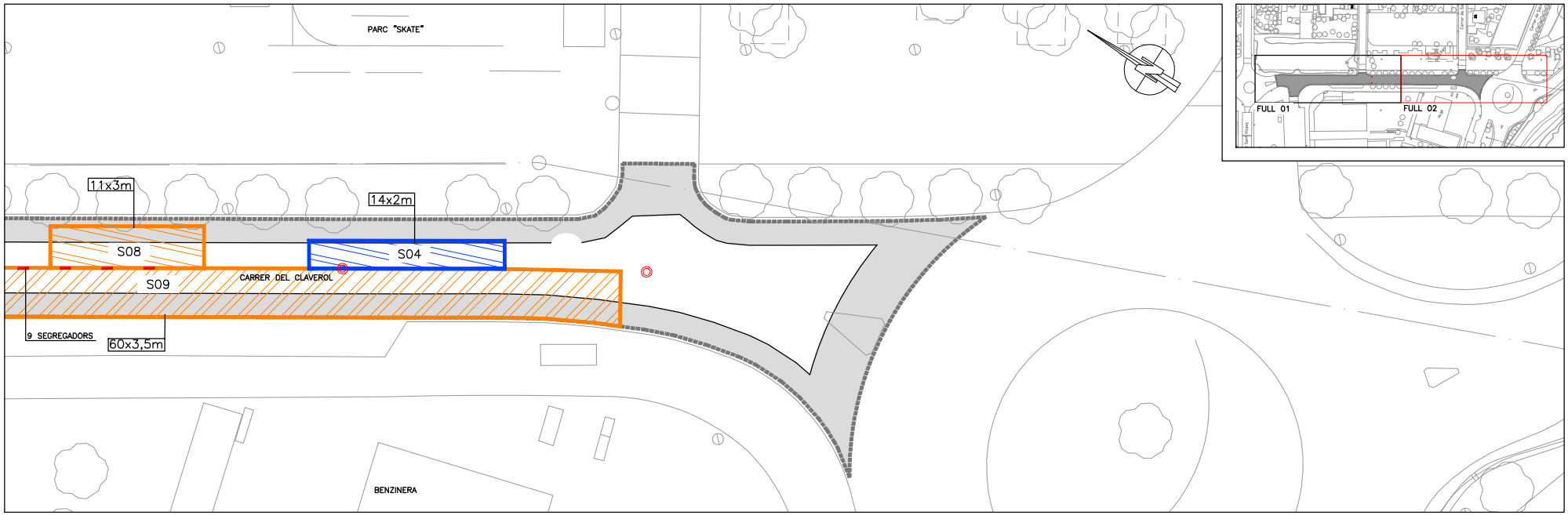
NOM DEL PLÀNOL:
CARRER DEL CLAVEROL
PLANTA

DATA: JUNY 2026

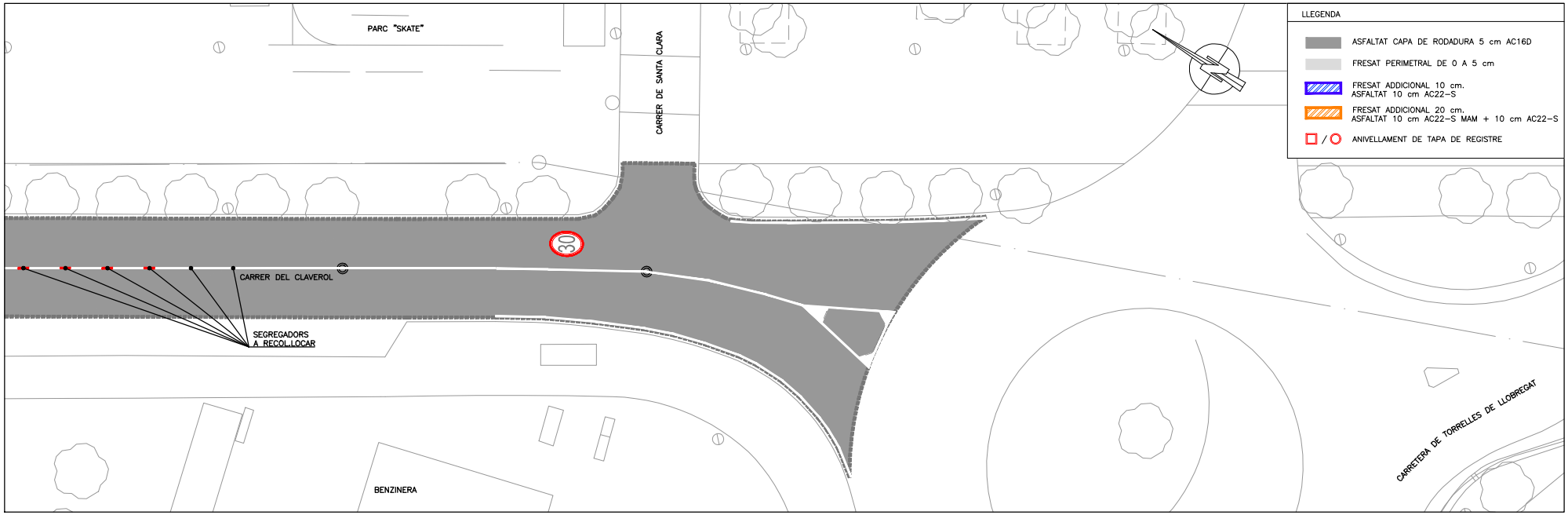
PLANOL NÚM. 2.1

NOM FITXER: 02-C01.dwg

FULL 1 DE 2



PLANTA DEMOLICIONS, ENDERROCS I NIVELLACIÓ



PLANTA PAVIMENTS I SENYALITZACIÓ

AJUNTAMENT DE SANT VICENÇ DELS HORTS

AUTOR DEL PROJECTE
Jordi Torné Guerrero
Enginyer Civil

TITOL DEL PROJECTE
MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIÓ I MANTENIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC
A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS

ESCALES
A3 1/300
0 4.5 9

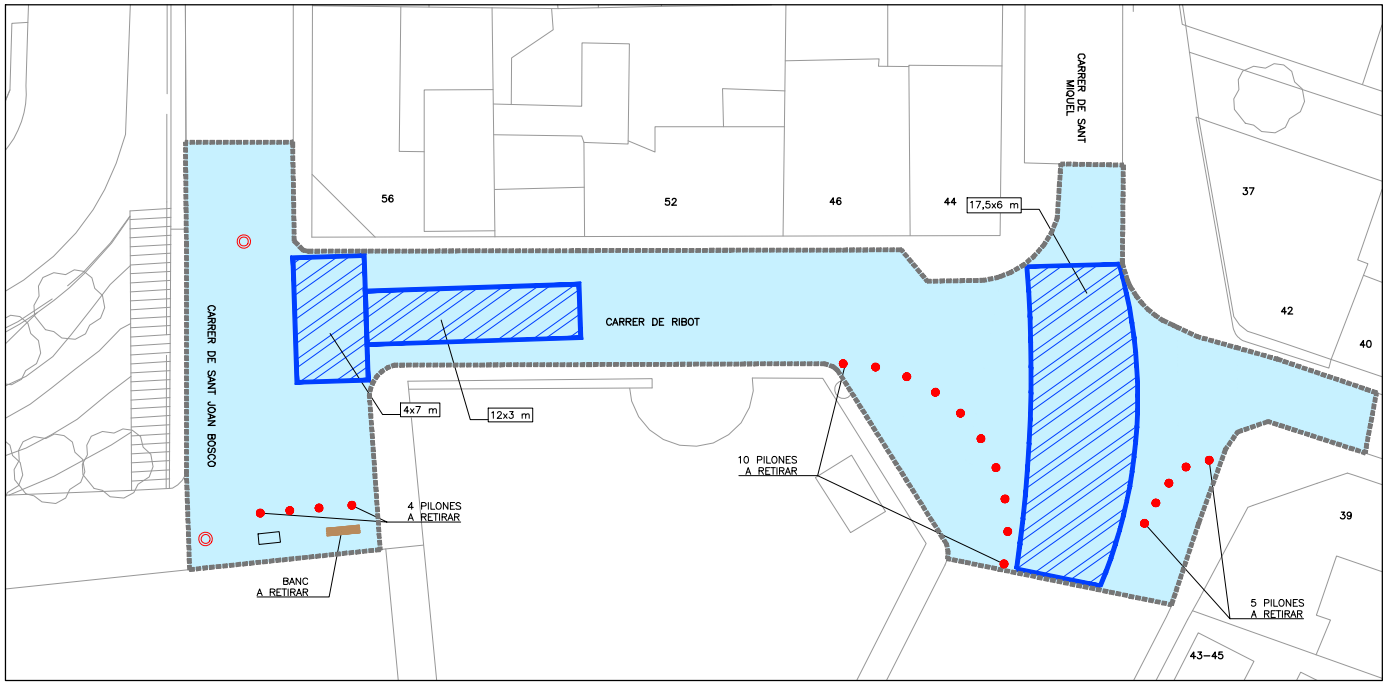
NOM DEL PLÀNOL:
CARRER DEL CLAVEROL
PLANTA

DATA:
JUNY 2026

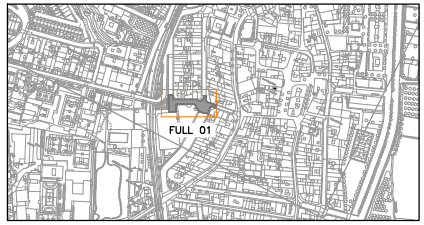
PLANOL NÚM.
2.1

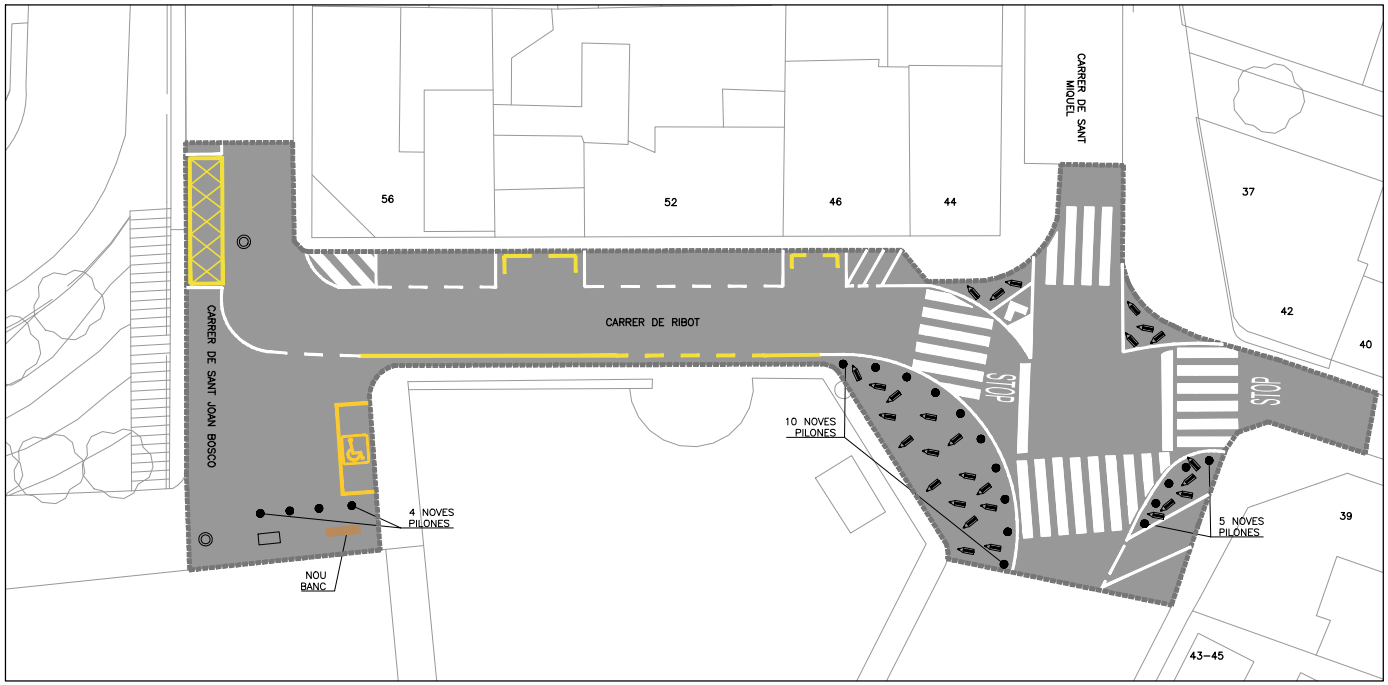
NOM FITXER:
02-C01.dwg

FULL 2 DE 2



PLANTA DEMOLICIONS, ENDERROCS I NIVELLACIÓ





PLANTA PAVIMENTS I SENYALITZACIÓ

LLEGENDA

- ASFALTAT CAPA DE RODADURA 5 cm AC16D
- FRESAT PERIMETRAL DE 0 A 5 cm
- FRESAT ADDICIONAL 10 cm. ASFALTAT 10 cm AC22-S
- FRESAT ADDICIONAL 20 cm. ASFALTAT 10 cm AC22-S MAM + 10 cm AC22-S
- FRESAT SUPERFICIAL 5cm
- ANIVELLAMENT DE TAPA DE REGISTRE
- PILONA
- BANC

