



Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER A L'ADEQUACIÓ DE VORERES DE LA CIUTAT

IFS - PLA DE VORERES 2026 -

Núm. Expedient: X2026003884

Serveis Tècnics municipals

maig de 2026



ÍNDEX

I. MEMÒRIA

- 1.1.- OBJECTE
- 1.2.- JUSTIFICACIO DE LA INVERSIÓ
- 1.3.- MEMÒRIA DESCRIPTIVA
- 1.4.- MEMÒRIA CONSTRUCTIVA
- 1.5.- NORMATIVA APLICABLE
- 1.6.- VALOR DEL PEC
- 1.7.- TERMINI D'EXECUCIÓ

II. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

III. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

IV. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT



Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

I. MEMÒRIA



I. MEMÒRIA

1.1.- OBJECTE

Es redacta aquesta memòria tècnica valorada per a l'actuació d'arranjament i reposició del paviment de les voreres de la ciutat així com per fer accessibles alguns guals de vianants, en els carrers següents:

1. Carrer Pere Alsius (entre Crta. Camós i c. Pintor Pigem)
2. Carrer del Remei (gual vianants escola Pla de l'Ametller)
3. Carrer Santiago Rusiñol
4. Carrers Abat Bonitus i Jaume Butinyà

1.2.- JUSTIFICACIO DE LA INVERSIÓ

Aquestes intervencions queden justificades per la necessitat de reposar les voreres allà on aquestes estan malmeses, així com per prosseguir amb l'adaptació dels guals de vianants de la ciutat a la nova normativa d'accessibilitat.

A l'expedient X2026004123 hi ha continguda la memòria econòmica emesa per aquest Ajuntament en relació a la *Inversió Financerament Sostenible* que es vol a dur a terme amb càrrec al superàvit pressupostari resultant de la liquidació del pressupost de l'exercici 2024, d'acord amb el que disposa el RDL 15/2015.

En aquesta s'hi detalla el següent:

1. **DENOMINACIÓ DE LA INVERSIÓ:** Millora i adequació de les voreres de la ciutat de Banyoles.
2. **CAPÍTOL, GRUP DE PROGRAMA I APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA** a la qual s'imputa la despesa: 2025.22.15320.61924
3. **PRESSUPOST DE LA INVERSIÓ:** 60.000,00 €
4. **VIDA ÚTIL DE LA INVERSIÓ:** La vida útil s'estima en 15 anys.

En la memòria econòmica, per l'estimació de la vida útil, s'ha tingut en compte el que disposa la Disposició Addicional 16a del TRLRHL, que estableix que les inversions financerament sostenibles han de tenir una vida útil superior a cinc anys, així com atenent els criteris tècnics de durabilitat i manteniment propis de les actuacions en el programa 153 – Vies públiques.



1.3.- MEMÒRIA DESCRIPTIVA

Descripció de les actuacions:

1. Carrer Pere Alsius

Es repararan i reposaran els trams de vorera malmesos entre la crta. de Camós i el carrer Pintor Pigem, d'acord amb els amidaments detallats en aquesta memòria tècnica.

2. Carrer del Remei (Escola Pla de l'Ametller)

Es rebaixaran les voreres davant l'entrada de l'escola per fer un pas de vianants accessible tipus 'barca'. Es mouran els testos de la vorera del costat de l'escola per poder-hi encabir el nou gual amb les rampes de transició entre la cota de calçada i la cota de vorera.

3. Carrer Santiago Rusiñol

Es repararan i reposaran els trams de vorera malmesos entre el carrer Albéniz i el carrer de la Vinya d'acord amb els amidaments detallats en aquesta memòria tècnica.

4. Carrers Abat Bonitus i Jaume Butinyà

Es repararan i reposaran els trams de vorera malmesos entre la crta. de Camós i el carrer Pintor Pigem, d'acord amb els amidaments detallats en aquesta memòria tècnica.

1.4.- MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

Treballs previs

Es delimitaran les zones de treball i s'impedirà l'accés als vianants. S'haurà de facilitar un pas alternatiu mentre durin els treballs i senyalitzar l'àrea adequadament. Els treballs es duran a terme d'acord amb la normativa de seguretat i salut vigent.

Afectació de serveis

Prèviament a l'inici dels treballs l'empresa constructora haurà de comprovar amb les companyies quins serveis passen per l'àrea on s'actuarà.

Enderrocs

Allà on sigui necessari enderrocar el paviment existent i/o la base de formigó, es delimitarà, si cal, l'àmbit a enderrocar amb talls. L'enderroc es farà de forma controlada i vigilant la possible existència de canalitzacions superficials no detectades. L'operació de càrrega de runa es farà



amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients. Es complirà amb la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

Moviments de terra

Allà on sigui necessari excavar el terreny per a la formació de la caixa de paviment de la vorera, s'haurà de repassar i piconar, amb una compactació del 95% PM. En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'hauran de suspendre els treballs i avisar la DF.

Seccions estructurals del ferm

En les àrees de voreres la secció del ferm consistirà en una subbase de tot-ú artificial de 10 cm, una base de 15 cm. de formigó en massa i l'acabat amb peça de panot de formigó gris de 20x20x4 cm., com l'existent a les voreres adjacents.

En els guals per a vehicles el gruix de formigó serà de 20cm.

La subbase de tot-ú s'haurà de compactar al 95% del P.M. en voreres per a vianants i al 98% del P.M. en voreres davant de pàrquings.

El pendent transversal de la voreres serà del 2%, cap al centre del carrer.

En els guals i zones de voreres on no hi hagi panot, després de retirar el paviment existent, es reposarà amb una capa de tot-ú de 10 cm i una capa de formigó de 15 cm.

Les voreres quedaran de forma general rematades amb peces de vorada recta de formigó, monocapa, de secció normalitzada A1, T2 o similars a les existents en cada tram d'actuació.

Guals per a vianants

Els rebaixos de vorera per a la formació de guals per a vianants, compliran en la mesura del possible amb la normativa vigent d'accessibilitat.

Independentment de com siguin, els guals compliran amb el següent:

- La superfície del gual ha de quedar enrasada completament amb el nivell de la calçada.
- El paviment del gual ha de garantir un nivell de resistència al lliscament de classe 3, determinat d'acord amb els procediments que descriu l'apartat 3.1.d) de l'annex 3c del codi d'accessibilitat (Decret 209/2023).
- El recorregut ha de tenir un pendent transversal màxim del 2% respecte al sentit de la marxa.



- Els guals per a vianants disposaran de paviment tàctil per invidents. Les peces tàctils per marcar l'encaminament i les peces tàctils d'avís compliran amb les següents característiques i dimensions:

a) Pavimentació tàctil d'encaminament: s'utilitza com a sistema de senyalització per facilitar l'orientació i la localització de determinats elements, ja que indica una línia de direcció. Ha de tenir les característiques següents:

- El gravat de la peça ha de ser amb estries en relleu.
- Les estries s'han d'orientar en la direcció del pas.
- Als canvis de direcció la intersecció s'ha de resoldre mitjançant peces tallades en biaix.
- Els punts d'intersecció entre tres direccions o més es resolen mitjançant peces llises o peces amb botons troncocònics.

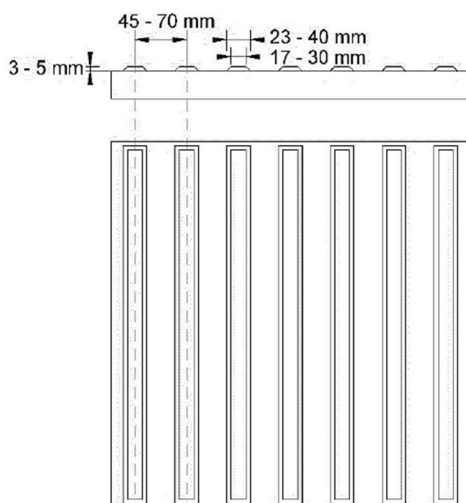


Figura 2a.3. Gràfic amb les dimensions del paviment d'estries

b) Pavimentació tàctil d'avís: s'utilitza com a senyalització d'advertència per alertar de canvis de nivell, d'elements singulars, del pas a una zona habilitada per a vehicles o d'altres circumstàncies que poden generar perill. Ha de tenir les característiques següents:

- El gravat de la peça pot ser amb estries en relleu o amb botons de forma troncocònica.
- Per senyalitzar canvis de nivell o elements singulars s'utilitzen peces d'estries en relleu, col·locades amb les bandes orientades en la direcció transversal al pas.
- S'utilitzen peces amb el gravat de botons a les situacions que comporten un risc elevat, com ara els encreuaments a nivell entre itineraris accessibles o practicables i calçades amb circulació de vehicles a 20 km/h o velocitats superiors, segons s'indica als apartats següents.

