

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2025000056
Codi Segur de Verificació: e347d7e2-1f93-46fb-b551-a8d04255fc16 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170669_2025_4613335 Data d'impressió: 09/04/2025 12:53:34 Pàgina 1 de 36		SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 05/04/2025 12:39



MEMÒRIA VALORADA DE REFORÇ I REPOSICIÓ D'UN TRAM DEL FERM DEL CARRER JOAN MATAS ENTRE ELS CARRERS CREU DE LA MÀ I JOSEP ROCA I BROS

AJUNTAMENT DE FIGUERES
ÀREA DE SERVEIS URBANS
Març del 2025



INDEX

I. MEMÒRIA

- 1 Introducció**
- 2 Objecte del projecte**
- 3 Descripció de l'àmbit d'actuació, Memòria descriptiva**
- 4. Promotor de les obres**
- 5. Autors del projecte**
- 6. Descripció de les obres. Memòria constructiva**
- 7. Disponibilitat dels terrenys i coordinació amb altres organismes**
- 8. Seguretat i Salut**
- 9. Gestió de residus**
- 10. Normativa aplicable**
- 11. Pressupost**
- 12. Termini d'execució i termini de garantia**
- 13. Sistema d'adjudicació de l'obra. Classificació del contractista**

II. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT LABORAL

III. PRESSUPOST

IV. PLANOLS



1. MEMÒRIA

1.1 Introducció

La redacció de la present Memòria Valorada té per objecte l'actuació d'arranjament i reposició del paviment malmès en el carrer Joan Matas, en el tram comprès entre els carrer Creu de la Mà i Josep Roca i Bros, el qual presenta en aquest tram unes deficiències estructurals que posen en perill les condicions de seguretat de la circulació de vehicles i vianants.

1.2 Objecte del projecte

La present memòria valorada té per objecte descriure les obres necessàries per procedir a l'arranjament del paviment i les subbases existents, les quals es troben en molt mal estat posant en perill la circulació dels vehicles, valorar el cost d'execució de les mateixes i servir de document per poder procedir a l'aprovació de les mateixes i poder licitar l'obra.

1.3 Descripció de l'àmbit d'actuació, Memòria descriptiva

El tram del carrer Joan Matas a on es procedirà a l'arranjament es el comprès entre els carrer Creu de la Mà i el carrer Josep Roca i Bros.



1.3 Estat actual

El paviment existent en aquest tram de carrer està format per una subbase granular, i un paviment d'aglomerat asfàltic en calent de uns 6 cm. de gruix. El mateix presenta tota una serie de deformació en la subbase i una fisuració del paviment asfàltic de rodadura, tal com es pot observar en les fotografies adjuntes. Es troba en un procés de degradació i deteriorament molt avançat, amb deformacions longitudinals i transversals, fatiga de la capa de rodament entre d'altres patologies pròpies de ferms de carreteres.

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2025000056
Codi Segur de Verificació: e347d7e2-1f93-46fb-b551-a8d04255fc16 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170669_2025_4613335 Data d'impressió: 09/04/2025 12:53:34 Pàgina 4 de 36	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 05/04/2025 12:39	



4. Promotor de les obres

El promotor de les obres es l'Ajuntament de Figueres, amb domicili fiscal a la Plaça de l'Ajuntament, 12, 17600 – Figueres (Girona) i NIF: P1707200J

5. Autors del projecte

El present projecte ha estat redactat per l'equip tècnic de l'Àrea de Serveis Urbans i Sostenibilitat de l'Ajuntament de de Figueres

6. Descripció de les obres. Memòria constructiva

Les obres d'arranjament del tram de carrer consistiran en:

- Enderroc i moviment de terres: Es preveu realitzar l'extracció del ferm asfàltic existent mitjançant mitjans mecànics amb càrrega i transport a l'abocador. Es procedirà a l'excavació de la subbase granular existent, la qual es té conexeiment que està formada per material granular i arcilla, fins una profunditat estimada de 60 cm. com a màxim (en funció de l'estat i dels diferents àrids que la formen) amb mitjans mecànics amb càrrega i transport a l'abocador.
- Tal com s'ha comentat, la profunditat de l'excavació dependrà de l'estat en que es trobi la mateixa i es determinarà en el moment de .
- Un cop finalitzada l'excavació es procedirà a la formació d'una subbase amb aportació de material granular per a replé, amb tongades de 25 cm. i compactació del 98% del PM, fins a 25 cm. de la cota d'acabat. Posteriorment, es procedirà a la formació d'una base amb formigó tipus HA-25, de 18 cm. de gruix, armat amb un mallazo de 20x20 amb barres de 8 mm. amb acabat reglejat.
- Es procedirà a la pavimentació amb una capa d'aglomerat asfàltic en calent, tipus AC11, prèvia aplicació del reg d'imprimació ECR 1 amb una dotació de 1kg/m2., amb compactació del mateix.
- Senyalització: Es preveu procedir a la senyalització horitzontal per part de la brigada d'obres de l'ajuntament.

7. Disponibilitat dels terrenys i coordinació amb altres organismes

No caldrà sol·licitar cap autorització en concret, doncs les obres es realitzen en terrenys municipals i no afectaran cap altra administració o ens.

8. Seguretat i Salut

El projecte incorpora l'estudi bàsic de seguretat i salut necessari per dur a bon fi l'execució de les obres de pavimentació dels carrers esmentats i complir amb la legislació actual que regula la matèria. En aquest estudi s'especifiquen i descriuen les mesures de

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2025000056
Codi Segur de Verificació: e347d7e2-1f93-46fb-b551-a8d04255fc16 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170669_2025_4613335 Data d'impressió: 09/04/2025 12:53:34 Pàgina 5 de 36		SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 05/04/2025 12:39



seguretat i salut que s'han de prendre en la realització de les obres, amb caràcter general i particular.

El contractista haurà de destinar la partida inclosa al pressupost per tal de portar a terme totes aquelles mesures de seguretat i salut incloses a l'estudi bàsic, i d'acord al Pla de seguretat i salut que caldrà que redacti el contractista i que s'haurà d'aprovar per via administrativa, adaptant l'estudi bàsic a les característiques de la pròpia empresa.

9. Gestió de residus

L'ajuntament de Figueres, com a promotor de les obres, serà responsable de la correcta gestió de les runes i restes de la construcció generades durant l'execució de les l'obra, i per tant, el contractista haurà de presentar tota la documentació que se li requereixi pel que fa a la disposició controlada en el centre de reciclatge corresponent. S'ha previst una partida al pressupost per cobrir el cost d'aquest extrem.

10. Normativa aplicable

En l'execució de les diferents partides d'obra es tindrà en compte la següent normativa:

- Codi Tècnic de l'Edificació.
- Real Decret 470/2021, Codi Estructural.
- Decret 209/2023 Codi d'accessibilitat de Catalunya.
- Real Decret 842/2002 sobre el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.
- Decret 363/2004, de 24 d'Agost pel qual es regula el procediment administratiu per l'aplicació del reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.
- Norma 6.1-IC. Secciones de firme, de la Instrucció de carreteres.
- Plec de Prescripcions Tècniques Generals per Obres de Carreteres i Ponts (PG3)
- Ordre FOM/891/2004, de 1/1 de març, per la qual s'actualitza determinats articles del plec de prescripcions tècniques generals per obres de carreteres i ponts, relatius a paviments.
- Normativa tècniques i administratives regionals.
- Normalitzacions Nacional. Normes UNE.
- Llei d'Ordenació de l'Edificació: LOE.
- Normativa de seguretat i salut especificada en l'Estudi bàsic de seguretat i salut
- Llei 7/1994 del 8 de Maig, de protecció ambiental.
- Decret 120/1992 pel qual es regulen les característiques que han d'acomplir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que recorren pel subsol.
- Ordre TIC/341/2003, de 22 de juliol, per la qual s'aprova el procediment de control aplicable a les obres que afectin la xarxa de distribució elèctrica soterrada.
- Llei 5/2020, de 29 d'abril, de mesures fiscals, financeres, administratives i del sector públic, que introdueix la disposició addicional quarta en el Decret Legislatiu 1/2009 Llei reguladora de residus, on estableix l'obligació de determinar, en els projectes de construcció d'obra pública i privada, l'ús d'àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició en un percentatge mínim del 5% en pes sobre el total.
- Ordre ACC/9/2023, de 23 de gener, per la qual es regula la utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició.



11. Pressupost

El pressupost d'execució per contracte (IVA NO INCLÓS) puja a la quantitat de TRENTA-NOU MIL NOU-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIM (39.989,01€).

El pressupost per contracte amb IVA inclòs puja a la quantitat de CUARANTA-VUIT MIL TRES-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS (48.386,70€).

12. Termini d'execució i termini de garantia

El termini d'execució de les obres previst és de 4 setmanes com a màxim.

13. Sistema d'adjudicació de l'obra. Classificació del contractista

El promotor de les obres serà el propi Ajuntament.