AJUNTAMENT DE SANT VICENÇ DELS HORTS

AUTOR DEL [redacted]
Jordi Torr[redacted]
Enginyer Civ[redacted]

TITOL DEL PROJECTE

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIÓ I MANTENIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS

ESCALES
A3 1/300
0 4.5 9

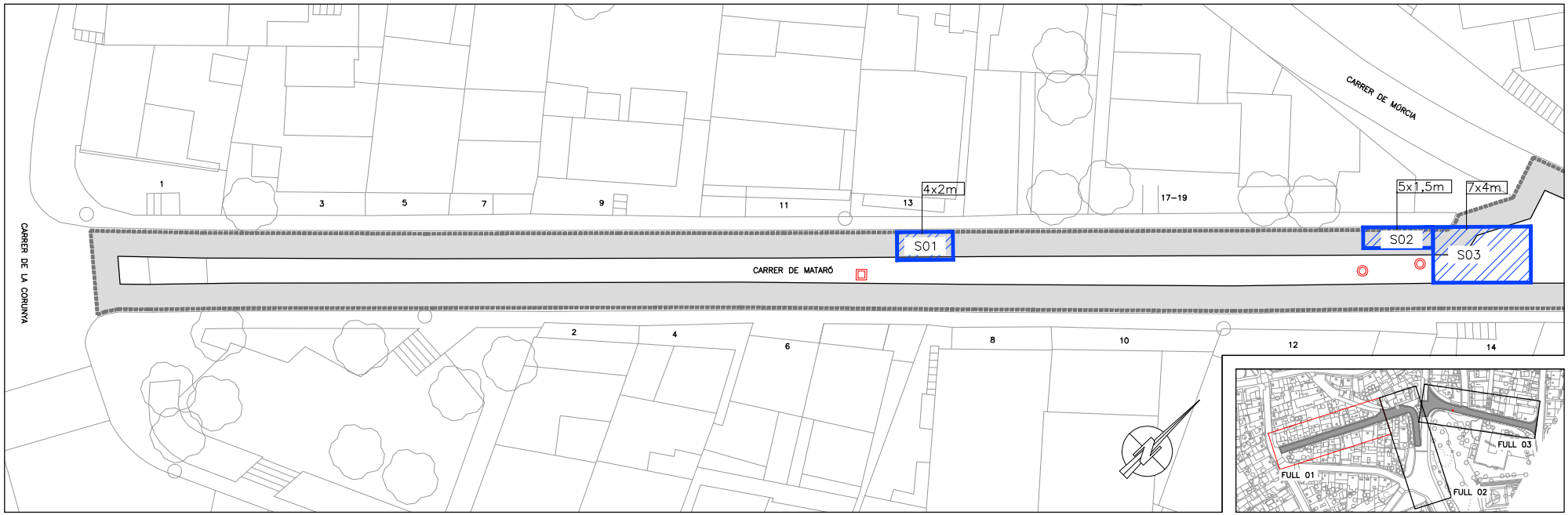
NOM DEL PLÀNOL:
CARRER DE RIBOT
PLANTA

DATA: JUNY 2026

PLANOL NÚM. 2.2

NOM FITXER: 02-C02.dwg

FULL 1 DE 1



PLANTA PAVIMENTS I SENYALITZACIÓ

AJUNTAMENT DE SANT VICENÇ DELS HORTS

AUTOR DEL [redacted]
Jordi Torró
Enginyer Ci

TITOL DEL PROJECTE

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIÓ I MANTENIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC
A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS

ESCALES
A3 1/300
0 4.5 9

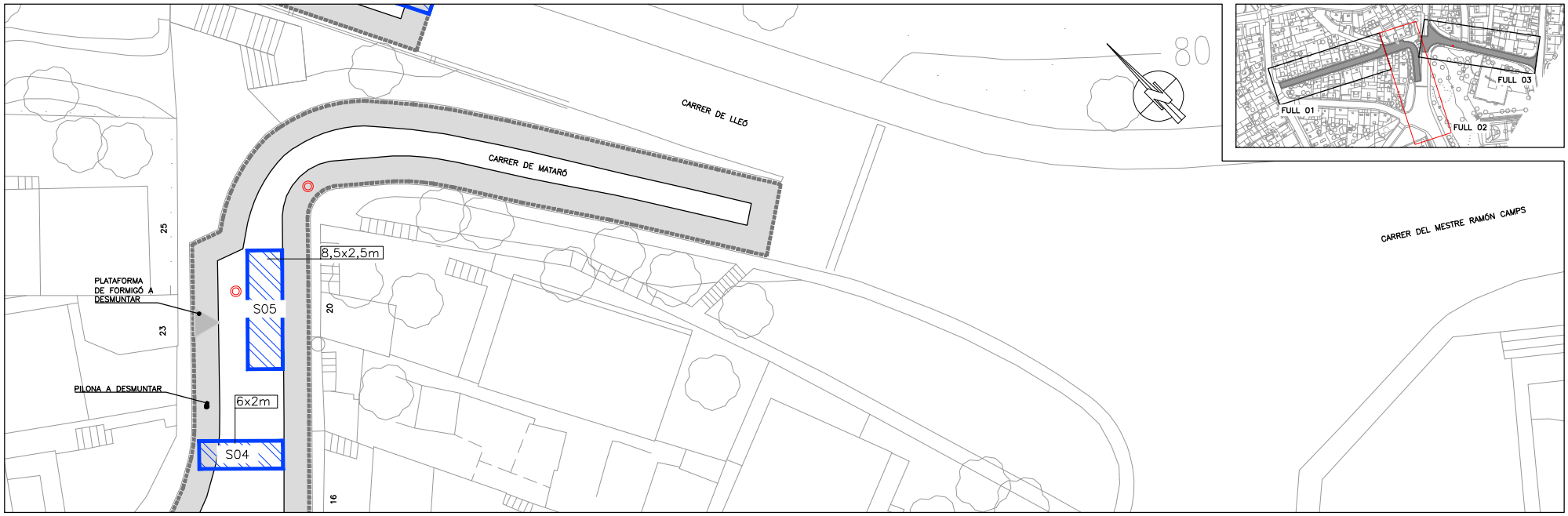
NOM DEL PLÀNOL:
CARRER DE MATARÓ
PLANTA

DATA:
JUNY 2026

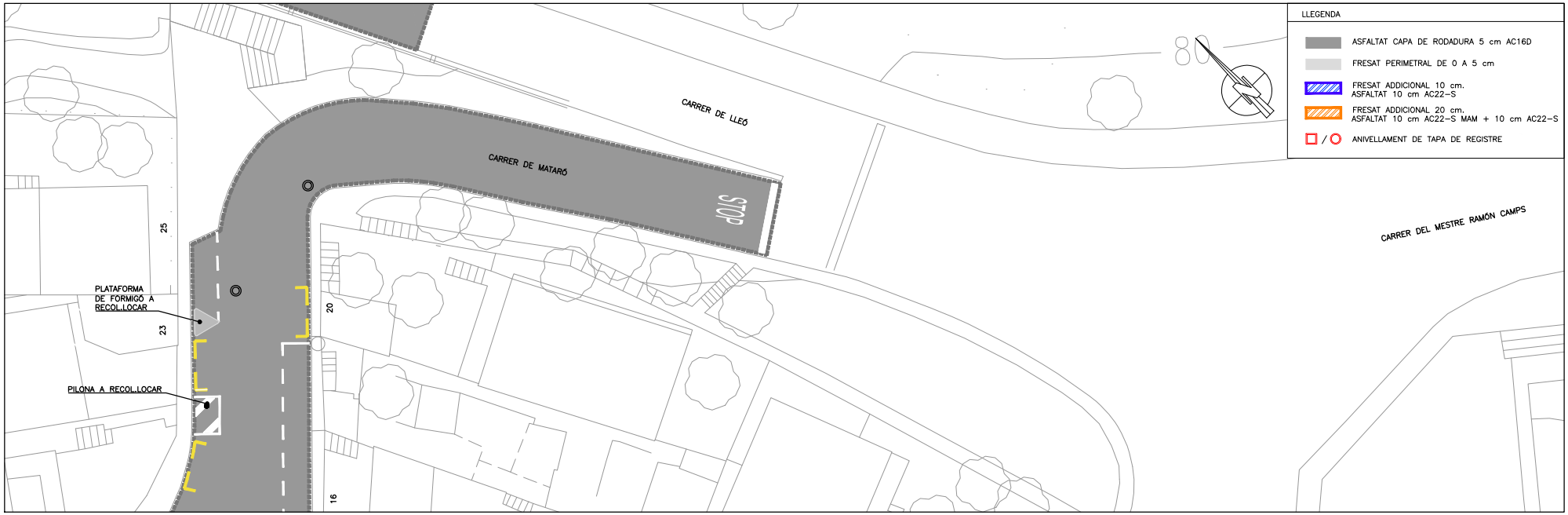
PLANOL NÚM.
2.3

NOM FITXER:
02-C03.dwg

FULL 1 DE 3



PLANTA DEMOLICIONS, ENDERROCS I NIVELLACIÓ



PLANTA PAVIMENTS I SENYALITZACIÓ

AJUNTAMENT DE SANT VICENÇ DELS HORTS

AUTOR DEL PROJECTE: [redacted]
Jordi Torné Guasch
Enginyer Civil

TITOL DEL PROJECTE
MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIÓ I MANTENIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS

ESCALES
A3 1/300
0 4.5 9

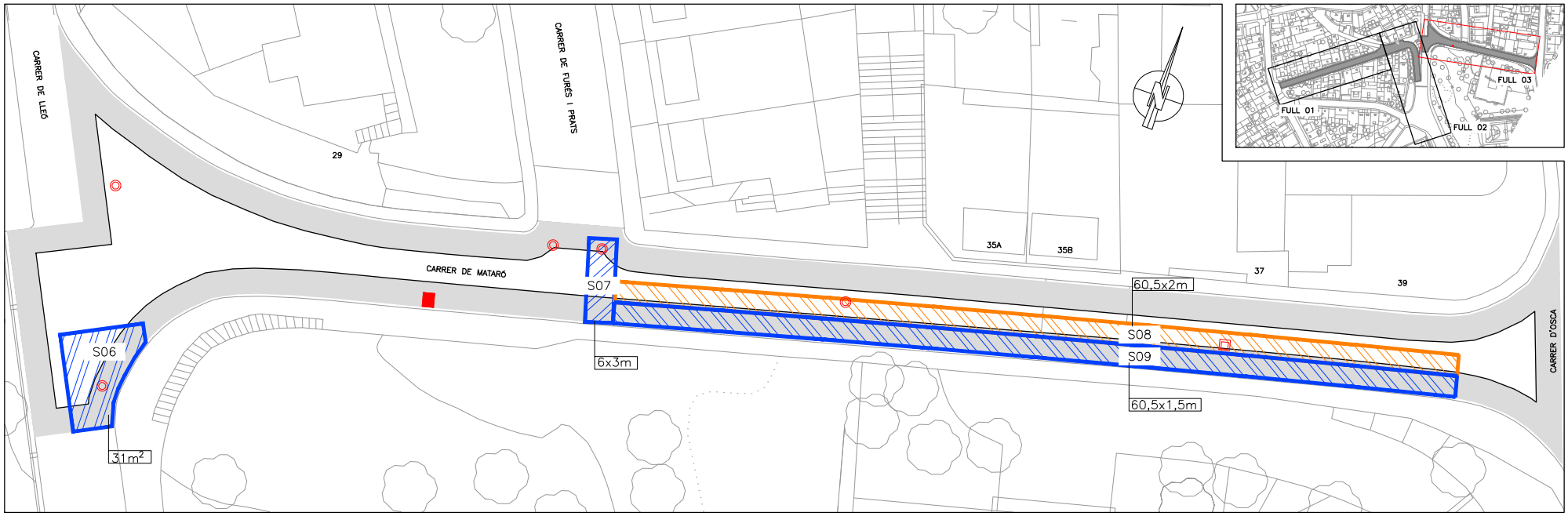
NOM DEL PLÀNOL:
CARRER DE MATARÓ
PLANTA

DATA: JUNY 2026

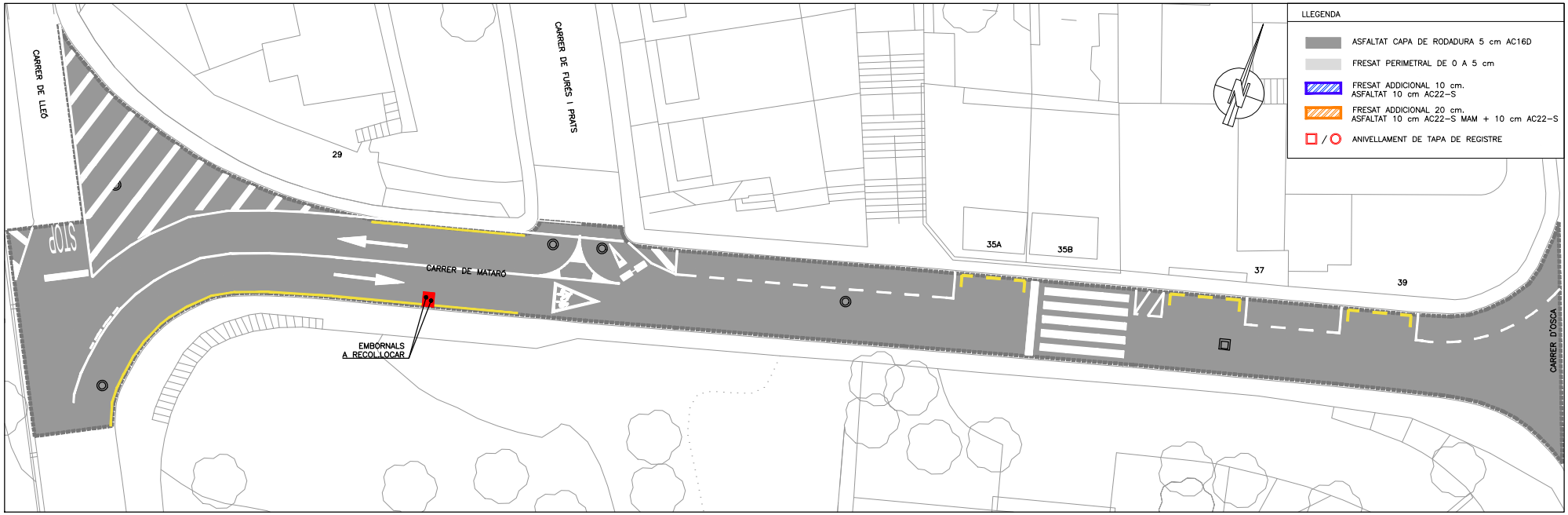
PLANOL NÚM. 2.3

NOM FITXER: 02-C11.dwg

FULL 2 DE 3



PLANTA DEMOLICIONS, ENDERROCS I NIVELLACIÓ



PLANTA PAVIMENTS I SENYALITZACIÓ

AJUNTAMENT DE SANT VICENÇ DELS HORTS

AUTOR DEL PR[redacted]

Jordi Torné Gur[redacted]
Enginyer Civil

TITOL DEL PROJECTE

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIÓ I MANTENIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC
A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS

ESCALES
A3 3
0 4.5 9

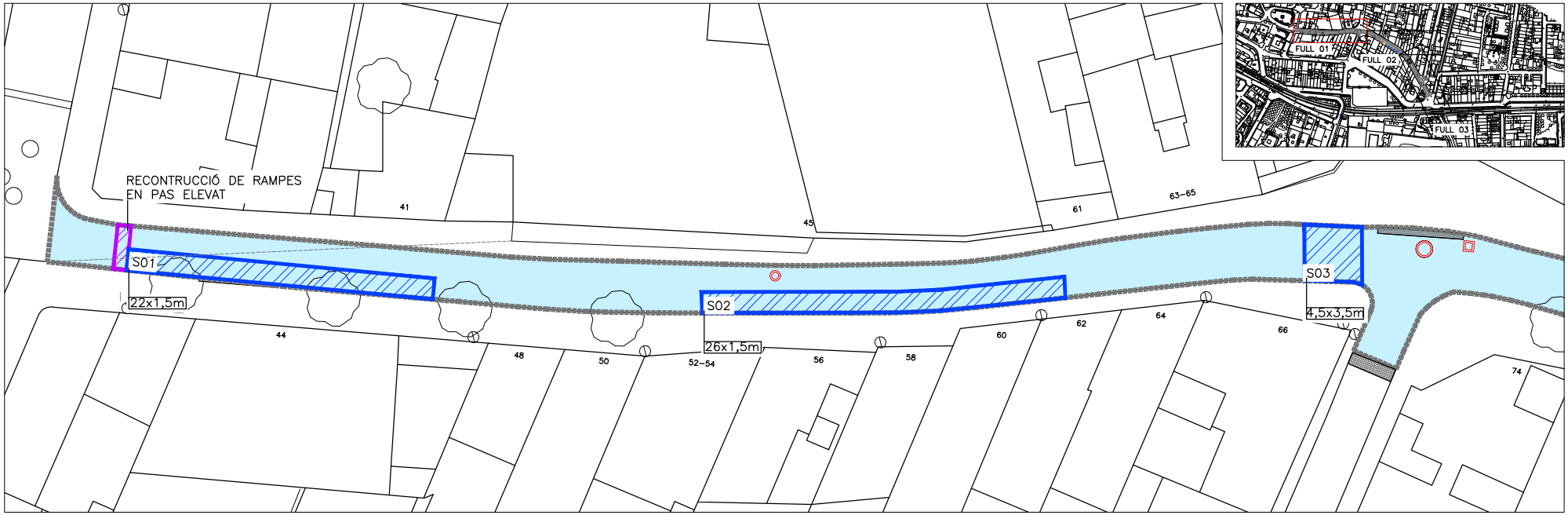
NOM DEL PLÀNOL:
CARRER DE MATARÓ
PLANTA

DATA:
JUNY 2026

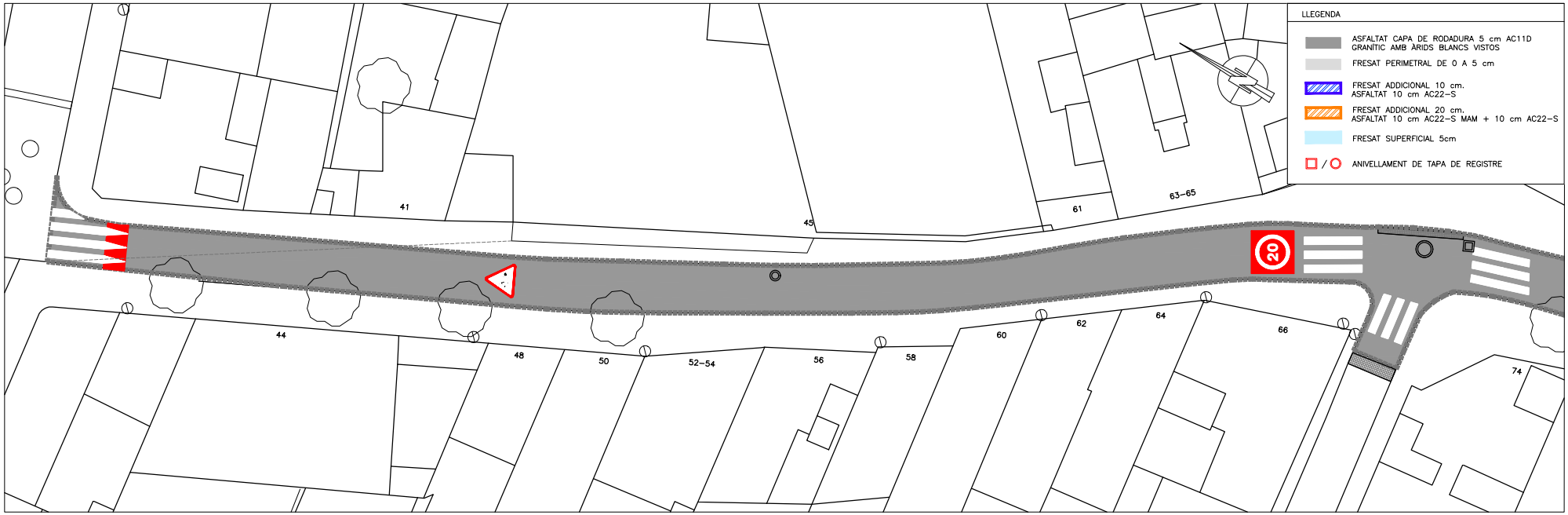
PLANOL NÚM.
2.3

NOM FITXER:
02-C11.dwg

FULL 3 DE 3



PLANTA DEMOLICIONS, ENDERROCS I NIVELLACIÓ



PLANTA PAVIMENTS I SENYALITZACIÓ

AJUNTAMENT DE SANT VICENÇ DELS HORTS

AUTOR DEL P

Jordi Torné Gu
Enginyer Civil

TITOL DEL PROJECTE

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIÓ I MANTENIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC
A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS

ESCALES
A3 1/300
0 4.5 9

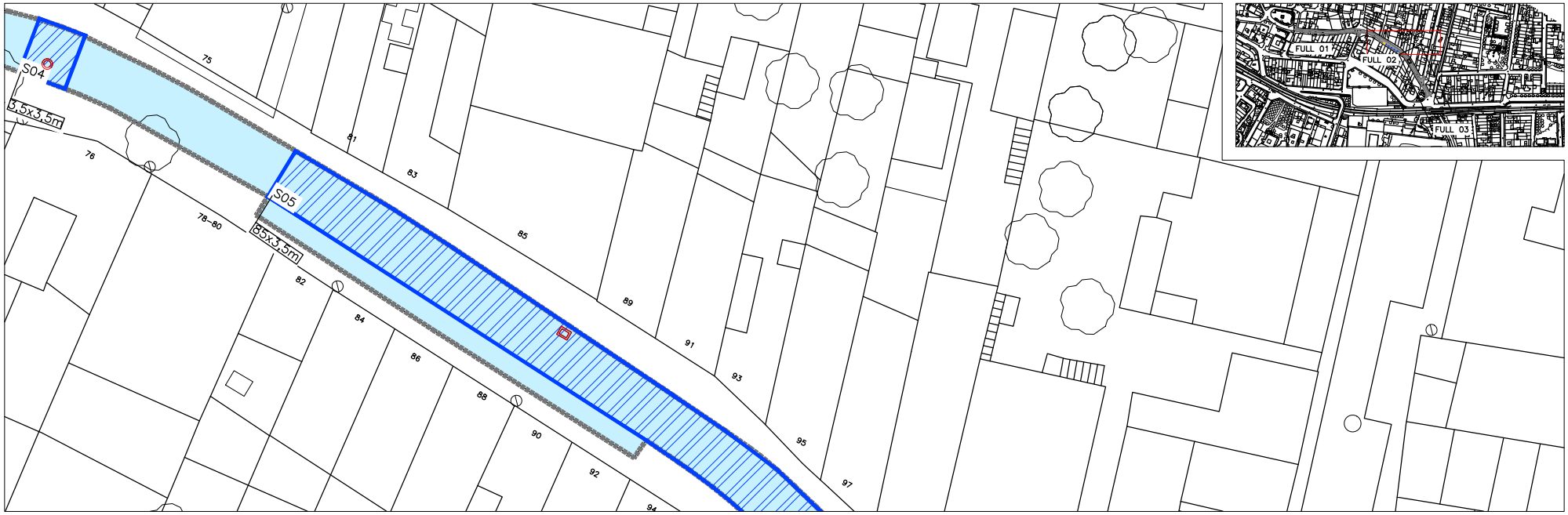
NOM DEL PLÀNOL:
CARRER DE RAFAEL CASANOVA
PLANTA

DATA: JUNY 2026

NOM FITXER: 02-C04.dwg

PLANOL NÚM. 2.4

FULL 1 DE 3



PLANTA DEMOLICIONS, ENDERROCS I NIVELLACIÓ

PLANTA PAVIMENTS I SENYALITZACIÓ

AJUNTAMENT DE SANT VICENÇ DELS HORTS

AUTOR DEL P[redacted]
Jordi Torné Gr
Enginyer Civil

TITOL DEL PROJECTE

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIÓ I MANTENIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS

ESCALES
A3 1/300
0 4.5 9

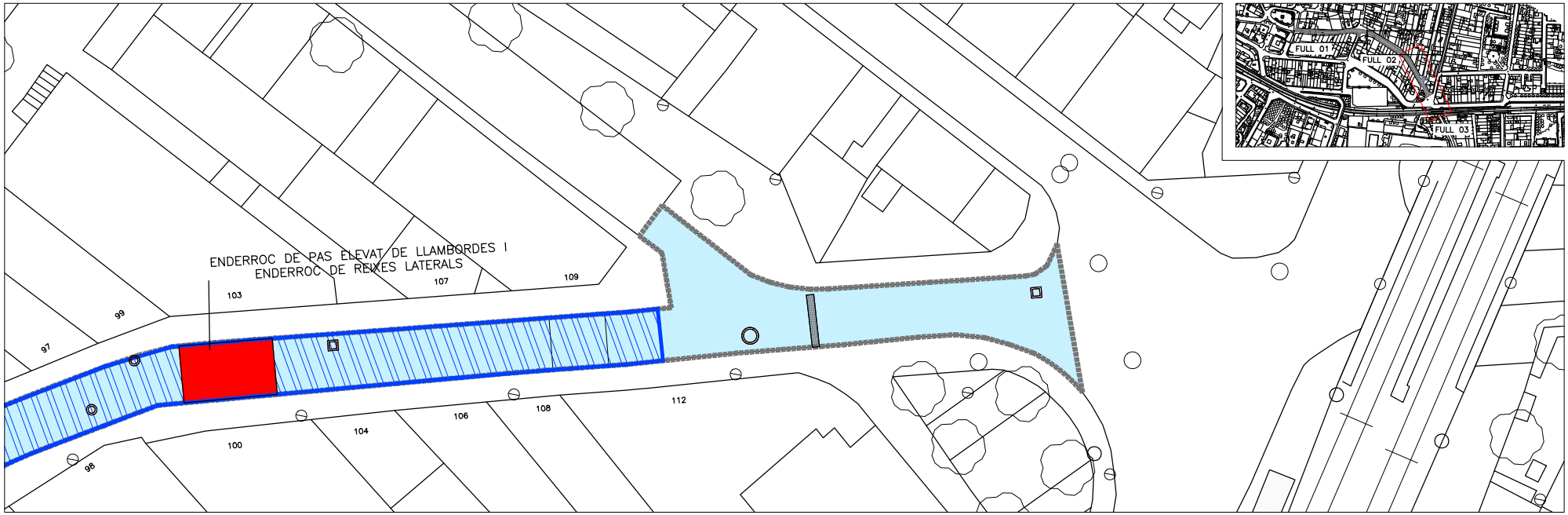
NOM DEL PLÀNOL:
CARRER DE RAFAEL CASANOVA
PLANTA

DATA: JUNY 2026

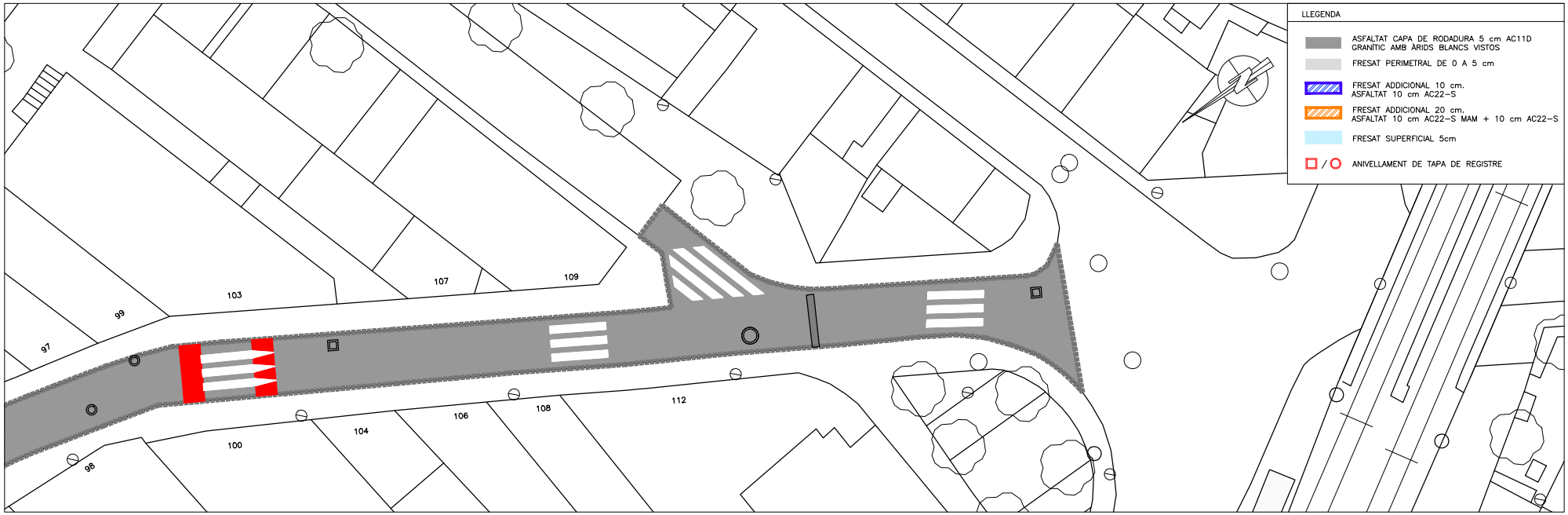
PLANOL NÚM. 2.4

NOM FITXER: 02-C04.dwg

FULL 2 DE 3



PLANTA DEMOLICIONS, ENDERROCS I NIVELLACIÓ



PLANTA PAVIMENTS I SENYALITZACIÓ

AJUNTAMENT DE SANT VICENÇ DELS HORTS

AUTOR DEL PROJECTE

Jordi Torr
Enginyer Civ
[redacted]

TITOL DEL PROJECTE

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIÓ I MANTENIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS

ESCALES
A3 1/300
0 4.5 9

NOM DEL PLÀNOL:
CARRER DE RAFAEL CASANOVA
PLANTA

DATA: JUNY 2026

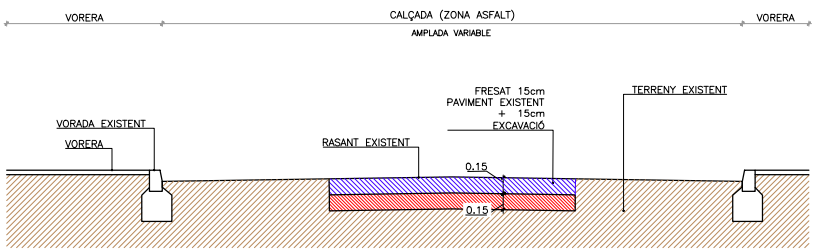
PLANOL NÚM. 2.4

NOM FITXER: 02-C04.dwg

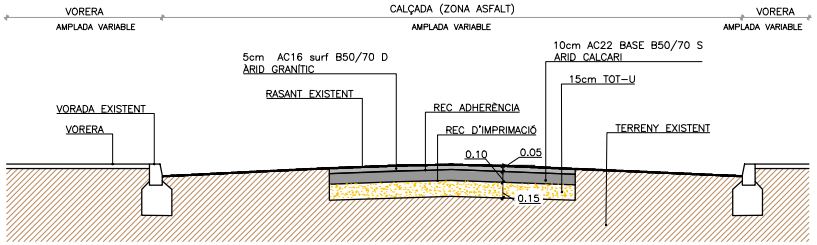
FULL 3 DE 3

DETALL TIPUS 1

DEMOLICIÓ

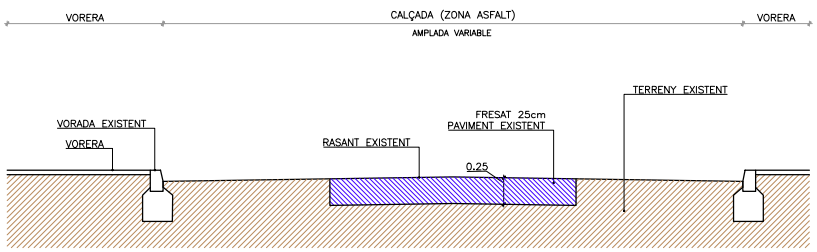


PAVIMENTACIÓ

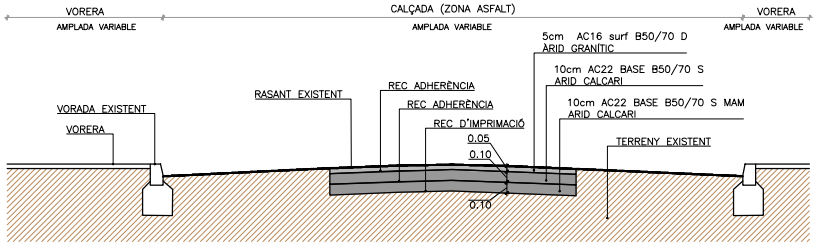


DETALL TIPUS 2

DEMOLICIÓ

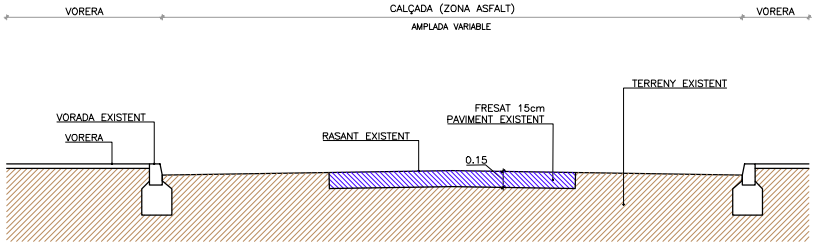


PAVIMENTACIÓ

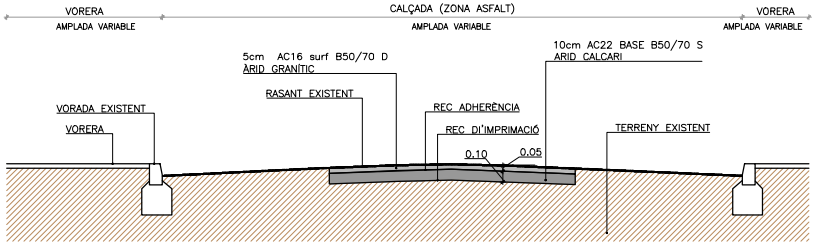


DETALL TIPUS 3

DEMOLICIÓ

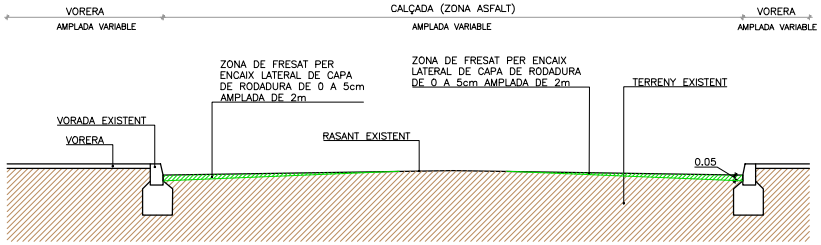


PAVIMENTACIÓ

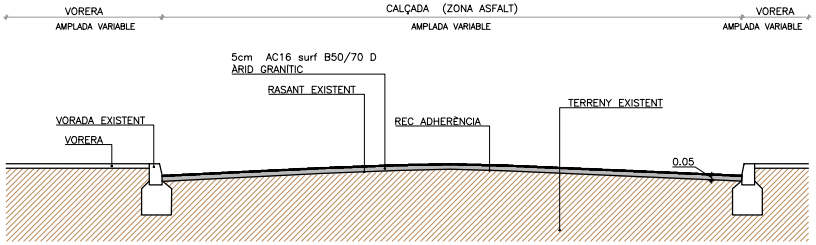


DETALL TIPUS 4

DEMOLICIÓ

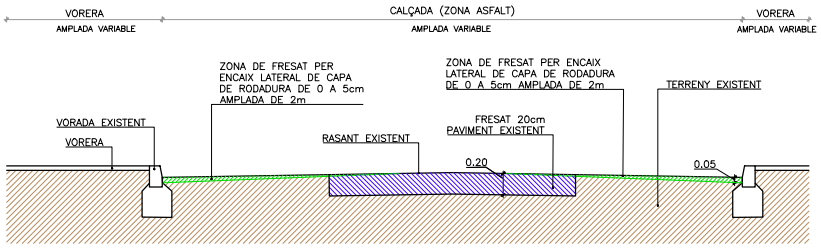


PAVIMENTACIÓ

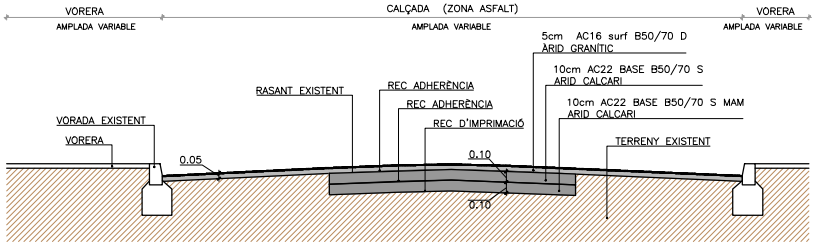


COMBINACIÓ DETALL TIPUS 2 i 4

DEMOLICIÓ

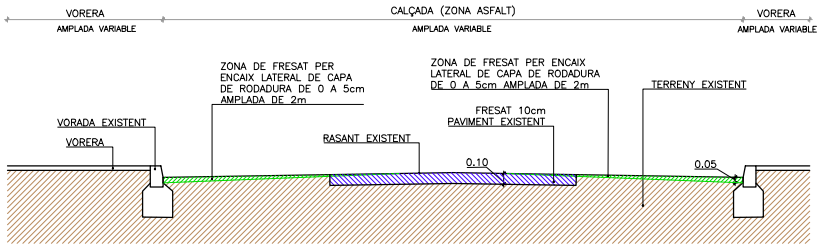


PAVIMENTACIÓ

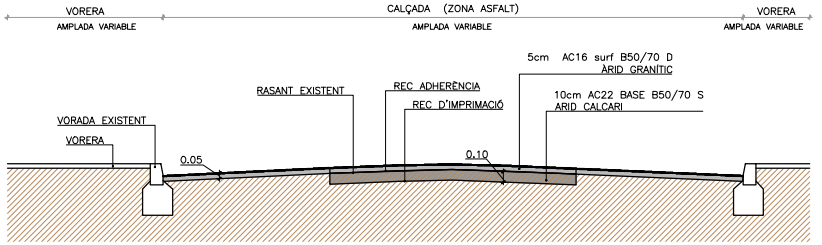


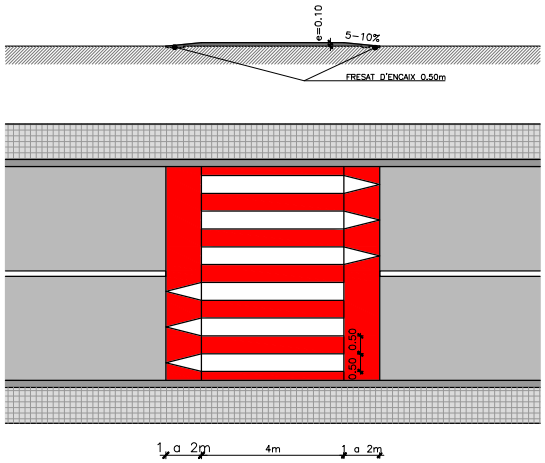
COMBINACIÓ DETALL TIPUS 3 i 4

DEMOLICIÓ

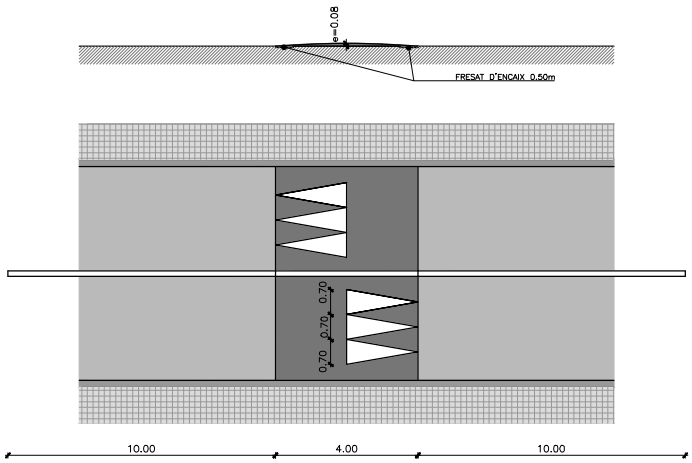


PAVIMENTACIÓ

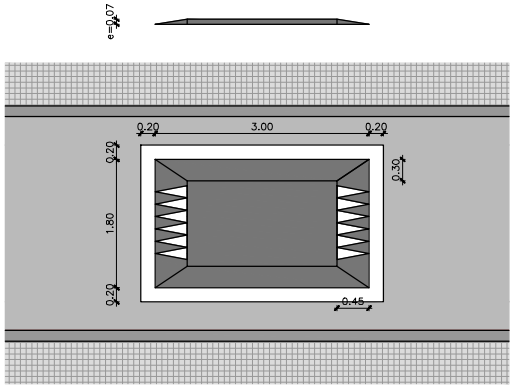




DETALL RAMPA PAS VIANANTS
ESCALA 1/150



DETALL ESQUENA D'ASE
ESCALA 1/150



DETALL COIXÍ BERLINÈS
ESCALA 1/150

AJUNTAMENT DE SANT VICENÇ DELS HORTS	AUTOR DEL [redacted] Jordi Torr[redacted] Enginyer Civil	TITOL DEL PROJECTE: MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIÓ I MANTENIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS	ESCALES A3 1/50 0 7.5 15	NOM DEL PLÀNOL: DETALLS	DATA: JUNY 2026	PLÀNOL NÚM. 3
					NOM FITXER: 03.dwg	FULL 2 DE 2

DOCUMENT NÚM. 3
PRESSUPOST

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	F21QQA0S	u	Desmuntatge d'elements de balissament de tipus pilones 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. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	44,22 €
P-2	F2RA6890	m3	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 asfàltics i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	8,66 €
P-3	FBA3SENY	u	Partida alçada d'abonament íntegre per la totalitat de la senyalització horitzontal del carrer, incloent la reposició de la totalitat de la senyalització definida als plànols 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. (QUATRE MIL EUROS)	4.000,00 €
P-4	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 (SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	66,37 €
P-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 (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	4,49 €
P-6	P2146-DJ4B	m2	Demolició de paviment de panots o llambordes, col·locats sobre base de formigó de 15 cm de gruix mig, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i suport manual amb compressor, i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (DEU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	10,16 €
P-7	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 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	0,56 €
P-8	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 (ZERO EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	0,23 €
P-9	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 (TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	3,52 €
P-10	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 (ONZE EUROS)	11,00 €
P-11	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 (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	15,55 €

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-12	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	1,73 €
P-13	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 (DEU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	10,52 €
P-14	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. (SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	6,41 €
P-15	P2RA-IQFJ	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	5,25 €
P-16	P2RA-IQFL	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	9,14 €
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 (NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	94,03 €
P-18	P9E1-DMTF	m2	Paviment de panot per a vorera gris o de color, de 20x20x4 cm de qualsevol tipus, incloent part proporcional de peces podotàctils de botonadura i direccionals associades a passos de vianants, i part proporcial de panot de 20x20x8 en zones de pas de vehicles, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (TRENTA EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	30,30 €
P-19	P9H5-E834	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 15/25(13/22) S MAM de mòdul alt, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada (SETANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	76,44 €
P-20	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 (SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	76,84 €
P-21	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 (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	84,44 €
P-22	P9H5-E84X	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Amb aportació d'àrids de color blanc dispersos que quedaran vistos. Paviment de les mateixes característiques que l'existent al carrer Barcelona del municipi de Sant Vicenç dels Horts. (CENT QUINZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	115,94 €
P-23	P9L1-E97Y	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-24	P9L1-E982	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (ZERO EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,78 €
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. (SET-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	735,17 €
P-26	PD731-UCXW	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315mm, 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 (SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	63,33 €
P-27	PQ19-8GBB	u	Banc de llistons de material 100% reciclat, de 1800 mm de llargària, 624mm d'amplaria i 784mm d'alçada, amb respatller, i estructura d'acer acabat martelé, col·locat amb fixacions mecàniques. (MIL CENT VUITANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	1.181,49 €
P-28	PQ43-HA7A	u	Pilona de fosa extraïble amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb anella inoxidable a la part superior, amb placa base de 200x200 mm, de forma cilíndrica de 900 mm d'alçària i 100 mm d'amplària, col·locada amb fixacions mecàniques (CENT VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	127,25 €
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. (CENT DEU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	110,05 €
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. (CINC MIL EUROS)	5.000,00 €
P-31	XOIMPR	pa	Partida alçada a justificar per esdeveniments sobrevinguts durant l'execució de les obres. (MIL EUROS)	1.000,00 €
P-32	XP000CQ	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres, segons indicacions de la direcció facultativa de l'obra (SIS-CENTS EUROS)	600,00 €
P-33	XPANOCT	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per al sobrecost d'executar els treballs de fressatge i pavimentació asfàltica a l'ambit de la Fase 1 (Carrer Claverol) en horari nocturn (TRES MIL EUROS)	3.000,00 €

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Sant Vicenç dels Horts, juny de 2026