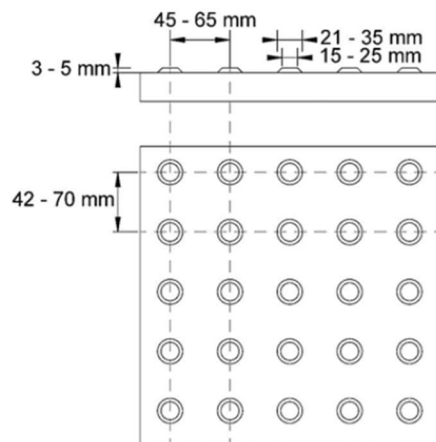


Figura 2a.4. Gràfic amb les dimensions del paviment de botons troncocònics

TIPUS DE GUALS PER A VIANANTS

1) Guals tipus barca

Consta de tres pendents, un de longitudinal a la direcció de pas de l'encreuament i els altres dos sorgeixen de l'aixamfranament dels desnivells laterals generats. Al llarg de tota l'amplada del gual, entre l'inici del pendent a la vorera i la façana o l'obstacle més proper hi ha d'haver una separació, com a mínim, d'1,20 m en el sentit d'encreuament.

Als guals tipus barca el pendent longitudinal o lateral ha de ser, com a màxim, de:

- 10% si el gual forma part d'un itinerari accessible
- 12% si el gual forma part d'un itinerari practicable

2) Guals tipus 120

Consta d'un únic pendent, longitudinal a la direcció de pas de l'encreuament, que genera dos desnivells d'alçària variable als seus laterals. Al llarg de tota l'amplada del gual, entre

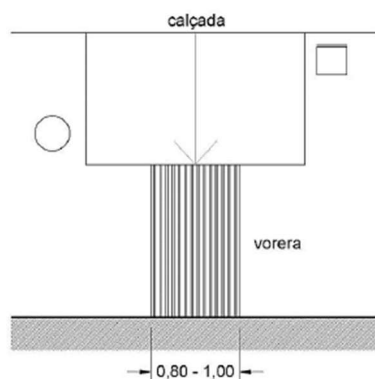


Figura 2a.5. Encreuament amb gual 120



l'inici del pendent a la vorera i la façana o l'obstacle més proper hi ha d'haver una separació, com a mínim, d'1,20 m en el sentit d'encreuament.

Als guals tipus 120 el pendent longitudinal o lateral ha de ser, com a màxim, de:

- 10% si el gual forma part d'un itinerari accessible
- 12% si el gual forma part d'un itinerari practicable

El desnivell de la rampa del gual amb la vorera quedarà protegit mitjançant una paperera en un cantó i una senyal de pas de vianants. Els cantells quedaran arrodonits amb un radi mínim d'1 cm en sentit vertical i un radi mínim de 5 cm en sentit horitzontal. El paviment tàctil per invidents començarà des de la línia de façana.

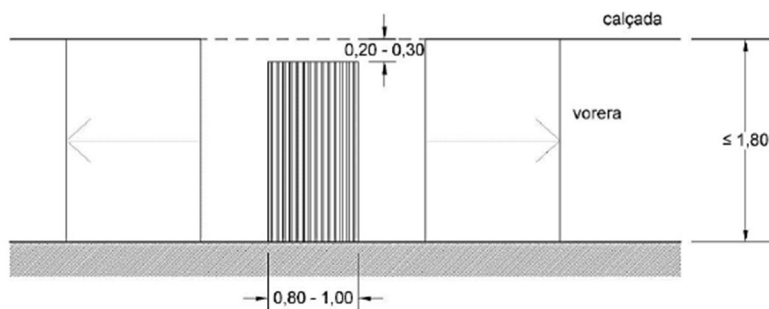
3) Guals deprimits (recte o en cantonada)

Consta de dos pendents longitudinals a la direcció de pas de la vorera i a tota la seva amplada, amb un replà horitzontal entre els dos i al nivell de la calçada.

Als guals deprimits, el pendent en la direcció de pas de la vorera ha de ser, com a màxim, de:

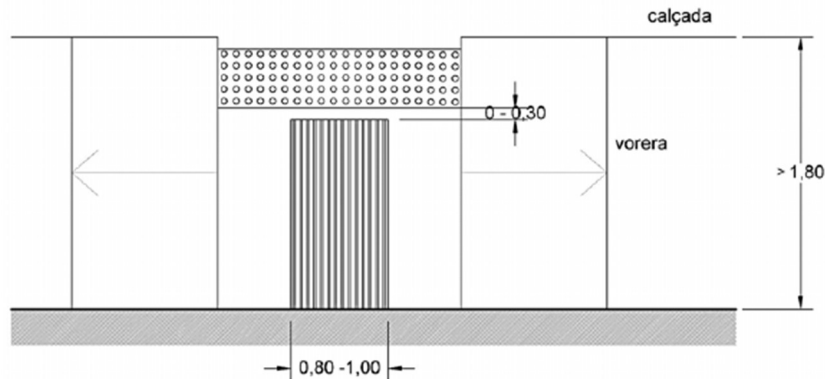
- 8% si el gual forma part d'un itinerari accessible
- 12% si el gual forma part d'un itinerari practicable

- Guals deprimits en voreres d'amplada no superior a 1.80 m



En els guals deprimits en voreres d'amplada no superior a 1.80 m, el paviment tàctil per invidents començarà des de la línia de façana i acabarà entre 0.20 i 0.30 m abans del límit amb la calçada.

- Guals deprimits en voreres d'amplada superior a 1.80 m



En els guals deprimits en voreres d'amplada superior a 1.80 m, el paviment tàctil per invidents començarà des de la línia de façana i acabarà entre 0.00 i 0.30 m abans del paviment tàctil d'avís.

Eliminació d'arrels

Allà on hi hagin arrels que aixequin el paviment, s'hauran de retallar i sanejar, previ acord amb la DF. En cas de ser necessària la col·locació de pantalles anti-arrels, s'haurà d'acordar amb la DF i coordinar-ho amb les brigades municipals perquè les subministrin un cop feta l'excavació i sanejada l'àrea.

Senyalització viària

Allà on hi hagi projectada la senyalització horitzontal viària, les línies de retenció es pintaran amb pintura de 2 components i microesferes de vidre i el zebra dels passos es farà amb pintura de 2 components a màquina, antilliscant i reflex.

1.5.- 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.
- Pla d'accessibilitat en la via pública de Banyoles (Revisió nov. 2018)
- 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, relatiu 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 discorren 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.

1.6.- VALOR DEL PEC

El pressupost d'execució per contracte té un valor de (CINQUANTA-NOU MIL NOU-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS) (59.999,97 €)

1.7.- TERMINI D'EXECUCIÓ

Els treballs d'execució de l'obra definida en aquest document és previst que s'executin en el termini de 3 mesos.



Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

II. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

AMIDAMENTS

Data: 21/05/26

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST X2026003884
 Capítol 01 CARRER PERE ALSIUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2146-DJ48	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada				
2	Crta de Camós - c/ del carrilet							
3	VORERA DRETA (sentit pujada)		8,500	1,800			15,300	C#*D##*E##*F#
4			8,000	1,800			14,400	C#*D##*E##*F#
5	C/ Lleida - c/ Pare Claret							
6	VORERA DRETA (sentit pujada)		6,800	1,900			12,920	C#*D##*E##*F#
7			1,000	1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
8			6,000	0,200			1,200	C#*D##*E##*F#
9			4,700	1,900			8,930	C#*D##*E##*F#
10			0,500	0,500			0,250	C#*D##*E##*F#
11			0,500	0,500			0,250	C#*D##*E##*F#
12			1,000	1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
13			3,800	0,600			2,280	C#*D##*E##*F#
14			1,800	0,600			1,080	C#*D##*E##*F#
15			1,000	1,900			1,900	C#*D##*E##*F#
16			2,000	0,800			1,600	C#*D##*E##*F#
17			4,000	0,800			3,200	C#*D##*E##*F#
18			4,500	0,800			3,600	C#*D##*E##*F#
19			2,260	0,800			1,808	C#*D##*E##*F#
20	C/ Pare Claret - c/ Bertran Samasó							
21	VORERA DRETA (sentit pujada)		1,200	2,000			2,400	C#*D##*E##*F#
22			11,000	2,000			22,000	C#*D##*E##*F#
23			6,370	2,000			12,740	C#*D##*E##*F#
24	VORERA ESQUERRA (sentit pujada)		2,000	1,000			2,000	C#*D##*E##*F#
25			0,500	0,500			0,250	C#*D##*E##*F#
26	C/ Bertran Samasó - c/ Pintor pigem							
27	VORERA DRETA (sentit pujada)		1,500	0,600			0,900	C#*D##*E##*F#
28			4,400	0,800			3,520	C#*D##*E##*F#
29			5,220	0,200			1,044	C#*D##*E##*F#
30			1,200	0,800			0,960	C#*D##*E##*F#
31			1,000	1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
32	núm 77		17,000	1,800			30,600	C#*D##*E##*F#
33			1,000	2,000			2,000	C#*D##*E##*F#
34	VORERA ESQUERRA (sentit pujada)		9,000	1,800			16,200	C#*D##*E##*F#
35			9,000	1,800			16,200	C#*D##*E##*F#
36			8,000	1,800			14,400	C#*D##*E##*F#
37			1,500	1,800			2,700	C#*D##*E##*F#
38			6,000	1,800			10,800	C#*D##*E##*F#
39			3,000	1,800			5,400	C#*D##*E##*F#
40			1,000	1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
41			1,000	1,800			1,800	C#*D##*E##*F#
42			1,000	1,800			1,800	C#*D##*E##*F#
43			2,900	2,000			5,800	C#*D##*E##*F#
44			1,200	0,800			0,960	C#*D##*E##*F#
45			4,750	0,400			1,900	C#*D##*E##*F#
46			1,200	1,200			1,440	C#*D##*E##*F#
47			7,200	2,000			14,400	C#*D##*E##*F#
48			0,450	2,000			0,900	C#*D##*E##*F#
49			0,800	0,800			0,640	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Data: 21/05/26

