DOCUMENT
PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): **PLEC_CLAUS_2026-10-19. Pcap obres carrer de les figueres_19102026**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **0DQ95-JSRRP-VNZF9**
Data d'emissió: **6 de Novembre de 2026 a les 13:49:37**
Pàgina 1 de 19

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Alcaldessa de l'Ajuntament de Lluçà. Signat 20/10/2026 13:20
2.- Secretari - Interventor SGI de l'Ajuntament de Lluçà. Signat 22/10/2026 10:44

ESTAT
SIGNAT

AJUNTAMENT DE LLUÇÀ

Expedient núm.: 327/2026
Procediment: Obert simplificat abreujat — article 159.6 LCSP
Assumpte: Plec de clàusules administratives particulars — Obres del carrer de les Figueres

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS

Procediment obert simplificat abreujat - article 159.6 LCSP

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES

Element	Determinació
A.1 Objecte	Execució de les obres del Projecte de renovació de les voreres del carrer de les Figueres de Santa Eulàlia de Puig-oriol.
A.2 Lots	No es divideix en lots.
A.3 CPV	45233253 (principal) - Treballs de pavimentació de camins de vianants. 45316110 (complementari) - Instal·lació d'equips d'enllumenat viari.
B.1 Pressupost base	60.064,96 € + 12.613,64 € d'IVA = 72.678,60 €.
B.2 Valor estimat	60.064,96 € (IVA exclòs).
C. Pressupost i finançament	Despesa 2027: aplicació 20.15320.61903. Finançament íntegre PGI Diputació de Barcelona; aplicació d'ingrés 20.76130. Tramitació anticipada de la despesa.
D. Termini	1 mes des de l'acta de comprovació del replanteig. Sense pròrroga ordinària.
E. Procediment	Obert simplificat abreujat (art. 159.6 LCSP), tramitació contractual ordinària, despesa de tramitació anticipada i sobre únic electrònic.
F. Solvència	S'eximeix de l'acreditació de solvència econòmica i financera i tècnica o professional, d'acord amb l'art. 159.6.b LCSP.
G. Criteris	Oferta econòmica: 70 punts. Ampliació del termini de garantia: 10 punts. Millora voluntària única i indivisible: 20 punts.
H. Garantia provisional	No s'exigeix.
I. Garantia definitiva	No s'exigeix (art. 159.6.f LCSP).

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42475601 0DQ95-JSRRP-VNZF9 258F0B13C4D69D7198A50243442041 9A0A1CFB3D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.dlba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lluca

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42475601 0DQ95-JSRRP-VNZF9 258F0B13C4D69D7198A5024344204 19A0A1CFB3D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.dlba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lluca

AJUNTAMENT DE LLUÇÀ

J. Garantia contractual	1 any des de la recepció. 3 anys o més = 10 punts; el termini realment ofert tindrà caràcter contractual.
K. Revisió de preus	No procedeix.
L. Modificacions previstes	No se'n preveuen.
M. Condicions prèvies a adjudicar	Aprovació definitiva del projecte, incorporació de l'acta de replanteig i existència de crèdit adequat i suficient al pressupost 2027.
N. Document tècnic de la millora	Valoració econòmica de propostes de millora signada per l'arquitecte municipal el 24/09/2026. La millora és única, indivisible i sense cost addicional.

I. DISPOSICIONS GENERALS

Primera. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és l'execució de les obres compreses en el Projecte de renovació de les voreres del carrer de les Figueres de Santa Eulàlia de Puig-oriol, incloent totes les unitats, mitjans auxiliars, treballs de seguretat i salut, gestió de residus i actuacions necessàries per al lliurament complet de l'obra. La licitació incorpora, com a criteri d'adjudicació, una millora voluntària única i indivisible definida en el document tècnic signat el 24 de setembre de 2026.

Segona. Necessitat i idoneïtat

La necessitat administrativa consisteix a renovar les voreres del carrer de les Figueres, corregir-ne l'alineació i els pendents, adequar elements urbans i renovar l'enllumenat previst al projecte. La memòria justificativa incorporada a l'expedient concreta la necessitat, la idoneïtat i la vinculació directa dels criteris d'adjudicació amb l'objecte del contracte.

Tercera. Règim jurídic

El contracte és administratiu d'obres i es regeix per la LCSP; pel Reial decret 1098/2001 en allò vigent; pel Decret llei 3/2016 de Catalunya; per la normativa de règim local i pressupostària aplicable; pel projecte que serveix de base a la licitació i per la versió que resulti definitivament aprovada; pel document tècnic de valoració de millores de 24 de setembre de 2026; per aquest PCAP i per la resta de normativa sectorial aplicable.

Quarta. Pressupost, preu i valor estimat

El pressupost base de licitació és de 72.678,60 €, dels quals 60.064,96 € corresponen a la base imposable i 12.613,64 € a l'IVA del 21%. El valor estimat és de 60.064,96 €.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42475601 0DQ95-JSRRP-VNZF9 258FDB13C4D69D7198A5024344204 19A0A1CFB3D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.dlba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lluca

AJUNTAMENT DE LLUÇÀ

El preu d'adjudicació inclourà tots els costos directes i indirectes, despeses generals, benefici industrial, tributs i altres despeses necessàries per executar completament el contracte, llevat de l'IVA, que constarà separadament. La millora voluntària, si s'ofereix, no generarà cap contraprestació addicional.

Cinquena. Crèdit, finançament i tramitació anticipada

La despesa s'imputarà a l'exercici 2027, aplicació pressupostària 20.15320.61903, i es finançarà íntegrament amb el Programa General d'Inversions (PGI) de la Diputació de Barcelona, aplicació d'ingrés 20.76130. L'expedient es tramita anticipadament als efectes de l'article 117.2 LCSP. L'adjudicació i el compromís de despesa resten sotmesos a l'existència de crèdit adequat i suficient al pressupost de 2027.

