



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Assumpte: OBRES DE MILLORA DE LA URBANITZACIÓ I ACCESSIBILITAT
DELS CARRERS GREGAL I GARBÍ DINTRE DEL NUCLI URBÀ DEL
MUNICIPI DE CANOVELLES

Expedient: 2186/2025

Regidoria: URBANISME

El sotasignat, com a arquitecte tècnic municipal, redacta la present memòria justificativa de l'expedient de referència:

1 - LOTS

La contractació a realitzar NO es divideix en lots. Aquest servei considera motius vàlids, a efectes de justificar la no divisió en lots de l'objecte del contracte els següents:

- a) Dificultat de la correcta execució del contracte des del punt de vista tècnic, justificada en que:
 - Les prestacions compreses en l'objecte del contracte no tenen substantivitat pròpia de manera que no és possible la seva execució/utilització/aprofitament de forma separada.
 - Les prestacions compreses en l'objecte del contracte no constitueixen una unitat funcional per sí mateixes.
 - Les prestacions compreses en l'objecte del contracte executades de forma separada pateixen menyscapte o detriment.
 - Les prestacions compreses en l'objecte del contracte són inseparables o imprescindibles de forma conjunta.
- b) Risc per a la correcta execució del contracte procedent de la naturalesa del seu objecte, a l'implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, justificada en que:
 - Amb la divisió en lots de l'objecte del contracte es perd l'optimització del control de l'execució global del contracte.
 - Amb la divisió en lots de l'objecte del contracte es perd la coordinació de l'execució de les prestacions.
 - Amb la divisió en lots de l'objecte del contracte s'incrementen els costos d'execució per l'existència d'una pluralitat de contractistes diferents.
 - Amb la divisió en lots de l'objecte del contracte es perden les economies d'escala.
 - Amb la divisió en lots de l'objecte del contracte es perd l'eficiència.





2 – PROCEDIMENT

Per a la tramitació de l'expedient de contractació s'opta per l'elecció del procediment d'adjudicació:

Obert simplificat. En aquest expedient s'ha optat pel procediment obert amb tramitació simplificada, justificada l'elecció perquè es garanteix que la contractació de referència s'ajusta als principis de llibertat d'accés a les licitacions, publicitat i transparència dels procediments, i no discriminació i igualtat de tracte entre els licitadors.

Així mateix, en atenció a les prescripcions de l'article 159 de la LCSP i ja que el valor estimat del contracte és igual o inferior a 2 milions d'euros (Obres) o inferior a 143.000 euros (Serveis i Subministraments), per tal de cercar que tots els empresaris interessats puguin presentar les seves propostes, sense negociar amb els mateixos.

3 – CODI CPV

Codi CPV: 45233222-1 "Trabajos de pavimentación y asfaltado"

4 – RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Les facultats del responsable del contracte seran exercides pel director facultatiu de l'obra.

5 – PRESSUPOST DE LICITACIÓ

Per a la determinació del pressupost s'ha considerat el Projecte d'obres ordinàries de millora de la urbanització i accessibilitat dels carrers Gregal i Garbí dintre del nucli urbà del municipi de Canovelles, projecte redactat per Josep Barberillo Gesa, enginyer civil col·legiat número 6.410 del Col·legi d'Enginyers Civils de Catalunya i tècnic integrant del despatx professional GESA S.L.:

Import net	% IVA	Import IVA	Import Total
339.070,80 €	21%	71.204,87 €	410.275,67 €

Es denomina Pressupost d'Execució Material (PEM) al resultat obtingut per la suma dels productes del nombre de cada unitat d'obra pel seu preu unitari i de les partides alçades. El Pressupost d'Execució Material (PEM) en el temps de durada del contracte és 284.933,44 €, i es desglossa en els conceptes següents:

Quadre de costos directes		
Nº	Concepte	Quantia (en euros)
1	Materials	144.366,47 €
2	Maquinària	48.628,56 €





3	Mà d'obra	57.434,66 €
4	Despeses auxiliars	13.285,00 €
5	Elements compostos	6.746,79 €

Quadre de costos indirectes		
Nº	Concepte	Quantia (en euros)
1	Seguretat i Salut	6.520,68 €
2	Gestió de residus	7.951,28 €

TOTAL PEM 284.933,44 €

El pressupost base de licitació en el temps de durada del contracte és: 410.275,67 €.

S'entén que el pressupost base de licitació s'adequa als preus del mercat sobre la base de les següents consideracions:

- Els preus emprats en les unitats d'obra previstes al projecte entren dintre de la forquilla de preus habituals per obres de similars característiques, la qual cosa ha estat comprovada per aquests serveis tècnics municipals.

A aquest efecte, el Pressupost Base de Licitació (PBL) es desglossa en els conceptes següents:

Concepte	Quantia (en euros)
Pressupost d'Execució Material	284.933,44 €
13% Despeses Generals de l'empresa, despeses financeres, etc.	37.041,35 €
6% Benefici Industrial de l'empresa	17.096,01 €
subtotal	339.070,80 €
21% Impost sobre el Valor Afegit	71.204,87 €
PBL	410.275,67 €

6 – VALOR ESTIMAT CONTRACTE

El Valor Estimat del Contracte (VEC) és de 372.977,88 € (IVA exclòs).

7 – EXISTÈNCIA DE CRÈDIT

La despesa derivada d'aquesta contractació es farà efectiva amb càrrec a l'aplicació pressupostària 200 1532 61914 del pressupost de l'any 2025 de l'Ajuntament de Canovelles.





Amb la condició suspensiva què per a l'esmentada despesa existeixi consignació adequada i suficient en els corresponents pressupostos.

8.- ESTABILITAT PRESSUPOSTÀRIA I SOSTENIBILITAT FINANCERA

- Estabilitat pressupostària

Durant l'execució del contracte es produirà un augment major en el capítol 1 a 7 de despeses respecte el capítol 1 a 7 d'ingressos. L'import de licitació anual respecte el contracte actual suposa un increment de 410.275,67 € anuals.

- Regla de la despesa

Durant l'execució del contracte es produirà un augment en la despesa computable en l'exercici, a efectes de càlcul del límit de la regla de la despesa, per import de 410.275,67 € anuals.

- Deute viu

El contracte es finança en 410.275,67 € amb recursos ordinaris.