Pàg.: 2

50 3,700 0,600 2,220 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 248,692

2 P2146-DJ25 m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície					
2			248,692				248,692	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 248,692

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada					
2			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

4 P2R5-DT1G m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	gruix	esponjament			
2	panot + formigó		248,692	0,200	1,350		67,147	C#*D#*E#*F#
3		T	llargada	amplada	alçada	esponjament		
4	vorada		20,000	0,150	0,250	1,350	1,013	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 68,160

5 P2RA-EU7F 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 barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	gruix	esponjament			
2	panot + formigó		248,692	0,200	1,350		67,147	C#*D#*E#*F#
3		T	llargada	amplada	alçada	esponjament		
4	vorada		20,000	0,150	0,250	1,350	1,013	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 68,160

6 P2214-AYNM m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	gruix				
2	panot + formigó		248,692	0,100			24,869	C#*D#*E#*F#
3		T	llargada	amplada	alçada			
4	vorada		20,000	0,250	0,300		1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,369

7 PVAR03 m3 Excavació fins a una profunditat màxima de 40 cm, saneig d'arrels existents i reomplert amb material seleccionat d'aportació.

AMIDAMENTS

Data: 21/05/26

Pàg.: 3

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

- 8 P2R3-HH0W m3 Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km. Inclou taxes en cas necessari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	gruix		esponjament		
2	panot + formigó		248,692	0,100		1,250	31,087	C#*D#*E#*F#
3		T	llargada	amplada	alçada			
4	vorada		20,000	0,250	0,300	1,250	1,875	C#*D#*E#*F#
5		T	volum			esponjament		
6	saneig arrels		3,000			1,250	3,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,712

- 9 P2241-52SN m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície					
2			248,692				248,692	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 248,692

- 10 P92A-DX8D m3 Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	gruix				
2			248,692	0,100			24,869	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,869

- 11 P96VAR1 ml Subministre de peça de vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants i similar a l'existent, sobre base de formigó no estructural HM20, rejuntada amb morter.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada					
2			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

- 12 P967-107MB m Col·locació de peça de vorada recta de formigó sobre base de formigó no estructural HM20, rejuntada amb morter.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada					
2			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

- 13 P931-10RFP m3 Base de formigó HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	gruix				
2	vorera		248,692	0,150			37,304	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/05/26

Pàg.: 4

3	T	Llargada	amplada	gruix		
4 vorada		20,000	0,300	0,200	1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,504

14 P9E1-DMWM m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland. Inclou part proporcional de peces de panot dissenyades per invidents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície					
2			248,692				248,692	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 248,692

15 PVAR01 Ut Recol·locació de tapes de registres de diverses mides a nova cota d'acabat. No inclou la substitució de la tapa.

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

16 PVAR14 PA Reposició de la senyalització viària horitzontal. Inclou:
Zebrats de passos amb pintura 2C a màquina antiliscant reflex
Línia de retenció de 40 cm, amb pintura de dos components i microesferes de vidre

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST X2026003884
Capítol 02 CARRER DEL REMEI (ESCOLA PLA DE L'AMETLLER)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2146-DJ48	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	llargada	amplada			
2	Vorera		2,000	3,000	1,200		7,200	C#*D#*E#*F#
3	Ttransicions		2,000	2,000	1,200		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

2 P2146-DJ25 m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	llargada	amplada			
2	Vorera		2,000	3,000	1,200		7,200	C#*D#*E#*F#
3	Ttransicions		2,000	2,000	1,200		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	llargada				
2	vorada rebaixada + transició		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/05/26

Pàg.: 5

TOTAL AMIDAMENT 10,000

- 4 P2R5-DT1G m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada	gruix/alçada	Esponjament		
2	Panot + formigó		10,000	1,200	0,250	1,350	4,050	C#*D#*E#*F#
3	vorades		10,000	0,120	0,200	1,350	0,324	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,374

- 5 P2RA-EU7F 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 barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada	gruix/alçada	Esponjament		
2	Panot + formigó		10,000	1,200	0,250	1,350	4,050	C#*D#*E#*F#
3	vorades		10,000	0,120	0,200	1,350	0,324	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,374

- 6 P2214-AYNM m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	superfície	gruix			
2	PANOT		2,000	6,000	0,100		1,200	C#*D#*E#*F#
3		T	uts	llargada	amplada	profunditat		
4	VORADA		2,000	5,000	0,250	0,300	0,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,950

- 7 P2R3-HHOW m3 Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km. Inclou taxes en cas necessari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	superfície	gruix			
2	PANOT		2,000	6,000	0,100		1,200	C#*D#*E#*F#
3		T	uts	llargada	amplada	profunditat		
4	VORADA		2,000	5,000	0,250	0,300	0,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,950

- 8 P2241-52SN m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	superfície				
2			2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

- 9 P92A-DX8D m3 Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	superfície	gruix			

AMIDAMENTS

Data: 21/05/26

Pàg.: 6

2			2,000	6,000	0,100		1,200	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,200	
10	P96VAR1	ml	Subministre de peça de vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants i similar a l'existent, sobre base de formigó no estructural HM20, rejuntada amb morter.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	llargada				
2			2,000	5,000			10,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	
11	P967-107MB	m	Col·locació de peça de vorada recta de formigó sobre base de formigó no estructural HM20, rejuntada amb morter.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	llargada				
2			2,000	5,000			10,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	
12	P931-10RFP	m3	Base de formigó HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	llargada	amplada	gruix		
2	Vorera		2,000	3,000	1,200	0,150	1,080	C#*D##*E##*F#
3	Ttransicions		2,000	2,000	1,200	0,150	0,720	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,800	
13	P9E1-DMWM	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland. Inclou part proporcional de peces de panot dissenyades per invidents.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	llargada	amplada			
2	Vorera		2,000	3,000	1,200		7,200	C#*D##*E##*F#
3	Ttransicions		2,000	2,000	1,200		4,800	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	
14	PVAR01	Ut	Recol·locació de tapes de registres de diverses mides a nova cota d'acabat. No inclou la substitució de la tapa.					
AMIDAMENT DIRECTE							0,000	

Obra 01 PRESSUPOST X2026003884
 Capítol 03 CARRER SANTIAGO RUSIÑOL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P2146-DJ48	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Data: 21/05/26

Pàg.: 7

1	T	llargada	amplada				
2	Vorera	21,000	1,400			29,400	C#*D##*E##*F#
3		8,000	1,400			11,200	C#*D##*E##*F#
4	previsió	10,000	1,400			14,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,600

- 2 P2146-DJ25 m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T	llargada	amplada					
2	Vorera	21,000	1,400			29,400	C#*D##*E##*F#	
3		8,000	1,400			11,200	C#*D##*E##*F#	
4	previsió	10,000	1,400			14,000	C#*D##*E##*F#	

TOTAL AMIDAMENT 54,600

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T	llargada						
2		60,000					60,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