Sisena. Termini d'execució

El termini d'execució és d'un (1) mes, comptat des de l'endemà de la formalització de l'acta de comprovació del replanteig, sens perjudici de les suspensions o ampliacions que legalment procedeixin. Aquest termini preval, als efectes contractuals, sobre qualsevol referència discordant que pugui subsistir en altres apartats del projecte.

Setena. No divisió en lots

No es divideix el contracte en lots per raons de coordinació tècnica i funcional, atès que les unitats d'obra formen una actuació única i interdependent sobre el mateix carrer.

II. LICITACIÓ I ADJUDICACIÓ

Vuitena. Procediment i publicitat

L'adjudicació es tramitarà mitjançant procediment obert simplificat abreujat de l'article 159.6 LCSP. L'anunci i la documentació contractual es publicaran al perfil de contractant de l'Ajuntament de Lluçà, integrat a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de Catalunya.

Novena. Aptitud i registre de licitadors

Poden licitar les persones físiques o jurídiques que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin incurses en prohibició de contractar i disposin de l'habilitació empresarial o professional necessària. Resultarà aplicable el règim d'inscripció al RELI o ROLECE previst a l'article 159.4.a LCSP, inclosa l'admissió de la sol·licitud d'inscripció presentada abans de la data final d'ofertes en els termes legalment admesos.

Desena. Solvència i classificació

D'acord amb l'article 159.6.b LCSP, les empreses licitadores queden eximides d'acreditar la solvència econòmica i financera i la solvència tècnica o professional. No s'exigeix classificació empresarial.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42475601 0DQ95-JSRRP-VNZF9 258F0B13C4D69D7198A5024344420419A0A1CFB3D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.dlba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lluca

AJUNTAMENT DE LLUÇÀ

Onzena. Presentació de proposicions

Les proposicions es presentaran exclusivament per mitjans electrònics, mitjançant l'eina de Sobre Digital, en un únic sobre o arxiu electrònic. El termini serà de deu (10) dies hàbils comptats des de l'endemà de la publicació de l'anunci al perfil de contractant.

Dotzena. Contingut del sobre únic

El sobre únic contindrà: a) declaració responsable conforme a l'Annex 1; i b) oferta econòmica, oferta d'ampliació del termini general de garantia i oferta de la millora voluntària, conforme a l'Annex 2. La presentació de l'oferta comporta l'acceptació incondicionada del PCAP, del projecte que serveix de base a la licitació, del document tècnic de millores de 24 de setembre de 2026 i de les condicions suspensives previstes en aquest plec.

Tretzena. Unitat tècnica i obertura

No es constitueix mesa de contractació amb caràcter obligatori. L'obertura electrònica i la valoració de les ofertes correspondran a la unitat tècnica que designi l'òrgan de contractació o l'òrgan en qui s'hagi delegat la competència. L'obertura no serà pública i només es podrà produir un cop finalitzat el termini de presentació d'ofertes.

Catorzena. Criteris d'adjudicació

La puntuació màxima és de 100 punts, tots de valoració automàtica:

a) Oferta econòmica - màxim 70 punts. La puntuació es calcularà amb la fórmula Pv = [1 - ((Ov - Om) / IL) × (1/M)] × P, on P = 70, M = 1, Om és la millor oferta econòmica, Ov és l'oferta a valorar i IL és el pressupost base de licitació sense IVA. La puntuació s'arrodonirà a dos decimals. No s'admetran ofertes superiors al pressupost base de licitació.

b) Ampliació del termini general de garantia - màxim 10 punts: garantia total d'1 any = 0 punts; 2 anys = 5 punts; 3 anys o més = 10 punts. El termini realment ofert tindrà caràcter contractual. L'ampliació afecta el conjunt de l'obra i és independent de les garanties específiques de fabricants o equips previstes al projecte.

c) Millora voluntària única i indivisible - 20 punts. S'atorgaran 20 punts si el licitador es compromet a executar íntegrament i sense cost addicional totes les actuacions del document «Valoració econòmica. Propostes de millora del projecte d'urbanització Renovació de les voreres del carrer de les Figueres de Santa Eulàlia de Puig-oriol», signat per l'arquitecte municipal el 24 de setembre de 2026. Si no s'ofereix la millora completa, s'atorgaran 0 punts.

La millora inclou el conjunt complet de senyalització de velocitat màxima de 30 km/h, pintat del pas de vianants, reductors de velocitat, protecció de l'arbrat i reparació de les escomeses de sanejament afectades per l'assentament de la vorera, en les unitats, amidaments i condicions tècniques definits al document de valoració. El PEM

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42475601 0DQ95-JSRRP-VNZF9 258FDB13C4D69D7198A5024344204 19A0A1CFB3D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lluca

de la millora és de 2.264,77 €. No s'admetran ofertes parcials, condicionades o que excloguin alguna de les actuacions.

Quinzena. Ofertes presumptament anormals

Als efectes de l'article 149.2.b LCSP, es tindrà en compte l'oferta considerada en el seu conjunt. La puntuació qualitativa (Q) serà la suma dels punts obtinguts en l'ampliació de garantia i en la millora voluntària, amb un màxim de 30 punts. Si concorre una sola oferta, es considerarà presumptament anormal quan el preu ofert sigui inferior en més d'un 25% al pressupost base de licitació sense IVA. Si concorren dues o més ofertes, es calcularan: (i) la mitjana aritmètica de les puntuacions Q; (ii) la desviació absoluta de cada Q respecte de la mitjana; i (iii) la mitjana aritmètica d'aquestes desviacions. Es considerarà presumptament anormal l'oferta que, simultàniament, obtingui una puntuació Q igual o superior a la suma de la mitjana de Q i la mitjana de les desviacions absolutes, i presenti un preu inferior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica dels preus oferts. Quan concorrin empreses d'un mateix grup, s'aplicarà l'article 149.3 LCSP. La presumpció donarà lloc al procediment contradictori de l'article 149 LCSP i la justificació haurà d'abastar el preu i tots els compromisos ofertats. El termini màxim concedit al licitador per justificar una oferta presumptament anormal serà de cinc (5) dies hàbils comptats des de l'enviament de la comunicació corresponent.

