



Memòria valorada per les actuacions de

**Renovació de les voreres
de l'avinguda de Catalunya**

Sumari

- 1. Antecedents**
- 2. Objectius**
- 3. Àmbit i superfície**
- 4. Descripció de l'actuació**
- 5. Fases del projecte**
- 6. Pressupost general**
- 7. Estat d'amidaments**
- 8. Resum del pressupost**
- 9. Plànols**

1- Antecedents

Les voreres de l'avinguda de Catalunya presenten, des de fa temps, diverses deficiències derivades tant del desgast acumulat com de reparacions puntuals que no han garantit una continuïtat homogènia dels paviments. Aquestes deficiències inclouen trams amb paviment aixecat o enfonsat, esquerdes, desnivells i elements en mal estat que dificulten la mobilitat i comprometen la seguretat de les persones vianants, especialment de col·lectius amb mobilitat reduïda.

Les queixes veïnals recollides a través dels canals d'atenció ciutadana, així com les inspeccions tècniques efectuades pels serveis municipals de manteniment, han posat de manifest la necessitat d'actuar de manera integral en aquest tram. L'objectiu és garantir l'accessibilitat, la seguretat i una millora de la imatge urbana.

Aquesta actuació s'emmarca dins de les actuacions de manteniment i millora de l'espai públic previstes al Pla d'Acció Municipal per la legislatura 2023 - 2027, i dona resposta a un compromís assumit pel govern municipal per atendre les necessitats dels barris i millorar la qualitat de vida de la ciutadania.

2- Objectius

L'objectiu general de l'actuació és la millora de l'accessibilitat, la seguretat i la qualitat urbana mitjançant la reparació i adequació dels trams de vorera deteriorats a l'avinguda de Catalunya.

Els objectius específics són els següents:

- Restablir la continuïtat i uniformitat del paviment, eliminant els desnivells, esquerdes i irregularitats que poden suposar un risc per a la seguretat de les persones usuàries.
- Garantir el compliment de la normativa vigent en matèria d'accessibilitat, especialment pel que fa a amplades mínimes, pendents, i la col·locació d'elements de mobiliari urbà.
- Millorar les condicions de mobilitat per a tots els vianants, amb especial atenció als col·lectius més vulnerables: persones amb mobilitat reduïda, gent gran, infants i persones amb discapacitat visual.
- Optimitzar el manteniment a llarg termini mitjançant la utilització de materials resistents i de fàcil conservació, assegurant una durabilitat més gran de les actuacions.
- Contribuir a la dignificació de l'espai públic i al benestar veïnal, mitjançant una intervenció urbanística que reforci la percepció de qualitat i seguretat a la via pública.

Aquesta actuació s'alinea amb els criteris de sostenibilitat, accessibilitat universal i cura de l'espai públic que orienten l'acció municipal.

3- Localització

Punt inici (coordenada en UTM/ETRS 89, FUS 31): X: 440911,55

Y: 4615035,93

Punt final (coordenada en UTM/ETRS 89, FUS 31): X: 440897,00

Y: 4614790,67

Longitud del tram fluvial: 290 m

Superfície de la zona d'actuació: 1.323,10 m²

4- Descripció de l'actuació

El present projecte contempla un conjunt d'actuacions destinades a la renovació integral de les voreres de l'Avinguda de Catalunya, amb l'objectiu de garantir la seguretat, l'accessibilitat i la funcionalitat d'aquest espai urbà. Les obres es desenvoluparan en dues direccions: cap a la carretera de Samalús i cap al carrer Pere Ballús. Les intervencions previstes es poden agrupar en els blocs següents:

4.1. Demolicions i preparació del terreny

Es procedirà a la retirada de l'arbrat existent, incloent la poda i trituració de soques, així com a la demolició de les vorades i panots existents. També es preveu la neteja i esbrossada del terreny i l'excavació de rases en presència de serveis per facilitar la posterior execució de les noves estructures.

4.2. Moviment de terres i preparació de la base

Les actuacions inclouen el sanejament del paviment existent amb l'eliminació d'arrels i altres elements que provoquin irregularitats. S'executarà l'excavació i la compactació del terreny i s'estendrà una subbase de tot-u artificial per garantir l'estabilitat del nou paviment.