[redacted]

Jordi Toré Quero
Enginyer Civil

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	F21QQA0S	u	Desmuntatge d'elements de balissament de tipus pilones 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.	**44,22**	€
			Altres conceptes	44,22000	€
P-2	F2RA6890	m3	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 asfàltics i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**8,66**	€
	B2RA6890	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat o centre de reciclatge de residus d'aglomerat	8,25000	€
			Altres conceptes	0,41000	€
P-3	FBA3SENY	u	Partida alçada d'abonament íntegre per la totalitat de la senyalització horitzontal del carrer, incloent la reposició de la totalitat de la senyalització definida als plànols 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.	**4.000,00**	€
			Sense descomposició	4.000,00000	€
P-4	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	**66,37**	€
	B0715000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	39,50000	€
			Altres conceptes	26,87000	€
P-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	**4,49**	€
			Altres conceptes	4,49000	€
P-6	P2146-DJ4B	m2	Demolició de paviment de panots o llambordes, col·locats sobre base de formigó de 15 cm de gruix mig, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i suport manual amb compressor, i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.	**10,16**	€
			Altres conceptes	10,16000	€
P-7	P214U-HBQ	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	**0,56**	€
			Altres conceptes	0,56000	€
P-8	P214U-HBQ	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	**0,23**	€
			Altres conceptes	0,23000	€
P-9	P214W-FEM	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	**3,52**	€
			Altres conceptes	3,52000	€
P-10	P21G5-54C	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	**11,00**	€
			Altres conceptes	11,00000	€
P-11	P221C-DYZ	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	**15,55**	€
			Altres conceptes	15,55000	€

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-12	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb compactació del 95% PM	**1,73**	€
			Altres conceptes	1,73000	€
P-13	P2255-DPG	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	**10,52**	€
			Altres conceptes	10,52000	€
P-14	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.	**6,41**	€
			Altres conceptes	6,41000	€
P-15	P2RA-IQFJ	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	**5,25**	€
	B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlad	5,00000	€
			Altres conceptes	0,25000	€
P-16	P2RA-IQFL	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	**9,14**	€
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlad	8,70000	€
			Altres conceptes	0,44000	€
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	**94,03**	€
	B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, con	84,70350	€
			Altres conceptes	9,32650	€
P-18	P9E1-DMTF	m2	Paviment de panot per a vorera gris o de color, de 20x20x4 cm de qualsevol tipus, incloent part proporcional de peces podotàctils de botonadura i direccionals associades a passos de vianants, i part proporcial de panot de 20x20x8 en zones de pas de vehicles, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	**30,30**	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01620	€
	B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	7,82340	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,44414	€
			Altres conceptes	22,01626	€
P-19	P9H5-E834	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 15/25(13/22) S MAM de mòdul alt, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada	**76,44**	€
	B9H1-0HSH	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 15/25(13/22) S MAM de mò	68,68000	€
			Altres conceptes	7,76000	€
P-20	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	**76,84**	€
	B9H1-0HW3	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic d	69,06000	€
			Altres conceptes	7,78000	€
P-21	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	**84,44**	€
	B9H1-0HTR	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic	76,30000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	8,14000	€
P-22	P9H5-E84X	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Amb aportació d'àrids de color blanc dispersos que quedaran vistos. Paviment de les mateixes caracteristiques que l'existent al carrer Barcelona del municipi de Sant Vicenç dels Horts.	**115,94**	€
	B9H1-0HTX	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb b	106,30000	€
			Altres conceptes	9,64000	€
P-23	P9L1-E97Y	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	**0,54**	€
	B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència ti	0,33000	€
			Altres conceptes	0,21000	€
P-24	P9L1-E982	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2	**0,78**	€
	B057-06IH	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tip	0,52500	€
			Altres conceptes	0,25500	€
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.	**735,17**	€
			Altres conceptes	735,17000	€
P-26	PD731-JCX	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315mm, 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	**63,33**	€
	B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, con	9,68040	€
	BD76-2AA9	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàme	20,67540	€
			Altres conceptes	32,97420	€
P-27	PQ19-8GBB	u	Banc de llistons de material 100% reciclat, de 1800 mm de llargària, 624mm d'amplaria i 784mm d'alçada, amb respatller, i estructura d'acer acabat martelé, col·locat amb fixacions mecàniques.	**1.181,49**	€
	BQ18-20J8	u	Banc de llistons reciclats, estructura acer, longitud 1800mm	1.098,33000	€
			Altres conceptes	83,16000	€
P-28	PQ43-HA7A	u	Pilona de fosa extraïble amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb anella inoxidable a la part superior, amb placa base de 200x200 mm, de forma cilíndrica de 900 mm d'alçària i 100 mm d'amplària, col·locada amb fixacions mecàniques	**127,25**	€
	BQ42-H5ZU	u	Pilona de fosa extraïble amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb pl	94,29000	€
			Altres conceptes	32,96000	€
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.	**110,05**	€
	BQ46-HY80	u	Pilona de component polimèric de 100 mm de diàmetre, 1000 mm d'alçària total i 865	84,05000	€

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B079-06TC	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	4,72000	€
			Altres conceptes	21,28000	€
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.	**5.000,00**	€
			Sense descomposició	5.000,00000	€
P-31	XOIMPR	pa	Partida alçada a justificar per esdeveniments sobrevinguts durant l'execució de les obres.	**1.000,00**	€
			Sense descomposició	1.000,00000	€
P-32	XP000CQ	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres, segons indicacions de la direcció facultativa de l'obra	**600,00**	€
			Sense descomposició	600,00000	€
P-33	XPANOCT	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per al sobrecost d'executar els treballs de fressatge i pavimentació asfàltica a l'ambit de la Fase 1 (Carrer Clavero!) en horari nocturn	**3.000,00**	€
			Sense descomposició	3.000,00000	€

Sant Vicenç dels Horts, juny de 2026

[redacted]

Jordi Toré Quero
Enginyer Civil

AMIDAMENTS

Obra 01 MANTENIMENT ASFALT
Capitol 01 CLAVEROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21QQA0S u Desmuntatge d'elements de balissament de tipus pilones 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	SEGREGADORS DE CARRIL		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

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		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

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			670,680		2,500	1.676,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.676,700

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			55,500		10,000	555,000	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02			20,000	3,000	10,000	600,000	C#*D#*E#*F#
3	SANEIG 03			11,000	1,500	10,000	165,000	C#*D#*E#*F#
4	SANEIG 04			14,000	2,000	10,000	280,000	C#*D#*E#*F#
5	SANEIG 05			73,000	3,500	20,000	5.110,000	C#*D#*E#*F#
6	SANEIG 06			58,500		20,000	1.170,000	C#*D#*E#*F#
7	SANEIG 07			11,000	2,000	20,000	440,000	C#*D#*E#*F#
8	SANEIG 08			11,000	3,000	20,000	660,000	C#*D#*E#*F#
9	SANEIG 09			60,000	3,500	20,000	4.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13.180,000

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			55,500			55,500	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02			20,000	3,000		60,000	C#*D#*E#*F#
3	SANEIG 03			11,000	1,500		16,500	C#*D#*E#*F#
4	SANEIG 04			14,000	2,000		28,000	C#*D#*E#*F#
5	SANEIG 05			73,000	3,500		255,500	C#*D#*E#*F#

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS
FASE 1 - CARRER CLAVEROL

AMIDAMENTS

6	SANEIG 06		58,500			58,500	C#*D#*E#*F#
7	SANEIG 07		11,000	2,000		22,000	C#*D#*E#*F#
8	SANEIG 08		11,000	3,000		33,000	C#*D#*E#*F#
9	SANEIG 09		60,000	3,500		210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 739,000

6 P9H5-E834 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 15/25(13/22) S MAM de mòdul alt, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 05		2,400	73,000	3,500	0,100	61,320	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 06		2,400	58,500		0,100	14,040	C#*D#*E#*F#
3	SANEIG 07		2,400	11,000	2,000	0,100	5,280	C#*D#*E#*F#
4	SANEIG 08		2,400	11,000	3,000	0,100	7,920	C#*D#*E#*F#
5	SANEIG 09		2,400	60,000	3,500	0,100	50,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 138,960

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	55,500		0,100	13,320	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02		2,400	20,000	3,000	0,100	14,400	C#*D#*E#*F#
3	SANEIG 03		2,400	11,000	1,500	0,100	3,960	C#*D#*E#*F#
4	SANEIG 04		2,400	14,000	2,000	0,100	6,720	C#*D#*E#*F#
5	SANEIG 05		2,400	73,000	3,500	0,100	61,320	C#*D#*E#*F#
6	SANEIG 06		2,400	58,500		0,100	14,040	C#*D#*E#*F#
7	SANEIG 07		2,400	11,000	2,000	0,100	5,280	C#*D#*E#*F#
8	SANEIG 08		2,400	11,000	3,000	0,100	7,920	C#*D#*E#*F#
9	SANEIG 09		2,400	60,000	3,500	0,100	50,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 177,360

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			1.354,160			1.354,160	C#*D#*E#*F#
3	ENTRE CAPES							
4	SANEIG 05			73,000	3,500		255,500	C#*D#*E#*F#
5	SANEIG 06			58,500			58,500	C#*D#*E#*F#
6	SANEIG 07			11,000	2,000		22,000	C#*D#*E#*F#
7	SANEIG 08			11,000	3,000		33,000	C#*D#*E#*F#
8	SANEIG 09			60,000	3,500		210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.933,160

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	1.354,160		0,050	162,499	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 162,499

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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRESSAT LATERAL			1.676,700		0,010	16,767	C#*D#*E#*F#
2	FRESAT SANEJOS			13.180,000		0,010	131,800	C#*D#*E#*F#
4	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				44,570	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 193,137

11 F2RA6890 m3 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 asfàltics 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			1.676,700		0,010	16,767	C#*D#*E#*F#
2	FRESAT SANEJOS			13.180,000		0,010	131,800	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				44,570	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 193,137

12 F9536QIX u Reconstrucció de rampa de pas de vianants elevat, amb amplada necessària per aconseguir pendent d'entre 5% i 10%, longitud variable segons amplada del carrer, com a màxim 7,00m, amb capa de trànsit de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/40 D granític, incloent actuacions de fressat necessàries per a la preparació de la superfície i encaix de capa de rodadura. Inclòs càrrega, transport a abocador i canon d'abocament de residus generats. Tot segons plànols de detall, completament acabat.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

13 FBA3SENY u Partida alçada d'abonament íntegre per la totalitat de la senyalització horitzontal del carrer, incloent la reposició de la totalitat de la senyalització definida als plànols 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.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 XPANOCT pa Partida alçada d'abonament íntegre per al sobrecost d'executar els treballs de fressatge i pavimentació asfàltica a l'àmbit de la Fase 1 (Carrer Claverol) en horari nocturn

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

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			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.