9.- TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

- La durada de l'execució de les obres serà de 4 mesos (18 setmanes, comptant una mitja de 4,5 setmanes per mes)
- En qualsevol cas, a **data màxima de 31 de desembre de 2025** ha d'estar emès i signat el corresponent certificat final d'obra i presentada de forma telemàtica la darrera certificació i factura concordant, juntament amb la documentació de control de qualitat.
- Pròrroga: No

L'execució de les obres s'iniciarà a partir de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig, que s'efectuarà dins del termini d'un mes des de la data de formalització del contracte.

El termini d'execució es comptarà des de la data de formalització de l'acta de comprovació del replanteig, si ja ha estat notificada l'aprovació del pla de Seguretat i Salut en el Treball elaborat pel contractista. En cas contrari, l'inici de les obres es comptarà des de la data de l'esmentada notificació o de l'acta d'inici de les obres.

10 – REQUISITS DE CAPACITAT I SOLVÈNCIA

Atès que el valor estimat del contracte és inferior a 500.000,00 € no és exigible acreditar





la classificació empresarial per part de les empreses licitadores.

Els licitadors no espanyols membres de la Unió Europea hauran d'acreditar la seva solvència econòmica i financera i professional o tècnica de la forma següent:

a) Solvència econòmica i financera:

Mitjans d'acreditació: Volum anual de negocis del licitador en els tres últims anys finalitzats.

Mínim exigít: Import mínim anual en algun dels tres exercicis esmentats de 559.466,82 €.

Acreditació documental: Import net de la xifra de negocis que consti als comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, sempre i quan l'empresari hi estigüés inscrit; en cas contrari, els dipositats en el registre oficial en que hagi d'estar inscrit.

Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

Les empreses de nova creació que encara no tinguin comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil i els empresaris individuals que no disposin de compte anuals legalitzats, acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant la presentació del model 303 (declaració mensual o trimestral d'IVA) que acrediti la solvència requerida.

Quan, per una raó vàlida a criteri de l'ajuntament, el licitador no estigui en condicions de presentar la documentació anterior, podrà acreditar la solvència econòmica mitjançant model oficial declarat davant l'AEAT on quedi reflectit el volum anual de negocis (per exemple, les declaracions tributàries anuals d'IVA o de l'Impost de Societats).

Justificació: El criteri de volum de negoci respecte a tota l'activitat empresarial dels licitadors ha de permetre més participació respecte a la limitació que representa el volum de negoci referenciat a l'àmbit de l'objecte del contracte.

b) Solvència professional o tècnica:

Mitjans d'acreditació: El mitjà d'acreditació dels mínims assenyalats per poder participar en la licitació serà: relació de les obres executades en el curs dels últims cinc anys, corresponents al mateix grup o subgrup de classificació al que correspon el contracte.

Mínim exigít: S'ha d'acreditar haver executat obres amb un import anual acumulat en l'any de major execució per import mínim de 261.084,52 €.





Acreditació documental: Certificats de bona execució per a les obres més importants; aquests certificats indicaran l'import, les dates i el lloc d'execució de les obres i es precisarà si es van realitzar segons les regles per les quals es regeix la professió i es van realitzar correctament; en el seu cas, els esmentats certificats de bona execució de les obres incloses en la relació, si el seu destinatari fos una entitat del sector públic, podran ser comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat contractant de les obres.

Justificació: En relació amb els treballs executats es demana la presentació i acreditació per uns imports molt similars als criteris supletoris establerts per la Llei 9/2017, el que ha de permetre la participació de la petita i mitjana empresa.

11 – CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Els criteris de valoració d'ofertes, expressats en punts de valoració sobre un total de 100 possibles, són els següents:

Criteris quantificables automàticament:

1	Reducció del termini d'execució	Fins a un màxim de 20 punts
2	Millora dels materials d'execució de l'obra	Fins a un màxim de 30 punts
3	Proposició econòmica	Fins a un màxim de 50 punts

Per establir els criteris d'adjudicació, s'ha fet una distribució de la puntuació entre criteris econòmics i qualitatius per garantir una millor relació qualitat-preu. S'ha tingut en compte un criteri de proporcionalitat entre els criteris econòmics (amb un pes del 50 %) i altres criteris qualitatius automàtics (amb un pes del 50 %).

1) Reducció del termini d'execució (fins a un màxim de 20 punts)

El termini especificat al projecte és de 4 mesos (18 setmanes, comptant una mitja de 4,5 setmanes per mes). Es valorarà amb la màxima puntuació (20 punts) l'oferta amb la reducció més elevada del termini en setmanes.

- l'oferta que no ofereixi reducció del termini o iguali el termini establert al projecte (18 setmanes) rebrà 0 punts
- es valoraran 5,00 punts per cada setmana sencera de reducció del termini establert al projecte (18 setmanes) amb un màxim de 4 setmanes de reducció
- en cap cas el termini d'execució superarà les 18 setmanes. Les ofertes que superin el límit de 18 setmanes seran excloses





Per a aquest criteri es fixa com a paràmetre tècnic viable una execució mínima de 14 setmanes. Per sota d'aquest termini d'execució tècnicament es considera que no es pot garantir l'acompliment satisfactori de la totalitat del contracte.

En qualsevol cas, a **data màxima de 31 de desembre de 2025** ha d'estar emès i signat el corresponent certificat final d'obra i presentada de forma telemàtica la darrera certificació i factura concordant, juntament amb la documentació de control de qualitat.

Es considera escaient aquest criteri d'adjudicació davant la necessitat que el contracte estigui finalitzat abans d'acabar l'any 2025, atès que es tracta d'una obra subvencionada pel Pla únic d'obres i serveis de Catalunya (**PUOSC**) inclosa a la anualitat 2025.

2) Millora dels materials d'execució de l'obra (fins a un màxim de 30 punts)

Es valorarà la millora dels acabats i complements en l'execució de l'obra i la resolució d'interferències amb serveis, respecte els detallats en el projecte tècnic, en relació a les partides i millores admeses que s'especifiquen a continuació, tenint en consideració que les millores admeses:

- incrementen la qualitat de la prestació, però no varien ni amplien l'objecte del contracte
- no suposen un increment del preu per al promotor ni un minvament en les característiques i atributs del projecte

MILLORES ADMESES:

MILLORA 01	SUBSTITUCIÓ DE LES ESCOMESES DE CLAVEGUERAM DELS HABITATGES EXISTENTS	10.992,93	1,00	10.992,93
MILLORA 02	SUBSTITUCIÓ DE LA TOTALITAT DELS ELEMENTS D'ENLLUMENAT EXISTENTS	15.075,27	1,00	15.075,27
MILLORA 03	MILLORA DEL PARTERRE LINEAL PARAL·LEL AL CARRER GARBÍ	11.655,99	1,00	11.655,99
MILLORA 04	ADEQUACIÓ APARCAMENT PROVISIONAL DURANT EXECUCIÓ DE LES OBRES	9.417,09	1,00	9.417,09

El licitador podrà optar per ofertar una, varies o la totalitat de les millores proposades, segons els imports establerts.