L'adjudicació es farà d'acord amb el text de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

D'acord amb les normes per a la classificació de contractistes d'obres, segons el RD1098/2001, de 12 de octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, vigent d'acord amb el que preveu la disposició transitòria de la Llei 30/2007, de 30 d'octubre:

No cal exigir classificació del contractista ja que l'import de les obres és inferior a 500.000 euros.

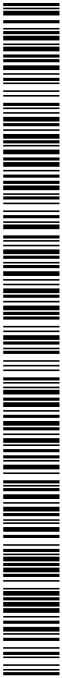
El termini d'execució és inferior a 1 any per tant no cal definir la revisió de preus.

Figueres, 17 de març del 2025

MARTI POU	Firmado digitalmente
MOLINET - DNI	por MARTI POU
40431328L	MOLINET - DNI
(TCAT)	40431328L (TCAT)
	Fecha: 2025.03.18
	14:34:21 +01'00'

Martí Pou Molinet
Cap de Servei de serveis Urbans i Sostenibilitat

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2025000056
Codi Segur de Verificació: e347d7e2-1f93-46fb-b551-a8d04255fc16 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170669_2025_4613335 Data d'impressió: 09/04/2025 12:53:34 Pàgina 7 de 36		SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 05/04/2025 12:39



ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

.-Índex

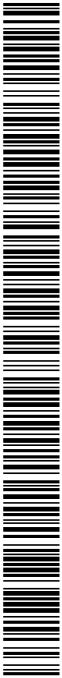
- 1.- Memòria
- 2.- Plec de Condicions Tècniques i Particulars

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2025000056
Codi Segur de Verificació: e347d7e2-1f93-46fb-b551-a8d04255fc16 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170669_2025_4613335 Data d'impressió: 09/04/2025 12:53:34 Pàgina 8 de 36		SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 05/04/2025 12:39



MEMÒRIA
-ESTUDI BÀSIC de SEGURETAT
i SALUT-

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2025000056
Codi Segur de Verificació: e347d7e2-1f93-46fb-b551-a8d04255fc16 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170669_2025_4613335 Data d'impressió: 09/04/2025 12:53:34 Pàgina 9 de 36		SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 05/04/2025 12:39



MEMÒRIA

.-Índex

- 1.-Antecedents
- 2.-Peticionari
- 3.-Objecte de l'estudi
- 4.-Descripció de les obres
- 5.-Procés constructiu
- 6.-Anàlisi i avaluació inicial de riscos
- 7.-Proteccions col·lectives
- 8.-Proteccions individuals
- 9.-Senyalització de riscos
- 10.-Prevenió assistencial en cas d'accident laboral
- 11.-Perills més probables



1.-Antecedents

És d'obligat compliment la redacció d'un Estudi Bàsic de Seguretat i Salut que el complementi amb plena integració en les obres necessàries per **MEMÒRIA VALORADA DE REFORÇ I REPOSICIÓ D UN TRAM DEL CARRER JOAN MATAS ENTRE ELS CARRERS CREU DE LA MÀ I JOSEP ROCA I BROS** al terme municipal de Figueres, amb adreça al carrer Joan Matas entre els carrers Creu de la Mà i Josep Roca i Bros. S'hi ha d'analitzar i resoldre els problemes que es puguin plantejar en temes de seguretat i salut laboral, de manera tècnica i eficaç.

2.-Peticionari

Aquest estudi bàsic de Seguretat i Salut es un annex de la **MEMÒRIA VALORADA DE REFORÇ I REPOSICIÓ D UN TRAM DEL CARRER JOAN MATAS ENTRE ELS CARRERS CREU DE LA MÀ I JOSEP ROCA I BROS** al terme municipal de Figueres.

3.-Objecte de l'estudi

D'acord amb allò que estableix la Llei 31/1995 de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals i les disposicions posteriors és del tot necessari establir unes condicions mínimes de seguretat en el treball del sector de la construcció. Per aquest motiu es redacta aquest estudi, on es tracta d'analitzar el procés constructiu de l'obra concreta i específica que correspon, seqüències de treball i els riscos que porten inherents. Més endavant s'analitzaran quins d'aquests riscos es poden eliminar, quins no es poden eliminar però sí que es poden adoptar mesures preventives i proteccions tècniques adequades, tendents a reduir o fins i tot anul·lar aquests riscos.

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix les previsions respecte la prevenció de riscos d'accident, malalties professionals, així com les instal·lacions preceptives d'higiene i benestar social dels treballadors mentre duri l'obra.

A més, en redactar aquest estudi es confia en poder evitar els possibles accidents de persones que, endinsant-se a l'obra, siguin alienes a la mateixa.

Així també, es pretenen evitar els "accidents blancs" o sense víctimes, per llur gran transcendència en el funcionament normal de l'obra, en crear situacions d'aturada o d'estrès a les persones.

Per tot això es fa necessari considerar els punts següents:

- Conèixer a fons el projecte a construir, definint a ser possible, conjuntament amb l'autor del projecte, tecnologies, processos i fases del mateix.
- Analitzar totes les unitats d'obra del projecte en funció dels seus factors formal i d'ubicació, de manera coherent amb tecnologia i mètodes viables de construcció a posar en pràctica.
- Definir tots els riscos.
- Dissenyar línies preventives a dur a terme, durant tot el procés constructiu.
- Fer divulgació de la prevenció adoptada per l'obra en aquest estudi bàsic de Seguretat i Salut, a través del Pla de Seguretat i Salut que amb aquesta base ha d'elaborar el Contractista que executi les obres. Aquesta divulgació s'ha de fer de manera que animi els treballadors a dur-la a la pràctica col·laborant al màxim. Per això cal que arribi a tots els treballadors: de plantilla, subcontractats, autònoms, etc.
- Crear un ambient de salut laboral a l'obra, la qual cosa contribuirà a prevenir malalties professionals.
- Definir les actuacions a seguir cas que tot i les mesures es produeixi l'accident, de manera que l'assistència a l'accidentat sigui la correcta i d'aplicació immediata.
- Dissenyar una línia formativa adreçada al personal.
- Fer arribar la prevenció de riscos, gràcies a la seva avaluació econòmica, a cada empresa o autònom que treballi a l'obra, de manera que tothom en tingui coneixement.

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2025000056
Codi Segur de Verificació: e347d7e2-1f93-46fb-b551-a8d04255fc16 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170669_2025_4613335 Data d'impressió: 09/04/2025 12:53:34 Pàgina 11 de 36		SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 05/04/2025 12:39



-Dissenyar la metodologia necessària per tal de poder fer en les degudes condicions de seguretat i salut tasques de reparació, manteniment i conservació.

Val a dir que tot i el que en aquest estudi es pugui observar i intentar fer acomplir, es confia que si algun punt quedés sense preveure, fos el Contractista qui, en redactar el Pla de Seguretat i Salut, detectés i presentés com resoldre'l. Tot sempre partint de les dades que l'Estudi ofereix.

També es pretén que el Pla de Seguretat i Salut encaixi tant tècnicament com econòmicament dintre les previsions de l'obra.

Correspondrà al Contractista aconseguir que el procés productiu sigui segur. En resum, es tracta d'executar l'obra sense accidents laborals ni malalties professionals.

4.-Descripció de les obres

Les obres es desenvoluparan seguint les indicacions dels documents de l'Estudi al lloc pel qual s'han estudiat. La situació concreta de l'obra és:

Carrer Joan Matas entre els carrers Creu de la Mà i Josep Roca i Bros

-La climatologia del lloc on es fa l'obra és del tipus mediterrani amb la característica particular del vent de tramuntana.

-Trànsit rodat i accés a les obres es fa pel carrer Joan Maras amb un carril d'aproximadament 6m d'amplada.

-Estudi geotècnic: no és necessari per executar aquest tipus d'obra.