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS
FASE 1 - CARRER CLAVEROL

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FASE 1		0,300				0,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,300

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 ASFALT
Capitol 01 CLAVEROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21QQA0S	u	Desmuntatge d'elements de balissament de tipus pilones 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 - 1)	44,22	9,000	397,98
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 - 4)	66,37	4,000	265,48
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 - 6)	0,23	1.676,700	385,64
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 - 5)	0,56	13.180,000	7.380,80
5	P9L1-E982	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 12)	0,78	739,000	576,42
6	P9H5-E834	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 15/25(13/22) S MAM de mòdul alt, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada (P - 8)	76,44	138,960	10.622,10
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 - 9)	76,84	177,360	13.628,34
8	P9L1-E97Y	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 11)	0,54	1.933,160	1.043,91
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 - 10)	84,44	162,499	13.721,42
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 - 7)	6,41	193,137	1.238,01
11	F2RA6890	m3	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 asfàltics i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 2)	8,66	193,137	1.672,57
12	F9536QIX	u	Reconstrucció de rampa de pas de vianants elevat, amb amplada necessària per aconseguir pendent d'entre 5% i 10%, longitud variable segons amplada del carrer, com a màxim 7,00m, amb capa de trànsit de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/40 D granític, incloent actuacions de fressat necessàries per a la preparació de la superficie i encaix de capa de rodadura. Inclòs càrrega, transport a abocador i canon d'abocament de residus generats. Tot segons plànols de detall, completament acabat. (P - 0)	600,00	2,000	1.200,00
13	FBA3SENY	u	Partida alçada d'abonament íntegre per la totalitat de la senyalització horitzontal del carrer, incloent la reposició de la totalitat de la senyalització definida als plànols 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. (P - 3)	4.000,00	1,000	4.000,00
14	XPANOCT	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per al sobrecost d'executar els treballs de fressatge i pavimentació asfàltica a l'àmbit de la Fase 1 (Carrer Claverol) en horari nocturn (P - 16)	3.000,00	1,000	3.000,00

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS
FASE 1 - CARRER CLAVEROL

PRESSUPOST

15	XOIMPR	pa	Partida alçada a justificar per esdeveniments sobrevinguts durant l'execució de les obres. (P - 14)	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 - 13)	5.000,00	0,300	1.500,00
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 - 15)	600,00	1,000	600,00
TOTAL	**Capítol**		**01.01**			**62.232,67**

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capitol			Import
Capitol	01.01	CLAVEROL	62.232,67
Obra	**01**	**MANTENIMENT ASFALT**	**62.232,67**
			62.232,67

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	MANTENIMENT ASFALT	62.232,67
			62.232,67

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A DIFERENTS
CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS
FASE 1 - CARRER CLAVEROL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	62.232,67
13 % Despeses generals SOBRE 62.232,67	8.090,25
6 % Benefici industrial SOBRE 62.232,67	3.733,96

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	74.056,88
21 % IVA SOBRE 74.056,88	15.551,94
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS	89.608,82

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a vuitanta-nou mil sis-cents vuit euros amb vuitanta-dos cèntims

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Enginyer Civil

AMIDAMENTS

Obra 01 MANTENIMENT ASFALT
Capitol 02 RIBOT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21QQA0S u

Desmuntatge d'elements de balissament de tipus pilones 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		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	Banc		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

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		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

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)			755,000		5,000	3.775,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.775,000

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			4,000	7,000	10,000	280,000	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02			12,000	3,000	10,000	360,000	C#*D#*E#*F#
3	SANEIG 03			17,500	6,000	10,000	1.050,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.690,000

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			4,000	7,000		28,000	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02			12,000	3,000		36,000	C#*D#*E#*F#
3	SANEIG 03			17,500	6,000		105,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 169,000

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

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS
FASE 2 - CARRER RIBOT

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 01		2,400	4,000	7,000	0,100	6,720	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02		2,400	12,000	3,000	0,100	8,640	C#*D#*E#*F#
3	SANEIG 03		2,400	17,500	6,000	0,100	25,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,560

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			755,000			755,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 755,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL SUPERFÍCIE		2,400	755,000		0,050	90,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,600

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			3.800,000		0,010	38,000	C#*D#*E#*F#
2	FRESAT SANEJOS			1.690,000		0,010	16,900	C#*D#*E#*F#
4	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				16,470	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 71,370

10 F2RA6890 m3

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 asfàltics 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			3.800,000		0,010	38,000	C#*D#*E#*F#
2	FRESAT SANEJOS			1.690,000		0,010	16,900	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				16,470	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 71,370

11 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	Pilones		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

12 PQ43-HA7A u

Pilona de fosa extraïble amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb anella inoxidable a la part superior, amb placa base de 200x200 mm, de forma cilíndrica de 900 mm d'alçària i 100 mm d'amplària, col·locada amb fixacions mecàniques

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

13 PQ19-8GBB u Banc de llistons de material 100% reciclat, de 1800 mm de llargària, 624mm d'amplaria i 784mm d'alçada, amb respatller, i estructura d'acer acabat martelé, col·locat amb fixacions mecàniques.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 FBA3SENY u Partida alçada d'abonament íntegre per la totalitat de la senyalització horitzontal del carrer, incloent la reposició de la totalitat de la senyalització definida als plànols 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.

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	FASE 2		0,150				0,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,150

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

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 ASFALT
Capitol 02 RIBOT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21QQA0S	u	Desmuntatge d'elements de balissament de tipus pilones 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 - 1)	44,22	20,000	884,40
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 - 4)	66,37	3,000	199,11
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 - 6)	0,23	3.775,000	868,25
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 - 5)	0,56	1.690,000	946,40
5	P9L1-E982	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 11)	0,78	169,000	131,82
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 - 8)	76,84	40,560	3.116,63
7	P9L1-E97Y	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 10)	0,54	755,000	407,70
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 - 9)	84,44	90,600	7.650,26
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 - 7)	6,41	71,370	457,48
10	F2RA6890	m3	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 asfàltics i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 2)	8,66	71,370	618,06
11	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 - 14)	110,05	15,000	1.650,75
12	PQ43-HA7A	u	Pilona de fosa extraïble amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb anella inoxidable a la part superior, amb placa base de 200x200 mm, de forma cilíndrica de 900 mm d'alçària i 100 mm d'amplària, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 13)	127,25	4,000	509,00
13	PQ19-8GBB	u	Banc de llistons de material 100% reciclat, de 1800 mm de llargària, 624mm d'amplaria i 784mm d'alçada, amb respatller, i estructura d'acer acabat martelé, col·locat amb fixacions mecàniques. (P - 12)	1.181,49	1,000	1.181,49
14	FBA3SENY	u	Partida alçada d'abonament integre per la totalitat de la senyalització horitzontal del carrer, incloent la reposició de la totalitat de la senyalització definida als plànols 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. (P - 3)	4.000,00	1,000	4.000,00
15	X00000SS	pa	Partida alçada d'abonament integre 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 - 15)	5.000,00	0,150	750,00

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS
FASE 2 - CARRER RIBOT

PRESSUPOST

16	XOIMPR	pa	Partida alçada a justificar per esdeveniments sobrevinguts durant l'execució de les obres. (P - 16)	1.000,00	1,000	1.000,00
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 - 17)	600,00	1,000	600,00
TOTAL	**Capitol**		**01.02**			**24.971,35**

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capitol			Import
Capitol	01.02	RIBOT	24.971,35
Obra	**01**	**MANTENIMENT ASFALT**	**24.971,35**
			24.971,35

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	MANTENIMENT ASFALT	24.971,35
			24.971,35

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A DIFERENTS
CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS
FASE 2 - CARRER RIBOT

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	24.971,35
13 % Despeses generals SOBRE 24.971,35	3.246,28
6 % Benefici industrial SOBRE 24.971,35	1.498,28

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	29.715,91

21 % IVA SOBRE 29.715,91	6.240,34
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS	35.956,25

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

trenta-cinc mil nou-cents cinquanta-sis euros amb vint-i-cinc cèntims

Sant Vicenç dels Horts, juny de 2026

[redacted]

Jordi Toré Quero
Enginyer Civil

AMIDAMENTS

Obra 01 MANTENIMENT ASFALT
Capitol 03 MATARÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21QQA0S u Desmuntatge d'elements de balissament de tipus pilones 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	PILONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLATAFORMA FORMIGÓ		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

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		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

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			1.090,550		2,500	2.726,375	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.726,375

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			4,000	2,000	10,000	80,000	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02			5,000	1,500	10,000	75,000	C#*D#*E#*F#
3	SANEIG 03			7,000	4,000	10,000	280,000	C#*D#*E#*F#
4	SANEIG 04			6,000	2,000	10,000	120,000	C#*D#*E#*F#
5	SANEIG 05			8,500	2,500	10,000	212,500	C#*D#*E#*F#
6	SANEIG 06			31,000		10,000	310,000	C#*D#*E#*F#
7	SANEIG 07			6,000	3,000	10,000	180,000	C#*D#*E#*F#
8	SANEIG 08			60,500	1,500	10,000	907,500	C#*D#*E#*F#
9	SANEIG 09			60,500	2,000	20,000	2.420,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.585,000

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			4,000	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02			5,000	1,500		7,500	C#*D#*E#*F#
3	SANEIG 03			7,000	4,000		28,000	C#*D#*E#*F#
4	SANEIG 04			6,000	2,000		12,000	C#*D#*E#*F#

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS
FASE 3 - CARRER MATARÓ

AMIDAMENTS

5	SANEIG 05	8,500	2,500		21,250	C#*D#*E#*F#
6	SANEIG 06	31,000			31,000	C#*D#*E#*F#
7	SANEIG 07	6,000	3,000		18,000	C#*D#*E#*F#
8	SANEIG 08	60,500	1,500		90,750	C#*D#*E#*F#
9	SANEIG 09	60,500	2,000		121,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 337,500

6 P9H5-E834 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 15/25(13/22) S MAM de mòdul alt, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEIG 09		2,400	60,500	2,000	0,100	29,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,040

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	4,000	2,000	0,100	1,920	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02		2,400	5,000	1,500	0,100	1,800	C#*D#*E#*F#
3	SANEIG 03		2,400	7,000	4,000	0,100	6,720	C#*D#*E#*F#
4	SANEIG 04		2,400	6,000	2,000	0,100	2,880	C#*D#*E#*F#
5	SANEIG 05		2,400	8,500	2,500	0,100	5,100	C#*D#*E#*F#
6	SANEIG 06		2,400	31,000		0,100	7,440	C#*D#*E#*F#
7	SANEIG 07		2,400	6,000	3,000	0,100	4,320	C#*D#*E#*F#
8	SANEIG 08		2,400	60,500	1,500	0,100	21,780	C#*D#*E#*F#
9	SANEIG 09		2,400	60,500	2,000	0,100	29,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 81,000

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			1.808,940			1.808,940	C#*D#*E#*F#
3	ENTRE CAPES							
4	SANEIG 09			60,500	2,000		121,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.929,940

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	1.808,940		0,050	217,073	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 217,073

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			2.726,375		0,010	27,264	C#*D#*E#*F#
2	FRESSAT SANEJOS			4.585,000		0,010	45,850	C#*D#*E#*F#
4	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				21,934	PERORIGEN(

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 95,048

11 F2RA6890 m3 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 asfàltics 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			2.726,375		0,010	27,264	C#*D#*E#*F#
2	FRESSAT SANEJOS			4.585,000		0,010	45,850	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				21,934	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 95,048

12 FBA3SENY u Partida alçada d'abonament íntegre per la totalitat de la senyalització horitzontal del carrer, incloent la reposició de la totalitat de la senyalització definida als plànols 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.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

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	FASE 3		0,250				0,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,250

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 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	LOT 1 (60%)		0,600				0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,600

PRESSUPOST

Obra 01 MANTENIMENT ASFALT
Capitol 03 MATARÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21QQA0S	u	Desmuntatge d'elements de balissament de tipus pilones 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 - 1)	44,22	2,000	88,44
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 - 4)	66,37	11,000	730,07
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 - 6)	0,23	2.726,375	627,07
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 - 5)	0,56	4.585,000	2.567,60
5	P9L1-E982	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 12)	0,78	337,500	263,25
6	P9H5-E834	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 15/25(13/22) S MAM de mòdul alt, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada (P - 8)	76,44	29,040	2.219,82
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 - 9)	76,84	81,000	6.224,04
8	P9L1-E97Y	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 11)	0,54	1.929,940	1.042,17
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 - 10)	84,44	217,073	18.329,64
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 - 7)	6,41	95,048	609,26
11	F2RA6890	m3	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 asfàltics i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 2)	8,66	95,048	823,12
12	FBA3SENY	u	Partida alçada d'abonament íntegre per la totalitat de la senyalització horitzontal del carrer, incloent la reposició de la totalitat de la senyalització definida als plànols 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. (P - 3)	4.000,00	1,000	4.000,00
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 - 13)	5.000,00	0,250	1.250,00
14	XOIMPR	pa	Partida alçada a justificar per esdeveniments sobrevinguts durant l'execució de les obres. (P - 14)	1.000,00	1,000	1.000,00
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 - 15)	600,00	0,600	360,00