En cap cas, l'execució d'una, varies o la totalitat de les millores proposades, no poden suposar un increment en el termini d'execució de les obres.

Les propostes es consideren quantificades en base al pressupost d'execució material, considerant-se el benefici industrial, les despeses generals i l'IVA exclosos.





MILLORA	01	SUBSTITUCIO DE LES ESCOMESES DE CLAVEGUERAM DELS HABITATGES EXISTENTS
---------	----	---

			Preu	Amid.	Import	
1	01NetHirdo	u	Jornada camió 3 eixos neteja hidrodinàmica i aspiració, inclou desplaçament i mà d'obra	895,04	3,000	2.685,12
2	06RobtTV	u	Servei d'aquip d'inspecció amb càmera TV Robotitzada MIDI/8ORION necessari per treballs de rehabilitació	389,03	3,000	1.167,09
3	F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	4,75	186,000	883,50
4	F2194JK1	m3	Demolició de paviment de panots col.locats sobre formigó o paviment asfàltic o granític, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor.	20,63	37,200	767,44
5	P2147-DJ5Q	m3	Demolició d'escomesa clavegueram col.locats sobre formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador	4,13	93,000	384,09
6	F2225121	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	12,78	29,760	380,33
7	F2441020	m3	Càrrega i transport de residus dins de l'obra, amb dúmper, carregat amb mitjans manuals	5,45	38,690	210,86
8	F2R6426A	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 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	11,26	38,690	435,65
9	P2147-DJ5Q	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	6,83	38,690	264,25
10	F2225121	m3	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	14,15	93,000	1.315,95
11	F31521H11	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió. Execució en 2 i 3 fases: fase 1a solera sota tub, fase 2a ronyons del tub, fase 3a recubriment i protecció part superior tub	83,96	29,760	2.498,65
TOTAL				10.992,93	PER	





MILLORA 02 SUBSTITUCIÓ DE LA TOTALITAT DELS ELEMENTS D'ENLLUMENAT EXISTENTS

			Preu	Amid.	Import	
1	FG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	2,90	380,800	1.104,32
2	FG319554	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	6,45	380,800	2.456,16
3	FG380902	m	Conductor Cu nu, 1x35mm2, munt. superf.	9,95	380,800	3.788,96
4	FG380902	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	2,01	380,800	765,41
5	PHM2-DBET	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó	332,18	14,000	4.650,52
6	F2RA73G1	u	Formació de dau de formigó base punts de llum enllumenat públic de 80x80x80 cm incluit moviment de terres, reblliment de formigó HM-20 i col·locació espàrregres subjecció amb plantilla, d'acord amb el model a instal·lar i situació del conducte corrugat formant una corba suau de 90° d'acord amb el detall dels plànols.	127,14	14,000	1.779,96
7	ZMTD-EP-5kW	u	Memòria Tècnica de Disseny legalització quadre EP fins 5kW amb CFO i resta documents	514,71	1,000	514,71
8	F965A4C5	m	Subministrament i col·locació de banda de senyalització per la presència de servei, col·locada, de color adient depenent del servei a senyalitzar.	0,04	380,800	15,23
TOTAL					15.075,27	PEM





MILLORA 03 MILLORA DEL PARTERRE LINEAL PARAL·LEL AL CARRER GARBI

			Preu	Amid.	Import	
1	P2147-DJ5Q	m	Demolició d'elements lineals de rigola o vorades col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador	4,13	45,000	185,85
2	F2194JK1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor.	20,63	90,000	1.856,70
3	F2213422	m3	Excavació en desmunt a qualsevol tipus de terreny (inclòs roca) amb mitjans mecànics, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge o nucli de terraplè segons direcció d'obra, a qualsevol distància, amb estesa i compactació si	8,82	18,000	158,76
4	F2441020	m3	Càrrega i transport de residus dins de l'obra, amb dúmper, carregat amb mitjans manuals	5,45	42,750	232,99
5	F2R6426A	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 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	11,26	42,750	481,37
6	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	6,83	42,750	291,98
7	U060402	u	Reanivellació (aixecar o baixar) tapes de registre circulars o rectangulars de costat o diàmetre fins a 80cm, de qualsevol tipus de servei, per col·locació a la nova cota del paviment inclosos el repicat i extracció de marc i tapa, posterior recol·locació a la nova cota de projecte, inclou tasques de paletaeria, fixació amb formigó, feines auxiliars de premarcatge, tots els materials i accessoris necessaris per a deixar-ho totalment acabat.	40,43	2,000	80,86
8	F965A4C5	m	Vorada tauló recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 25x10x100 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 de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	25,86	60,000	1.551,60
9	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	1,29	90,000	116,10
10	F9365G11	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat amb fibra de vidra anti-crack	104,06	18,000	1.873,08
11	F9F15102	m2	Paviment de llambordins de formigó tipus Terana Six color cendra, arena o similar, de forma rectangular de 20x10 cm i 10 cm de gruix, preu superior, col·locats amb morter pastat de ciment 1:6 i beurada de ciment	53,63	90,000	4.826,70
TOTAL				11.655,99	PEM	





MILLORA 04 ADEQUACIÓ APARCAMENT PROVISIONAL DURANT EXECUCIÓ DE LES OBRES

			Preu	Amid.	Import	
1	F227T00F	m2	Anivellació, refinat i compactació de caixes amb mitjans mecànics. Tot inclòs. Completament acabat.	0,69	1.225,00	845,25
2	F2R6426A	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 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	11,26	122,50	1379,35
3	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	6,83	122,50	836,68
4	P924-HYOO	m3	Subbase de grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 21 m3	26,23	147,00	3.855,81
5		pa	Subministrament i instal·lació temporal d'enllumenat a la zona central de l'espai provisional d'aparcament durant l'execució de les obres. Inclou poste de fusta i/o metàl·lic d'açada mínima de 9,00 metres, 4 focus, basament i/o contrapesos, si s'escau. Tot correctament instal·lat. Inclou també el transport dels materials a abocador autoritzat amb el pagament del corresponent cànon, els treballs de connexió i desconexió a la xarxa d'enllumenat municipal.	2.500,00	1,00	2500
TOTAL				9.417,09	PEM	

Valoració

Es valorarà en relació a les millores admeses, assignant la major puntuació possible (P) a la proposta que ofereixi la quantitat màxima de millores de la qualitat en els materials o subministrament d'equipaments. Es determinarà la puntuació de les propostes restants (PX_i) d'acord amb la seva proporció respecte la proposta major.

$$X_{MAX} = P$$

$$PX_i = (X_i / X_{MAX}) \times P$$

No es tindran en compte les millores que no estiguin relacionades al llistat proposat.