- 4 P2R5-DT1G m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T	llargada	amplada	alçada	esponjament			
2	vorera	21,000	1,400	0,200	1,350	7,938	C#*D##*E##*F#	
3		8,000	1,400	0,200	1,350	3,024	C#*D##*E##*F#	
4		10,000	1,400	0,200	1,350	3,780	C#*D##*E##*F#	
5	vorada	60,000	0,120	0,200	1,350	1,944	C#*D##*E##*F#	

TOTAL AMIDAMENT 16,686

- 5 P2RA-EU7F 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 barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T	llargada	amplada	alçada	esponjament			
2	vorera	21,000	1,400	0,200	1,350	7,938	C#*D##*E##*F#	
3		8,000	1,400	0,200	1,350	3,024	C#*D##*E##*F#	
4		10,000	1,400	0,200	1,350	3,780	C#*D##*E##*F#	
5	vorada	60,000	0,120	0,200	1,350	1,944	C#*D##*E##*F#	

TOTAL AMIDAMENT 16,686

- 6 P2214-AYNM m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T	superfície	gruix					
2	PANOT	54,600	0,100			5,460	C#*D##*E##*F#	

AMIDAMENTS

Data: 21/05/26

Pàg.: 8

3		T	llargada	amplada	profunditat		
4	VORADA		60,000	0,250	0,300	4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,960

- 7 P2R3-HH0W m3 Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km. Inclou taxes en cas necessari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	gruix		esponjament		
2	PANOT		54,600	0,100		1,250	6,825	C#*D#*E#*F#
3		T	llargada	amplada	profunditat			
4	VORADA		60,000	0,250	0,300	1,250	5,625	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,450

- 8 P2241-52SN m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície					
2			54,600				54,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,600

- 9 P92A-DX8D m3 Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	gruix				
2			54,600	0,100			5,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,460

- 10 P96VAR1 ml Subministre de peça de vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants i similar a l'existent, sobre base de formigó no estructural HM20, rejuntada amb morter.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada					
2			60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

- 11 P967-107MB m Col·locació de peça de vorada recta de formigó sobre base de formigó no estructural HM20, rejuntada amb morter.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada					
2			60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

- 12 P931-10RFP m3 Base de formigó HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	gruix				
2	vorera		54,600	0,150			8,190	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/05/26

Pàg.: 9

3	T	Llargada	amplada	gruix		
4 vorada		60,000	0,300	0,200	3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,790

13 P9E1-DMWM m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland. Inclou part proporcional de peces de panot dissenyades per invidents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada				
2	Vorera		21,000	1,400			29,400	C#*D#*E#*F#
3			8,000	1,400			11,200	C#*D#*E#*F#
4	previsió		10,000	1,400			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,600

14 PVAR01 Ut Recol·locació de tapes de registres de diverses mides a nova cota d'acabat. No inclou la substitució de la tapa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Crta de Camós - C/ del Carrilet		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST X2026003884
Capítol 04 CARRERS ABAT BONITUS I JAUME BUTINYÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2146-DJ48	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

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

TOTAL AMIDAMENT 50,000

2 P2146-DJ25 m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

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

TOTAL AMIDAMENT 50,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada					
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4 P2R5-DT1G m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

AMIDAMENTS

Data: 21/05/26

Pàg.: 10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	gruix	esponjament			
2	panot + formigó		50,000	0,200	1,350		13,500	C#*D#*E#*F#
3		T	llargada	amplada	alçada	esponjament		
4	vorada		5,000	0,150	0,250	1,350	0,253	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,753	

- 5 P2RA-EU7F 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 barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	gruix	esponjament			
2	panot + formigó		50,000	0,200	1,350		13,500	C#*D#*E#*F#
3		T	llargada	amplada	alçada	esponjament		
4	vorada		5,000	0,150	0,250	1,350	0,253	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,753	

- 6 P2214-AYNM m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	gruix				
2	panot + formigó		50,000	0,100			5,000	C#*D#*E#*F#
3		T	llargada	amplada	alçada			
4	vorada		5,000	0,250	0,300			0,375
TOTAL AMIDAMENT							5,375	

- 7 P2R3-HH0W m3 Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km. Inclou taxes en cas necessari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	gruix	esponjament			
2	panot + formigó		50,000	0,100	1,250		6,250	C#*D#*E#*F#
3		T	llargada	amplada	alçada			
4	vorada		5,000	0,250	0,300	1,250	0,469	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,719	

- 8 P2241-52SN m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

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

- 9 P92A-DX8D m3 Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	gruix				
2			50,000	0,100			5,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 5,000

10 P96VAR1 ml Subministre de peça de vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants i similar a l'existent, sobre base de formigó no estructural HM20, rejuntada amb morter.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada					
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

11 P967-107MB m Col·locació de peça de vorada recta de formigó sobre base de formigó no estructural HM20, rejuntada amb morter.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada					
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

12 P931-10RFP m3 Base de formigó HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	gruix				
2	vorera		50,000	0,150			7,500	C#*D#*E#*F#
3		T	Llargada	amplada	gruix			
4	vorada		5,000	0,300	0,200		0,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,800

13 P9E1-DMWM m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland. Inclou part proporcional de peces de panot dissenyades per invidents.

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

TOTAL AMIDAMENT 50,000

14 PVAR01 Ut Recol·locació de tapes de registres de diverses mides a nova cota d'acabat. No inclou la substitució de la tapa.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

Obra 01 PRESSUPOST X2026003884
 Capítol 05 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA000SS	PA	Partida alçada a justificar per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST X2026003884

AMIDAMENTS

Data: 21/05/26

Pàg.: 12

Capítol 06 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PVAR15	m2	Repicat, arrebossat i repintat de paret en zones afectades pels treballs de rebaix i/o reposició de trams de vorera amb mateix color que l'existent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície					
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT**10,000**

2	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir
---	------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada					
2			120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT**120,000**

3	PVAR16	ml	Rejuntat i repàs de vorada existent amb morter d'alta resistència.
---	--------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE**30,000**

4	PVAR17	ml	Rigola de formigó en massa HM - 30 / F / 10 / x0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat. Inclou la base amb formigó d'ús no estructural HNE-20/S/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat.
---	--------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE**0,000**

5	PVAR06	PA	Imprevistos en l'execució de l'obra a justificar en fase de certificació i previ acord amb la D.F.
---	--------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE**1,000**

PRESSUPOST

Data: 21/05/26

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost X2026003884
 Capítol 01 Carrer Pere Alsius

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2146-DJ48	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 2)	4,41	248,692	1.096,73
2	P2146-DJ25	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	7,07	248,692	1.758,25
3	P2148-49L6	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 3)	4,17	20,000	83,40
4	P2R5-DT1G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 8)	12,45	68,160	848,59
5	P2RA-EU7F	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 barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 9)	25,10	68,160	1.710,82
6	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 5)	5,26	26,369	138,70
7	PVAR03	m3	Excavació fins a una profunditat màxima de 40 cm, saneig d'arrels existents i reomplert amb material seleccionat d'aportació. (P - 16)	42,00	3,000	126,00
8	P2R3-HH0W	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km. Inclou taxes en cas necessari. (P - 7)	9,31	36,712	341,79
9	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 6)	1,87	248,692	465,05
10	P92A-DX8D	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (P - 10)	37,36	24,869	929,11
11	P96VAR1	m1	Subministre de peça de vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants i similar a l'existent, sobre base de formigó no estructural HM20, rejuntada amb morter. (P - 12)	8,40	20,000	168,00
12	P967-107MB	m	Col·locació de peça de vorada recta de formigó sobre base de formigó no estructural HM20, rejuntada amb morter. (P - 13)	27,51	20,000	550,20
13	P931-10RFP	m3	Base de formigó HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P - 11)	114,52	38,504	4.409,48
14	P9E1-DMWM	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment portland. Inclou part proporcional de peces de panot dissenyades per invidents. (P - 14)	41,77	248,692	10.387,86
15	PVAR01	Ut	Recol·locació de tapes de registres de diverses mides a nova cota d'acabat. No inclou la substitució de la tapa. (P - 15)	80,00	10,000	800,00
16	PVAR14	PA	Reposició de la senyalització viària horitzontal. Inclou: Zebrats de passos amb pintura 2C a màquina antilliscant reflex Línia de retenció de 40 cm, amb pintura de dos components i microesferes de vidre (P - 18)	100,00	0,000	0,00