Setzena. Desempat

Els empats es resoldran mitjançant els criteris socials de l'article 147.2 LCSP, referits al moment de finalització del termini de presentació d'ofertes.

Dissetena. Proposta i adjudicació

La unitat tècnica classificarà les ofertes per ordre decreixent de puntuació i elevarà proposta a l'òrgan competent. No es podrà adoptar l'acord d'adjudicació fins que el projecte hagi estat aprovat definitivament, consti incorporada a l'expedient l'acta de replanteig i quedi acreditada l'existència de crèdit adequat i suficient al pressupost de 2027. Si l'aprovació definitiva introdueix modificacions que afectin l'objecte, el pressupost, el termini o qualsevol altra condició essencial de la licitació, caldrà adaptar el procediment abans de l'adjudicació.

Abans de l'adjudicació es comprovaran les circumstàncies d'aptitud, representació i absència de prohibicions de contractar que siguin exigibles i no puguin verificar-se directament. No es requerirà garantia definitiva.

Divuitena. Formalització

La formalització podrà efectuar-se mitjançant la signatura d'acceptació, per part de l'empresa adjudicatària, de la resolució o acord d'adjudicació, d'acord amb l'article 159.6.g LCSP.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42475601 0DQ95-JSRRP-VNZF9 258F0B13C4D69D7198A502434420419A0A1CFB3D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lluca

AJUNTAMENT DE LLUÇÀ

III. EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Dinovena. Direcció facultativa i responsable del contracte

L'execució se sotmet a la direcció facultativa designada per l'Ajuntament. La direcció facultativa exercirà les funcions tècniques del projecte i la persona responsable del contracte exercirà les funcions previstes a l'article 62 LCSP, sense perjudici que ambdues funcions puguin recaure en la mateixa persona quan legalment sigui procedent.

Vintena. Comprovació del replanteig i inici

La comprovació del replanteig s'efectuarà en els termes dels articles 237 LCSP i concordants. No es podrà iniciar l'obra abans de la formalització contractual, l'aprovació del Pla de seguretat i salut i la formalització de l'acta de comprovació del replanteig.

Vint-i-unena. Pla de seguretat i salut

L'empresa adjudicatària elaborarà el Pla de seguretat i salut corresponent, que haurà de ser aprovat abans de l'inici de les obres, i complirà totes les obligacions en matèria de coordinació d'activitats empresarials, prevenció de riscos laborals i obertura del centre de treball.

Vint-i-dosena. Execució de la millora ofertada

Quan l'empresa adjudicatària hagi ofert la millora voluntària, aquesta passarà a formar part del contracte amb caràcter obligatori i s'executarà íntegrament, en les unitats, amidaments i condicions del document tècnic de 24 de setembre de 2026, sense cost addicional per a l'Ajuntament. La direcció facultativa en comprovarà el compliment abans de la recepció. L'execució parcial o defectuosa tindrà la consideració d'incompliment contractual i haurà de ser esmenada abans de la recepció, sens perjudici del règim de penalitats aplicable.

Vint-i-tresena. Condició especial d'execució

L'empresa contractista haurà de separar, retirar i lliurar els residus de construcció i demolició a gestor autoritzat, mantenint la traçabilitat documental de la seva gestió. L'incompliment d'aquesta obligació tindrà la consideració d'incompliment contractual als efectes previstos a la LCSP.

Vint-i-quatrena. Obligacions del contractista

El contractista executarà l'obra amb estricta subjecció al projecte, al PCAP, a l'oferta adjudicada, al document tècnic de millores quan sigui aplicable, a les instruccions de la direcció facultativa i a la normativa aplicable. Seran al seu càrrec els mitjans auxiliars, senyalització, proteccions, neteja, gestió de residus, control de qualitat que li

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42475601 0DQ95-JSRRP-VNZF9 258F0B13C4D69D7198A5024344204 19A0A1CFB3D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lluca

sigui imputable i resta de despeses incloses al projecte o necessàries per a la correcta execució.

Vint-i-cinquena. Subcontractació

La subcontractació es regirà pels articles 215 i següents LCSP. El contractista haurà de comunicar per escrit, després de l'adjudicació i abans de l'inici de les prestacions subcontractades, la part del contracte que pretén subcontractar i la identitat del subcontractista, en els termes legalment exigibles.

Vint-i-sisena. Abonaments

El pagament s'efectuarà mitjançant certificacions d'obra expedides per la direcció facultativa i aprovades per l'òrgan competent. Les factures s'hauran de presentar electrònicament i complir els requisits legals. La millora voluntària ofertada no serà objecte d'abonament addicional.

Vint-i-setena. Penalitats

S'aplicarà el règim de penalitats dels articles 192 i 193 LCSP. En cas de demora imputable al contractista, l'Ajuntament podrà optar per la resolució o per la imposició de les penalitats legalment previstes, sense perjudici d'altres penalitats que resultin procedents per incompliments parcials o defectuosos.

Vint-i-vuitena. Modificació

No es preveuen modificacions contractuals específiques. Les modificacions només podran acordar-se en els supòsits i amb els requisits dels articles 203 a 207 i 242 LCSP.

Vint-i-novena. Revisió de preus

No procedeix la revisió de preus, atesa la durada del contracte i el règim de l'article 103 LCSP.

IV. EXTINCIÓ, GARANTIA I RECURSOS

Trentena. Recepció

Finalitzades les obres, es procedirà a la recepció en els termes de l'article 243 LCSP. Si l'empresa adjudicatària ha ofert la millora voluntària, la seva execució íntegra formarà part de les comprovacions prèvies a la recepció. Si les obres no es troben en estat de ser rebudes, es farà constar a l'acta i la direcció facultativa indicarà les instruccions necessàries i el termini per esmenar les deficiències.