3) Proposició econòmica (fins a un màxim de 50 punts)

Es valorarà la disminució del pressupost de licitació, IVA exclòs.

Valoració

Es valorarà assignant la major puntuació possible (P) a la proposta que ofereixi l'oferta més econòmica. Es determinarà la puntuació de les propostes restants (PX_i) d'acord amb la seva proporció respecte l'oferta més econòmica.





Oferta més econòmica

Oferta licitador

x punts màxims

La puntuació resultant de cada licitador inclourà fins a 2 decimals arrodonits

Justificació dels criteris d'adjudicació:

- a) Reducció del termini d'execució: es considera escaient aquest criteri d'adjudicació davant la necessitat que el contracte estigui finalitzat abans d'acabar l'any 2025, atès que es tracta d'una obra subvencionada pel Pla únic d'obres i serveis de Catalunya (**PUOSC**) inclosa a la anualitat 2025.
- b) Millora dels materials d'execució de l'obra: es considera que aquests criteris tenen una repercussió en la correcta execució de l'obra i de la seva qualitat i durabilitat.
- c) Proposició econòmica: els contractes d'obres es fonamenten en el pressupost establert en el projecte d'obra, que es basen en preus unitaris o alçats. La fórmula lineal proposada permet un repartiment de punts proporcional, pel que a major baixa s'obtingui més puntuació.

12 – OFERTES ANORMALMENT BAIXES

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació.

- a. Si concorre una empresa licitadora, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:
 - 1. Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.
 - 2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior al 90% de la puntuació total establerta en el plec de clàusules administratives particulars.
- b. Si concorren dues empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:
 - 1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 20% a la de l'altra oferta.
 - 2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior en més d'un 20% a la puntuació més baixa.
- c. Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:





1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 15% a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes econòmiques presentades.
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu, sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions de les ofertes i la desviació mitjana d'aquestes puntuacions.

Per a calcular la desviació mitjana de les puntuacions s'obtindrà, per a cada oferta, el valor absolut de la diferència entre la seva puntuació i la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes. La desviació mitjana de les puntuacions és igual a la mitjana aritmètica d'aquests valors absoluts.

13 – VARIANTS

No.

14 – GARANTIA PROVISIONAL

No.

15 – DRETS I OBLIGACIONS ESPECÍFIQUES DEL CONTRACTISTA

Tal com indica el Decret 2025-0768, de data 23 de maig de 2025, d'aprovació definitiva del projecte objecte de la present licitació, l'adjudicatari, abans de l'inici i durant l'execució de les obres, haurà de tenir en compte les indicacions i obligacions assenyalades per les empreses de serveis i o ens públics afectats, en els seus respectius escrits que consten en l'expedient i que es detallen a continuació:

- NEDGIA CATALUNYA SA, escrit rebut en data 20 de març de 2025 mitjançant registre d'entrada 2025-E-RE-1235
- DIPUTACIÓ DE BARCELONA, escrit de data 29 d'abril de 2025, mitjançant registre d'entrada 2025-E-RC-2413
- l'empresa adjudicatària haurà de procedir a fer les cales prèvies de localització de tots els serveis existents i tramitar la documentació i/o autoritzacions que corresponguin amb les diferents companyies

S'annexa a la present memòria justificativa els informes presentats per les companyies de serveis i ens públics afectats anteriorment esmentats per tal que quedin inclosos a la documentació contractual amb l'empresa adjudicatària de les obres. Aquests informes complementen els ja existents al projecte aprovat objecte de la present licitació.





16 – OBLIGACIONS ESSENCIALS DE CONTRACTACIÓ

Tindran la condició d'obligacions essencials d'execució del contracte, les següents:

- a. El compliment de la proposta de l'adjudicatari en tot allò que hagi estat objecte de valoració d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts per al contracte.
- b. Les obligacions establertes en el plec de clàusules administratives particulars en relació amb la subcontractació.
- c. El compliment estricte de les mesures de seguretat i salut previstes en la normativa vigent i en el pla de seguretat i salut.
- d. El pagament dels salaris als treballadors i la seva retenció d'IRPF, així com l'abonament puntual de les quotes corresponents a la Seguretat Social.

Per controlar el compliment d'aquestes obligacions contractuals essencials, el contractista ha de presentar davant de l'Ajuntament, quan aquest li requereixi, la següent informació:

- Els documents justificatius dels pagaments salarials i a la Seguretat Social, així com dels realitzats als subcontractistes.
 - Informe específicatiu de les actuacions que realitza per al compliment de les seves obligacions en matèria de seguretat i salut laboral, indicant les incidències que s'hagin produït sobre aquest tema en cada trimestre.
- e. Tenen consideració d'obligacions essencials de contractació les indicacions i obligacions d'execució incloses als informes i documentació presentada per les diferents companyies de serveis i ens públics afectats que s'adjunten a la present memòria, així com les que consten a l'annex 04 serveis afectats del projecte executiu aprovat de forma definitiva segons decret 2025-0768, de data 23 de maig de 2025.
- f. Subministrament i instal·lació del cartell anunciador de l'obra, segons Decret 1/2025, de 7 de gener, pel qual s'aproven les bases reguladores i d'execució del Pla únic d'obres i serveis de Catalunya (**PUOSC**) per al període 2025-2029, i on s'identifiqui el projecte subvencionat i el finançament públic atorgat.
- Totes les despeses derivades del subministrament, muntatge i desmuntatge del cartell i tots els elements que el conformen (estructura metàl·lica, fonaments de subjecció i el propi cartell) seran assumides íntegrament per l'empresa adjudicatària de les obres sense cap càrrec per l'Ajuntament de Canovelles.
- La ubicació del cartell serà la que determinin els serveis tècnics municipals de l'Ajuntament de Canovelles i, en qualsevol cas, haurà d'estar instal·lat abans de l'inici de les obres i fins a la data que els mateixos serveis tècnics determinin.
- g. Té consideració d'obligació essencial de contractació, l'emissió i presentació de forma telemàtica, a **data màxima de 31 de desembre de 2025**, del corresponent certificat final





d'obra degudament signat, la darrera certificació i factura concordant, juntament amb la documentació de control de qualitat.