PRESSUPOST

Data: 21/05/26

Pàg.: 2

TOTAL Capítol		01.01		23.813,98		
Obra	01	Pressupost X2026003884				
Capítol	02	Carrer del Remei (Escola Pla de l'Ametller)				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2146-DJ48	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 2)	4,41	12,000	52,92
2	P2146-DJ25	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	7,07	12,000	84,84
3	P2148-49L6	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 3)	4,17	10,000	41,70
4	P2R5-DT1G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 8)	12,45	4,374	54,46
5	P2RA-EU7F	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 barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 9)	25,10	4,374	109,79
6	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 5)	5,26	1,950	10,26
7	P2R3-HH0W	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km. Inclou taxes en cas necessari. (P - 7)	9,31	1,950	18,15
8	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 6)	1,87	12,000	22,44
9	P92A-DX8D	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (P - 10)	37,36	1,200	44,83
10	P96VAR1	ml	Subministre de peça de vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants i similar a l'existent, sobre base de formigó no estructural HM20, rejuntada amb morter. (P - 12)	8,40	10,000	84,00
11	P967-107MB	m	Col·locació de peça de vorada recta de formigó sobre base de formigó no estructural HM20, rejuntada amb morter. (P - 13)	27,51	10,000	275,10
12	P931-10RFP	m3	Base de formigó HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P - 11)	114,52	1,800	206,14
13	P9E1-DMWM	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland. Inclou part proporcional de peces de panot dissenyades per invidents. (P - 14)	41,77	12,000	501,24
14	PVAR01	Ut	Recol·locació de tapes de registres de diverses mides a nova cota d'acabat. No inclou la substitució de la tapa. (P - 15)	80,00	0,000	0,00
TOTAL Capítol		01.02		1.505,87		
Obra	01	Pressupost X2026003884				
Capítol	03	Carrer Santiago Rusiñol				

PRESSUPOST

Data: 21/05/26

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2146-DJ48	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 2)	4,41	54,600	240,79
2	P2146-DJ25	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	7,07	54,600	386,02
3	P2148-49L6	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 3)	4,17	60,000	250,20
4	P2R5-DT1G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 8)	12,45	16,686	207,74
5	P2RA-EU7F	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 barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 9)	25,10	16,686	418,82
6	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 5)	5,26	9,960	52,39
7	P2R3-HH0W	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km. Inclou taxes en cas necessari. (P - 7)	9,31	12,450	115,91
8	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 6)	1,87	54,600	102,10
9	P92A-DX8D	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (P - 10)	37,36	5,460	203,99
10	P96VAR1	m1	Subministre de peça de vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants i similar a l'existent, sobre base de formigó no estructural HM20, rejuntada amb morter. (P - 12)	8,40	60,000	504,00
11	P967-107MB	m	Col·locació de peça de vorada recta de formigó sobre base de formigó no estructural HM20, rejuntada amb morter. (P - 13)	27,51	60,000	1.650,60
12	P931-10RFP	m3	Base de formigó HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P - 11)	114,52	11,790	1.350,19
13	P9E1-DMWM	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland. Inclou part proporcional de peces de panot dissenyades per invidents. (P - 14)	41,77	54,600	2.280,64
14	PVAR01	Ut	Recol·locació de tapes de registres de diverses mides a nova cota d'acabat. No inclou la substitució de la tapa. (P - 15)	80,00	2,000	160,00

TOTAL	Capítol	01.03			7.923,39
--------------	----------------	--------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost X2026003884
Capítol	04	Carrers Abat Bonitus i Jaume Butinyà

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2146-DJ48	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 2)	4,41	50,000	220,50

PRESSUPOST

Data: 21/05/26

Pàg.: 4

2	P2146-DJ25	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	7,07	50,000	353,50
3	P2148-49L6	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 3)	4,17	5,000	20,85
4	P2R5-DT1G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 8)	12,45	13,753	171,22
5	P2RA-EU7F	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 barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 9)	25,10	13,753	345,20
6	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 5)	5,26	5,375	28,27
7	P2R3-HH0W	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km. Inclou taxes en cas necessari. (P - 7)	9,31	6,719	62,55
8	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 6)	1,87	50,000	93,50
9	P92A-DX8D	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (P - 10)	37,36	5,000	186,80
10	P96VAR1	m1	Subministre de peça de vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants i similar a l'existent, sobre base de formigó no estructural HM20, rejuntada amb morter. (P - 12)	8,40	5,000	42,00
11	P967-107MB	m	Col·locació de peça de vorada recta de formigó sobre base de formigó no estructural HM20, rejuntada amb morter. (P - 13)	27,51	5,000	137,55
12	P931-10RFP	m3	Base de formigó HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P - 11)	114,52	7,800	893,26
13	P9E1-DMWM	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland. Inclou part proporcional de peces de panot dissenyades per invidents. (P - 14)	41,77	50,000	2.088,50
14	PVAR01	Ut	Recol·locació de tapes de registres de diverses mides a nova cota d'acabat. No inclou la substitució de la tapa. (P - 15)	80,00	4,000	320,00

TOTAL	Capítol	01.04	4.963,70
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost X2026003884
Capítol	05	Seguretat i Salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPA00SS	PA	Partida alçada a justificar per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 22)	500,00	1,000	500,00

TOTAL	Capítol	01.05	500,00
--------------	----------------	--------------	---------------

Obra	01	Pressupost X2026003884
Capítol	06	Varis

PRESSUPOST

Data: 21/05/26

Pàg.: 5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PVAR15	m2	Repicat, arrebossat i repintat de paret en zones afectades pels treballs de rebaix i/o reposició de trams de vorera amb mateix color que l'existent. (P - 19)	36,80	10,000	368,00
2	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 4)	8,33	120,000	999,60
3	PVAR16	ml	Rejuntat i repàs de vorada existent amb morter d'alta resistència. (P - 20)	8,50	30,000	255,00
4	PVAR17	ml	Rigola de formigó en massa HM - 30 / F / 10 / x0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat. Inclou la base amb formigó d'ús no estructural HNE-20/S/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat. (P - 21)	24,38	0,000	0,00
5	PVAR06	PA	Imprevistos en l'execució de l'obra a justificar en fase de certificació i previ acord amb la D.F. (P - 17)	1.340,00	1,000	1.340,00
TOTAL	Capítol	01.06			2.962,60	

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 21/05/26

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	Carrer Pere Alsius	23.813,98
Capítol	01.02	Carrer del Remei (Escola Pla de l'Ametller)	1.505,87
Capítol	01.03	Carrer Santiago Rusiñol	7.923,39
Capítol	01.04	Carrers Abat Bonitus i Jaume Butinyà	4.963,70
Capítol	01.05	Seguretat i Salut	500,00
Capítol	01.06	Varis	2.962,60
Obra	01	Pressupost X2026003884	41.669,54
			41.669,54
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost X2026003884	41.669,54
			41.669,54

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	41.669,54
13 % Despeses Generals SOBRE 41.669,54.....	5.417,04
6 % Benefici Industrial SOBRE 41.669,54.....	2.500,17
Subtotal	49.586,75
21 % IVA SOBRE 49.586,75.....	10.413,22
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	59.999,97