-Activitats de treballs previstos a l'obra:

- Tall a disc per perfilar la zona d'actuació.
- Demolició de paviment asfàltic amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió i transport a abocador
- Excavació fins a 50 cm. per sanear les bases i subbases i càrrega mecànica sobre camió i transport a abocador
- Reomplert amb material granular seleccionat i compactació del mateix al 98%PM.
- formació d'una base amb formigó tipus HA-25, de 18 cm. de gruix, armat amb un mallazo de 20x20 amb barres de 8 mm. amb acabat reglejat.
- Pavimentació amb una capa d'aglomerat asfàltic en calent, tipus AC11, prèvia aplicació del reg d'imprimació ECR 1 amb una dotació de 1kg/m2., amb compactació del mateix
- Senyalització horitzontal de marques vials

-Oficis que intervenen a l'obra susceptibles de prevenció de riscos laborals:

- Oficial i peó d'obra pública
- Paleria

-Maquinària prevista per a la realització de l'obra:

- Retroexcavadora per demolicions i excavacions

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2025000056
Codi Segur de Verificació: e347d7e2-1f93-46fb-b551-a8d04255fc16 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170669_2025_4613335 Data d'impressió: 09/04/2025 12:53:34 Pàgina 12 de 36		
SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 05/04/2025 12:39		



- Camió per a transport de runes
- . Tren asfaltatge (estenadora, rul·lo compactador, compactadora, camió cubà de betun)
 - Excavadore de mida petita
 - Formigonera de 8m3

5.-Procès Constructiu

- Documentació Prèvia

- Memòria
- Plànols
- Amidaments

- Coneixements Previs Indirectes

- Emplaçament i situació: carrer Joan Matas, entre els carrers Creu de la Mà i Josep Roca i Bros
- Destinació final: Arranjament del paviment
- Servituds: Xarxa d'aigua i clavegueram existents així com d'energia elèctrica.
- Infraestructures urbanístiques: ja en disposa

Fases del Procés Constructiu

- a) Enderroc i moviment de terres: Es preveu realitzar l'extracció del ferm asfàltic existent mitjançant mitjans mecànics amb càrrega i transport a l'abocador. Es procedirà a l'excavació de la subbase granular existent, la qual es té coneixement que està formada per material granular i arcilla, fins una profunditat estimada de 60 cm. com a màxim (en funció de l'estat i dels diferents àrids que la formen) amb mitjans mecànics amb càrrega i transport a l'abocador.
- b) Tal com s'ha comentat, la profunditat de l'excavació dependrà de l'estat en que es trobi la mateixa i es determinarà en el moment de .
- c) Un cop finalitzada l'excavació es procedirà a la formació d'una subbase amb aportació de material granular per a replé, amb tongades de 25 cm. i compactació del 98% del PM, fins a 25 cm. de la cota d'acabat. Posteriorment, es procedirà a la formació d'una base amb formigó tipus HA-25, de 18 cm. de gruix, armat amb un mallazo de 20x20 amb barres de 8 mm. amb acabat reglejat.
- d) Es procedirà a la pavimentació amb una capa d'aglomerat asfàltic en calent, tipus AC11, prèvia aplicació del reg d'imprimació ECR 1 amb una dotació de 1kg/m2., amb compactació del mateix.
- e) Senyalització: Es preveu procedir a la senyalització horitzontal per part de la brigada d'obres de l'ajuntament

6.-Anàlisi i Avaluació inicial de Riscos

L'anàlisi i avaluació inicial de riscos d'aquesta obra es troba tot seguit, classificant els riscos per les activitats de l'obra.



ANÀLISI i AVALUACIÓ de RISCOS													
Activitat: Camió grua						Lloc d'avaluació: sobre plànols							
Nom del perill identificat	Probabilitat			Protecció		Conseqüències			Estimació del risc				
	B	M	A	c	i	L	D	E	T	To	M	I	In
Atropellament de persones per maniobres marxa enrera, manca de senyalista, poc espai.	X						X			X			
Contacte amb l'energia elèctrica.	X						X			X			
Bolc del camió grua per superació d'obstacles del terreny, errors de planificació,...		X					X			X			
Atrapaments per maniobres de càrrega i descàrrega.	X						X			X			
Cops per objectes en maniobres de càrrega i descàrrega.		X					X				X		
Caigudes en pujar o baixar de la zona de comandaments per llocs no previstos.		X					X				X		
Despreniment de la càrrega per mala subjecció.	X							X			X		
Cops per la càrrega a paraments verticals o horitzontals durant les maniobres de servei.	X						X			X			
Soroll.		X			X	X			X				
Risc d'accident per estacionament en via urbana.	X			X			X				X		
Llegenda de les abreviatures													
Probabilitat		Protecció		Conseqüències			Estimació del risc						
B	Baixa	c	Col·lectiva	L	Danys Lleugers		T	Risc trivial		I	Risc important		
M	Mitja	i	Individual	D	Dany considerable		To	Risc tolerable		In	Risc intolerable		

ANÀLISI i AVALUACIÓ de RISCOS													
Activitat: Compressor										Lloc d'avaluació: sobre plànols			
Nom del perill identificat	Probabilitat			Protecció		Conseqüències			Estimació del risc				
	B	M	A	c	i	L	D	E	T	To	M	I	In
-Riscos del transport intern:													
Bolc, per circular per pendents superiors a les permeses.	X						X			X			
Atrapament de persones (manteniment).	X				X		X			X			
Despreniment i caiguda durant el transport en suspensió.	X							X				X	
Sobreesforços (empenta humana).	X					X			X				
-Riscos del compressor en servei:													
Soroll (models que no compleixen les normes de la UE o per utilitzar-los amb la carcassa oberta).		X				X			X				
Trencament de la mànega de pressió (efecte fuet, manca de manteniment, abús d'utilització, tenir-la a llocs subjectes a abrassions o passos de vehicles).	X						X			X			
Emanació de gasos tòxics per escapament del motor.		X					X				X		
Atrapament durant operacions de manteniment.	X				X		X			X			
Risc catastròfic per utilització del braç com a grua.	X						X						X
Bolc de la màquina per estació en pendents superiors a les admeses pel fabricant, blandons, intent de superar obstacles.	X						X			X			
Caiguda des del vehicle de subministre durant maniobres de càrrega.	X						X				X		
Llegenda de les abreviatures													
Probabilitat		Protecció		Conseqüències			Estimació del risc						
B	Baixa	c	Col·lectiva	L	Danys Lleugers		T	Risc trivial		I	Risc important		
M	Mitja	i	Individual	D	Dany considerable		To	Risc tolerable		In	Risc intolerable		
A	Alta			E	Dany molt important		M	Risc moderat					

ANÀLISI i AVALUACIÓ de RISCOS													
Activitat: Radial						Lloc d'avaluació: sobre plànols							
Nom del perill identificat	Probabilitat			Protecció		Conseqüències			Estimació del risc				
	B	M	A	c	i	L	D	E	T	To	M	I	In
Talls		X		X				X				X	
Cops en manipular-la	X					X				X			
Despreniment i caiguda durant el transport en suspensió.	X							X				X	
Despreniment i expulsió de partícules en tallar		X			X		X			X			
Despreniment de pols en tallar			X		X	X				X			
Electrocució	X			X		X				X			
Llegenda de les abreviatures													
Probabilitat		Protecció		Conseqüències			Estimació del risc						
B	Baixa	c	Col·lectiva	L	Danys Lleugers		T	Risc trivial		I	Risc important		
M	Mitja	i	Individual	D	Dany considerable		To	Risc tolerable		In	Risc intolerable		
A	Alta			E	Dany molt important		M	Risc moderat					

ANÀLISI i AVALUACIÓ de RISCOS													
Activitat: Col·locació de panell sandwix						Lloc d'avaluació: sobre plànols							
Nom del perill identificat	Probabilitat			Protecció		Conseqüències			Estimació del risc				
	B	M	A	c	i	L	D	E	T	To	M	I	In
	Tall amb el cantell de les peces	X			X	X				X			
	Cops amb eines		X				X			X			
	Despreniment i caiguda durant el transport en suspensió	X					X			X			
	Atrapaments entre peces	X			X	X				X			
	Caigudes al mateix nivell	X					X			X			
	Caigudes a diferent nivell			X				X				X	
	Llegenda de les abreviatures												
Probabilitat		Protecció		Conseqüències			Estimació del risc						
B	Baixa	c	Col·lectiva	L	Danys Lleugers		T	Risc trivial		I	Risc important		
M	Mitja	i	Individual	D	Dany considerable		To	Risc tolerable		In	Risc intolerable		
A	Alta			E	Dany molt important		M	Risc moderat					

7.-Proteccions col·lectives

- Tancament perimetral de l'àmbit d'actuació de l'obra
- Corda, cables, etc, de secció segons les càrregues a elevar i moure
- Senyals acústiques dels camions formigonera, camions, camions grua, etc, en maniobrar

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2025000056
Codi Segur de Verificació: e347d7e2-1f93-46fb-b551-a8d04255fc16 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170669_2025_4613335 Data d'impressió: 09/04/2025 12:53:34 Pàgina 15 de 36		SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 05/04/2025 12:39



- Protecció de la serra circular

8.-Proteccions individuals

Alguns dels riscos, a poder ser la majoria, s'han de resoldre amb les proteccions col·lectives. Tot i això cal preveure unes proteccions individuals a utilitzar:

- Botes aïllants de l'electricitat
- Botes de goma o material sintètic – impermeables
- Cascs de seguretat classe N
- Guant de pell i loneta
- Mascareta de paper filtre contra la pols
- Roba de treball (de cotó)
- Protectors per l'oïda

9.-Senyalització dels riscos

-Senyalització interior de l'obra:

- Ús obligatori del casc
- No passar ningú aliè a l'obra

10.-Prevenició d'assistència en cas d'accident laboral

- Primers Auxilis
Tot i que l'objectiu d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut és evitar els accidents laborals, no es pot oblidar que hi ha causes de difícil controlar que no els permeten evitar del tot. Per això cal preveure l'existència de primers auxilis per poder atendre els possibles accidentats:

- Farmaciola equipada
- Medicina preventiva
- Evacuació d'accidentats: Es farà mitjançant vehicles propis de l'empresa (en petites lesions) o mitjançant ambulàncies contractades.

