



AJUNTAMENT DE LLIMIANA

**PROJECTE
DESBROSSAT DE LA VEGETACIÓ EN LA MURALLA DE LLIMIANA,
ENTRE ELS PORTALS DE LA PLAÇA I DEL CASTELL**
Llimiana





ÍNDICE

DADES DE L'OBRA	4
1. MEMÒRIA.	5
1.1 INFORMACIÓ PRÈVIA	5
1.1.1 INTRODUCCIÓ I JUSTIFICACIÓ	5
1.1.2 OBJECTE DE L'ENCÀRREC	5
1.1.3 DADES DE L'EMPLAÇAMENT I COMPATIBILITAT AMB EL PLANEJAMENT	5
1.1.4 QUADRE DE SUPERFÍCIES	5
1.2 INFORMACIÓ HISTÒRICA I CONDICIONANTS	6
1.2.1 DESCRIPCIÓ HISTÒRICA DEL CONJUNT DE LA VILA CLOSA DE LLIMIANA	6
1.3 DESCRIPCIÓ I CARACTERÍSTIQUES DE LES OBRES	7
1.3.1 ESTAT ACTUAL DE LA MURALLA	7
1.3.2 NETEJA I DESBROSSADA DE TALÚS	7
1.3.3 NETEJA I DESBROSSADA DEL MUR	7
1.3.4 COL·LOCACIÓ DE BASTIDA	8
1.3.5 GESTIÓ DE RESIDUS	8
1.3.6 CRITERIS DE CONSERVACIÓ I INTERVENCIÓ MÍNIMA	8
2. COMPLIMENT DE NORMATIVA, REGLAMENTS I DISPOSICIONS	9
3. DETERMINACIONES DE LA LEY 9/2017 DE CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO Y DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATOS (RD 1098/2001).	10
3.1 DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA.	10
3.2 TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES	10
3.3 ESTUDI GEOTÈCNIC.	10
3.4 PREUS.	10
3.5 REVISIÓ DE PREUS.	11
3.6 PRESSUPOST DE LES OBRES.	11
3.7 PROPOSTA DE CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA.	11
3.8 TERMINI DE GARANTIA.	11
3.9 OCUPACIÓ DELS TERRENYS I EXPROPIACIONS	12
3.10 SERVEIS AFECTATS I OCUPACIÓ DE L'ESPAI PÚBLIC	12
3.11 GESTIÓ DE RESIDUS	12





3.12	CONTROL DE QUALITAT	12
3.13	CONDICIONS TÈCNIQUES, LEGALS I GENERALS	12
4.	PLA DE MANTENIMENT	14
5.	PRESSUPOST	16
5.1	AMIDAMENTS	17
5.2	PRESSUPOST	18
5.3	RESSUM DEL PRESSUPOST	19
6.	PLÀNOLS	20
7.	REPORTATGE FOTOGRÀFIC	21





DADES DE L'OBRA

OBRA:

DESBROSSAT DE LA VEGETACIÓ EN LA MURALLA DE LLIMIANA, ENTRE ELS PORTALS DE LA PLAÇA I DEL CASTELL

EMPLAÇAMENT:

Muralla de Llimiana, entre els portals de la Plaça i del Castell.

PROMOTOR:

AJUNTAMENT DE LLIMIANA

Pl. Major, 1. 25639

NIF P2516200I

REDACCIÓ DE LA MEMÒRIA VALORADA:

Sara Moyano Fernández.

Arquitecta municipal

DOCUMENTS:

- A. MEMÒRIA AMB PLÀNOLS I PRESSUPOST
- B. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT
- C. PLEC DE CONDICIONS





1. MEMÒRIA.

1.1 INFORMACIÓ PRÈVIA

1.1.1 INTRODUCCIÓ I JUSTIFICACIÓ

Aquest projecte té com a finalitat definir els treballs de neteja i eliminació controlada de la vegetació present al mur de la muralla històrica situada a situada al nucli de Llimiana i al talús inferior.

La presència de plantes espontànies en estructures històriques constitueix un risc tant per a la conservació del patrimoni com per a la seguretat estructural. Aquestes intervencions són imprescindibles per evitar el deteriorament de la fàbrica original i garantir la pervivència del conjunt.