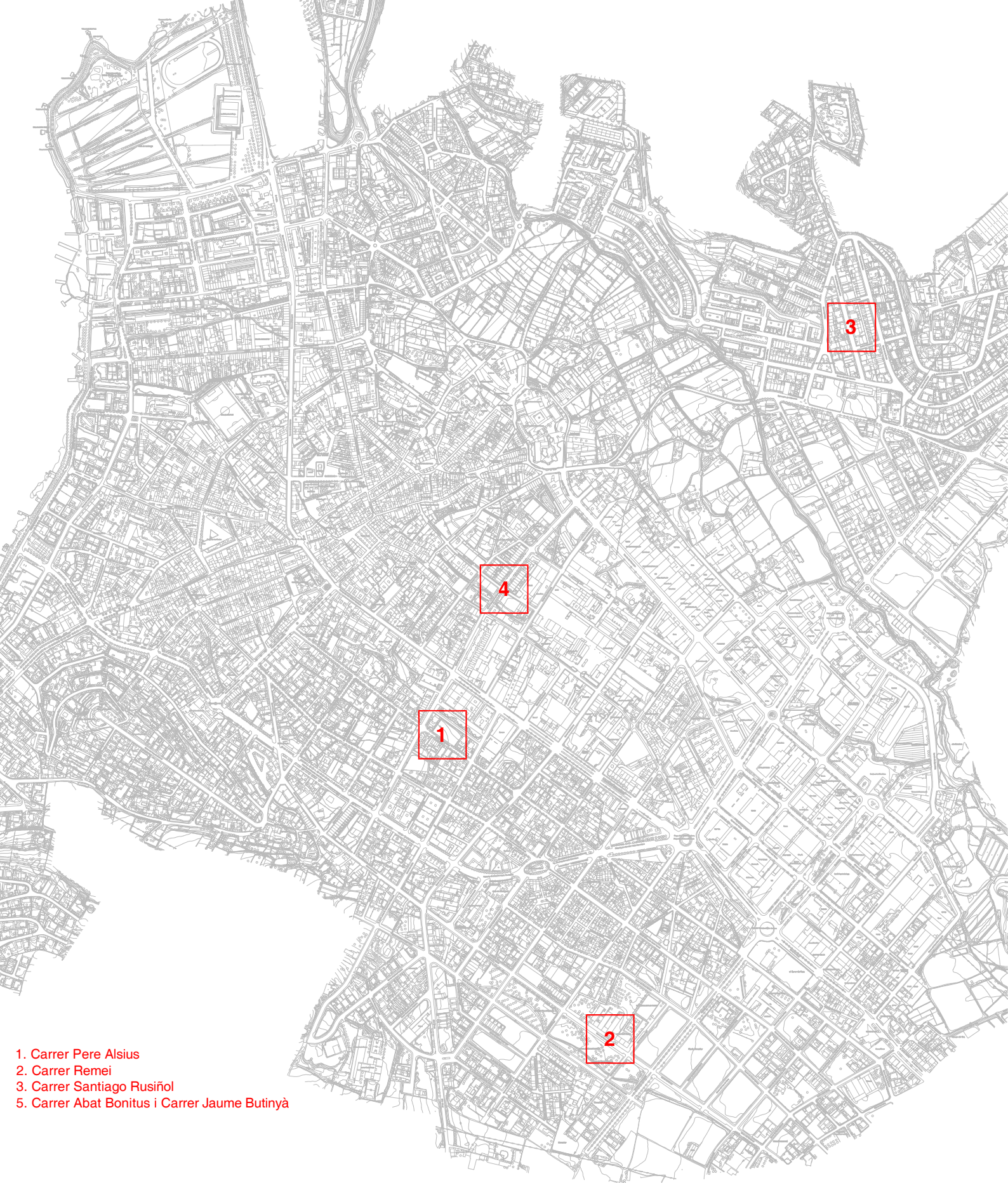
Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CINQUANTA-NOU MIL NOU-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)



Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

III. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



- 1. Carrer Pere Alsius
- 2. Carrer Remei
- 3. Carrer Santiago Rusiñol
- 5. Carrer Abat Bonitus i Carrer Jaume Butinyà



Ajuntament de Banyoles

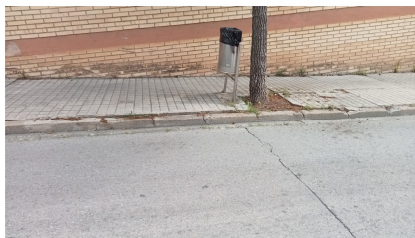
MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER A L'ADEQUACIÓ DE VORERES DE LA CIUTAT PLA DE VORERES 2026