Mossos d'Esquadra
Telèfon: 088

Bombers
Telèfon: 085 i/o 112

Servei d'Emergències Mèdiques
Telèfon: 061

11.-Perills més probables, mesures preventives, proteccions col·lectives i proteccions individuals

11.1.-PALETERIA

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2025000056
Codi Segur de Verificació: e347d7e2-1f93-46fb-b551-a8d04255fc16 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170669_2025_4613335 Data d'impressió: 09/04/2025 12:53:34 Pàgina 16 de 36		SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 05/04/2025 12:39



- Perills més probables

-Atropellaments
-Bolcs o desplaçaments de màquines
-Caigudes d'altura
-Caigudes al mateix nivell
-Caiguda d'objectes d'altura o al mateix nivell
-Cops amb objectes o utilitats de treball
-Projeccions als ulls
-Higiències
-Atrapaments entre objectes i aixafament

- Mesures preventives en l'organització del treball

-Maquinària en bon estat de funcionament
-Dictar normes de comportament del personal segons els diferents treballs
-Ordre en l'emmagatzemament dels materials

- Proteccions col·lectives

-Tancament perimetral de la zona de treball com a protecció del personal de l'obra i de tercers
-Bastides correctament muntades i ancorades o assentades al sòl

- Proteccions individuals

-Casc homologat
-Botes de seguretat amb puntera metàl·lica i antilliscants
-Proteccions oculars antipartícules
-Guants
-Mascareta antipols

11.2.-PAVIMENTACIÓ

- Perills més probables

-Caigudes a diferent nivell
-Caiguda d'objectes d'altura o al mateix nivell
-Cops amb objectes o utilitats de treball
-Projeccions als ulls en tallar peces
-Pols en tallar peces

- Mesures preventives en l'organització del treball

-Maquinària per tallar en bon estat de funcionament
-Dictar normes de comportament del personal segons els diferents treballs
-Ordre en l'emmagatzemament dels materials

- Proteccions individuals

-Casc homologat
-Botes de seguretat amb puntera metàl·lica i antilliscants
-Proteccions oculars antipartícules
-Guants
-Mascareta antipols

Martí Pou Molinet
Enginyer Municipal
Març de l'any 2025

MARTÍ POU
MOLINET - DNI 40431328L
(TCAT)

Firmado digitalmente por MARTÍ POU
MOLINET - DNI 40431328L (TCAT)
Fecha: 2025.03.18 08:35:19 +01'00'

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2025000056
Codi Segur de Verificació: e347d7e2-1f93-46fb-b551-a8d04255fc16 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170669_2025_4613335 Data d'impressió: 09/04/2025 12:53:34 Pàgina 17 de 36		SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 05/04/2025 12:39



PLEC de CONDICIONS
-ESTUDI BÀSIC de SEGURETAT
i SALUT-

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2025000056
Codi Segur de Verificació: e347d7e2-1f93-46fb-b551-a8d04255fc16 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170669_2025_4613335 Data d'impressió: 09/04/2025 12:53:34 Pàgina 18 de 36	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 05/04/2025 12:39	



PLEC DE CONDICIONS PARTICULARS – PART I

En la redacció d'aquest estudi bàsic s'ha tingut en compte la legislació en matèria de seguretat relacionada en la segona part d'aquest plec, i en especial la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, i el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, segons el qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció.

Aquest estudi bàsic de seguretat i salut forma part del projecte d'execució d'obra o, en el seu cas, del projecte d'obra, és coherent amb el contingut del mateix i recull les mesures preventives adequades als riscos que comporti la realització de l'obra.

Segons el RD, el promotor està obligat a que en la fase de redacció del projecte s'elabori un estudi bàsic de seguretat i salut en els projectes d'obres, quan en l'elaboració del projecte d'obra intervinguin diversos projectistes, el promotor designarà un coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'elaboració del projecte d'obra.

La designació dels coordinadors no eximeix al promotor de les seves responsabilitats.

Visat de projectes (Art. 17 del RD 1627/97)

La inclusió en el projecte d'execució d'obra de l'estudi bàsic serà requisit necessari per al visat per part del Col·legi professional, per a l'expedició de la llicència municipal i d'altres autoritzacions i tràmits per part de les Administracions públiques.

Pla de seguretat i salut (art. RD 1627/97)

En aplicació de l'estudi de seguretat i salut o, en el seu cas, de l'estudi bàsic, cada contractista elaborarà un pla de seguretat i salut en el treball en el que s'analitzen, estudien, desenvolupen i complementen les previsions contingudes en l'estudi o estudi bàsic, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra. En aquest pla s'inclouran les propostes de mesures alternatives de prevenció que el contractista proposi amb la corresponent justificació tècnica, que no podrà implicar disminució dels nivells de protecció previstos en l'estudi o estudi bàsic. En el cas de plans de seguretat i salut elaborats en aplicació de l'estudi de seguretat i salut les propostes de mesures alternatives de prevenció inclouran la seva valoració econòmica, que no podrà implicar disminució de l'import total, d'acord amb el segon paràgraf de l'apartat 4 de l'article 5 del RD.

Quan en l'execució de l'obra intervingui més d'una empresa, o una empresa i treballadors autònoms, el promotor, abans de l'inici dels treballs o tan aviat com es verifiqui aquesta circumstància, designarà un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra.

La designació dels coordinadors en matèria de seguretat i salut durant l'elaboració del projecte d'obra i durant l'execució de l'obra podrà recaure en la mateixa persona.

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.

Quan no sigui necessària la designació del coordinador, les funcions que se li atribueixen en els paràgrafs anteriors seran assumides per la direcció facultativa.

Així mateix, el pla de seguretat i salut estarà en l'obra a disposició permanent de la direcció facultativa.

Els contractistes i els subcontractistes dels coordinadors, de la direcció facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als subcontractistes.

Llibre d'incidències (Art. 13 del RD 1627/97)

En cada centre de treball existirà, amb finalitats de control i seguiment del pla de seguretat i salut, un llibre d'incidències que constarà de fulles per duplicat, habilitat a tal efecte. Facilitat pel Col·legi Professional al que pertanyi el tècnic que hagi aprovat el Pla de Seguretat i Salut.

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2025000056
Codi Segur de Verificació: e347d7e2-1f93-46fb-b551-a8d04255fc16 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170669_2025_4613335 Data d'impressió: 09/04/2025 12:53:34 Pàgina 19 de 36	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 05/04/2025 12:39	



El llibre d'incidències haurà d'estar sempre en l'obra, i estarà en poder del coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra o, quan no fos necessària la designació de coordinador, en poder de la direcció facultativa.

A Aquest llibre hi podran accedir la direcció facultativa de l'obra, els contractistes i subcontractistes i els treballadors autònoms, així com les persones o òrgans amb responsabilitats en matèria de prevenció de les empreses intervinents en l'obra.

Efectuada una anotació en el llibre d'incidències, el coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, o quan no sigui necessària la designació de coordinador, la direcció facultativa, estaran obligats a remetre, en el termini de vint-i-quatre hores, una còpia a la Inspecció de Treball i Seguretat i Social de la província en què es realitza l'obra.

Igualment hauran de notificar les anotacions en el llibre al contractista afectat i als representants dels treballadors d'aquest.

Obertura del centre de treball (Art.19 del RD 1627/97)
L'obertura del centre de treball haurà de comunicar-se a l'autoritat laboral, i haurà d'incloure el pla de seguretat i salut al que es refereix l'article del RD 1627/97.

El pla de seguretat i salut estarà a disposició permanent de la Inspecció de Treball i Seguretat Social i dels tècnics dels òrgans especialitzats en matèria de seguretat i salut en les Administracions públiques competents.

MARTI POU
MOLINET - DNI
40431328L
(TCAT)

Firmado digitalmente
por MARTI POU
MOLINET - DNI
40431328L (TCAT)
Fecha: 2025.03.18
08:35:37 +01'00'

Martí Pou Molinet
Enginyer Municipal
Març de l'any 2025

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2025000056
Codi Segur de Verificació: e347d7e2-1f93-46fb-b551-a8d04255fc16 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170669_2025_4613335 Data d'impressió: 09/04/2025 12:53:34 Pàgina 20 de 36		SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 05/04/2025 12:39



PART II

PRESCRIPCIONS QUE S'HAURAN DE COMPLIR EN RELACIÓ AMB LES CARACTERÍSTIQUES, LA UTILITZACIÓ I LA CONSERVACIÓ DE LES MÀQUINES, ÚTILS, EINES, SISTEMES I EQUIPS PREVENTIUS:

Llei de prevenció de riscos laborals.

[Ley 31/1995 de 8 de noviembre](#); Jefatura del Estado (BOE nº 269, 10/11/1995) i les seves modificacions posteriors.

RD 171/2004, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de prevenció de riscos laborals.