4.3. Execució de paviments i elements estructurals

Es col·locarà una nova base de formigó i es pavimentarà amb panots de 20x20x4 cm, així com amb guals de formigó per a l'accés de vehicles. Es reposaran les vorades amb peces de formigó tipus T2, i es formaran escocells amb paviment de sauló. També es preveu la construcció d'un petit muret de contenció amb bloc de formigó, per resoldre desnivells puntuals.

4.4. Gestió de residus

Tots els residus generats durant l'obra (inerts, terres i materials vegetals) seran gestionats i transportats a instal·lacions autoritzades, segons la normativa vigent, garantint la correcta traçabilitat i gestió ambiental de les deixalles d'obra.

Aquest conjunt d'actuacions s'ha planificat tenint en compte les condicions específiques de l'entorn urbà, com la presència de serveis, la mobilitat reduïda i les dimensions limitades de les voreres, i compleix amb els requeriments normatius d'accessibilitat i seguretat.

5- Pressupost del projecte

PRESSUPOST

Data:

Pàg.:

1

Obra 01 23 AV. CATALUNYA

Capítol 01 DEMOLICIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AM	
1	PRE31-907Fu	Poda d'arbre planifoli o conífera de < 6 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 23)	49,14	64,000	3.144,96
2	P21R1-92JOu	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar (P - 4)	58,59	10,000	585,90
3	P214W- m FEMQ	Tall en paviment de mescla bituminosa 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 - 3)	10,69	537,000	5.740,53
4	P2148-49L5m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 2)	5,31	537,000	2.851,47
5	P2146-DJ3Jm2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	19,76	995,600	19.673,06
6	P22D1-HYLJm2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, 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 fins a 40 m2 (P - 9)	20,12	80,000	1.609,60
7	P221E- m3 AWDU	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 5)	15,17	9,600	145,63
TOTAL		01.01			33.751,15
Capítol		01 23 AV. CATALUNYA			

Obra

02 MOVIMENT DE TERRES

Capítol

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AM	
1	P2241-HR89	m2 Sanejament de la base del paviment amb retirada d'arrels i elements que generen irregularitats, per a execució d'una nova base de paviment (P - 8)	62,41	64,000	3.994,24
2	P221E- m3 AWDV	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 6)	17,88	99,560	1.780,13
3	P2241-525	Km2 Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 90% PM, 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 d'1 a 10 m2 (P - 7)	1,61	995,600	1.602,92
4	P92A-HYX1	m3 Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, 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 - 16)	47,89	21,600	1.034,42

TOTAL		01.02			8.411,71
Capítol					

Obra 01 23 AV. CATALUNYA

Capítol 03 PAVIMENTACIO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P931-HY5R	m3 Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, 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	121,44	189,584	23.023,08

		mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P - 17)				
2	P967- WOOW	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 18)	34,73	537,000	18.650,01
3P9E1-V6RD		m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de morter amb additiu, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 22)	54,92	923,920	50.741,69
4P983-V8GS		u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a gual de vehicles de monocapa per a posició lateral, de 40x30 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (P - 20)	115,82	36,000	4.169,52
5P981-LJEL		m	Gual de peces de formigó, doble capa, 22x30 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter, 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 fins a 1 m (P - 19)	92,63	70,000	6.484,10
6P9A2-IIH3		m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM, 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 fins a 0.2 m3 (P - 21)	51,58	14,336	739,45

7P4E4-5NRP m2	Paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes (P - 14)	55,50	16,000	888,00
8P810-3FKX m	Formació d'aresta amb morter de ciment 1:4 (P - 15)	12,45	281,600	3.505,92
PA	Reposició de serveis afectats	783,69	1,00	783,69
TOTALCapítol	01.03			108.985,46

Obra 01 23 AV. CATALUNYA
Capítol 04 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 P2R6-4I6H m3		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 10)	28,93	491,374	14.215,45
2 P2RA-EU7I m3		Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3,	19,26	328,666	6.330,11

Data: 18/03/25

Pàg.: 3

procedents de construcció o demolició, amb codi 17
01 01 segons la
Llista Europea de Residus (P - 12)

P2RA-EU7K	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 13)	11,23	266,838	2.996,59
P2RA-EU7D	m3	Disposició controlada en planta de compostatge de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 11)	86,93	33,280	2.893,03
TOTAL Capítol		01.04			26.435,18

6. Estat d'amidaments

Obra 01 23 AV. CATALUNYA

Capítol 01 DEMOLICIONS

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

- 1 PRE31-907F u Poda d'arbre planifoli o conífera de < 6 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