SITUACIÓ

E: A4 1/10000



----- àmbit actuació
reparació puntual trams de vorera



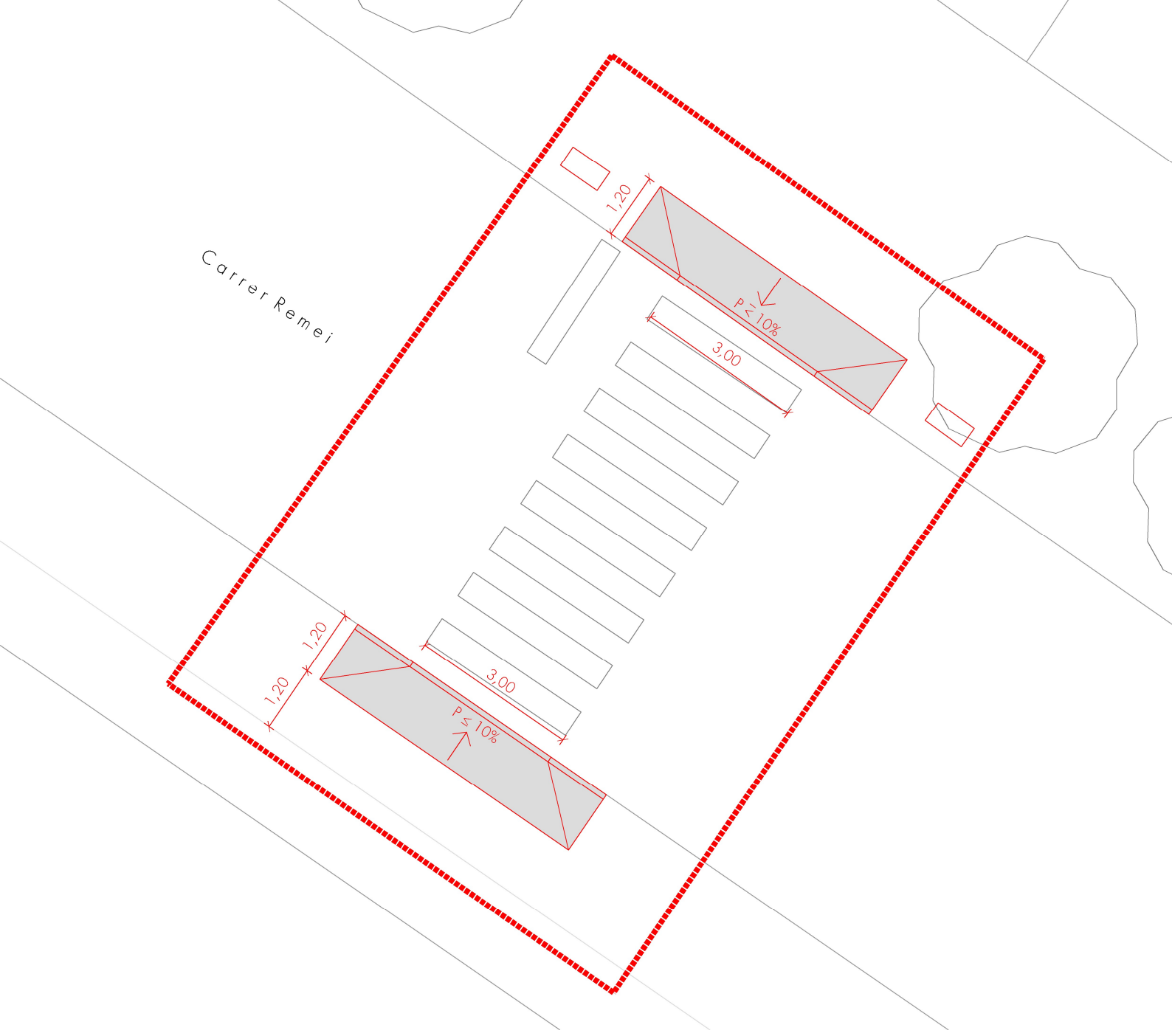
Ajuntament de Banyoles

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER A L'ADEQUACIÓ DE VORERES DE LA CIUTAT PLA DE VORERES 2026

01

CARRER PERE ALSIUS

E: A4 1/2000

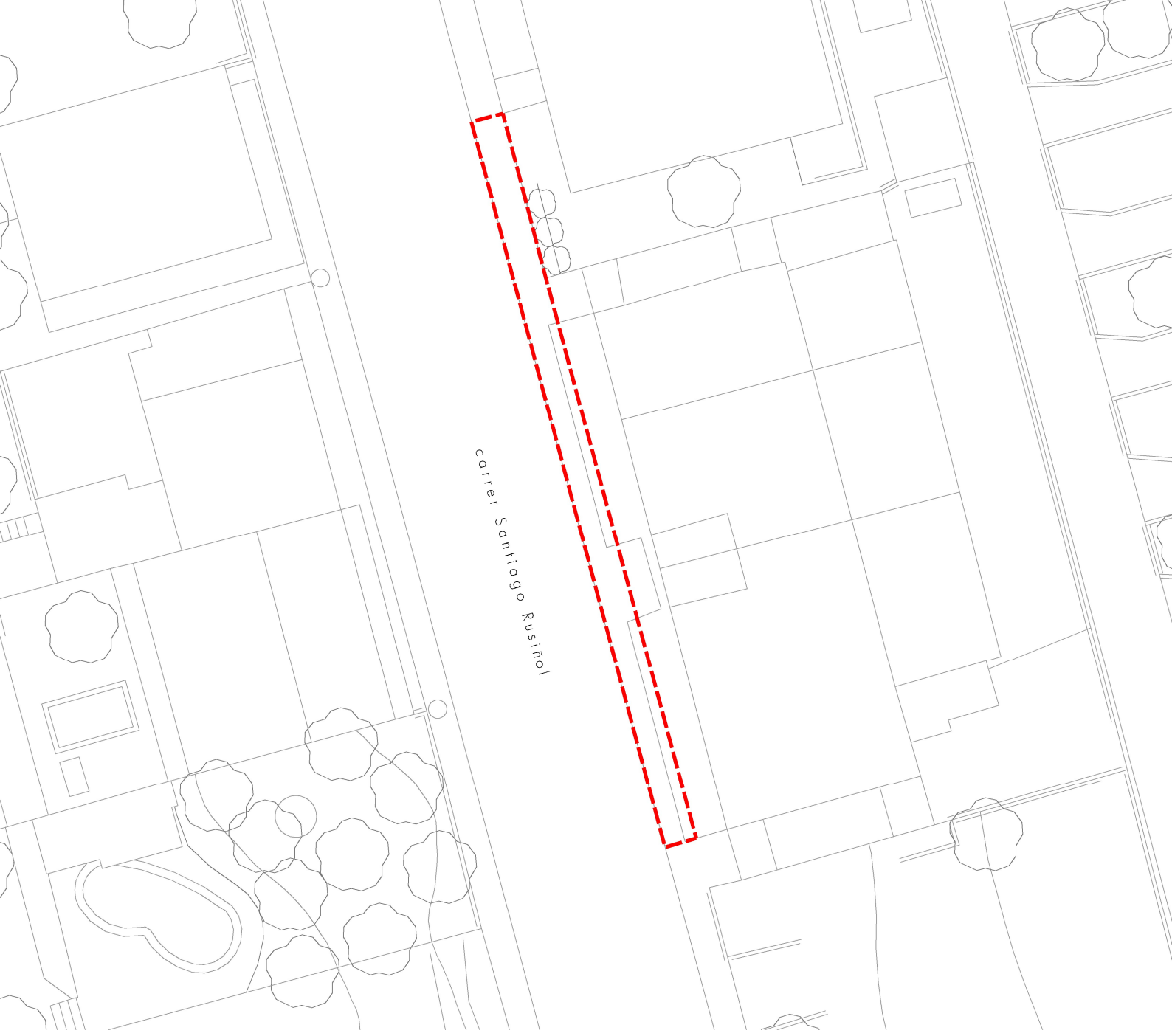


Carrer Remei

- - - àmbit actuació
- rebaix gual pas de vianants*
- jardineres existents desplaçades



* rebaix de gual segons detalls d'accessibilitat



--- àmbit actuació



Ajuntament de Banyoles

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER A L'ADEQUACIÓ DE VORERES DE LA CIUTAT PLA DE VORERES 2026

03

CARRER SANTIAGO RUSIÑOL

E: A4 1/300



--- àmbit actuació
reparació puntual trams de vorera



Ajuntament de Banyoles

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER A L'ADEQUACIÓ DE VORERES DE LA CIUTAT PLA DE VORERES 2026

04

CARRER ABAT BONITUS - JAUME BUTINYÀ

E: A4 1/2000



Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

IV. INFORMACIÓ DE RISCOS LABORALS

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

ÍNDEX

1. OBJECTIU DE L'ESTUDI
2. DESCRIPCIÓ DE L'OBRA
3. PROCEDIMENTS, EQUIPS TÈCNICS I MITJANS AUXILIARS A UTILITZAR EN L'EXECUCIÓ DE L'OBRA
4. RISCOS I MESURES PREVENTIVES
5. SISTEMES I MITJANS AUXILIARS PREVENTIUS
6. MITJANS AUXILIARS
7. RISCOS DE DANYS EXTRAPROFSSIONALS I A TERCERS I LA SEVA PREVENCIÓ
8. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS D'HIGIENE I BENESTAR
9. FORMACIÓ I INFORMACIÓ EN SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL
10. ORGANITZACIÓ GENERAL DE L'OBRA
11. PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL
12. GESTIÓ I CONTROL DE LA SEGURETAT I SALUT
13. NORMATIVA

1. OBJECTIU DE L'ESTUDI

Aquest estudi bàsic té per objectiu complir amb les determinacions que fixa el Real decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció o d'enginyeria civil.

Es redacta un estudi bàsic de seguretat i salut perquè no es compleix cap dels supòsits que fan necessària la redacció de l'estudi complet:

- El pressupost d'execució per contracte és inferior als 450.759,08€ (75 MPTA)
- Hom preveu que la execució total de les obres tingui una durada d'1 mes i mig.
- El nombre màxim simultani de treballadors no superarà els 15.
- El volum de mà d'obra total serà inferior a 500 dies.

2. DESCRIPCIÓ DE L'OBRA

La memòria inclou les obres necessàries per a l'actuació d'arranjament i reposició del paviment de les voreres de la ciutat així com per fer accessibles alguns guals de vianants, en els carrers següents:

1. Carrer Pere Alsius (entre Crta. Camós i c. Pintor Pigem)
2. Carrer del Remei (gual vianants escola Pla de l'Ametller)
3. Carrer Santiago Rusiñol
4. Carrers Abat Bonitus i Jaume Butinyà

3. PROCEDIMENTS, EQUIPS TÈCNICS I MITJANS AUXILIARS A UTILITZAR EN L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

En coherència amb la memòria es defineixen els següents procediments, equips tècnics i mitjans auxiliars a utilitzar en l'execució de l'obra.

Moviment de terres, excavacions

- Maquinària d'excavació
- Maquinària de moviment de terres
- Camió grua
- Retroexcavadora
- Eines manuals

Obres d'urbanització

- Camions
- Camions formigonera
- Encofrats
- Formigoneres
- Camió-grua
- Retro-excavadora
- Fresadora
- Estenedora
- Eines manuals

Acabats i neteja

- Eines manuals

4. RISCOS I MESURES PREVENTIVES

A les excavacions i moviment de terres:

Riscos:

- Atropellaments i col·lisions, en especial marxa en darrera i en girs inesperats de les màquines.
- Caigudes del material d'excavació des de la cullera.
- Caigudes del mecànic en pujar i baixar de la màquina.
- Circular amb el bolquet aixecat.
- Fallida de frens i direccions en camions.
- Caiguda de pedres i agregats durant la marxa del camió basculant.
- Caigudes de la cullera en reparacions.
- Caiguda dins la zona d'excavació.
- Atropellament i col·lisions en l'entrada i sortida de camions.
- Bolcada de les màquines.

Mesures col·lectives de protecció:

- No es permetrà l'accés del personal a la zona d'influència de la maquinària mòbil.
- Talussos adequats per a la prevenció de riscos per petites esllavissades i desplomes.

- Abans d'iniciar l'excavació, es consultarà amb els organismes competents si existeixen línies elèctriques, clavegueram, telèfon, pous negres, fosses sèptiques, etc.
- Formació i conservació d'un retall en vora de rampa, per a topada de vehicles.
- No apilar materials en zones de trànsit, mantenint les vies lliures.
- Màquines proveïdes de dispositiu sonor i llum blanca de marxa en darrere.
- Zona de trànsit de camions, perfectament senyalitzada de forma que tota persona tingui idea del moviment dels mateixos.
- Cabina amb protecció anti-bolcada.
- El control de trànsit es realitzarà amb l'auxili d'un operari prèviament format.
- Camions amb cabina protegida.

Mesures individuals de protecció:

- Casc homologat. - Ulleres anti-pols en cas necessari.
- Orelleres anti-soroll.
- Cinturó anti-vibratori pel maquinista.
- Botes de canya alta amb plantilla d'acer i sola de goma.
- Vestits d'aigua per a tot el personal en cas necessari.

Per feines d'estructura i paletaeria en general:

Riscos:

- Caigudes de personal al mateix o a diferent nivell
- Caigudes de materials al mateix o a diferent nivell
- Projecció de partícules
- Fiblades amb objectes punxants
- Cops contra objectes
- Ferides per punxament als peu o a les mans
- Ferides per tall als peus o a les mans
- Esquitxos de formigó als ulls
- Dermatitis provocades pel ciment
- Erosions i contusions per manipulació
- Atropellaments per maquinària o vehicles
- Atrapaments per la maquinària

Mesures de protecció col·lectives:

- Neteja de la zona de treball.
- Protecció contra contactes elèctrics indirectes de la maquinària.
- Protecció amb carcasses o pantalles dels elements mòbils de les màquines.
- Protecció de forats

Mesures de protecció individuals:

- Casc de seguretat.
- Ulleres front a la projecció de partícules.
- Cinturó de seguretat.
- Guants de couro.
- Botes amb plantilla i puntera d'acer i sola de goma.

5. SISTEMES I MITJANS AUXILIARS PREVENTIUS

Senyalització dels riscos

La prevenció dissenyada, per a millorar la seva eficàcia, requereix la utilització d'una senyalització adequada. A continuació s'adjunta una relació de les senyals més comuns segons la seva finalitat.