1.1.2 OBJECTE DE L'ENCÀRREC

- Eliminar la vegetació invasiva o perjudicial que creix sobre el mur.
- Preservar la integritat dels materials constructius originals.
- Prevenir danys estructurals causats per arrels o humitats acumulades.
- Assegurar la correcta conservació a llarg termini mitjançant accions de manteniment periòdiques.
- Netejar el talús per a millorar la imatge i la contemplació de la muralla.

1.1.3 DADES DE L'EMPLAÇAMENT I COMPATIBILITAT AMB EL PLANEJAMENT

L'Ajuntament de Llimiana es propietari o disposa de l'autorització de tots els terrenys necessaris per a realitzar les obres, així com dels accessos necessaris.

Les obres de desbrossada del mur de la muralla no tenen cap repercussió en el planejament.

1.1.4 QUADRE DE SUPERFÍCIES

La part de muralla on es preveu actuar té un total de 193 metres lineals, amb una alçària variable entre 2 i 5 metres.





1.2 INFORMACIÓ HISTÒRICA I CONDICIONANTS

El monument de la Vila Closa de Llimiana, està format per les restes del recinte fortificat de la vila de Llimiana. La protecció del bé com a BCIN correspon a la declaració genèrica del Decret de 22 d'abril de 1949 i la Llei 16/1985 sobre el Patrimoni Històric Espanyol. Té el número de registre 990-MH.

En l'actualitat, els tres elements caracteritzen l'espai públic del nucli antic de Llimiana i es troben entre els més representatius del patrimoni arquitectònic del municipi.

L'actuació afectarà als murs que es conserven al perímetre del turó, a la part est del nucli, que serveixen de contenció i, en alguns casos, formen part d'edificacions.

1.2.1 DESCRIPCIÓ HISTÒRICA DEL CONJUNT DE LA VILA CLOSA DE LLIMIANA

La vila closa de Llimiana formava part del conjunt de fortificacions de la frontera del Montsec enfrontats als territoris islàmics del sud en l'anomenada Marca Hispànica. El castell es menciona per primera vegada en documents de l'any 954, juntament amb la resta de la vila, que formava part de la Conca de Tremp disputada pels comtes d'Urgell i del Pallars Jussà i dels dominis d'Arnau Mir de Tost, vescomte d'Àger. Més endavant, apareix també en escrits de Ramon V de Pallars del 1055 i el 1330 passa a formar part del marquesat de Camarasa. Avui dia no en queden restes visibles, però creu que estava situat a la part sud del turó on s'ubica el poble. Segons el cens de 1359, a Santa Maria de Llimiana es registren 7 focs. En el fogatge de 1497, el nombre puja a 34 focs, i en el de 1553 es comptabilitzen 53 cases. A mitjan segle XIX, el poble arribava a les 121 cases, i el 1860 va aconseguir el seu màxim de població, amb 860 habitants. Així, sembla que des de l'alta edat mitjana hi havia un nucli de cases al voltant del castell, el qual es va expandir principalment durant els segles XV i XVI. El creixement més significatiu de la vila i les seves muralles, donant forma a l'aspecte actual, probablement data dels segles XVII i XVIII.

La vila de Llimiana se situa a 789 metres d'altitud dalt d'un cingle des d'on es domina l'embassament dels Terradets.

De l'antiga vila closa en resten alguns fragments de la muralla a l'extrem de ponent, l'Arcada del Janillo, l'Arcada del Camàndol i l'Arcada-cobert de l'Abat. No s'han conservat restes del castell més enllà del topònim que identifica el sector nord de la vila, lloc on devia estar erigit i des d'on parteix el carrer homònim que va al Fossar Vell. El carrer del Castell i la prolongació que forma el carrer Major creuen la vila de Nord a Sud i en confeccionen el traçat urbà. Cap al Sud s'hi troben carrers transversals amb cases que, orientades a migjorn, destaquen per les llindes decorades amb dates i escuts. El perímetre del clos de vila es pot reconèixer a partir de l'urbanisme i parcel·lari actual del poble. Així i tot, cal tenir en compte l'evolució històrica del recinte emmurallat i les successives diverses fases d'ampliació, ja que els elements conservats i les traces presumibles





denoten, d'una banda, la progressiva ampliació del clos i, de l'altra, generen diversos dubtes sobre els perímetres. L'urbanisme del nucli antic permet plantejar que el nucli original del clos de la vila s'ubicaria al centre de l'extrem meridional del nucli antic, entorn dels carrers Major i Esportelles, mentre que posteriorment s'hauria ampliat cap a l'est (carrer d'Avall) i sud (sector sud carrer Major). El clos inicial inclou les façanes del carrer d'Avall. Tal com mostra el portal de l'Abat, que data dels segles XVII-XVIII, i que està desplaçat uns metres respecte al traçat original de la muralla, una possible remodelació i ampliació hauria pogut tenir lloc en un moment posterior, afectant el mur de contenció.