Trenta-unena. Termini de garantia

El termini mínim de garantia és d'un any des de la recepció. Els terminis de tres anys o més obtindran la puntuació màxima de 10 punts i el termini realment ofert per

DOCUMENT
PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): **PLEC_CLAUS_2026-10-19. Pcap obres carrer de les figueres_19102026**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **0DQ95-JSRRP-VNZF9**
Data d'emissió: **6 de Novembre de 2026 a les 13:49:37**
Pàgina 8 de 19

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Alcaldessa de l'Ajuntament de Lluçà. Signat 20/10/2026 13:20
2.- Secretari - Interventor SGI de l'Ajuntament de Lluçà. Signat 22/10/2026 10:44

ESTAT
SIGNAT

l'adjudicatari tindrà caràcter contractual. Durant aquest termini el contractista respondrà de la conservació i reparació dels defectes imputables a l'execució, sens perjudici de la responsabilitat per vicis ocults.

Trenta-dosena. Resolució

Són causes de resolució les previstes als articles 211 i 245 LCSP i les que resultin d'aquest plec quan legalment sigui procedent.

Trenta-tresena. Prerrogatives i jurisdicció

L'òrgan de contractació ostenta les prerrogatives d'interpretació, modificació, resolució i determinació dels efectes del contracte en els termes de la LCSP. L'ordre jurisdiccional contenciós administratiu és competent per conèixer les controvèrsies relatives a la preparació, adjudicació, efectes, modificació i extinció del contracte.

Trenta-quatrena. Protecció de dades

Les parts compliran el Reglament (UE) 2016/679, la Llei orgànica 3/2018 i la resta de normativa de protecció de dades que resulti aplicable. El contracte no comporta, amb caràcter ordinari, tractament de dades personals per compte de l'Ajuntament més enllà de les dades necessàries per a la gestió administrativa del contracte.

ANNEXOS

L'Annex 1 (declaració responsable) i l'Annex 2 (model d'oferta) s'incorporen com a documents independents de la licitació i formen part integrant d'aquest plec. L'Annex 3, que s'incorpora literalment a continuació, és el document «Valoració econòmica. Propostes de millora del projecte d'urbanització Renovació de les voreres del carrer de les Figueres de Santa Eulàlia de Puig-oriol», signat per l'arquitecte municipal el 24 de setembre de 2026, i forma part integrant de la documentació contractual als efectes de la millora voluntària.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42475601 0DQ95-JSRRP-VNZF9 258F0B13C4D69D7198A5024344204 19A0A1CFB3D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.dlba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lluca

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42475601 0DQ95-JSRRP-VNZF9 258F0B13C4D69D7198A5024344420419A0A1CFB3D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.dlba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lluca

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42146905 LF2H4-S4ZZI-AMKU9 F35A5A53CC2A347120A0BFF5D9B5D040E55026230) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.dlba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lluca

C.Rourets, 1
Sta.Eulàlia de Puig-oriol
08514 Lluçà
Tel. 938554062
llusa@lluca.cat
www.lluca.cat

VALORACIÓ ECONÒMICA

Propostes de millora del projecte d'urbanització Renovació de les voreres del carrer de les Figueres de Santa Eulàlia de Pugi-Oriol.

EXPEDIENT:

Número:	2026/3045/249
Àmbit:	Urbanisme
Tipus:	Projecte urbanització
Assumpte:	Pressupost millores

.....

En virtut del Decret de presidència 2026/39, emès pel President de la Mancomunitat de Municipis de la Comarca del Lluçanès el 10 de juny del 2026 i en compliment dels articles 53 del Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, el tècnic municipal, respecte al projecte d'urbanització del carrer de les Figueres, proposa i valora la següents millores:

INSTAL·LACIÓ SENYALS DE VELOCITAT MÀXIMA DE 30 km/h
i
PINTAR PAS DE VIANANTS
i
INSTAL·LACIÓ REDUCTORS DE VELOCITAT
i
INSTAL·LACIÓ PROTECCIÓ ARBRAT
i
ARRANJAMENT AVARIA SANEJAMENT CAUSADA PER L'ASSENTAMENT DE LA VORERA

actuacions valorades en

2.264,77 € (TRES-CENTS SEIXANTA-SIS euros i SETZES cèntims) de P.E.M.
Corresponents al 4,5% del pressupost recollit en el projecte

I, per deixar constància dels fets que fonamenten aquest informe, s'exposa el següent:

CODI DE L'EXPEDIENT: 249 NOM DE L'EXPEDIENT: 2026_249_PROJECTE RENOVACIÓ DE LES VORERES DEL CARRER DE LES FIGUERES DE SANTA EULALIA DE PUIG-ORIOL

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42475601 0DQ95-JSRRP-VNZF9 258F0B13C4D69D7198A50243442041 9A0A1CFB3D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.dlba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lluca

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42146905 LF2H4-S4ZZI-AMKU9 F35A5A53CC2A347120A0BFF5D9B5D040E55026320) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.dlba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lluca

C.Rourets, 1
Sta.Eulàlia de Puig-oriol
08514 Lluçà
Tel. 938554062
llusa@lluca.cat
www.lluca.cat

PROPOSTES DE MILLORA PLANTEJADES:

- Instal·lació de senyals de velocitat màxima 30 km/h a les entrades del carrer, ja que es tracta d'un carrer escolar.
- Pintat de pas de vianants a la zona preparada, per tal de permetre el creuament de la calçada amb condicions de segur pels vianants.
- Reductors de velocitat a les entrades del carrer, ja que es tracta d'un carrer escolar.
- Protecció tipus tutors de fusta per a l'arbrat, enfront de col·lisions de vehicles.
- Arranjament d'avaria a escomesa de sanejament ocasionada per l'assentament de la vorera. S'haurà d'aixecar el paviment i excavar des de la connexió amb la parcel·la en qüestió (Ref. Cadastral 3376608DG2537N0000KE) fins a la connexió amb el col·lector central del carrer de les Figueres (xarxa unitària) per substituir els dos ramals afectats (pluvials i aigües negres). S'haurà de mantenir la cota de l'escomesa actual per tal de no afectar el sistema de sanejament de l'immoble afectat. Els condicionants tècnics venent definits per les partides d'aquesta valoració.