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

1 C Unitats Longitud Ample Alçada

2 Arbrat direcció Ctra. Samalús 31,000 31,000

C#*D#*E#*F#³ Arbrat direcció C/Pere Ballús 33,000

33,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

64,000

- 2 P21R1-92JO u Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar

10,000

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

1 C Unitats Longitud Ample Alçada

2 Soques direcció Ctra. Samalús 6,000 6,000 C#*D#*E#*F#

3 Soques direcció C/Pere Ballús 4,000 4,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 3 P214W-FEMQ m Tall en paviment de mescla bituminosa 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 C Unitats Longitud Ample Alçada

2 Direcció Ctra. Samalús 1,000 247,000 247,000

C#*D#*E#*F#³ Direcció C/Pere Ballús 1,000 290,000

290,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

537,000

- 4 P2148-49L5 m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	C Unitats Longitud		Ample	Alçada		
2	Direcció Ctra. Samalús	1,000	247,000		247,000	
	C#*D#*E#*F# ³ Direcció C/Pere Ballús	1,000	290,000			
		290,000	C#*D#*E#*F#			
TOTAL AMIDAMENT						537,000

- 5 P2146-DJ3J m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	C Unitats Longitud		Ample	Alçada		
2	Direcció Ctra. Samalús	1,000	247,000		1,800	
	444,600 C#*D#*E#*F# ³ Direcció C/Pere Ballús					
	1,000 290,000 1,900 551,000					
	C#*D#*E#*F#					
TOTAL AMIDAMENT						995,600

80,000

- 6 P22D1-HYLJ m2 Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, 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 fins a 40 m2

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	C Unitats Longitud		Ample	Alçada		
2	Ampliació vorera direcció Ctra. Samalús	1,000	40,000	2,000	80,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						

							9,600	
7	P221E-AWDU	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Ampliació vorera direcció Ctra. Samalús		1,000	40,000	0,400	0,600	9,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								

Obra 01 23 AV. CATALUNYA
 Capítol 02 MOVIMENT DE TERRES

UA	CODI	UA	I	DESCRIPCIÓ
----	------	----	---	------------

1 P2241-HR89 m2 Sanejament de la base del paviment amb retirada d'arrels i elements que generen irregularitats, per a execució d'una nova base de paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2		Direcció Ctra. Samalús		31,000	1,000	1,000	31,000	
		C#*D#*E#*F# ³	Direcció C/Pere Ballús	33,000	1,000			
		1,000	33,000	C#*D#*E#*F#				
TOTAL AMIDAMENT							64,000	

2 P221E-AWDVm3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2		Direcció Ctra. Samalús		1,000	247,000		1,800	
		0,100	44,460	C#*D#*E#*F# ³	Direcció	C/Pere	Ballús	
		1,000	290,000	1,900	0,100	55,100		
		C#*D#*E#*F#						
TOTAL AMIDAMENT							99,560	

3 P2241-525K m2

Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 90% PM, 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 d'1 a 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2		Direcció Ctra. Samalús	1,000	247,000		1,800		
		444,600	C#*D#*E#*F#	3	Direcció	C/Pere	Ballús	
		1,000	290,000	1,900	551,000			
		C#*D#*E#*F#						
TOTAL AMIDAMENT							995,600	

21,600

4 P92A-HYX1 m3

Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, 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		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Ampliació vorera direcció Ctra. Samalús		1,000	40,000	1,800	0,300	21,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								

Obra 01 23 AV. CATALUNYA

Capítol 03 PAVIMENTACIO

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

- 1 P931-HY5R m3 Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, 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		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		

2	Direcció Ctra. Samalús	1,000	247,000	1,800	0,200	88,920	C#*D#*E#*F#
3	A descomptar escocells	-31,000	1,400	0,800	0,200	-6,944	C#*D#*E#*F#
4	Direcció C/Pere Ballús	1,000	290,000	1,900	0,200	110,200	C#*D#*E#*F#
5	A descomptar escocells	-33,000	1,400	0,800	0,200	-7,392	C#*D#*E#*F#
6	Base formigó muret bloc 40x20x20	1,000	40,000	0,400	0,300	4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 189,584

- 2 P967-WOOW m Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm,

segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm

d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Direcció Ctra. Samalús		1,000	247,000			247,000	C#*D#*E#*F#
	Direcció C/Pere Ballús		1,000	290,000			290,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