És important analitzar el conjunt de murs que es conserven al perímetre del turó on es troba el poble, especialment els que es troben als costats nord i est. Aquests murs, majoritàriament reformats, actualment serveixen com a contenció, però alguns podrien ser restes dels antics murs del clos.

1.3 DESCRIPCIÓ I CARACTERÍSTIQUES DE LES OBRES

1.3.1 ESTAT ACTUAL DE LA MURALLA

El mur està afectat per la presència de vegetació arbustiva i herbàcia, localitzada principalment en punts com les juntes, les fissures i a la base de mur, a tocar del talús. Aquesta vegetació pot provocar esquerdes, desplaçaments, desprendiments i humitats. Cal remarcar que no s'han detectat espècies catalogades com a protegides.

1.3.2 NETEJA I DESBROSSADA DE TALÚS

Es netejarà la zona dels primers 5 metres de talús adossats a la muralla de vegetació i altres elements impropis. Es desbrossarà de plantes i herbes, amb mitjans manuals. Es netejarà i retirarà de runa i brutícia abocada al talús.

Es retirarà la part de terra inestable del talús per poder treballar i evitar desprendiments.

1.3.3 NETEJA I DESBROSSADA DEL MUR

Neteja i esbrossada amb medis manuals per personal especialitzat en treballs en altura amb bastida de la muralla.

L'eliminació de la vegetació es farà de forma manual. Es farà un tall selectiu de la vegetació amb eines manuals (tissores de podar, serres fines). No s'arrencaran les arrels per evitar el desprendiment de materials; es deixaran





assecar o es tractaran puntualment amb productes fitosanitaris autoritzats. Finalment, es recollirà i retiraran els residus vegetals.

1.3.4 COL·LOCACIÓ DE BASTIDA

Es muntarà una bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària igual a la del mur, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de mur.

1.3.5 GESTIÓ DE RESIDUS

Càrrega i transport dels restes vegetals i arbustius i de runa a dipòsit autoritzat.

1.3.6 CRITERIS DE CONSERVACIÓ I INTERVENCIÓ MÍNIMA

Les actuacions seran de neteja i eliminació d'espècies vegetals. En cap cas es preveuen actuacions de consolidació, rejuntat o modificació del parament de la muralla.

Les plantes es retiraran amb criteris de mínima intervenció, per evitar despreniments o afectacions al monument.

Un cop acabada la intervenció, es podrà avaluar l'estat del mur i la necessitat d'actuacions de consolidació futures.





2. COMPLIMENT DE NORMATIVA, REGLAMENTS I DISPOSICIONS

Gestió de residus de construcció i enderrocs

Regulador de la producció y gestión de los residuos de construcción y demolición

RD 105/2008, d'1 de febrer (BOE 13/02/2008)

Programa de Prevenció y Gestió de Residus y Recursos de Catalunya (PRECAT 20)

RD 210/2018, del 6 d'abril (BOE 16/4/2018) i les seves posteriors modificacions

Residuos y suelos contaminados para una economía circular

Llei 7/2022, de 8 d'abril (BOE 09/04/2022)

Normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquellas en las que se generaron

Orden APM/1007/2017, de 10 d'octubre (BOE 21/10/2017)

Text refós de la Llei reguladora dels residus

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009) i les seves posteriors modificacions

Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

D 89/2010, 26 juliol (DOGC 6/07/2010) i les seves posteriors modificacions

Utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició

ORDRE ACC/9/2023, de 23 de gener (DOGC 26/01/2023)





3. DETERMINACIONES DE LA LEY 9/2017 DE CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO Y DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATOS (RD 1098/2001).