CODI DE L'EXPEDIENT: 249 NOM DE L'EXPEDIENT: 2026_249_PROJECTE RENOVACIÓ DE LES VORERES DEL CARRER DE LES FIGUERES DE SANTA EULALIA DE PUIG-ORIOL

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42475601 0DQ95-JSRRP-VNZF9 258FDB13C4D69D7198A5024344420419A0A1CFB3D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.dlba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lluca

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42146905 LF2H4-S4ZZI-AMKU9 F35A5A53CC2A347120A0BFF5D9B5D040E5502632) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.dlba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lluca

C.Rourets, 1
Sta.Eulàlia de Puig-oriol
08514 Lluçà
Tel. 938554062
lluca@lluca.cat
www.lluca.cat

AMIDAMENTS:

CONCEPTE	UNITAT	QUANTITAT
Senyal vertical de trànsit de velocitat màxima 30 km/h		
Senyal vertical de trànsit d'acer galvanitzat, circular, de 60 cm de diàmetre, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.)	**U**	**2,00**
Marca vial transversal per a pas de vianants		
Aplicació mecànica amb màquina autopropulsada de pintura per a exterior, a base de resines acríliques, color blanc, acabat setinat, textura llisa, per a marca vial transversal discontínua, de 200 cm d'amplada, per a línia de cediu el pas. Inclús microesferes de vidre, per aconseguir efecte retroreflector en sec i amb humitat o pluja	**m**	**5,00**
Reductors de velocitat		
Reductors de velocitat, de plàstic reciclat en un 100%. Inclús ancoratges químics per a la fixació del separador sobre el paviment existent.	**U**	**4,00**
Aspre d'estaca de fusta a arbre		
Asprat doble d'arbre, realitzat mitjançant dues estaques, clavades verticalment en el fons del clot de plantació, subjectant al tronc de l'arbre cadascuna d'elles mitjançant un cinturó elàstic de goma, regulable, de 4 cm d'amplada, exercint la funció d'aspre per mantenir l'arbre dret durant el seu creixement.	**U**	**13,00**
Tall de paviment		
Tall de paviment d'aglomerat asfàltic, mitjançant màquina talladora de paviment i càrrega manual sobre camió o contenidor, d'un rectangle de 0,6 x 4 m	**m**	4 + 4 + 0,6 + 0,6 **8,60**
Demolició de secció de ferm d'aglomerat asfàltic		
Demolició de secció de ferm d'aglomerat asfàltic de 25 cm de gruix mitjà, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor.	**m²**	4 x 0,6 **2,40**
Excavació de rases, amb mitjans manuals		
Excavació de rases en terreny de trànsit compacte, de 1 m de profunditat màxima i 60 cm d'ampla, amb mitjans manuals, i carga manual a camió.	**m³**	0,6 x 6 x 1 **3,60**
Base granular		
Base granular amb tot-u natural calcari, i compactació al 95% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 30 cm de gruix, fins a aconseguir una densitat seca no inferior al al 95% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501, per a millora de les propietats resistents del terreny.	**m³**	0,6 x 6 x 0,2 **0,72**
Col·lector soterrat de PVC		
Col·lector soterrat en terreny no agressiu, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 250 mm de diàmetre exterior	**m**	2 x 6 **12,00**
Rebliments de rases		

CODI DE L'EXPEDIENT: 249 NOM DE L'EXPEDIENT: 2026_249_PROJECTE RENOVACIÓ DE LES VORERES DEL CARRER DE LES FIGUERES DE SANTA EULALIA DE PUIG-ORIOL

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42475601 0DQ95-JSRRP-VNZF9 258F0B13C4D69D7198A5024344204 19A0A1CFB3D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.dlba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lluca

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42146905 LF2H4-S4ZZI-AMKU9 F35A5A53CC2A347120A0BFF5D9B5D040E55026320) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.dlba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lluca

C.Rourets, 1
Sta.Eulàlia de Puig-oriol
08514 Lluçà
Tel. 938554062
llusa@lluca.cat
www.lluca.cat

Reblert de rases amb tot-u natural calcari, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb picó vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.	**m³**	0,6 x 6 x 0,4 - $0,125^2 \cdot \pi$ x 6 x 2 **0,85**
Mescla bituminosa en calent AC		
Capa de 5 cm d'espessor de mescla bituminosa contínua en calent AC16 surf D, per a capa de rodolament, de composició densa, amb àrid granític de 16 mm de grandària màxima i betum asfàltic de penetració	**m²**	0,6 x 4 **2,40**
Tractament superficial de paviments bituminosos		
Tractament superficial de paviments bituminosos amb dues mans, 3 kg/m² cada mà, de beurada bituminosa homogènia (slurry), color negre, formada per àrids i càrregues minerals, lligats amb emulsió asfàltica.	**m²**	0,6 x 4 **2,40**

CODI DE L'EXPEDIENT: 249 NOM DE L'EXPEDIENT: 2026_249_PROJECTE RENOVACIÓ DE LES VORERES DEL CARRER DE LES FIGUERES DE SANTA EULALIA DE PUIG-ORIOL

C.Rourets, 1
Sta.Eulàlia de Puig-oriol
08514 Lluçà
Tel. 938554062
llusa@lluca.cat
www.lluca.cat

JUSTIFICACIÓ DE PREUS:

SENYAL VERTICAL DE TRÀNSIT DE VELOCITAT MÀXIMA 30 KM/H				
Unitat	**Descripció**	**Rendiment**	**Preu unitari**	**Import**
Materials:				
U	Senyal vertical de trànsit d'acer galvanitzat, circular, de 60 cm de diàmetre, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), segons UNE-EN 12899-1, inclús accessoris, cargolam i elements d'ancoratge	1,000	55,31	55,31 €
m	Pal de tub d'acer galvanitzat, de secció rectangular, de 80x40x2 mm, per a suport de senyalització vertical de tràfic	3,000	7,83	23,49 €
m^3	Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en central	0,050	83,57	4,18 €
			Subtotal materials:	**82,98 €**
Equip i maquinària:				
h	Camió amb 260 kg de càrrega màxima	0,190	56,59	10,75 €
			Subtotal materials:	**10,75 €**
Mà d'obra:				
h	Oficial 1ª construcció d'obra civil	0,678	31,89	21,63 €
h	Ajudant construcció d'obra civil	1,171	28,37	33,23 €
			Subtotal mà d'obra:	**54,86 €**
Costos directes complementaris:				
%	Costos directes complementaris	2,000	148,59	2,98 €
			TOTAL	**151,57 €**

MARCA VIAL TRANSVERSAL PER A PAS DE VIANANTS				
Unitat	**Descripció**	**Rendiment**	**Preu unitari**	**Import**
Materials:				
l	Pintura per a exterior, a base de resines acríliques, color blanc, acabat setinat, textura llisa	0,400	16,17	6,49 €
kg	Microesferes de vidre	0,025	2,15	0,54 €
			Subtotal materials:	**7,03 €**
Equip i maquinària:				
h	Escombradora remolcada amb motor auxiliar	0,005	67,98	0,34 €
	Màquina autopropulsada, per pintar marques vials sobre la calçada	0,005	45,68	0,23 €
			Subtotal materials:	**0,57 €**
Mà d'obra:				
h	Oficial 1ª construcció d'obra civil	0,105	31,89	3,35 €
h	Ajudant construcció d'obra civil	0,055	28,37	1,56 €
			Subtotal mà d'obra:	**4,91 €**

CODI DE L'EXPEDIENT: 249 NOM DE L'EXPEDIENT: 2026_249_PROJECTE RENOVACIÓ DE LES VORERES DEL CARRER DE LES FIGUERES DE SANTA EULALIA DE PUIG-ORIOL

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42475601 0DQ95-JSRRP-VNZF9 258F0B13C4D69D7198A5024344204 19A0A1CFB3D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.dlba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lluca

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42146905 LF2H4-S4ZZI-AMKU9 F35A5A53CC2A347120A0BFF5D9B5D040E5502632) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.dlba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lluca

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42475601 0DQ95-JSRRP-VNZF9 258F0B13C4D69D7198A5024344420419A0A1CFB3D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.dlba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lluca

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42146905 LF2H4-S4ZZI-AMKU9 F35A5A53CC2A347120A0BFF5D9B5D040E5502632) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.dlba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lluca

C.Rourets, 1
Sta.Eulàlia de Puig-oriol
08514 Lluçà
Tel. 938554062
llusa@lluca.cat
www.lluca.cat

Costos directes complementaris:				
%	Costos directes complementaris	2,000	2,50	0,05 €
			TOTAL	**12,56 €**

REDUCTORS DE VELOCITAT				
Unitat	**Descripció**	**Rendiment**	**Preu unitari**	**Import**
Materials:				
U	Separador de carril bici, de plàstic reciclat en un 100%, amb bandes reflectores	1,000	26,56	26,56 €
U	Ancoratge químic compost per resina i vareta roscada d'acer galvanitzat qualitat 5.8, segons UNE-EN ISO 898-1; amb femella i volandera, de 12 mm de diàmetre	4,000	3,98	15,92 €
			Subtotal materials:	**42,48 €**
Mà d'obra:				
h	Oficial 1ª construcció d'obra civil	0,246	31,89	7,84 €
h	Ajudant construcció d'obra civil	0,493	28,37	13,99
			Subtotal mà d'obra:	**21,83 €**
Costos directes complementaris:				
%	Costos directes complementaris	2,000	64,31	1,29 €
			TOTAL	**65,60 €**

ASPRE D'ESTACA DE FUSTA A ARBRE				
Unitat	**Descripció**	**Rendiment**	**Preu unitari**	**Import**
Materials:				
U	Estaca tornejada de fusta de pi tractada en autoclau amb Tanalith E, de 6 cm de diàmetre i 200 cm de longitud, amb terminació en punta	2,000	3,30	6,60 €
U	Cinta elàstica de cautxú, de 4 cm d'amplada, regulable, sense passador, de 25 cm de longitud, per a la subjecció del tronc de l'arbre al tutor	1,000	0,55	0,55 €
			Subtotal materials:	**42,48 €**
Mà d'obra:				
h	Oficial 1ª jardiner	0,261	31,89	8,32 €
h	Ajudant jardiner	0,261	28,37	7,40 €
			Subtotal mà d'obra:	**15,72 €**
Costos directes complementaris:				
%	Costos directes complementaris	2,000	22,87	0,46 €
			TOTAL	**23,33 €**

CODI DE L'EXPEDIENT: 249 NOM DE L'EXPEDIENT: 2026_249_PROJECTE RENOVACIÓ DE LES VORERES DEL CARRER DE LES FIGUERES DE SANTA EULALIA DE PUIG-ORIOL

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42475601 0DQ95-JSRRP-VNZF9 258F0B13C4D69D7198A5024344420419A0A1CFB3D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lluca

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42146905 LF2H4-S4ZZI-AMKU9 F35A5A53CC2A347120A0BFF5D9B5D040E5502632) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lluca

C.Rourets, 1
Sta.Eulàlia de Puig-oriol
08514 Lluçà
Tel. 938554062
llusa@lluca.cat
www.lluca.cat

TALL DE PAVIMENT				
Unitat	**Descripció**	**Rendiment**	**Preu unitari**	**Import**
Equip i maquinària:				
h	Talladora de paviment amb arrencada, desplaçament i regulació del disc de tall manuals.	0,062	42,15	2,61 €
			Subtotal materials:	**2,61 €**
Mà d'obra:				
h	Ajudant construcció d'obra civil	0,068	28,37	1,93 €
			Subtotal mà d'obra:	**1,93 €**
Costos directes complementaris:				
%	Costos directes complementaris	2,000	4,54	0,09 €
			TOTAL	**4,63 €**