Senyalització dels riscos del treball

Com a complement de la protecció col·lectiva i dels equips de protecció individual previstos, es decideix la utilització d'una senyalització normalitzada que recordi en tot moment els riscos existents a tots els que treballen a l'obra. El plec de condicions defineix el necessari per a l'ús d'aquesta senyalització. La senyalització escollida és la del llistat que s'ofereix a continuació, a mode informatiu.

- Advertència risc elèctric
- Banda d'advertència de perill
- Prohibit el pas a vianants.
- Senyal d'ús obligatori del casc.
- Senyal de perill de caigudes.

Senyalització vial

Es prendran les mesures de senyalització oportunes per tal d'advertir del perill als vehicles que circulin per la zona. La senyalització provisional necessària s'haurà d'efectuar d'acord amb la Norma 8.3-IC " Señalización de obras".

El tipus de senyalització que s'haurà d'utilitzar inclou :

- Senyal triangular de perill d'obres
- Senyal circular de limitació de velocitat
- Cons
- Tanques mòbils.
- Línia de balises lluminoses

6. MITJANS AUXILIARS

- Alarmes acústiques i lluminoses a les màquines i vehicles en moviment

7. RISCOS DE DANYS EXTRAPROFSSIONALS I A TERCERS I LA SEVA PREVENCIÓ

Existeix el risc sobre els usuaris dels camins, vehicles i vianants.

Riscos:

- Els derivats del trànsit intern de l'obra: moviment de vehicles i màquines (risc de col·lisions o atropellament de persones alienes a l'obra.
- Caigudes a diferent nivell
- Talls o punxades

Mesures de prevenció:

- Cartells de prohibit el pas a les persones alienes a les obres
- Personal dedicat exclusivament a la regulació del trànsit.
- Senyalització obligatòria d'acord amb la Norma de Carreteras 8.3-IC

8. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS D'HIGIENE I BENESTAR

Serveis sanitaris i primers auxilis

- Reconeixement mèdic

Tot el personal que comenci a treballar en l'obra haurà de passar un reconeixement mèdic previ al treball, i que serà repetit en el període d'un any.

S'analitzarà l'aigua destinada al consum dels treballadors per tal de garantir la seva potabilitat, si no procedeix de la xarxa de proveïment de la població.

- Farmaciola

Es disposarà d'una farmaciola contenint el material especificat en l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball.

- Assistència a accidentats

S'haurà d'informar a l'obra de l'emplaçament dels diferents Centre Mèdics a on hauran de traslladar-se els accidentats pel seu més ràpid i efectiu tractament.

És molt convenient disposar a l'obra, i en lloc ben visible, d'una llista de telèfons i direccions dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc., per garantir un ràpid transport dels accidentats als centres d'assistència.

9. FORMACIÓ I INFORMACIÓ EN SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL

- Tot el personal ha de rebre en ingressar a l'obra, una exposició dels mètodes de treball i els riscos que aquests poden crear, juntament amb les mesures de seguretat que hauran de prendre i fer servir.

- Triant el personal més qualificat, es farà un curs de socorrisme i primers auxilis, de forma que l'obra disposi de personal qualificat en cas de màxima urgència.
- Es convocaran reunions periòdiques, per part de l'empresa, per impartir matèria de seguretat i salut en el treball.

10. ORGANITZACIÓ GENERAL DE L'OBRA

Abans d'iniciar els treballs s'estudiaran els següents punts:

- Pla d'abassegament: es determinaran les àrees d'abassegament del material de manera que no interfereixin en fases posteriors de l'obra i que després es puguin buidar i netejar amb facilitat.
- Pla d'ordre i neteja: ordre en els treballs; hi haurà mitjans auxiliars per poder contenir els residus (sacs i contenidors); quan s'acabin els treballs s'hauran de recollir tots els residus i les restes de materials; no s'escamparà brutícia pels voltants de l'obra.
- Pla de revisió i manteniment periòdic de la maquinària, responsabilitat inherent al contractista.
- Pla d'emergència i primers auxilis: en un lloc visible es deixarà una relació amb les adreces i telèfons dels principals serveis i organismes públics i privats pels casos d'emergència (dispensari municipal, farmàcies, ambulàncies i hospital més proper).
- Es tindrà cura de les petites lesions que pugui patir el personal de l'obra amb la farmaciola que hi haurà d'haver a peu d'obra, subministrada per la mútua patronal d'accidents de treball a la qual estigui adscrit el contractista.
- La farmaciola s'haurà d'equipar periòdicament i contindrà, com a mínim, el següent material: alcohol, aigua oxigenada, iode, benes de diferents mides, esparadrap, tiretes, pomada antisèptica, liniment, benes elàstiques, analgèsics, bicarbonat, pomada antihistamínica, pomada per cremades, pinces, tisores i cotó.

11. PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL

El Pla de Seguretat el redactarà el contractista adjudicatari de l'obra, que, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra analitzarà, estudiarà, desenvoluparà i complementarà les previsions fetes a l'Estudi de Seguretat i Salut en el Treball.

Una vegada realitzat el pla, el constructor, abans de l'inici de les obres, el presentarà al Coordinador de Seguretat i Salut en el Treball en fase d'execució d'obra, el qual l'aprovarà si s'escau.

El contractista, un cop aprovat el Pla, en facilitarà una còpia, a efectes de coneixement i seguiment, al Comitè de Seguretat i Salut en el Treball o en el seu defecte al representant dels treballadors en el centre de treball i empresa.

12. GESTIÓ I CONTROL DE LA SEURETAT I SALUT

L'organització funcional de la seguretat i salut a l'obra serà responsabilitat del contractista, el qual nomenarà un responsable a peu d'obra, que actuarà sota el seguiment i control del coordinador de seguretat i salut nomenat pel promotor de les obres.

13. NORMATIVA

Veure annex

Banyoles, maig de 2026
Àrea d'Urbanisme / Serveis Tècnics

NORMATIVA DE SEURETAT I SALUT

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES	Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE: 26/08/92)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 1627/1997. 24 octubre (BOE 25/10/97) Transposició de la Directiva 92/57/CEE
LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95)
REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE 13/12/2003)
REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN	RD 39/1997, 17 de enero (BOE: 31/01/97) i les seves modificacions
MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997	RD 337/2010 (BOE 23/3/2010)
REQUISITOS Y DATOS QUE DEBEN REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O DE REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO	Orden TIN/1071/2010 (BOE 1/5/2010)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA	RD 2177/2004, de 12 de novembre (BOE: 13/11/2004)
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RD 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo" (O.	RD 486/1997, 14 de abril (BOE: 23/04/1997)
LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE 19/10/2006)
MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 604 / 2006 (BOE 29/05/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD I SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	RD 396/2006 (BOE 11/04/2006)
PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN AL RUIDO	RD 286/2006 (BOE: 11/03/2006)

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	RD 487/1997 (BOE 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE PROTECCIÓN	RD 488/1997. (BOE: 23/04/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 664/1997. (BOE: 24/05/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	RD 665/1997 (BOE: 24/05/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	RD 773/1997. (BOE: 12/06/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	RD 1215/1997. (BOE: 07/08/97)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	RD 614/2001 (BOE: 21/06/01)
PROTECCION DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICION A AGENTES QUIMICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 374/2001 (BOE: 01/05/2001). mods posteriors (30/05/2001)
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) i les seves modificacions posteriors
DISTÀNCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES I CONSTRUCCIONS A LINIES ELÈCTRIQUES	R. 04/11/1988 (DOGC 1075, 30/11/1988)
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA	O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE: 17/10/70
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO	O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	RD 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de 16 de juny de 1999 (BOE: 24/04/99))
ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) correcció d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD
S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ	O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98)

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

CASCOS NO METALICOS R. de 14 de diciembre de 1974
(BOE: 30/12/74): N.R. MT-1

PROTECTORES AUDITIVOS (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2

PANTALLAS PARA SOLDADORES (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3:
modificació: BOE: 24/10/75

GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4
modificació: BOE: 25/10/75

BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6
modificació: BOE: 28/10/75

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS.
NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7
modificació: BOE: 29/10/75

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS:
FILTROS MECÁNICOS (BOE: 08/09/75): N.R. MT-8
modificació: BOE: 30/10/75

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS:
MASCARILLAS AUTOFILTRANTES (BOE: 09/09/75): N.R. MT-9
modificació: BOE: 31/10/75

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS:
FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONÍACO (BOE: 10/09/75): N.R. MT-10
modificació: BOE: 01/11/75