Es desenvolupa l'article 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales.

Disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.

[RD 1627/1997](#), de 24 d'octubre (BOE nº 256, de 25 d'octubre de 1997)

Reglament dels Serveis de Prevenció.

[RD 39/1997, de 17 de gener](#) ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE nº 27, 31/01/1997) i les seves modificacions posteriors.

Reial Decret 604/2006, de 19 de maig, pel qual es modifiquen el Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció, i el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció.

[RD 604/2006, de 19 de maig](#). (BOE Nº 127, de 29/5/2006)

RESOLUCIÓ de 21 de desembre de 2017, de la Direcció General de Treball, per la qual s'inscriu en el registre i publica el VI **Conveni Col·lectiu General del Sector de la Construcció**.

[Resolución de 21 de septiembre de 2017](#) (BOE nº232, de 26/09/2017)

Text refós de la llei sobre infraccions i sancions en l'ordre social.

[RD 5/2000, de 4 de agosto](#) (BOE nº. 189, de 8/08/2000). I les seves modificacions posteriors.

Reguladora de la subcontractació al Sector de la Construcció.

[Ley 32/2006, de 18 d'octubre](#) ; Jefatura de Estado (BOE nº 250, 19/10/2006) i les seves modificacions posteriors.

RD 1109/2007, de 24 d'agost pel qual es desplega la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació al Sector de la Construcció.

ORDRE sobre **requisits i dades que han de reunir les comunicacions d'obertura o de represa d'activitats en el centre de treball**.

[ORDEN TIN/1071/2010, de 27 d'abril](#) (BOE nº106, 1/5/2010)

S'aprova el model de Llibre d'incidències en obres de construcció

[Ordre, de 12/01/1998](#) ; Departament de Treball (DOGC nº 2565, 27/01/1998)

Llibre de visites electrònic de la Inspecció de Treball i Seguretat Social

[Resolució de 25 de novembre de 2008](#). Ministerio de Trabajo e Inmigración (BOE, nº 290, 02/12/2008)

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2025000056
Codi Segur de Verificació: e347d7e2-1f93-46fb-b551-a8d04255fc16 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170669_2025_4613335 Data d'impressió: 09/04/2025 12:53:34 Pàgina 21 de 36		
SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 05/04/2025 12:39		



Disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.

[RD 486/1997 de 14 d'abril](#), Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE nº 97, 23/04/1997) I les seves modificacions posteriors.

Disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.

[RD 485/1997 de 14 d'abril](#), Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE nº 97, 23/04/1997). I les seves modificacions posteriors.

Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors de equips de protecció individual.

[RD 773/1997 de 30 de maig](#), Ministerio de la Presidencia (BOE nº 140, 12/06/1997)

Disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels treballadors dels equips de treball.

[RD 1215/1997 de 18 de juliol](#), Ministerio de la Presidencia (BOE nº 188, 07/08/1997)
 RD 2177/2004 pel que es modifica el RD 1215/1997 pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball en matèria de treballs en alçada.

Protecció de salut i seguretat davant els riscos derivats de l'exposició a vibracions mecàniques.

[RD 1311/2005 de 4 de novembre](#), Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE nº 265, 05/11/2005). I les seves modificacions posteriors.

Protecció de la salut i la seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició al soroll.

[RD 286/2006, de 10 de març](#); Ministerio de la Presidencia (BOE nº 60, 11/03/2006)

Disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant.

[RD 386/2006, de 31 de març](#); Ministerio de la Presidencia (BOE nº 86, 11/04/2006)

Instrucció tècnica complementària MIE-AEM-2 del reglament d'aparells d'elevació i manutenció referent a grues torre per a obra.

[RD 836/2003, de 27 de juny](#); Ministerio de Ciencia y Tecnologia (BOE nº170, 17/07/2003). I les seves modificacions posteriors.

Instrucció tècnica complementària MIE-AEM-4 del reglament d'aparells d'elevació i manutenció referent a grues mòbils autopropulsades.

[RD 837/2003, de 27 de juny](#); Ministerio de Ciencia y Tecnologia (BOE nº170, 17/07/2003). I les seves modificacions posteriors.

Disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

[RD 614/2001 de 26 de juny](#); Ministerio de la Presidencia (BOE nº 148, 21/06/2001)

Normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines.

[RD 1644/2008 de 10 d'octubre](#); Ministerio de la Presidencia (BOE nº 246, 11/10/2008). Modificat pel RD 494/2012.

Creació del Registre d'Empreses Acreditades de Catalunya per a intervenir en el procés de contractació en el sector de la construcció

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2025000056
Codi Segur de Verificació: e347d7e2-1f93-46fb-b551-a8d04255fc16 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170669_2025_4613335 Data d'impressió: 09/04/2025 12:53:34 Pàgina 22 de 36		
SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 05/04/2025 12:39		



[DECRET 102/2008, de 6 de maig.](#); Departament de Treball (DOGC núm. 5127 - 08/05/2008)

Norma de carreteres 8.3-IC de senyalització d'obres fixes fora de poblat.

[Ordre de 31 d'agost de 1997](#); Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (BOE, nº 224, 18/09/1987)

S'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques.

RESOLUCIÓ de 4 de novembre de 1988. Departament d'Indústria i Energia (DOGC nº 1075, 30/11/1988)
 amiant

Condicions ambientals.

- IL·LUMINACIÓ ALS CENTRES DE TREBALL.O.M. 26 d'Agost 1.940 B.O.E. 29 d'Agost de 1.940.
- PROTECCIÓ DELS TREBALLADORS FRONT ALS RISCOS DERIVATS DE L'EXPOSICIÓ AL SOROLL DURANT EL TREBALL.R.D. 1316/1.989, de 27 d'Octubre B.O.E. 2 de Novembre 1.989.

Incendis

- NORMA BÀSICA EDIFICACIONS NBE - CPI / 96. R.D. 2177/1.996, de 4 d'Octubre B.O.E. 29 d'Octubre de 1.996.
- ORDENANCES MUNICIPALS

Instal·lacions elèctriques.

- REGLAMENT DE LÍNIES AÈRIES D'ALTA TENSIÓ. D. 3151/1.968 de 28 de Novembre B.O.E. 27 de Desembre de 1.968. Rectificat: B.O.E. 8 de Març de 1.969.
- REGLAMENT ELECTROTÈCNIC PER A BAIXA TENSIÓ. D. 2413/1.973 de 20 de Setembre B.O.E. 9 d'Octubre de 1.973.
- INSTRUCCIONS TÈCNIQUES COMPLEMENTÀRIES.

Maquinària.

- REGLAMENT DE RECIPIENTS A PRESSIÓ. D. 16 d'Agost de 1.969 B.O.E. 28 d'Octubre de 1.969. Modificacions: B.O.E. 17 de Febrer de 1.972 i 13 de Març de 1.972.
- REGLAMENT D'APARELLS D'ELEVACIÓ I MANTENIMENT DELS MATEIXOS. R.D. 2291/1.985 de 8 de Novembre B.O.E. 11 de Desembre de 1.985.
- REGLAMENT D'APARELLS ELEVADORS PER A OBRES. O.M. 23 de Maig de 1.977 B.O.E. 14 de Juny de 1.977. Modificacions B.O.E. 7 de Març de 1.981 i 16 de Novembre de 1.981.
- REGLAMENT DE SEGURETAT A LES MÀQUINES. R.D. 1495/1.986 de 26 de Maig B.O.E.21 de Juliol de 1.986. Correccions B.O.E. 4 d'Octubre de 1.986.
- I.T.C.-MIE-AEM1: ASCENSORS ELECTROMECAÑICS. O. 19 de Desembre de 1.985. B.O.E. 14 de Gener de 1.986. Correcció B.O.E. 11 de Juny de 1.986 i 12 de Maig 1.988. Actualització: O. 11 d'Octubre de 1.988 B.O.E. 21 de Novembre de 1.988.
- I.T.C.-MIE-AEM2: GRUES TORRE DESMONTABLES PER A OBRES.O. 28 de Juny de 1.988 B.O.E. 7 de Juliol de 1.988 Modificació O. 16 d'Abril de 1.990 B.O.E. 24 d'Abril de 1.990.
- I.T.C.-MIE-AEM3: CARRETES AUTOMOTRIUS DE MANUTENCIÓ. O.26 de Maig de 1.989 B.O.E. 9 de Juny de 1.989.
- I.T.C.-MIE-MSG1: MÀQUINES, ELEMENTS DE MÀQUINES O SISTEMES DE PROTECCIÓ FETS SERVIR. O. 8 d'Abril de 1.991 B.O.E. 11 d'Abril de 1.991.