DEMOLICIÓ DE SECCIÓ DE FERM D'AGLOMERAT ASFÀLTIC				
Unitat	**Descripció**	**Rendiment**	**Preu unitari**	**Import**
Equip i maquinària:				
h	Martell pneumàtic	0,434	4,66	2,02 €
h	Compressor portàtil dièsel mitja pressió 10 m³/min	0,217	7,90	1,71 €
			Subtotal materials:	**3,73 €**
Mà d'obra:				
h	Oficial 1ª construcció d'obra civil	0,172	31,89	5,49 €
h	Ajudant construcció d'obra civil	0,420	28,37	11,92 €
			Subtotal mà d'obra:	**17,41 €**
Costos directes complementaris:				
%	Costos directes complementaris	2,000	21,14	0,42 €
			TOTAL	**21,56 €**

EXCAVACIÓ DE RASES, AMB MITJANS MANUALS				
Unitat	**Descripció**	**Rendiment**	**Preu unitari**	**Import**
Mà d'obra:				
h	Ajudant construcció d'obra civil	4,312	28,37	122,33 €
			Subtotal mà d'obra:	**122,93 €**
Costos directes complementaris:				
%	Costos directes complementaris	2,000	122,33	2,45 €
			TOTAL	**124,78 €**

BASE GRANULAR				
Unitat	**Descripció**	**Rendiment**	**Preu unitari**	**Import**
Materials:				
T	Tot-u granular calcari	2,200	10,22	22,48 €
			Subtotal materials:	**22,48 €**
Equip i maquinària:				

CODI DE L'EXPEDIENT: 249 NOM DE L'EXPEDIENT: 2026_249_PROJECTE RENOVACIÓ DE LES VORERES DEL CARRER DE LES FIGUERES DE SANTA EULALIA DE PUIG-ORIOL

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42475601 0DQ95-JSRRP-VNZF9 258F0B13C4D69D7198A5024344420419A0A1CFB3D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.dlba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lluca

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42146905 LF2H4-S4ZZI-AMKU9 F35A5A53CC2A347120A0BFF5D9B5D040E55502632) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.dlba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lluca

C.Rourets, 1
Sta.Eulàlia de Puig-oriol
08514 Lluçà
Tel. 938554062
llusa@lluca.cat
www.lluca.cat

h	Compactadora tàndem autopropulsat, de 63 kW, de 9,65 t, amplada de treball 168 cm	0,112	46,83	5,24 €
h	Dúmper de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil	0,112	10,58	1,18 €
h	Camió cisterna, de 8 m3 de capacitat	0,011	121,25	1,33 €
			Subtotal materials:	**7,75 €**
Mà d'obra:				
h	Peó ordinari construcció	0,222	26,72	5,93 €
			Subtotal mà d'obra:	**5,93 €**
Costos directes complementaris:				
%	Costos directes complementaris	2,000	36,16	0,72 €
			TOTAL	**36,88 €**

COL·LECTOR SOTERRAT DE PVC				
Unitat	**Descripció**	**Rendiment**	**Preu unitari**	**Import**
Materials:				
m	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 250 mm de diàmetre exterior i 6,1 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1, inclús junts de goma.	1,050	32,23	33,84 €
kg	Lubrificant per a unió mitjançant junt elàstica de tubs i accessoris.	0,004	22,23	0,09 €
m³	Sorra amb granulometria de 0 a 5 mm de diàmetre, neta.	0,373	14,61	5,45 €
			Subtotal materials:	**39,38 €**
Equip i maquinària:				
h	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW	0,047	41,71	1,96 €
h	Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm, tipus piconadora de granota	0,314	4,00	1,26 €
			Subtotal materials:	**3,22 €**
Mà d'obra:				
h	Oficial 1ª construcció d'obra civil	0,237	31,89	7,56 €
h	Ajudant construcció d'obra civil	0,114	28,37	3,23 €
			Subtotal mà d'obra:	**10,79 €**
Costos directes complementaris:				
%	Costos directes complementaris	2,000	53,39	1,07 €
			TOTAL	**54,46 €**

CODI DE L'EXPEDIENT: 249 NOM DE L'EXPEDIENT: 2026_249_PROJECTE RENOVACIÓ DE LES VORERES DEL CARRER DE LES FIGUERES DE SANTA EULALIA DE PUIG-ORIOL

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42475601 0DQ95-JSRRP-VNZF9 258FDB13C4D69D7198A5024344420419A0A1CFB3D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.dlba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lluca

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42146905 LF2H4-S4ZZI-AMKU9 F35A5A53CC2A347120A0BFF5D9B5D040E55026320) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.dlba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lluca

C.Rourets, 1
Sta.Eulàlia de Puig-oriol
08514 Lluçà
Tel. 938554062
llusa@lluca.cat
www.lluca.cat

REBLIMENTS DE RASES				
Unitat	**Descripció**	**Rendiment**	**Preu unitari**	**Import**
Materials:				
T	Tot-u natural calcari	2,200	10,22	22,48
			Subtotal materials:	**22,48 €**
Equip i maquinària:				
h	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat	0,006	121,25	0,73 €
h	Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm, tipus piconadora de granota	0,224	4,00	0,90 €
			Subtotal materials:	**1,63 €**
Mà d'obra:				
h	Ajudant construcció d'obra civil	1,380	28,37	39,15 €
			Subtotal mà d'obra:	**39,15 €**
Costos directes complementaris:				
%	Costos directes complementaris	2,000	63,26	1,27 €
			TOTAL	**64,53 €**