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS
FASE 3 - CARRER MATARÓ

PRESSUPOST

TOTAL	**Capítol**	**01.03**	**40.134,48**

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capitol			Import
Capitol	01.03	MATARÓ	40.134,48
Obra	**01**	**MANTENIMENT ASFALT**	**40.134,48**
			40.134,48

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	MANTENIMENT ASFALT	40.134,48
			40.134,48

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS
FASE 3 - CARRER MATARÓ

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	40.134,48
13 % Despeses generals SOBRE 40.134,48	5.217,48
6 % Benefici industrial SOBRE 40.134,48	2.408,07

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	47.760,03

21 % IVA SOBRE 47.760,03	10.029,61
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS	57.789,64

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

cinquanta-set mil set-cents vuitanta-nou euros amb seixanta-quatre cèntims

Sant Vicenç dels Horts, juny de 2026

Jordi Toré Quero
Enginyer Civil

AMIDAMENTS

Obra 01 MANTENIMENT ASFALT
Capitol 04 RAFAEL CASANOVA

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		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 P2146-DJ4B m2

Demolició de paviment de panots o llambordes, col·locats sobre base de formigó de 15 cm de gruix mig, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i suport manual amb compressor, i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas elevat de llambordes			30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
2	Vorera escomesa clavegueram			2,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,000

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	Canals laterals pas elevat		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

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	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

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				3,000	0,800		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

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			6,000	0,800	2,000	9,600	C#*D#*E#*F#
2	Excavació sobreample pous		2,000	2,000	1,200	2,000	9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,200

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS
FASE 4 - CARRER DE RAFAEL CASANOVA

AMIDAMENTS

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			6,000	0,800		4,800	C#*D#*E#*F#
2	Excavació sobreample pous		2,000	2,000	1,200		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,600

8 PD731-UCXW m

Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315mm, 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				6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

9 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			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10 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			6,000	0,800	0,800	3,840	C#*D#*E#*F#
2			-3,140	6,000	0,150	0,150	-0,424	C#*D#*E#*F#
4	Rebliment base de paviment			6,000	0,800	0,150	0,720	C#*D#*E#*F#
6	Rebliments puntuals			3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,136

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			6,000	0,800	2,000	9,600	C#*D#*E#*F#
2	Excavació sobreample pous		2,000	2,000	1,200	2,000	9,600	C#*D#*E#*F#
4	Descomptem reblert de formigó			-6,000	0,800	0,800	-3,840	C#*D#*E#*F#
5	Descomtem pous		-3,140	0,600	0,600	2,000	-2,261	C#*D#*E#*F#
6			-3,140	0,600	0,600	2,000	-2,261	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,838

12 P9E1-DMTF m2

Paviment de panot per a vorera gris o de color, de 20x20x4 cm de qualsevol tipus, incloent part proporcional de peces podotàctils de botonadura i direccionals associades a passos de vianants, i part proporcial de panot de 20x20x8 en zones de pas de vehicles, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland

AMIDAMENTS

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

13 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	TOTAL SUPERFICIE			1.100,000		5,000	5.500,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		5,500,000	

14 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			22,000	1,500	10,000	330,000	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02			26,000	1,500	10,000	390,000	C#*D#*E#*F#
3	SANEIG 03			4,500	3,500	10,000	157,500	C#*D#*E#*F#
4	SANEIG 04			3,500	3,500	10,000	122,500	C#*D#*E#*F#
5	SANEIG 05			85,000	3,500	10,000	2.975,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		3.975,000	

15 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			22,000	1,500		33,000	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02			26,000	1,500		39,000	C#*D#*E#*F#
3	SANEIG 03			4,500	3,500		15,750	C#*D#*E#*F#
4	SANEIG 04			3,500	3,500		12,250	C#*D#*E#*F#
5	SANEIG 05			85,000	3,500		297,500	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		397,500	

16 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	22,000	1,500	0,100	7,920	C#*D#*E#*F#
2	SANEIG 02		2,400	26,000	1,500	0,100	9,360	C#*D#*E#*F#
3	SANEIG 03		2,400	4,500	3,500	0,100	3,780	C#*D#*E#*F#
4	SANEIG 04		2,400	3,500	3,500	0,100	2,940	C#*D#*E#*F#
5	SANEIG 05		2,400	85,000	3,500	0,100	71,400	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		95,400	

17 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 SUPERFICIE			1.100,000			1.100,000	C#*D#*E#*F#

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS
FASE 4 - CARRER DE RAFAEL CASANOVA

AMIDAMENTS

					TOTAL AMIDAMENT		1.100,000	

18 P9H5-E84X t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Amb aportació d'àrids de color blanc dispersos que quedaran vistos. Paviment de les mateixes caracteristiques que l'existent al carrer Barcelona del municipi de Sant Vicenç dels Horts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL SUPERFICIE		2,400	1.100,000		0,050	132,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		132,000	

19 F9536QIX u Reconstrucció de rampa de pas de vianants elevat, amb amplada necessària per aconseguir pendent d'entre 5% i 10%, longitud variable segons amplada del carrer, com a màxim 7,00m, amb capa de trànsit de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/40 D granític, incloent actuacions de fressat necessàries per a la preparació de la superficie i encaix de capa de rodadura. Inclòs càrrega, transport a abocador i canon d'abocament de residus generats. Tot segons plànols de detall, completament acabat.

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

20 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	ASFALT							
2	Fressat superficial			5.500,000		0,010	55,000	C#*D#*E#*F#
3	Fressat sanejos			3.975,000		0,010	39,750	C#*D#*E#*F#
4	Enderroc			2,400		0,010	0,024	C#*D#*E#*F#
6	FORMIGÓ							C#*D#*E#*F#
7	Panots + llambordes			34,000		0,200	6,800	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	TERRES							C#*D#*E#*F#
10	Excavació			19,200			19,200	C#*D#*E#*F#
11	Rebliment			-10,838			-10,838	C#*D#*E#*F#
13	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				32,981	
					TOTAL AMIDAMENT		142,917	

21 F2RA6890 m3 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 asfàltics 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	ASFALT							
2	Fressat superficial			5.500,000		0,010	55,000	C#*D#*E#*F#
3	Fressat sanejos			3.975,000		0,010	39,750	C#*D#*E#*F#
4	Enderroc			2,400		0,010	0,024	C#*D#*E#*F#
6	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				28,432	PERORIGEN(
					TOTAL AMIDAMENT		123,206	

22 P2RA-IQFL m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FORMIGÓ							
2	Panots + llambordes			34,000		0,200	6,800	C#*D#*E#*F#
4	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				2,040	PERORIGEN(
					TOTAL AMIDAMENT		**8,840**	

23 P2RA-IQFJ m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES							
2	Excavació			19,200			19,200	C#*D#*E#*F#
3	Rebliment			-10,838			-10,838	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	ESPONJAMENT (30%)	P	30,000				2,509	PERORIGEN(
					TOTAL AMIDAMENT		**10,871**	

24 FBA3SENY u Partida alçada d'abonament íntegre per la totalitat de la senyalització horitzontal del carrer, incloent la reposició de la totalitat de la senyalització definida als plànols 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.

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

25 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	FASE 4		0,200				0,200	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**0,200**	

26 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**	

27 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 ASFALT
Capitol 04 RAFAEL CASANOVA

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 - 3)	66,37	10,000	663,70
2	P2146-DJ4B	m2	Demolició de paviment de panots o llambordes, col·locats sobre base de formigó de 15 cm de gruix mig, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i suport manual amb compressor, i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (P - 5)	10,16	34,000	345,44
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 - 9)	11,00	12,000	132,00
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 - 8)	3,52	12,000	42,24
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 - 4)	4,49	2,400	10,78
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 - 10)	15,55	19,200	298,56
7	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb compactació del 95% PM (P - 11)	1,73	9,600	16,61
8	PD731-UCXW	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilé, diàmetre nominal DN 315mm, 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 - 23)	63,33	6,000	379,98
9	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 - 22)	735,17	2,000	1.470,34
10	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 - 16)	94,03	7,136	671,00
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 - 12)	10,52	10,838	114,02
12	P9E1-DMTF	m2	Paviment de panot per a vorera gris o de color, de 20x20x4 cm de qualsevol tipus, incloent part proporcional de peces podotàctils de botonadura i direccionals associades a passos de vianants, i part proporcial de panot de 20x20x8 en zones de pas de vehicles, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pórtland i beurada de ciment pórtland (P - 17)	30,30	4,000	121,20
13	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	5.500,000	1.265,00

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A
DIFERENTS CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS
FASE 4 - CARRER DE RAFAEL CASANOVA

PRESSUPOST

			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 - 7)			
14	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 - 6)	0,56	3.975,000	2.226,00
15	P9L1-E982	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 21)	0,78	397,500	310,05
16	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 - 18)	76,84	95,400	7.330,54
17	P9L1-E97Y	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 20)	0,54	1.100,000	594,00
18	P9H5-E84X	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Amb aportació d'àrids de color blanc dispersos que quedaran vistos. Paviment de les mateixes caracteristiques que l'existent al carrer Barcelona del municipi de Sant Vicenç dels Horts. (P - 19)	115,94	132,000	15.304,08
19	F9536QIX	u	Reconstrucció de rampa de pas de vianants elevat, amb amplada necessària per aconseguir pendent d'entre 5% i 10%, longitud variable segons amplada del carrer, com a màxim 7,00m, amb capa de trànsit de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/40 D granític, incloent actuacions de fressat necessàries per a la preparació de la superficie i encaix de capa de rodadura. Inclòs càrrega, transport a abocador i canon d'abocament de residus generats. Tot segons plànols de detall, completament acabat. (P - 0)	600,00	3,000	1.800,00
20	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 - 13)	6,41	142,917	916,10
21	F2RA6890	m3	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 asfàltics i fressats, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 1)	8,66	123,206	1.066,96
22	P2RA-IQFL	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 15)	9,14	8,840	80,80
23	P2RA-IQFJ	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 14)	5,25	10,871	57,07
24	FBA3SENY	u	Partida alçada d'abonament íntegre per la totalitat de la senyalització horitzontal del carrer, incloent la reposició de la totalitat de la senyalització definida als plànols 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. (P - 2)	4.000,00	1,000	4.000,00
25	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 - 24)	5.000,00	0,200	1.000,00
26	XOIMPR	pa	Partida alçada a justificar per esdeveniments sobrevinguts durant l'execució de les obres. (P - 25)	1.000,00	1,000	1.000,00
27	XP000CQ	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de les obres, segons indicacions de la direcció facultativa de l'obra (P - 26)	600,00	1,000	600,00

PRESSUPOST

TOTAL	**Capítol**	**01.04**	**41.816,47**

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capitol			Import
Capitol	01.04	RAFAEL CASANOVA	41.816,47
Obra	**01**	**MANTENIMENT ASFALT**	**41.816,47**
			41.816,47

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	MANTENIMENT ASFALT	41.816,47
			41.816,47

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIO I MANTENIMENT D´AGLOMERAT ASFÀLTIC A DIFERENTS
CARRERS DEL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DELS HORTS
FASE 4 - CARRER DE RAFAEL CASANOVA

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	41.816,47
13 % Despeses generals SOBRE 41.816,47	5.436,14
6 % Benefici industrial SOBRE 41.816,47	2.508,99

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE 49.761,60

21 % IVA SOBRE 49.761,60	10.449,94
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS	60.211,54

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

seixanta mil dos-cents onze euros amb cinquanta-quatre cèntims

Sant Vicenç dels Horts, juny de 2026

[redacted]

Jordi Toré Quero
Enginyer Civil