537,000

- 3 P9E1-V6RD m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Direcció Ctra. Samalús		1,000	247,000	1,800		444,600	C#*D#*E#*F#
3	A descomptar escocells		-31,000	1,400	0,800		-34,720	C#*D#*E#*F#
4	Direcció C/Pere Ballús		1,000	290,000	1,900		551,000	C#*D#*E#*F#
5	A descomptar escocells		-33,000	1,400	0,800		-36,960	C#*D#*E#*F#

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

		TOTAL AMIDAMENT			923,920
4	P983-V8GS	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a gual de vehicles de monocapa per a posició lateral, de 40x30 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter		
1	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada
2	Direcció Ctra. Samalús		16,000	16,000	C#*D#*E#*F# 3 Direcció C/Pere Ballús
			20,000	C#*D#*E#*F#	20,000

			TOTAL AMIDAMENT	36,000
5	P981-LJEL	m	Gual de peces de formigó, doble capa, 22x30 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter, 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 fins a 1 m	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Direcció Ctra. Samalús		1,000	32,000	32,000	C#*D#*E#*F# 4567		Direcció C/Pere
		Ballús	1,000	38,000	38,000	C#*D#*E#*F#		

			TOTAL AMIDAMENT	70,000
6	P9A2-IIH3	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM, 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 fins a 0.2 m3	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		

1	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Muret bloc 40x20x20	1,000	40,000	0,400		16,000	C#*D#*E#*F#
						16,000	

TOTAL AMIDAMENT								
8	P810-3FKX	m	Formació d'aresta amb morter de ciment 1:4					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

3	C	Unitats	Longitud	Cares	Alçada		
2	Direcció Ctra. Samalús						
4	Formació escocells		31,000	1,400	2,000	86,800	C#*D#*E#*F#
5	31,000			0,800	2,000	49,600	C#*D#*E#*F#
5	Direcció C/Pere Ballús						
6	Formació escocells		33,000	1,400	2,000	92,400	C#*D#*E#*F#
7	33,000			0,800	2,000	52,800	C#*D#*E#*F#

							14,336	
2	Direcció Ctra. Samalús							C#*D#*E#*F#
3	Escocells	31,000	1,400	0,800	0,200	6,944		C#*D#*E#*F#
4	Direcció C/Pere Ballús							
5	A descomptar escocells	33,000	1,400	0,800	0,200	7,392		C#*D#*E#*F#
	TOTAL AMIDAMENT							

							281,600	
7	P4E4-5NRP m2	Paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes						

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

Obra 01 23 AV. CATALUNYA
 Capítol 04 GESTIÓ DE RESIDUS

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

1 P2R6-4I6H m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Longitud/m2	Volum/Area	Alçada		
2	Direcció Ctra. Samalús							
3	Vorada		1,300	247,000	0,100		32,110	C#*D#*E#*F#
4	Panot		1,300	444,600		0,200	115,596	C#*D#*E#*F#
5	Terres		1,300	44,460			57,798	C#*D#*E#*F#
6	Troncs		1,300	31,000	4,000	0,100	16,120	C#*D#*E#*F#
8	Direcció C/Pere Ballús							
9	Vorada		1,300	290,000	0,100		37,700	C#*D#*E#*F#
10	Panot		1,300	551,000		0,200	143,260	C#*D#*E#*F#
11	Terres		1,300	55,100			71,630	C#*D#*E#*F#
12	Troncs		1,300	33,000	4,000	0,100	17,160	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							491,374	

P2RA-EU7D m3

Disposició controlada en planta de compostatge de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus

2 P2RA-EU7I m3

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Longitud/m2	Volum/Area	Alçada		
2	Direcció Ctra. Samalús							C#*D#*E#*F#
3	Vorada		1,300	247,000	0,100		32,110	C#*D#*E#*F#
4	Panot		1,300	444,600		0,200	115,596	C#*D#*E#*F#
6	Direcció C/Pere Ballús							
7	Vorada		1,300	290,000	0,100		37,700	C#*D#*E#*F#
8	Panot		1,300	551,000		0,200	143,260	C#*D#*E#*F#

328,666

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

266,838

TOTAL AMIDAMENT	33,280
-----------------	--------

7. Resum del pressupost

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	177.583,50
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 177. 583,50.....	23.085,86
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 177. 583,50.....	10.655,01
2 % SEGURETAT I SALUT SOBRE 177.799,81.....	3.215,67
Subtotal	214.599,61
21 % IVA SOBRE 214.599,61.....	45.123,97
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 260.000,00