17 – CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

S'estableixen les següents condicions especials d'execució del contracte de caràcter mediambiental, amb a finalitat de reduir els efectes negatius que l'execució del contracte podria tenir en el medi ambient, d'acord amb l'establert en l'article 202 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic:

- Reutilització i/o reciclatge d'envasos i embalatges dels materials i productes fungibles utilitzats durant l'execució del contracte.
- Recollida selectiva dels residus generats en l'execució del contracte.
- Gestió dels residus especials a través d'un gestor autoritzat de residus.
- Nomenament d'un responsable ambiental per l'adjudicatari de les obres.

S'estableixen les següents condicions especials d'execució del contracte de caràcter social, amb la finalitat d'afavorir l'ocupació de persones que compten amb més dificultats per accedir-hi al mercat de treball, d'acord amb l'establert en l'article 202 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic:

- En el supòsit que durant la vigència del contracte s'hagin d'efectuar noves contractacions de treballadors per adscriure al contracte, o les baixes i substitucions que es produeixin durant l'execució del contracte, l'empresa adjudicatària es comprometrà a d'incorporar almenys un 5% de persones desocupades inscrites en les oficines d'ocupació, prioritzant en la seva contractació les que pertanyin a col·lectius desafavorits, amb dificultats d'accés al món laboral o amb risc d'exclusió social.

18 – MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

El contracte només podrà modificar-se per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 a 207 i concordants de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic i la resta de normativa aplicable.

Es preveu la modificació del contracte, tot justificant-ho en l'expedient, d'acord amb les condicions, l'abast i els límits següents:

- 10% d'increment de pressupost per l'aparició de serveis afectats no detectats a la fase de projecte, tot i que s'han fet tots els contactes possibles entre l'Ajuntament i les diverses companyies que tenen serveis en l'àmbit del projecte. Aquesta incertesa és inherent a les dades facilitades per les companyies, ja sigui directament o a través de la plataforma EWISE, reconeixent aquesta incertesa les pròpies companyies i declinant tota responsabilitat que se'n pogués derivar d'aquest fet. Val a dir, que en la fase de redacció del projecte no s'han pogut fer les cales que el propi projecte preveu fer abans





de l'inici de les obres per tal de situar exactament aquests serveis, ja que en moltes ocasions els terrenys en els quals s'han de fer les cales són en aquesta fase de titularitat privada i, a més, no es disposa de contractista adjudicatari per tal de poder-les executar.

19 – PENALITATS

19.- Penalitats per Incompliment

19.1 Penalitats per demora

L'adjudicatari quedarà obligat al compliment del termini d'execució del contracte i dels terminis parcials fixats per l'òrgan de contractació, si escau.

L'article 193.3 de la Llei de Contracte de del Sector Públic (LCSP) disposa que quan el contractista, per causes imputables al mateix, hagués incorregut en demora respecte al compliment del termini total, l'Administració podrà optar indistintament per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitzacions diàries en la proporció de 0,60 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte, IVA exclòs.

Tanmateix, atès que l'import resultant d'aquesta proporció seria menor i al contractista li seria més favorable incomplir termini i pagar la penalitat que determina la LCSP, es determina una penalitat diferent, quedant fixada en una penalització diària en la proporció de 3 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte, IVA exclòs.

Cada vegada que les penalitzacions per demora aconseguixin un múltiple del 5% del preu del contracte, l'òrgan de contractació estarà facultat per procedir a la resolució d'aquest o acordar la continuïtat de la seva execució amb imposició de noves penalitzacions.

Quan el contractista, per causes imputables al mateix, hagués incomplert l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte, l'Administració podrà optar, indistintament, per la seva resolució o per la imposició de les penalitzacions establertes anteriorment.

En qualsevol cas, a **data màxima de 31 de desembre de 2025** ha d'estar emès i signat el corresponent certificat final d'obra i presentada de forma telemàtica la darrera certificació i factura concordant, juntament amb la documentació de control de qualitat. El no compliment d'aquesta data màxima, serà graduada com a *Falta molt greu*, aplicant-se les sancions indicades en l'apartat 19.1. de la present memòria justificativa.

En qualsevol cas, el contractista s'haurà de fer càrrec dels danys i perjudicis envers l'Administració si l'incompliment del contracte i, en concret, la no finalització dels treballs en la data màxima indicada i la no emissió ni presentació telemàtica de la documentació justificativa de la subvenció dintre del termini establert (certificat final obra i darrera certificació obra i factura concordant), suposa la pèrdua de la subvenció atorgada a l'Ajuntament de Canovelles corresponent al Pla Únic d'Obres i Serveis de Catalunya





(**PUOSC**) per al període 2025-2029, segons Decret 1/2025, de 7 de gener (DOGC núm. 9325, de 9 de gener de 2025).

19.2 Penalitats per incompliment o compliment defectuós de la prestació

En els supòsits d'incompliment, compliment defectuós o incompliment parcial de l'execució de les prestacions del contracte i de les obligacions contractuals i condicions especials d'execució previstes en el plec de clàusules administratives particulars, l'Ajuntament podrà imposar al contractista penalitzacions d'una quantia cadascuna d'elles no superior al 10 per cent del preu del contracte, IVA exclòs, sense que el total de les mateixes pugui superar el 50 per cent del preu del contracte, o optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte.

En tot cas, l'incompliment de les obligacions contractuals essencials previstes en el plec de clàusules així com de qualsevol incompliment de les condicions especials d'execució tindrà la consideració d'infracció molt greu. La imposició de les penalitzacions previstes serà independent de l'obligació del contractista d'indemnitzar a l'Ajuntament i/o a tercers pels danys i perjudicis que els incompliments que els motiven hagin causat, i de la no liquidació per part municipal dels treballs finalment no executats.

Per graduar les penalitzacions, a més dels principis de proporcionalitat i justícia material, cal tenir en compte la intencionalitat, la pertorbació de l'obra, els danys produïts a l'Ajuntament o als ciutadans, la quantitat de ciutadans o usuaris afectats, la reincidència, la participació en la comissió i altres factors que concorrin.