3.1 DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA.

Les obres contemplades en aquest Projecte suposen una obra completa i comprenen tots i cadascun dels elements precisos per a la seva utilització, sens perjudici de les ulteriors ampliacions o modificacions de què puguin ser objecte.

Atesa la configuració dels espais de treball, circulació i abassegaments, per garantir unes condicions adequades de coordinació en els fluxos de treballadors i materials i de seguretat i salut en l'execució de les obres, es considera que l'obra no és susceptible de ser dividida en lots.

3.2 TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

El termini proposat per a l'execució de les obres és de UN (1) MES, a partir de la signatura de l'acta de replanteig.

3.3 ESTUDI GEOTÈCNIC.

Per a la realització d'aquest projecte no ha estat necessària la realització d'un estudi geotècnic.

3.4 PREUS.

El càlcul dels preus de les diferents unitats d'obra s'ha basat en la determinació dels costos directes i indirectes precisos per a la seva execució, sense incorporar, en cap cas, l'import de l'Impost sobre el Valor Afegit.

Es consideren costos directes:

La mà d'obra que intervé directament en l'execució de la unitat d'obra.

Els materials, als preus resultants a peu d'obra, que queden integrats en la unitat de què es tracti o que siguin necessaris per a la seva execució.

Les despeses de personal, combustible, energia, etc. que tinguin lloc per l'accionament o funcionament de la maquinària i instal·lacions utilitzades en l'execució de la unitat d'obra.

Les despeses d'amortització i conservació de la maquinària i instal·lacions anteriorment esmentades.





Es consideren costos indirectes:

Les despeses d'instal·lació d'oficines a peu d'obra, comunicacions, edificació de magatzems, tallers, pavellons temporals per a obrers, laboratori, etc., les del personal tècnic i administratiu adscrit exclusivament a l'obra i els imprevistos. Totes aquestes despeses, es xifren en un percentatge dels costos directes, igual per a totes les unitats d'obra.

El document Mesuraments i Pressupost inclou els Quadres de Preus 1 i 2, on es reflecteix el desglossament dels preus unitaris, auxiliars i descompostos, generats a partir de la Base de Dades de 2024 de l'ITEC.

3.5 REVISIÓ DE PREUS.

Ateses les característiques dels treballs projectats i la seva previsible durada, no procedeix la revisió de preus, d'acord amb el que estableix l'art. 89 de la Llei de contractes del sector públic.

3.6 PRESSUPOST DE LES OBRES.

El Pressupost d'Execució Material ascendeix a QUARANTA-DOS MIL NOU-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS (42.956,80 €).

El Pressupost d'Execució per Contracta ascendeix a SEIXANTA-UN MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS (61.853,49 €).

3.7 PROPOSTA DE CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA.

D'acord amb la llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del sector Públic, no és necessari estar classificat com a contractista d'obres per poder contractar amb les Administracions Públiques contractes d'obres per import inferior a 500.000€, com en aquest projecte no se superen, no s'estima cap classificació com a Contractista per a l'execució d'aquestes obres.

3.8 TERMINI DE GARANTIA.

El Termini de Garantia s'establirà en el Plec de Clàusules Administratives per a la contractació de l'execució de l'obra i no podrà ser inferior a un any, llevat de casos especials.

El Termini de Garantia començarà un cop realitzada i aprovada l'Acta de Recepció.





3.9 OCUPACIÓ DELS TERRENYS I EXPROPIACIONS

El projecte no contempla expropiacions de béns particulars.

3.10 SERVEIS AFECTATS I OCUPACIÓ DE L'ESPAI PÚBLIC

Per l'execució de les obres serà necessari ocupar parcialment els carrers dins del nucli de Llimiana. Aquesta ocupació es realitzarà de forma i manera que no impossibiliti el pas de vehicles i vianants al seu domicilis.

3.11 GESTIÓ DE RESIDUS

Els residus seran d'origen vegetal i no es tractaran com a residus de la construcció, per aquest motiu no es necessari fer un estudi de gestió de residus de la construcció.

Els residus seran orgànics biodegradables d'origen vegetal, susceptibles de degradar-se biològicament. A efectes de la seva gestió, es pot subdividir en dos corrents específics que serà necessari gestionar de forma diferenciada:

- a) Fracció vegetal de mida petita i tipus no llenyós (gespa, fullaraca, rams de flors, etc.) assimilable a la FORM.
- b) PODA. Fracció vegetal de mida gran i tipus llenyós.