Equips de protecció individual (EPI)

- COMERCIALITZACIÓ I LLIURE CIRCULACIÓ INTRACOMUNITÀRIA DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL.R.D. 1407/1992 de 20 Novembre de 1992 B.O.E. 28 de Desembre de 1992. Modificat per O.M de 16 de Maig de 1994 B.O.E. 1 de Juliol de 1994 y per R.D. 159/1995, de 3 de febrer B.O.E. 8 Març de 1995.
- DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT Y SALUT RELATIVES A LA UTILITZACIÓ PELS TREBALLADORS D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL.R.D. 773/1.997 de 30 de maig de 1997

Senyalitzacions.



- DISPOSICIONS MÍNIMES EN MATÈRIA DE SENYALITZACIÓ DE SEGURETAT I SALUT AL TREBALL.R.D. 485/1.997 B.O.E 14 d'abril de 1997
- SEÑALIZACIÓN DE OBRAS DE CARRETERAS.M.O.P.T. y M.A. Norma de Carreteras 8.3 - IC

- Varis.
- QUADRE DE MALALTIES PROFESSIONALS R.D. 1403/1.978 B.O.E. 25 d'Agost de 1.978.
 - CONVENIS COL·LECTIUS.

Relació de la Norma Espanyola (UNE-EN) respecte les E.P.I.S.
 Utilització d'Equips de Protecció Individual. R.D. 773/1997, del 30/05/1997 B.O.E. nº 140 de 12/06/1997

PROTECCIÓ DEL CAP
 Casc de seguretat. U.N.E.-E.N. 397: 1995

EQUIPS DE PROTECCIÓ DELS ULLS
 Protecció individual dels ulls: Requisits. U.N.E.-E.N. 166: 1996
 Protecció individual dels ulls: Filtres per soldadura i tècniques relacionades. U.N.E.-E.N. 169: 1993
 Protecció individual dels ulls: Filtres per ultravioletes. U.N.E.-E.N. 170: 1993
 Protecció individual dels ulls: Filtres per infrarojos. U.N.E.-E.N. 170: 1993

PROTECCIÓ DE LES OÏDES
 Protectors auditius. Requisits de seguretat i assaigs. Part 1: Orelleres. U.N.E.-E.N. 352-1: 1994
 Protectors auditius. Requisits de seguretat i assaigs. Part 1: Taps. U.N.E.-E.N. 352-2: 1994
 Protectors auditius. Recomanacions relatives a la selecció, us,precaucions de treball i manteniment. U.N.E.-E.N. 458: 1994

PROTECCIÓ DE PEUS I CAMES
 Requisits y mètodes d'assaig per el calçat de seguretat, calçat de protecció i calçat de treball d'ús professional U.N.E.-E.N. 344: 1993
 Especificacions pel calçat de seguretat d'ús professional. U.N.E.-E.N. 345: 1993
 Especificacions pel calçat de protecció d'ús professional. U.N.E.-E.N. 346: 1993
 Especificacions pel calçat de treball d'ús professional. U.N.E.-E.N. 347: 1993

PROTECCIÓ CONTRA LA CAIGUDA DES DE ALTURES .INCLOENT ARNESOS I CINTURONS
 Equips de protecció individual contra caiguda d'altures.Dispositiu de descens. U.N.E.-E.N. 341: 1993
 Equips de protecció individual contra caigudes d'altura. Part 1:Dispositiu anticaigudes lliscants amb línia d'ancoratge rígida. U.N.E.-E.N. 353-1: 1993
 Equips de protecció individual contra caigudes d'altura. Part 2:Dispositiu anticaigudes lliscants amb línia d'ancoratge flexible. U.N.E.-E.N. 353-2: 1993
 Equips de protecció individual contra caigudes d'altura.Elements de subjecció U.N.E.-E.N. 354: 1993
 Equips de protecció individual contra caigudes d'altura.Absorbidors de energia. U.N.E.-E.N. 355: 1993
 Equips de protecció individual per sostenir en posició de treball i prevenció de caigudes d'alçada. Sistemes de subjecció. U.N.E.-E.N. 358: 1993
 Equips de protecció individual contra caigudes d'altura.Dispositiu anticaigudes retràctils. U.N.E.-E.N. 360: 1993
 Equips de protecció individual contra caigudes d'altura.Arnesos anticaigudes. U.N.E.-E.N. 361: 1993
 Equips de protecció individual contra caigudes d'altura.Connectors. U.N.E.-E.N. 362: 1993
 Equips de protecció individual contra caigudes U.N.E.-E.N. 363: 1993



d'altura.Sistemes anticaigudes.	
Equips de protecció individual contra la caiguda	U.N.E.-E.N. 365: 1993
d'altura.Requisits generals per instruccions d'us i marcat.	
EQUIPS DE PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA	
Equips de protecció respiratòria. Màscares.Requisits, assaigs, marcat.	U.N.E. 81 233: 1991 E.N. 136: 1989
Equips de protecció respiratòria.Rosques per peces facials.	U.N.E. 81281-1: 1989
Connexions per rosca estàndard.	E.N. 148-1: 1987
Equips de protecció respiratòria. Rosques per peces facials.	U.N.E. 81281-2: 1989
Connexions per rosca central.	E.N. 148-2: 1987
Equips de protecció respiratòria.Rosques per peces facials.	U.N.E. 81281-3: 1992
Connexions roscades de M45 x 3.	E.N. 148-3: 1992
Equips de protecció respiratòria.Mascarilles. Requisits, assaigs, marcat.	U.N.E. 81282 : 1991 E.N. 140: 1989
Equips de protecció respiratòria.Filtres contra partícules.	U.N.E. 81284 : 1992
Requisits, assaigs, marcat.	E.N. 143: 1990
Equips de protecció respiratòria.Filtres contra gasos i filtres mixtes. Requisits, assaigs, marcat.	U.N.E. 81285 : 1992 E.N. 141: 1990
Equips de protecció respiratòria amb mànega d'aire fresc provistos de màscara, mascarilla o conjunt broquet.Requisits, assaigs, marcat.	U.N.E.-E.N. 138:1995
Equips de protecció respiratòria amb línia d'aire comprimit per utilitzar-se amb màscara, mascarilla, o adaptador facial tipo broquet. Requisits, assaigs, marcat.	U.N.E.-E.N. 139:1995
Equips de protecció respiratòria. Semimàscares filtrants de protecció contra partícules. Requisits, assaigs, marcat.	U.N.E.-E.N. 149:1992
Equips de protecció respiratòria. Mascarilles autofiltrants amb vàlvules per protegir dels gasos o dels gasos i las partícules. Requisits, assaigs, marcat.	U.N.E.-E.N. 405:1993
PROTECCIÓ DE LES MANS	
Guants de protecció contra els productes químics i els microorganismes. Part1: Terminologia i requisits de prestacions.	U.N.E.-E.N. 374-1:1995
Guants de protecció contra els productes químics i els microorganismes. Part2: Determinació de la resistència a la penetració.	U.N.E.-E.N. 374-2:1995
Guants de protecció contra els productes químics i els microorganismes. Part3: Determinació de la resistència a la permeabilitat dels productes químics.	U.N.E.-E.N. 374-3:1995
Guants de protecció contra riscos mecànics.	U.N.E.-E.N. 388:1995
Guants de protecció contra riscos tèrmics (calor i/o foc).	U.N.E.-E.N. 407:1995
Requisits generals pels guants.	U.N.E.-E.N. 420:1995
Guants de protecció contra les radiacions ionitzants i la contaminació radioactiva.	U.N.E.-E.N. 421:1995
Guants i manoples de material aïllant per treballs elèctrics.	U.N.E.-E.N. 60903:1995
VESTUARI DE PROTECCIÓ	
Robes de protecció. Requisits generals.	U.N.E.-E.N. 340:1994
Robes de protecció. Mètodes d'assaig: determinació del comportament dels materials a l'impacte de petites partícules de metall fos.	U.N.E.-E.N. 348:1994 E.N. 348: 1992
Robes de protecció. Protecció contra productes químics líquids. Requisits de prestacions de les robes que ofereixin una protecció química a certes parts del cos.	U.N.E.-E.N. 467:1995
Robes de protecció utilitzades durant la soldadura i les tècniques connexes. Part1: requisits generals.	U.N.E.-E.N. 470-1:1995
Especificacions de robes de protecció contra riscos de quedar atrapat per peces de màquines en moviment.	U.N.E.-E.N. 510:1994

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2025000056
Codi Segur de Verificació: e347d7e2-1f93-46fb-b551-a8d04255fc16 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170669_2025_4613335 Data d'impressió: 09/04/2025 12:53:34 Pàgina 25 de 36		SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 05/04/2025 12:39



Roba de protecció. Protecció contra la calor i les flames. U.N.E.-E.N. 532:1996
Mètode d'assaig per a la propagació limitada de la flama.