Independentment del rescabament per danys i perjudicis, en cas d'incompliment que no produeixi resolució del contracte, l'Ajuntament pot aplicar les sancions següents, graduades en atenció al grau de perjudici, perillositat i/o reiteració:

- a) *Faltes molt greus*: multa de fins a un 10 per 100 del preu del contracte, entès com a import d'adjudicació o resolució del contracte, a elecció de l'Ajuntament.
- b) *Faltes greus*: multa de fins a un 6 per 100 del preu del contracte
- c) *Faltes lleus*: multa de fins a un 3 per 100 del preu del contracte.

Les penalitzacions que s'imposin a l'adjudicatari són independents de l'obligació del contractista d'indemnitzar pels danys i perjudicis que el seu incompliment ocasioni a l'Ajuntament o a tercers amb dret a repetir contra l'Ajuntament.

En el cas d'incompliments per part de l'adjudicatari d'aspectes de la seva oferta, la indemnització que s'exigirà al contractista incorporarà la diferència que si escau hagi existit entre la seva oferta i la del següent contractista al qual s'hagués adjudicat el contracte sense tenir en compte el criteri que no ha complert l'adjudicatari.





19.3 Imposició de penalitats

Per a la imposició d'aquestes penalitzacions i indemnitzacions per incompliments contractuals se seguirà un expedient contradictori sumari, en el qual es concedirà al contractista un termini d'al·legacions de 5 dies naturals després de formular-se la denúncia.

Aquestes al·legacions i l'expedient de penalització serà resolt, previ informe del responsable municipal del servei i/o del director de l'obra i informe jurídic, pel Sr. Alcalde o Regidor en qui delegui, resolució que posarà fi a la via administrativa.

L'inici de l'expedient per a la imposició d'aquestes penalitzacions per l'Ajuntament es realitzarà al moment en què tingui coneixement per escrit dels fets. No obstant això, si s'estima que l'incompliment no afectarà a l'execució material dels treballs de manera greu o que l'inici de l'expedient de penalització pot perjudicar més a la marxa de l'execució del contracte que beneficiar-la, podrà iniciar-se aquest expedient en qualsevol moment anterior a la finalització del termini de garantia del contracte.

Les penalitzacions i les indemnitzacions imposades seran immediatament executives i es faran efectives mitjançant deducció dels pagaments corresponents que l'Ajuntament tingui pendents d'abonar al contractista. Si ja no existissin quantitats pendents de pagament, es podran fer efectives contra la garantia definitiva i si aquesta no aconseguís el muntant de la penalització, es podrà reclamar per la via administrativa de constrenyiment per considerar-se ingrés de dret públic.

20 – REVISIÓ DE PREUS

No.

21 – SUBCONTRACTACIÓ

En aquesta contractació es permet la subcontractació del contracte en els termes que preveu l'article 215 de la LCSP.

22 – CESSIÓ

Es permet.

23– FORMA DE PAGAMENT

La direcció facultativa de l'obra expedirà mensualment les certificacions d'obra als efectes del seu pagament.





El pagament es realitzarà per l'Ajuntament de Canovelles, en els terminis establerts en l'article 198.4 LCSP, sens perjudici que se li pugui exigir la presentació dels documents de cotització del personal destinat a l'execució del contracte, als efectes de comprovar que es troba al corrent del compliment de les seves obligacions amb la Seguretat Social.

24 – TERMINI DE GARANTIA

1 any a comptar des de la data de recepció i/o conformitat de la prestació contractada.

25 – CAUSES DE RESOLUCIÓ

Seran causes de resolució del contracte les previstes als articles 211 i 245 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del sector públic.

26 – TRACTAMENT DE DADES PERSONALS PER PART DEL CONTRACTISTA I PER COMPTA DE L'AJUNTAMENT

L'execució del contracte que s'adjudiqui no requereix el tractament per part del contractista de dades personals per compte de l'Ajuntament de Canovelles (responsable del tractament de les dades personals).

Això és el que tinc a bé d'informar al efectes oportuns, atenent única i exclusivament a criteris tècnics. Tanmateix, i sens perjudici del que el Departament d'Intervenció i jurídic puguin determinar, la Corporació acordarà el que estimi més adient.

A Canovelles, document signat electrònicament al marge
Francesc Guillén Pérez
arquitecte tècnic municipal



Barcelona, 18 de marzo de 2025
Exp. solicitante: 4717/2024
Exp Nedgia: E-VOR-20250006 (Agradeceremos citar en sus escritos)

Ajuntament de Canovelles (ajuntament@canovelles.cat)
Alcalde Emiliano Cordero Soria
Pl. Ajuntament, 1, 8420 - Canovelles (Barcelona)

Asunto: “PROJECTE D'EXECUCIÓ DE MILLORA DE LA URBANITZACIÓ I ACCESSIBILITAT DELS CARRERS GREGAL I GARBÍ (AD)” en Canovelles (Barcelona).

Señores,

Recibida documentación y una vez revisada la información de la misma, les comunicamos que en la actualidad **SI** existen instalaciones de gas, propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. en la zona de actuación.

En base al Real Decreto 919/2006 de 28 de julio por el que se aprueba el Reglamento Técnico de Distribución y Utilización de Combustibles Gaseosos y su instrucción técnica complementaria ICG 01, en concreto las normas UNE 60310 y 60311, describen las distancias mínimas entre las canalizaciones de gas y otros servicios enterrados.

En el ámbito del proyecto donde sea necesaria la modificación de la cota de la rasante y/o utilización de maquinaria pesada, o el terreno presente deficiencias de compactación etc., se deberá construir una protección de la canalización mediante losa de hormigón armado, de 2 metros de ancho si fuera posible (1 a cada lado) por 0,25 de grosor y en toda su longitud así mismo se debe actuar con las arquetas y/o elementos auxiliares de la canalización.

Si por su actuación las canalizaciones pasan a zona de tráfico rodado, rotondas, etc, habría que estudiar un posible desplazamiento para el correcto mantenimiento o el método de protegerlas. También es objeto de estudio el caso donde sea necesario modificar la cota de profundidad de la traza de las canalizaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A., el recubrimiento sobre la traza nunca puede superar los 1,5 m ni ser inferior a 1 m. en el caso de tuberías de acero y 0,6 m en el caso de tuberías de polietileno.