La fracció vegetal de mida petita es transportarà a l'abocador de Fígols, que és una planta de compostatge de matèria orgànica.

La fracció de poda es reutilitzarà com a llenya per a crema.

3.12 CONTROL DE QUALITAT

Atesa la naturalesa de les obres, no es necessari el control de qualitat.

3.13 CONDICIONS TÈCNIQUES, LEGALS I GENERALS

En la realització dels treballs que es contemplen en aquesta memòria, es tindran en compte les mateixes normes i disposicions legals que s'han seguit per la definició, tal com les promulgades pel Ministeri de Foment, com aquelles aprovades per la Generalitat de Catalunya.





El contractista seguirà les normes de bona execució, encara que no s'hagi fet menció expressa en el projecte. S'haurà d'avisar a la direcció facultativa per a que es procedeixi al reconeixement de les obres ocultes, obertura de rases, armats, etc.

L'arquitecte podrà ordenar la demolició de l'obra defectuosa, així com la substitució dels elements deficients o deteriorats, encara que estiguessin col·locats, amb càrrec a la contractació. La direcció facultativa resoldrà qualsevol dubte que es presenti en la interpretació del projecte o contradicció que pugui haver-hi entre plànols i documents escrits.





4. PLA DE MANTENIMENT

1. OBJECTIU DEL PLA

Garantir la conservació estructural, l'estabilitat i la seguretat del mur de la muralla històrica, mitjançant actuacions periòdiques que evitin el deteriorament de la fàbrica i la pèrdua de valor patrimonial.

2. DESCRIPCIÓ GENERAL DEL MUR

- **Tipologia:** Mur de fàbrica de maçoneria tradicional.
- **Alçada aproximada:** entre 3 i 6 metres.
- **Estat actual:** Presència de vegetació espontània, despreniments puntuals i esquerdes superficials.
- **Risc estructural:** Baix, en algunes zones per acció d'arrels i humitat.

3. ACTUACIONS DE MANTENIMENT I REPARACIONS PUNTUALS

3.1. Eliminació de vegetació

- Extracció manual i/o mecànica de tota la vegetació adherida al mur (arrels, plantes en esclatxes, molsa, líquens).
- Tractament amb herbicides localitzats i controlats per evitar rebrots.
- Revisió de zones de difícil accés amb drons o escales per detectar vegetació oculta.

3.2. Neteja de superfícies

- Eliminació de restes vegetals, sòl, humus o altres materials acumulats.
- Neteja amb aigua a baixa pressió o mètodes secs (raspallat, aire comprimit) per no danyar la pedra.

3.3. Reparació de la fàbrica

- Reompliment d'esquerdes i juntes amb morter compatible (calç hidràulica natural), deixant la junta rebaixada.
- Substitució o recol·locació de pedres despreses o desplaçades.
- Consolidació de les parts desestabilitzades amb reforços interns si cal.

3.4. Control de la humitat

- Verificació i neteja de drenatges o sistemes de desguàs propers.
- Instal·lació de barreres contra la capil·laritat si es detecta humitat persistent.

4. FREQUÈNCIA DELS TREBALLS





Actuació	Periodicitat Recomanada
Inspecció visual general	1 cop l'any
Eliminació de vegetació	1 cops cada 2 anys
Reparacions puntuals	Quan calgui
Neteja i retirada de materials	1 cop cada 2 anys

5. REGISTRE I DOCUMENTACIÓ

- Elaboració d'informes tècnics anuals amb fotografies.
- Registre de les intervencions amb ubicació exacta i material utilitzat.
- Documentació de qualsevol modificació estructural o restauració.

6. CONSIDERACIONS FINALS

Aquest pla no contempla la protecció ni conservació de la flora espontània per motius de seguretat, estabilitat estructural i conservació patrimonial. S'actuarà sota supervisió tècnica per garantir la compatibilitat dels materials utilitzats amb la muralla original.