Martí Pou Molinet
Enginyer Municipal
Març de l'any 2025

MARTI POU
MOLINET - DNI
40431328L
(TCAT)

Firmado digitalmente
por MARTI POU
MOLINET - DNI
40431328L (TCAT)
Fecha: 2025.03.18
08:36:35 +01'00'

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2025000056
Codi Segur de Verificació: e347d7e2-1f93-46fb-b551-a8d04255fc16 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170669_2025_4613335 Data d'impressió: 09/04/2025 12:53:34 Pàgina 26 de 36		SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 05/04/2025 12:39

III. PRESSUPOST

Memòria Valorada reforç i reposició d'un tram del ferm del Carrer Joan Matas

AMIDAMENTS

Data: 17/03/25

Pàg.: 1

Obra01PRESSUPOST REFORÇ I REPOSICIÓ D'UN TRAM DEL FERM DEL C. JOAN MATAS

Capítol01DESMUNTATGES I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																				
1	F9Z1U010	m	Tall de paviment d'aglomerat amb disc mecànic fins a 10 cm de gruix, amb premarcatge previ.																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>13,200</td><td></td><td></td><td></td><td>13,200</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>13,200</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			13,200				13,200	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							13,200										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1			13,200				13,200	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							13,200																																
2	P2146-DJ21	m2	Demolició del paviment d'aglomerat asfàltic de 10 cm de gruix. Càrrega i transport de runes d'asfalt a l'abocador abonant la taxa corresponent. (80x6.6 m aproximadament).																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>528,000</td><td></td><td></td><td></td><td>528,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>528,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			528,000				528,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							528,000										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1			528,000				528,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							528,000																																
3	P2146-DJ20	m3	- Rebaix de terres i runes amb mitjans mecànics, deixant l'esplanada nivellada i compactada, apunt per formar la caixa de paviment. Càrrega de terres sobre camió.																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>177,000</td><td></td><td></td><td></td><td>177,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>177,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			177,000				177,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							177,000										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1			177,000				177,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							177,000																																
4	F2R64269	m3	Transport de terres i runes a l'abocador autoritzat, abonant la taxa corresponent																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>177,000</td><td>1,000</td><td></td><td>1,000</td><td>177,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>0,000</td><td>0,000</td><td></td><td>0,000</td><td>0,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>177,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			177,000	1,000		1,000	177,000	C#*D#*E#*F#	2			0,000	0,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							177,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1			177,000	1,000		1,000	177,000	C#*D#*E#*F#																															
2			0,000	0,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							177,000																																

Obra01PRESSUPOST REFORÇ I REPOSICIÓ D'UN TRAM DEL FERM DEL C. JOAN MATAS

Capítol02PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	P924-DX6X	m3	Subministrament, estesa amb mitjans mecànics de subbase granular per reemplaç, compactada al 98% del PM de 30 cm																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>106,000</td><td></td><td></td><td></td><td>106,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>106,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			106,000				106,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							106,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			106,000				106,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							106,000																							
2	P9G5-61SR	m2	Formació de paviment de formigó de 18cm de gruix HA.25 armat amb un mallat 20x20x8 mm. Acabat nivellat reglejat																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>528,000</td><td></td><td></td><td></td><td>528,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>528,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			528,000				528,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							528,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			528,000				528,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							528,000																							

EUR

Memòria Valorada reforç i reposició d'un tram del ferm del Carrer Joan Matas

AMIDAMENTS			Data: 17/03/25					Pàg.: 2
3	P952-5RZM	m2	Subministrament i estesa i compactació d'aglomerat asfàltic en calent de 5 cm tipus AC.11 prèvia aplicació del reg d'imprimació de reg d'imprimació ECR.1 amb una dotació de 1Kg/m².					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			528,000				528,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							528,000	

Obra	01	PRESSUPOST REFORÇ I REPOSICIÓ D'UN TRAM DEL FERM DEL C. JOAN MATAS						
Capítol	03	SEGURETAT I SALUT LABORAL						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PAJ_2	paj	Partida alçada Seguretat i Salut. Inclou tanques per limitació àmbit obra, vestuaris, sanitaris, senyalització d'obra i tots els mitjans de seguretat col·lectiva i individual necessaries per l'execució dels treballs.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

EUR



Memòria Valorada reforç i reposició d'un tram del ferm del Carrer Joan Matas

PRESSUPOST

Data: 17/03/25 Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost Reforç i reposició d'un tram del ferm del C. Joan Matas				
Capitol	01	DESMUNTATGES I ENDERROCS				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F9Z1U010	m	Tall de paviment d'aglomerat amb disc mecànic fins a 10 cm de gruix, amb premarcatge previ. (P - 2)	3,40	13,200	44,88
2	P2146-DJ21	m2	Demolició del paviment d'aglomerat asfàltic de 10 cm de gruix. Càrrega i transport de runes d'asfalt a l'abocador abonant la taxa corresponent. (80x6.6 m aproximadament). (P - 4)	5,63	528,000	2.972,64
3	P2146-DJ20	m3	- Rebaix de terres i runes amb mitjans mecànics, deixant l'esplanada nivellada i compactada, apunt per formar la caixa de paviment. Càrrega de terres sobre camió. (P - 3)	15,52	177,000	2.747,04
4	F2R64269	m3	Transport de terres i runes a l'abocador autoritzat, abonant la taxa corresponent (P - 1)	19,49	177,000	3.449,73
TOTAL Capitol		01.01	9.214,29			
Obra	01	Pressupost Reforç i reposició d'un tram del ferm del C. Joan Matas				
Capitol	02	PAVIMENTACIÓ				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P924-DX6X	m3	Subministrament, estesa amb mitjans mecànics de subbase granular per reemplaç, compactada al 98% del PM de 30 cm (P - 5)	26,88	106,000	2.849,28
2	P9G5-61SR	m2	Formació de paviment de formigó de 18cm de gruix HA.25 armat amb un mallat 20x20x8 mm. Acabat nivellat reglejat (P - 7)	26,50	528,000	13.992,00
3	P952-5RZM	m2	Subministrament i estesa i compactació d'aglomerat asfàltic en calent de 5 cm tipus AC.11 prèvia aplicació del reg d'imprimació de reg d'imprimació ECR.1 amb una dotació de 1Kg/m². (P - 6)	13,88	528,000	7.328,64
TOTAL Capitol		01.02	24.169,92			
Obra	01	Pressupost Reforç i reposició d'un tram del ferm del C. Joan Matas				
Capitol	03	SEGURETAT I SALUT LABORAL				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAJ_2	paj	Partida alçada Seguretat i Salut. Inclou tanques per limitació àmbit obra, vestuaris, sanitaris, senyalització d'obra i tots els mitjans de seguretat col·lectiva i individual necessaries per l'execució dels treballs. (P - 8)	220,00	1,000	220,00
TOTAL Capitol		01.03	220,00			

EUR



Memòria Valorada reforç i reposició d'un tram del ferm del Carrer Joan Matas

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 17/03/25 Pàg.: 1

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	DESMUNTATGES I ENDERROCS	9.214,29
Capítol	01.02	PAVIMENTACIÓ	24.169,92
Capítol	01.03	SEGURETAT I SALUT LABORAL	220,00
Obra	01	Pressupost Reforç i reposició d'un tram del ferm del C. Joan	33.604,21
			33.604,21

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost Reforç i reposició d'un tram del ferm del C. Joan	33.604,21
			33.604,21



Memòria Valorada reforç i reposició d'un tram del ferm del Carrer Joan Matas

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE		Pag.	1
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		33.604,21	
13 % Despeses Generals SOBRE 33.604,21		4.368,55	
6 % Benefici Industrial SOBRE 33.604,21		2.016,25	
	Subtotal	39.989,01	
21 % IVA SOBRE 39.989,01		8.397,69	
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	48.386,70	