Si se diera alguna de las dos situaciones es preciso que, el constructor adjudicatario de la obra, previamente al inicio de las obras, realice por escrito el estudio de posible desvío indicando el tramo a desplazar y la nueva ubicación de este indicando como referencia el nº de expediente inicial E-VOR-20250006, al objeto de proceder a la firma del acuerdo correspondiente y efectuar el pago de la cantidad establecida. Las solicitudes deben dirigirse a la web de la distribuidora: <https://www.nedgia.es/conexiones-y-actuaciones-en-la-red/>

Recordarles que a través de la plataforma www.ewise.es pueden obtener la información gráfica de nuestros servicios así como los condicionantes técnicos generales a tener en cuenta en la realización de obras próximas a instalaciones de gas. Si el inicio de la ejecución material de los trabajos objeto de esta solicitud es posterior a tres meses contados desde la fecha actual, deberá solicitar de nuevo los servicios existentes para garantizar la actualización de la información. Y si han sido





modificados se deberá solicitar de nuevo con la modificación reflejada. En todo caso y de acuerdo con el citado Real Decreto, a través de esta plataforma el constructor adjudicatario de las obras ha de poner en conocimiento de los Servicios Técnicos de zona la fecha de inicio de las obras, así como las aclaraciones que consideren oportunas, como las medidas de seguridad a tener en cuenta en la realización de obras próximas a instalaciones de gas.

Atentamente,

10863967D
RUBEN
MENENDEZ (R:
A63485890)

Firmado digitalmente
por 10863967D RUBEN
MENENDEZ (R:
A63485890)
Fecha: 2025.03.19
14:56:24 +01'00'

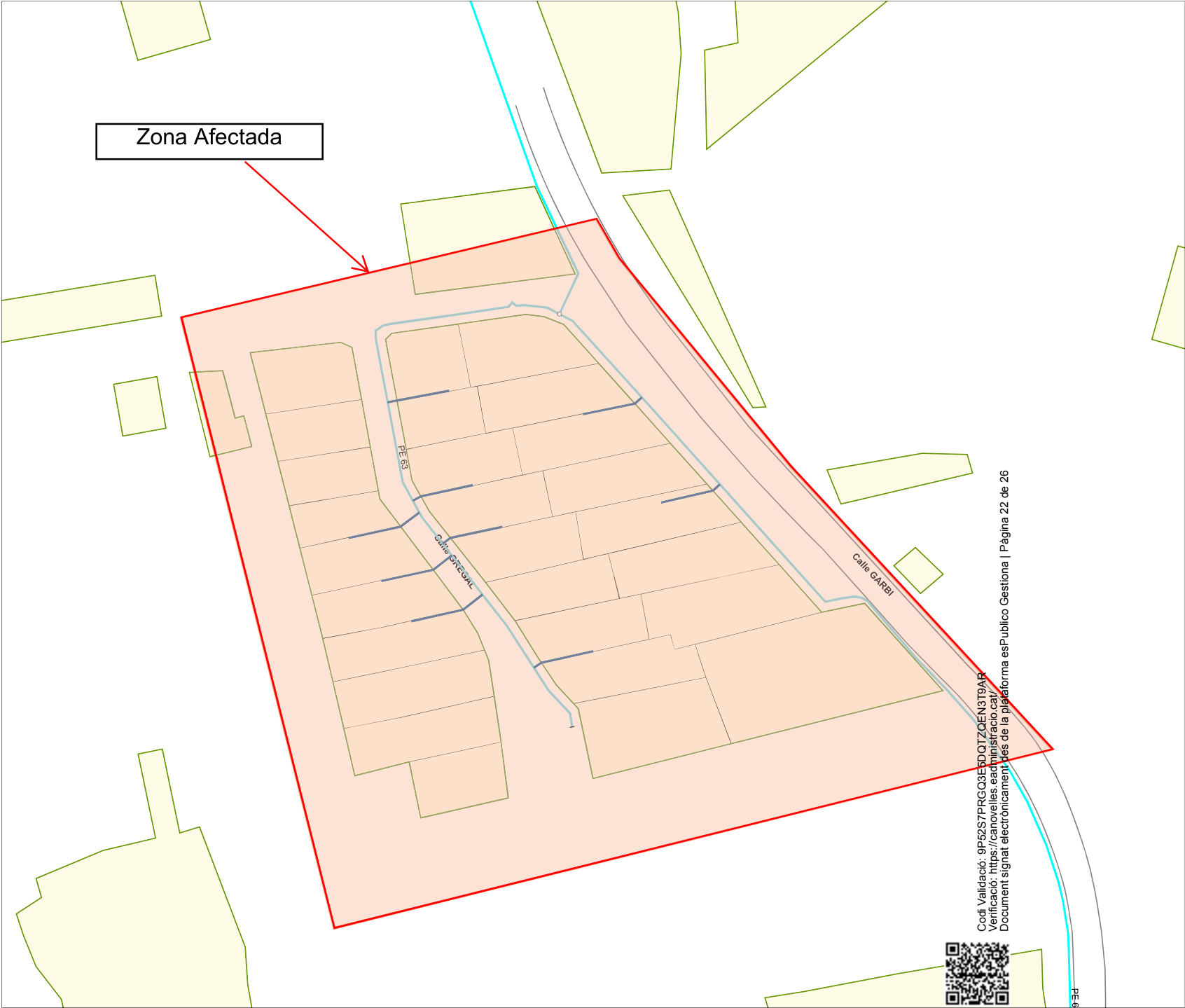
Rubén Menéndez Fernández
Nedgia Catalunya, S.A.

Anexos que se adjuntan:
Planos de la zona

NEDGIA, S.A.
Av. de América, 38
28028 Madrid

www.nedgia.es





NEDGIA

PLANO CONDICIONADO TÉCNICO
E-VOR-20250006

T.M. DE CANOVELLES

Formato: A4 H

Escala 1:1000



Fecha : 18/03/25



- A - Cualquiera
AO - Acero
BO - Bonna
FD - Fundicion Ductil
FG - Fundicion Gris
FI - FG Tratamiento Interno
FO - Fibrocemento
FP - Fundicion Precis
FV - Fibra de Vidrio
PA - Plancha Asfaltada
PB - Plomo
PE - Polietileno
PI - PVC Tratamiento Interno
PN - Polietileno Negro
PT - Plancha Encintada Tomas
PV - Cloruro de Polivinilo
ZD - Desconocido
ZI - No Definido

- Acometida, Traza
— Piezas de Red, Posición - Punta de Tubo
○ Piezas de Red, Posición - Te
— Subtramos de red, Traza - 4 bar

Codi Validació: 9P52S7PRG03E5DOTZOEN3T9AR
Verificació: <https://canovelles.sanitat.gub.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 22 de 26



II·Im. Sr. Emilio Cordero Soria
Alcalde de Canovelles

Assumpte: Informe
Expedient: 2025-0026754 / 22389 IP 01 / SCOEX / RIR
Referència: Informe aprovació inicial projecte d'obres de millora dels carrers Gregal i Garbí. TM Canovelles

Vista la documentació presentada per l'ajuntament de Canovelles referent a l'aprovació inicial del projecte d'obres de millora dels carrers Gregal i Garbí de Canovelles, amb número de Registre General d'Entrada 202510055160 s'informa el següent:

"INFORME

L'objecte del document és reurbanitzar i reordenar els dos carrers amb una nova distribució de la vialitat, atorgant més prioritat als vianants com a zona residencial, convertint-lo en plataforma única.