PROJECTE

DESBROSSAT DE LA VEGETACIÓ
EN LA MURALLA DE LLIMIANA
ENTRE ELS PORTALS DE LA PLAÇA I DEL CASTELL

Ajuntament de Llimiana



5. PRESSUPOST





5.1 AMIDAMENTS



AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 1516-01
Capítol 01 ESBROSSADA DE VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1R2-6RJ6	m2	Neteja de plantes, herbes i fustes en parament vertical de la muralla, aplicació de tractament herbicida i càrrega sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Esbrossada parament de muralla		0,800	276,500	5,000		1.106,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.106,000**

2	P1R2-6RJ7	m2	Esbrossada de plantes i herbes en interiors/exteriors, amb mitjans manuals, per a una alçària de brossa <= 150 cm i càrrega sobre camió o contenidor Neteja i retirada de runa i brutícia abocada al talús Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Esbrossada talús de muralla		1,000	276,500	6,000		1.659,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.659,000**

3	P2R6-4I46	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.01/P1R2-6RJ6 Neteja plant.+herb.param.vert.,aplic.tract.herbi cida,+càrr.sob/camió-conten.	V	1.106,000	0,100			110,600	C#*D#*E#*F#
2	01.01/P1R2-6RJ7 Esbrossada plant.+herb.int./ext.,m.manuals,p/bross a h<= 150cm,+càrr.sob/camió-conten.	V	1.659,000	0,100			165,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **276,500**

4	P2RA-EU6Q	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.01/P2R6-4I46 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,camió transp.,20t,rec.més de 5 i fins	V	276,500	1,200			331,800	C#*D#*E#*F#



AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT	331,800
-----------------	---------

Obra 01 PRESSUPOST 1516-01
Capítol 04 BASTIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P127-EKJL	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Esbossada parament de muralla		1,000	276,500	4,000		1.106,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1.106,000
-----------------	-----------

2	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.04/P127-EKJL Munt/desm.bast.tub metàl fixa, bast.70cm,h<= 200cm,base+plataform.+escala accés+baran+xarxa, amarrad	V	1.106,000	10,000			11.060,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	11.060,000
-----------------	------------

Obra 01 PRESSUPOST 1516-01
Capítol 06 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SEGURETAT	u	Despeses Generals de Seguretat i Salut

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

2	PLASEG	u	Redacció Pla de Seguretat
---	--------	---	---------------------------

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------



PROJECTE

DESBROSSAT DE LA VEGETACIÓ
EN LA MURALLA DE LLIMIANA
ENTRE ELS PORTALS DE LA PLAÇA I DEL CASTELL

Ajuntament de Llimiana



5.2 PRESSUPOST



PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost 1516-01
Capítol 01 ESBROSSADA DE VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1R2-6RJ6	m2	Neteja de plantes, herbes i fustes en parament vertical de la muralla, aplicació de tractament herbicida i càrrega sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 3)	9,26	1.106,000	10.241,56
2	P1R2-6RJ7	m2	Esbrossada de plantes i herbes en interiors/exteriors, amb mitjans manuals, per a una alçària de brossa <= 150 cm i càrrega sobre camió o contenidor Neteja i retirada de runa i brutícia abocada al talús Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 4)	9,03	1.659,000	14.980,77
3	P2R6-4I46	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (P - 5)	6,44	276,500	1.780,66
4	P2RA-EU6Q	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 6)	18,45	331,800	6.121,71

TOTAL	Capítol	01.01	33.124,70
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra 01 Pressupost 1516-01
Capítol 04 BASTIDA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P127-EKJL	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2. (P - 2)	6,85	1.106,000	7.576,10
2	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals,	0,10	11.060,000	1.106,00



PRESSUPOST

sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2. (P - 1)

TOTAL		Capítol	01.04		8.682,10			
Obra			01	Pressupost 1516-01				
Capítol			06	SEGURETAT I SALUT				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	SEGURETAT	u	Despeses Generals de Seguretat i Salut (P - 8)			1.000,00	1,000	1.000,00
2	PLASEG	u	Redacció Pla de Seguretat (P - 7)			150,00	1,000	150,00
TOTAL		Capítol	01.06		1.150,00			



PROJECTE

DESBROSSAT DE LA VEGETACIÓ
EN LA MURALLA DE LLIMIANA
ENTRE ELS PORTALS DE LA PLAÇA I DEL CASTELL

Ajuntament de Llimiana



5.3 RESSUM DEL PRESSUPOST



RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	ESBROSSADA DE VEGETACIÓ HERBÀCIA I ARBUSTIVA	33.124,70
Capítol	01.04	BASTIDA	8.682,10
Capítol	01.06	SEGURETAT I SALUT	1.150,00
Obra	01	Pressupost 1516-01	42.956,80
			42.956,80
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 1516-01	42.956,80
			42.956,80