MESCLA BITUMINOSA EN CALENT AC				
Unitat	**Descripció**	**Rendiment**	**Preu unitari**	**Import**
Materials:				
T	Mescla bituminosa contínua en calent AC16 surf D, per a capa de rodolament, de composició densa, amb àrid granític de 16 mm de grandària màxima i betum asfàltic de penetració, segons UNE-EN 13108-1	0,115	91,24	10,49 €
			Subtotal materials:	**87,53 €**
Equip i maquinària:				
h	Estenedora asfàltica de cadenes, de 81 kW	0,001	231,73	0,23 €
h	Corró vibrant tàndem autopropulsat, de 24,8 kW, de 2450 kg, amplada de treball 100 cm	0,002	56,81	0,11 €
h	Compactador de pneumàtics autopropulsat, de 12/22 t	0,001	66,47	0,07 €
			Subtotal materials:	**0,41 €**
Mà d'obra:				
h	Oficial 1ª construcció d'obra civil	0,003	31,89	0,10 €
h	Ajudant construcció d'obra civil	0,013	28,37	0,37 €
			Subtotal mà d'obra:	**0,47 €**
Costos directes complementaris:				
%	Costos directes complementaris	2,000	11,37	0,23 €
			TOTAL	**11,60 €**

CODI DE L'EXPEDIENT: 249 NOM DE L'EXPEDIENT: 2026_249_PROJECTE RENOVACIÓ DE LES VORERES DEL CARRER DE LES FIGUERES DE SANTA EULALIA DE PUIG-ORIOL

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42475601 0DQ95-JSRRP-VNZF9 258F0B13C4D69D7198A5024344204 19A0A1CFB3D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.dlba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lluca

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42146905 LF2H4-S4ZZI-AMKU9 F35A5A53CC2A347120A0BFF5D9B5D040E55026320) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.dlba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lluca

C.Rourets, 1
Sta.Eulàlia de Puig-oriol
08514 Lluçà
Tel. 938554062
llusa@lluca.cat
www.lluca.cat

TRACTAMENT SUPERFICIAL DE PAVIMENTS BITUMINOSOS				
Unitat	**Descripció**	**Rendiment**	**Preu unitari**	**Import**
Materials:				
kg	Beurada bituminosa homogènia (slurry), color negre, formada per àrids i càrregues minerals, lligats amb emulsió asfàltica, segons UNE-EN 12274-7; per a aplicar mitjançant rastres de bandes de goma	6,000	0,78	4,68 €
			Subtotal materials:	**4,68 €**
Mà d'obra:				
h	Oficial 1ª construcció d'obra civil	0,123	31,89	3,92 €
h	Ajudant construcció d'obra civil	0,123	28,37	3,49 €
			Subtotal mà d'obra:	**7,41 €**
Costos directes complementaris:				
%	Costos directes complementaris	2,000	12,09	0,24 €
			TOTAL	**12,33 €**

CODI DE L'EXPEDIENT: 249 NOM DE L'EXPEDIENT: 2026_249_PROJECTE RENOVACIÓ DE LES VORERES DEL CARRER DE LES FIGUERES DE SANTA EULALIA DE PUIG-ORIOL

DOCUMENT
PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): **PLEC_CLAUS_2026-10-19. Pcap obres carrer de les figueres_19102026**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **0DQ95-JSRRP-VNZF9**
Data d'emissió: **6 de Novembre de 2026 a les 13:49:37**
Pàgina 19 de 19

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Alcaldessa de l'Ajuntament de Lluçà. Signat 20/10/2026 13:20
2.- Secretari - Interventor SGI de l'Ajuntament de Lluçà. Signat 22/10/2026 10:44

ESTAT
SIGNAT

DOCUMENT
PRESSUPOST (TD20-017): **PRESSUP_VALORACIONS MILLORES_24092026**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **LF2H4-S4ZZI-AMKU9**
Data d'emissió: **15 de Octubre de 2026 a les 14:12:38**
Pàgina 11 de 11

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Arquitecte municipal de l'Ajuntament de Lluçà. Signat 24/09/2026 16:38

ESTAT
SIGNAT

C.Rourets, 1
Sta.Eulàlia de Puig-oriol
08514 Lluçà
Tel. 938554062
llusa@lluca.cat
www.lluca.cat

VALORACIÓ:

Partida	Unitat	Quantitat	Preu unitari	Preu
CAPÍTOL 1: SENYALÈTICA I TRÀNSIT				
Senyal vertical de trànsit de velocitat màxima 30 km/h	U	2	151,57 €	303,14 €
Marca vial transversal per a pas de vianants	m	5	12,56 €	62,80 €
Reductors de velocitat	U	4	65,60 €	262,40 €
			TOTAL	**628,34 €**
CAPÍTOL 2: JARDINERIA				
Aspre d'estaca de fusta a arbre	U	13	23,33 €	303,29 €
			TOTAL	**303,29 €**
CAPÍTOL 3: REPARACIÓ ESCOMESES SANEJAMENT				
Tall de paviment	m	8,60	4,63 €	39,82 €
Demolició de secció de ferm d'aglomerat asfàltic	m^2	2,40	21,56 €	51,75 €
Excavació de rases, amb mitjans manuals	m^3	3,60	124,78 €	449,21 €
Base granular	m^3	0,72	36,88 €	26,56 €
Col·lector soterrat de PVC	m	12,00	54,46 €	653,52 €
Rebliments de rases	m^3	0,85	64,53 €	54,85 €
Mescla bituminosa en calent AC	m^2	2,40	11,60 €	27,84 €
Tractament superficial de paviments bituminosos	m^2	2,40	12,33 €	29,59 €
			TOTAL	**1.333,14 €**

PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL	**2.264,77 €**

PEM Projecte	50.474,75 €
% PEM millores	4,5%

Document signat electrònicament per qui s'indica

CODI DE L'EXPEDIENT: 249 NOM DE L'EXPEDIENT: 2026_249_PROJECTE RENOVACIÓ DE LES VORERES DEL CARRER DE LES FIGUERES DE SANTA EULALIA DE PUIG-ORIOL

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42475601 0DQ95-JSRRP-VNZF9 258F0B13C4D69D7198A5024344420419A0A1CFB3D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.dlba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lluca

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42146905 LF2H4-S4ZZI-AMKU9 F35A5A53CC2A347120A0BFF5D9B5D040E5502632) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.dlba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lluca