Aquest projecte afecta al tram de la carretera BV-1439, entre els punts quilomètrics 1+770 i 1+860, marge esquerre i sòl urbà.

- **LÍNIA D'EDIFICACIÓ:**

El document no modifica la línia d'edificació respecte de la via afectada.

- **VIALITAT I ACCESSIBILITAT:**

No es preveu la creació d'accessos nous a la carretera afectada.

Es preveu la nova creació d'un pas de vianants elevat de 4 metres d'amplada a l'entorn del punt quilomètric 1+810, a una distància d'uns 30 metres respecte d'un element reductor de velocitat tipus eskena d'ase.

El projecte preveu les obres d'encreuament i paral·lelisme de diverses xarxes de serveis respecte de la carretera BV-1439.

Vist tot allò abans exposat i atenent al Reglament de Carreteres procedeix emetre informe FAVORABLE a aquesta aprovació inicial del projecte d'obres de millora dels carrers Gregal i Garbí de Canovelles, condicionat al compliment dels següents punts:

- S'ha de garantir, en tot moment, l'estabilitat de la carretera afectada per les obres.

Registre de sortida: 202520088916 Data de sortida: 29/04/2025, 20:17

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): e89641efa98772b70278 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



- Es mantindran les característiques físiques de la calçada de la carretera, tant d'amplada com de pavimentació.
- **Degut a la proximitat entre elements reductors de velocitat, l'execució del nou pas de vianants elevat implicarà el fressat i reposició del paviment afectat de l'esquena d'ase existent a escassos 30 metres.**
- **Les rampes d'accés de vehicles dels passos de vianants elevats o plataformes elevades hauran de ser d'asfalt i amb un pendent de la rampa del 6,7 %.**
- **La limitació de velocitat dels passos de vianants elevats haurà de ser de 40 Km/h.**
- La rasant altipla dels passos de vianants elevats haurà de ser paral·lela a la rasant carretera en secció longitudinal i transversal, per aconseguir la mateixa longitud de rampa en tota la secció.
- Tot l'àmbit de l'obra anirà senyalitzada amb pintura blanca retrorreflexiva i antilliscant, d'acord amb el que estableix la norma 8.2-IC. **No està permès la utilització de pintura vermella en el pas de vianants elevat.**
- Els passos de vianants elevats hauran de disposar d'enllumenat i d'embornals o elements que permetin el correcte desuàs de la carretera.
- Els senyals de trànsit a col·locar compliran amb el que disposa la norma 8.1-IC, senyalització vertical, de la Instrucció de Carreteres.
- La senyalització vertical de perill per informar al conductor de la presència del pas de vianants elevat haurà d'estar a una distància respecte del mateix d'uns 30 metres.
- En general, no s'han de preveure xarxes de serveis sota la calçada de les carreteres afectades. Només es podrà autoritzar l'encreuament subterrani d'aquestes xarxes que s'hauran de preveure perpendiculars a l'eix de la carretera i a una profunditat mínima d'1 metre respecte de la rasant de la carretera afectada.
- En cap cas els nous paral·lelismes de serveis aniran per sota de la calçada de la carretera.
- En trams de sòl urbanitzat, els paral·lelismes de serveis podran anar per domini públic, preferentment en el metre més exterior respecte de la calçada de la carretera i sempre per sota de vorera o zona convenientment pavimentada i protegida per tal de no destorbar les tasques de conservació i explotació de la via.
- Les voreres compliran amb el que disposa la normativa vigent en matèria d'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques.
- Tots els elements de drenatge aniran connectats a la xarxa de desguàs.
- Les columnes d'il·luminació i qualsevol altre obstacle fix que s'instal·li hauran d'anar en interior de vorera.
- Totes les actuacions s'han d'adequar al Decret 344/2006, de 19 de setembre, de regulació dels estudis d'avaluació de la mobilitat generada, de la Generalitat de Catalunya.
- En general s'haurà de complir amb tot allò que prescriu el Decret Legislatiu 2/2009 d'agost, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei de Carreteres, l'Ordenança de 23 de març de 2018, reguladora de les carreteres de titularitat de la Diputació de Barcelona i el Reglament General de Carreteres 293/2003, de 18 de novembre de 2003.



Per últim, recordar:

- L'obligatorietat de demanar informe a aquest Servei de Conservació i Explotació Viària de la Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat de l'Àrea de Territori i Sostenibilitat de la Diputació de Barcelona per a tots el projectes i totes les figures de planejament que afectin a carreteres de competència d'aquesta Diputació una vegada hagin estat aprovades inicialment.
- Demanar el corresponent permís per a totes les obres que de la mateixa manera afectin a aquestes carreteres.
- Que aquestes obres no s'autoritzen fins que no es compleixi amb tot allò que prescriuin els informes corresponents.”

Registre de sortida: 202520088916 Data de sortida: 29/04/2025, 20:17

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): e89641efa98772b70278 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

Codi Validació: 9PE2S7PRGQ3E5DOTZQEN3T9AR
Verificació: <https://canovelles.sadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 25 de 26



Metadades del document

Núm. expedient	2025/0026754
Tipus documental	Ofici
Títol	22389IP01 Ofici remesa Informe Projecte Execució de millora de la urbanització i accessibilitat dels carrers Gregal i Garbí del TM de Canovelles. (Exp.4717/2024)

Signatures

Signatari	Acte	Data acte
Francesc Xavier Pons Claret (TCAT) cap SCOEX	Signa	29/04/2025 20:00

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
e89641efa98772b70278	https://seuelectronica.diba.cat	



Registre de sortida: 202520088916 Data de sortida: 29/04/2025, 20:17

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): e89641efa98772b70278 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