PROJECTE
DESBROSSAT DE LA VEGETACIÓ
EN LA MURALLA DE LLIMIANA
ENTRE ELS PORTALS DE LA PLAÇA I DEL CASTELL
Ajuntament de Llimiana

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	42.956,80
13 % Despeses Generals SOBRE 42.956,80.....	5.584,38
6 % Benefici Industrial SOBRE 42.956,80.....	2.577,41
Subtotal	51.118,59
21 % IVA SOBRE 51.118,59.....	10.734,90
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	61.853,49

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SEIXANTA-UN MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)

Divendres 9 de maig de 2025

Sara Moyano Fernández
arquitecta

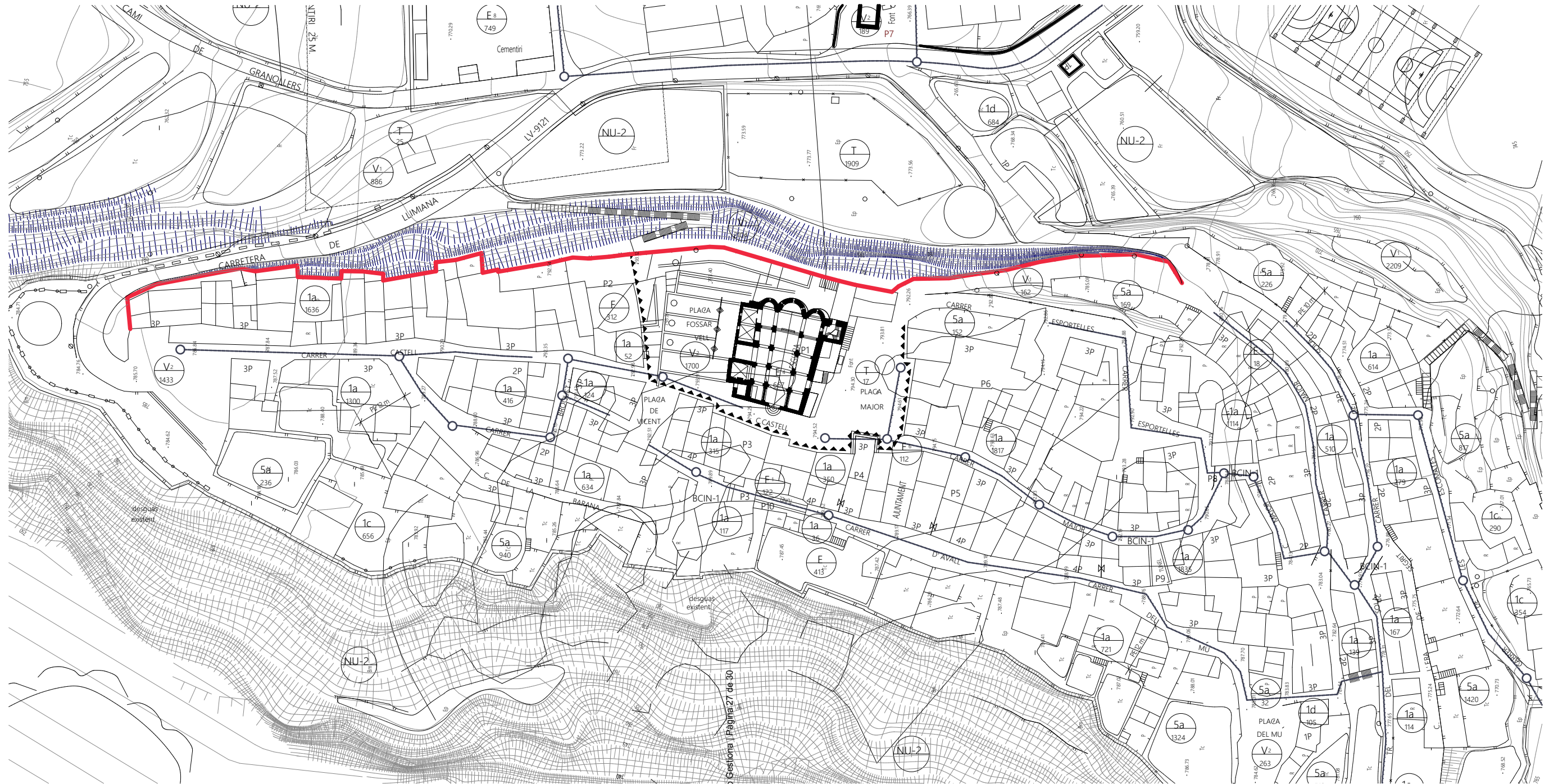




6. PLÀNOLS

1. EMPLAÇAMENT I ACTUACIONS