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(DOS-CENTS SEIXANATA MIL EUROS)

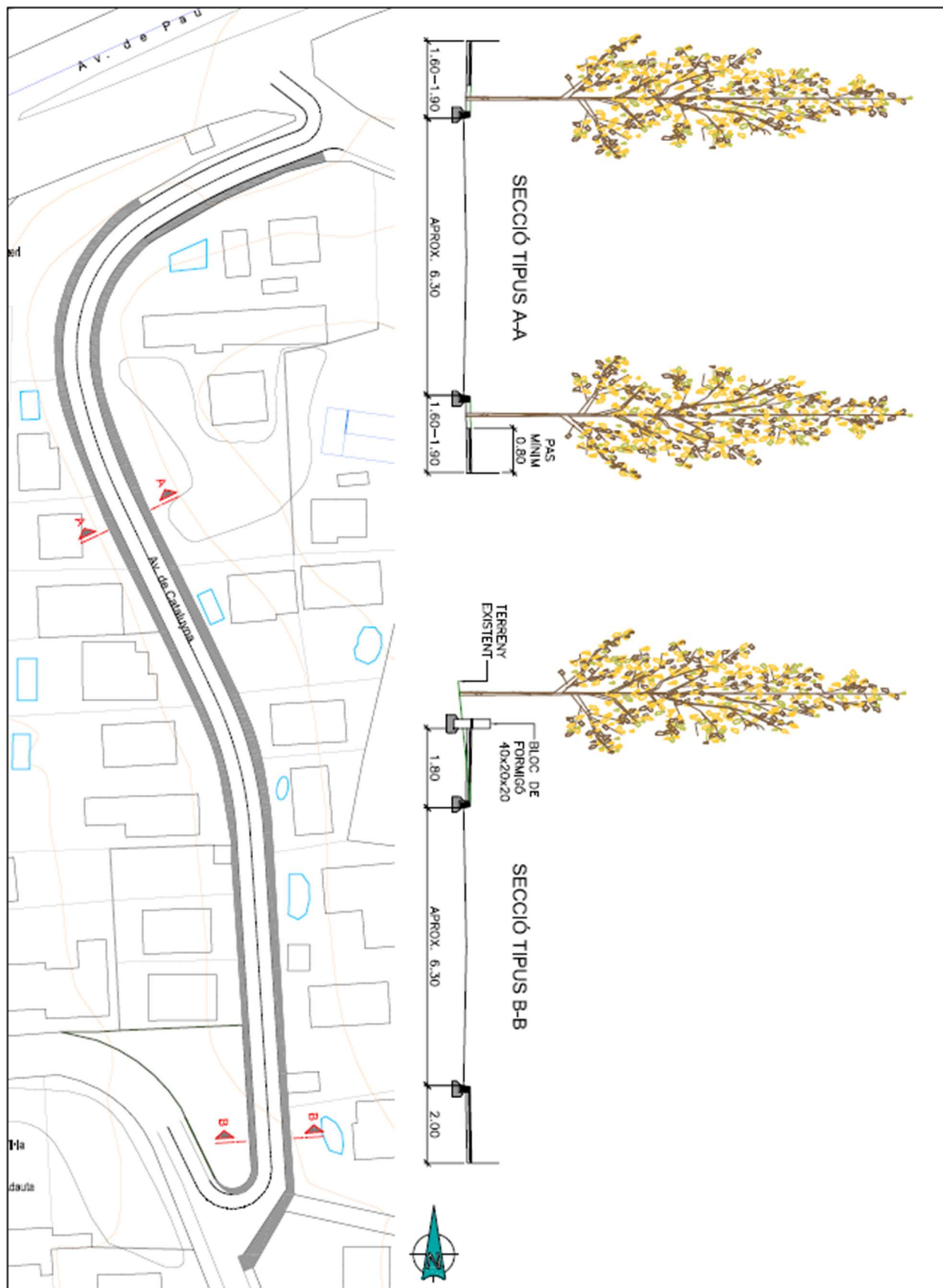
Plànols

Emplaçament

Planta i alçats

1:750

AV. CATALUNYA



A la Garriga, el dia de la signatura digital

Enginyer industrial col·legiat 12.942 COEIC

Cap d'àrea de serveis territorials