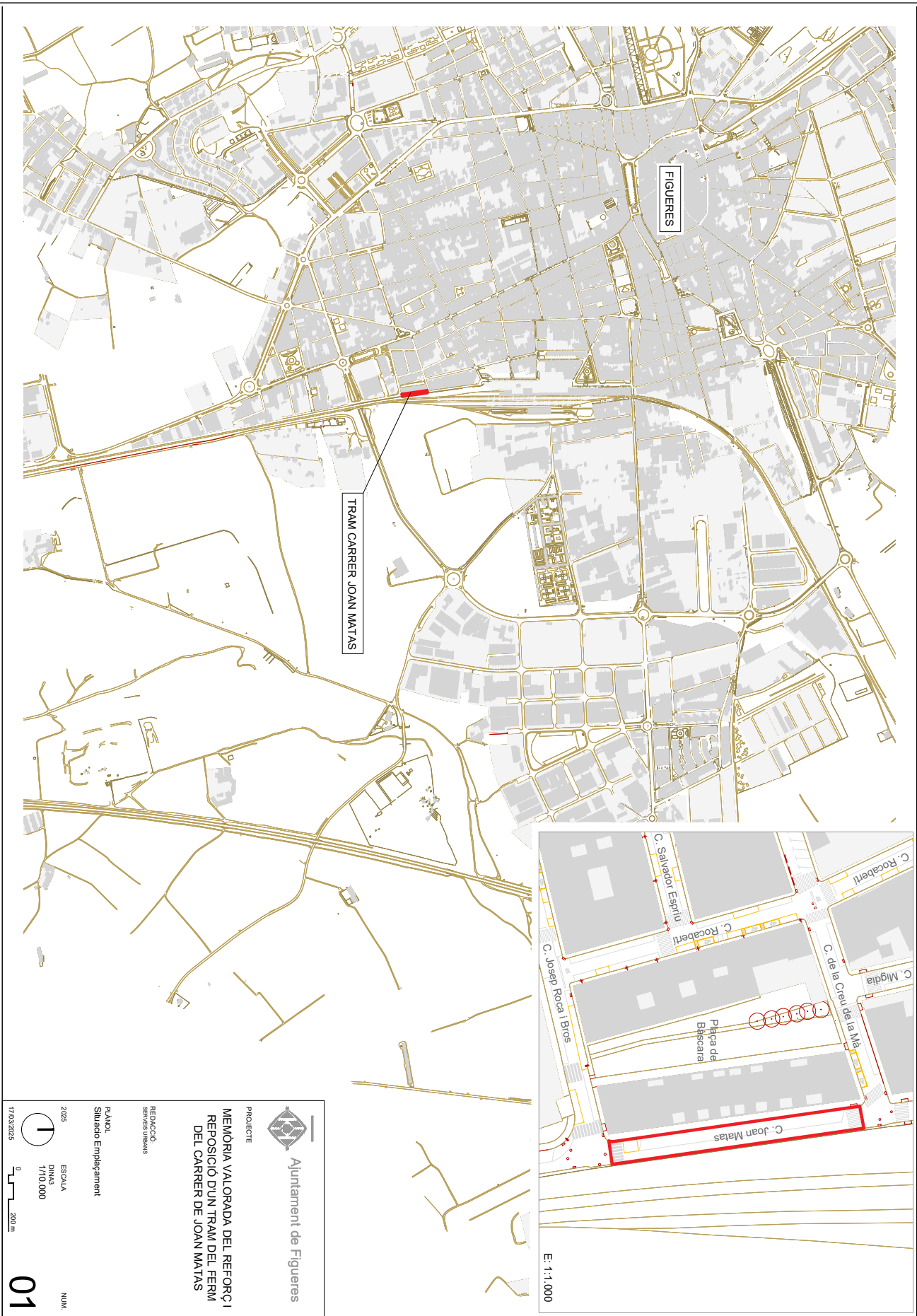
Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:
(QUARANTA-VUIT MIL TRES-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)

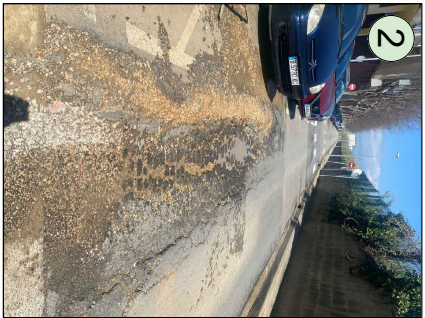
DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2025000056
Codi Segur de Verificació: e347d7e2-1f93-46fb-b551-a8d04255fc16 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170669_2025_4613335 Data d'impressió: 09/04/2025 12:53:34 Pàgina 32 de 36		SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 05/04/2025 12:39

IV. PLÀNOLS



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Verificable a www.figueres.cat/validador





ACTUACIONS PREVISTES DE DEMOLICIONS

- Tall de paviment d'aglomerat amb disc mecànic fins a 10 cm de gruix, amb premarcatge previ.
- Demolició del paviment d'aglomerat asfàltic de 10 cm de gruix. Càrrega i transport de runes d'asfalt a l'abocador abonant la taxa corresponent. (80x6,6 m aproximadament).
- Rebaix de terres i runes amb mitjans mecànics, deixant l'esplanada nivellada i compactada, apunt per formar la caixa de paviment. Càrrega de terres sobre camió.
- Transport de terres i runes a l'abocador autoritzat, abonant la taxa corresponent

Ajuntament de Figueres

PROJECTE

MEMÒRIA VALORADA DEL REFORÇ I REPOSICIÓN D'UN TRAM DEL FERM DEL CARRER DE JOAN MATAS

REDACCIÓ

SERVEIS URBANS

PLANOL

Estat Actual

2025

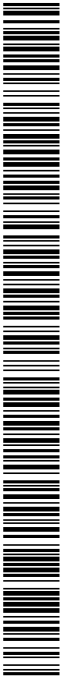
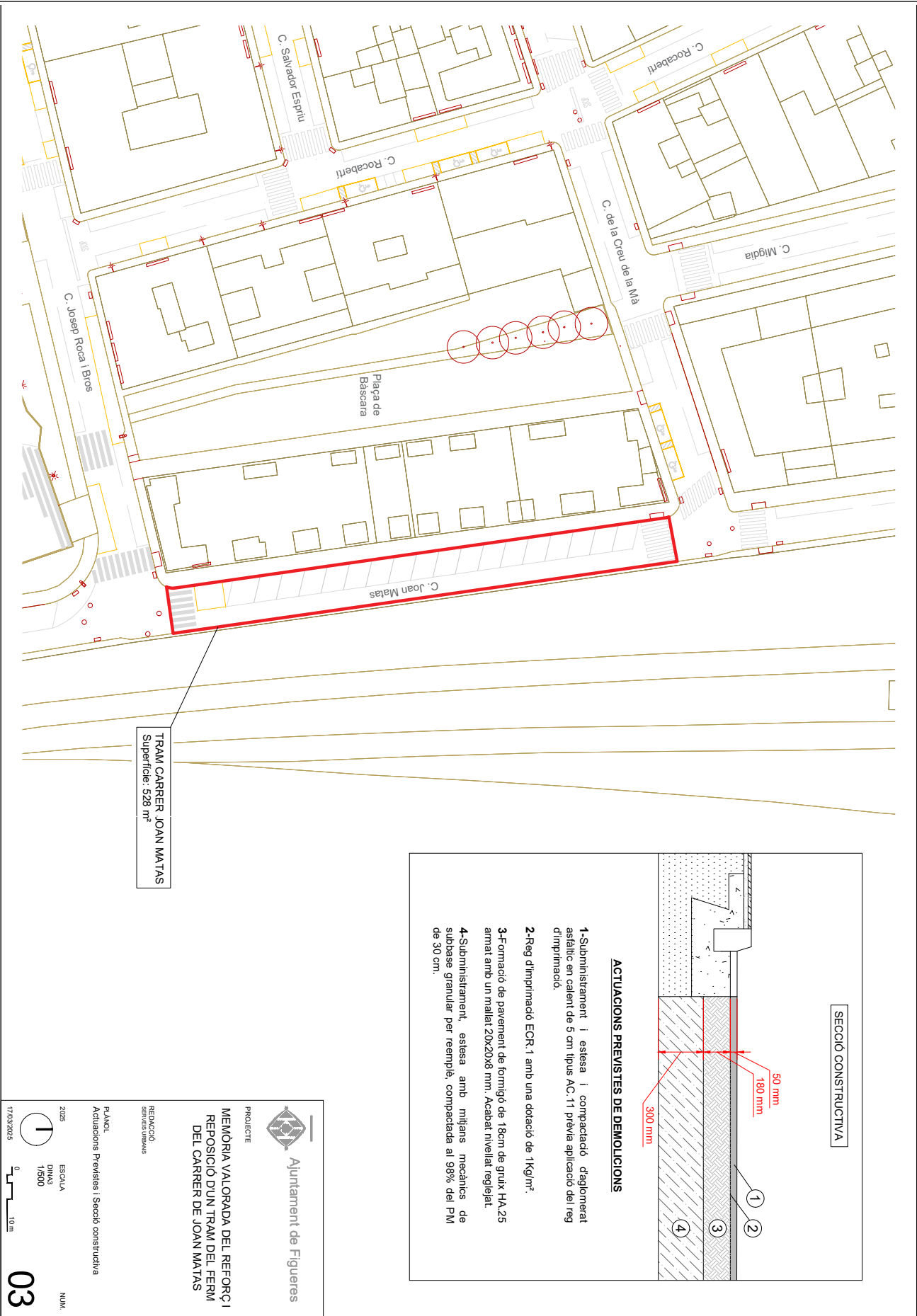
ESCALA

DINAM 1/500

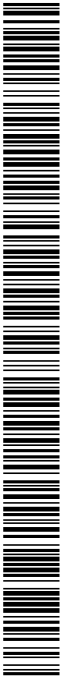
NUM. 02

17/03/2025

0 10m



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2025000056
Codi Segur de Verificació: e347d7e2-1f93-46fb-b551-a8d04255fc16 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170669_2025_4613335 Data d'impressió: 09/04/2025 12:53:34 Pàgina 36 de 36		SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 05/04/2025 12:39



DILIGÈNCIA: Per fer constar que la Memòria Valorada denominada ““Memòria valorada de reforç i reposició d'un tram del ferm del carrer Joan Matas entre els carrers Creu de la mà i Josep Roca i Bros”, va ésser aprovada per decret d'Alcaldia, el dia 24 de març del 2025. En dono fe.