Codi Validació: 3SYFLJF54WJLEJRZR4ZRQ7SWN
Verificació: <https://lilimiana.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma es

EMPLAÇAMENT

1:1000

PROJECTE DE DESBROSSAT DE LA VEGETACIÓ EN LA MURALLA DE LLIMIANA ENTRE
ELS PORTALS DE LA PLAÇA I DEL CASTELL; AJUNTAMENT DE LLIMIANA

Sara Moyano Fernández. arquitecta municipal

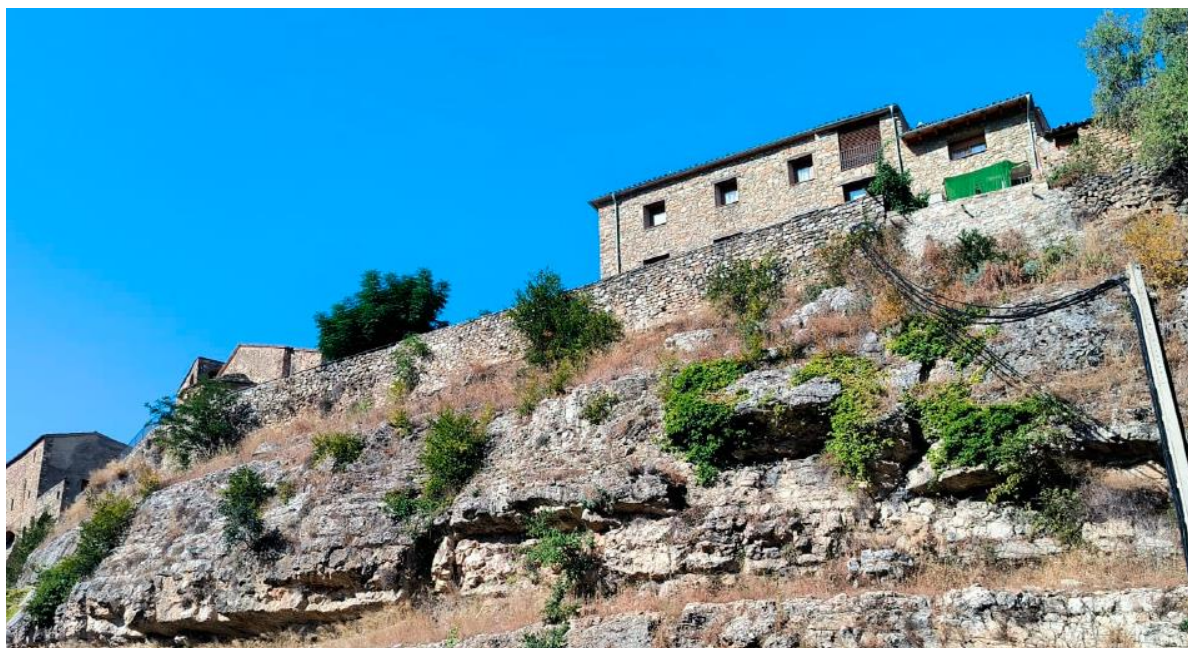


Promotor: **AJUNTAMENT DE LLIMIANA**
EMPLAÇAMENT DE L'ACTUACIÓ, Plànol. núm. 1



7. REPORTATGE FOTOGRÀFIC





PROJECTE

DESBROSSAT DE LA VEGETACIÓ
EN LA MURALLA DE LLIMIANA
ENTRE ELS PORTALS DE LA PLAÇA I DEL CASTELL

Ajuntament de Llimiana



Llimiana, a data de la signatura electrònica
L'arquitecta municipal.

