



INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I LA IDONEÏTAT DE LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES "SUBSTITUCIÓ, MILLORA I INSTAL·LACIÓ DE XARXES DE SERVEIS MUNICIPALS A DIVERSOS CARRERS D'AMPOSTA 2023"

1. NECESSITATS DE L'AJUNTAMENT

Articles 28, 63.3a), 99 i 116.1 i 116.4e) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant LCSP)

Les necessitats que han de cobrir-se amb aquest contracte consisteixen en la realització de reparacions per la substitució i millora de les xarxes de col·lectors de sanejament o pluvials i aigua potable i/o la implementació de nous trams dintre el terme municipal. L'objecte del contracte és la concreció dels preus unitaris que el licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta i que serviran per determinar el preu de cada encàrrec realitzat per l'Ajuntament segons les necessitats que puguin sorgir durant la durada del contracte. El contracte no obligarà a l'Ajuntament d'Amposta a sol·licitar un número determinat d'encàrrecs, sinó que aquestes seran requerits segons les necessitats.

2. PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

Articles 116.4a) i 131 LCSP

El valor estimat del contracte (VEC en endavant) ascendeix a 104.958,68 €. Per la seva quantia, el procediment de licitació que es proposa és l'obert simplificat, d'acord amb l'article 159 de la LCSP. El contracte no està subjecte a regulació harmonitzada per no superar el llindar establert a l'article 20 apartat 1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant LCSP).

3. TRAMITACIÓ

Articles 116, 117, 119 i 120 LCSP

Ordinària.

4. CLASSIFICACIÓ

Articles 74, 77 i 116.4b) LCSP

No procedeix en tractar-se d'un contracte d'obres amb VEC inferior a 500.00,00 € (article 77.1.a) de la LCSP.



5. HABILITACIÓ PROFESSIONAL

Article 65.2 LCSP

Els licitadors hauran de ser empreses de construcció habilitades d'acord amb el seu objecte social que disposin de la capacitat i els mitjans necessaris per a l'execució de les obres així com de la solvència tècnica i professional i econòmica i financera indicada en els punts següents.

6. SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA

Articles 74, 87 i 116.4c) LCSP

La solvència econòmica i financera, d'acord amb l'article 87 de la LCSP s'acreditarà mitjançant la presentació d'un dels documents següents:

- Xifra global de negocis o volum anual de negocis referent al millor exercici dels tres últims anys d'import igual o superior a una vegada i mitja el VEC. Aquest requisit de solvència permetrà conèixer la capacitat financera de l'adjudicatari per executar les obres. El volum anual de negocis del licitador s'acreditarà mitjançant els seus comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresari està inscrit en dit registre i, en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.
- Justificant de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals per import igual o superior al VEC. Amb aquest requisit es pretén garantir les possibles indemnitzacions que se'n derivarien del risc inherent a l'execució d'aquest tipus d'obra. L'acreditació d'aquest requisit s'efectuarà mitjançant certificat expedit per l'assegurador, en què constin els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança, i mitjançant el document de compromís vinculant de subscripció, pròrroga o renovació de la mateixa per garantir que sigui vigent durant tota la durada del contracte.

En tot cas, la inscripció al Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic i/o al Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya servirà com a mitjà d'acreditació de les condicions de solvència econòmica i financera requerides (art. 87.2 de la LCSP), sempre i quan allí estiguin contemplades.

Alternativament, els licitadors podran acreditar la solvència econòmica i financera mitjançant l'acreditació de disposar de la classificació següent:

Grup	Subgrup	Categoria
E	1	1
Hidràuliques	Abastaments i sanejaments	Quantia inferior a 150.000 €



7. SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL

Articles 74, 88, 89, 90 i 116.4c) LCSP

La solvència tècnica i professional, d'acord amb l'article 88 de la LCSP s'acreditarà mitjançant la presentació dels documents següents:

- Relació de les obres executades en el curs dels últims 5 anys, avalada per certificats de bona execució. Aquests certificats indicaran l'import, les dates i el lloc d'execució de les obres i precisaran si es van realitzar segons les regles per les quals es regeix la professió i si es van portar normalment a bon terme. Per acreditar la solvència tècnica mitjançant aquests certificats caldrà que el licitador acrediti la realització satisfactòria d'obres del mateix grup o subgrup de classificació que el corresponent al contracte, l'import anual de les quals acumulades en l'any de major execució sigui igual o superior al 70% de l'annualitat mitja del contracte que en aquest cas es correspon al VEC. Aquest requisit permetrà acreditar que l'adjudicatari disposa de l'experiència i coneixements suficients per complir l'objecte del contracte.
- Declaració indicant la maquinària, material i equip tècnic del que es disposarà per a l'execució dels treballs a la que s'adjuntarà la documentació acreditativa pertinent i que inclourà, com a mínim:

Maquinària:

- 1 Retroexcavadora mixta
- 1 Camió
- 1 Furgoneta

Personal tècnic:

- 1 Cap d'obra amb experiència mínima acreditada en l'execució d'obres similars de 5 anys
- 1 Encarregat amb experiència mínima acreditada en l'execució d'obres similars de 5 anys

Aquest requisit permetrà acreditar que l'adjudicatari disposa de la capacitat empresarial i mitjans suficients per complir l'objecte del contracte.

Alternativament, els licitadors podran acreditar la solvència tècnica o professional mitjançant l'acreditació de disposar de la classificació següent:

Grup	Subgrup	Categoria
E	1	1
Hidràuliques	Abastaments i sanejaments	Quantia inferior a 150.000 €

**8. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ****Articles 116.4c), 122.2, 202 i 217.1 LCSP**

De les previstes a l'article 202 de la LCSP, per la tipologia del seu objecte, es convenient l'aplicació de la condició social següent: l'adjudicatari haurà de garantir la seguretat i la protecció de la salut en el lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables. L'Ajuntament s'imposa, en la mesura de les seves possibilitats, la obligació de garantir el compliment dels convenis col·lectius aplicables als treballadors de les empreses adjudicatàries de contractes públics.

9. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ**Articles 116.4c), 145 i 146 i 159 LCSP**

Els criteris de valoració de les ofertes que es proposa, d'acord amb el que disposa l'article 145 de la LCSP, i tenint en compte l'apartat b de l'article 159 de la LCSP (en tractar-se d'un procediment obert simplificat) són:

Criteris avaluables mitjançant formules matemàtiques (75%)

- a) Preu, fins 45 punts. La puntuació econòmica es valorarà de forma individual per cada preu unitari definit. El resultat serà proporcional a totes les ofertes presentades, segons la relació de punts a atorgar d'acord amb la següent ponderació i la fórmula assenyalada a continuació:

DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES				
Número	Ut	Descripció	Preu màxim	Ponderació
1.1	u	Execució de cala manual o semimanual, per localització de serveis, en zona urbana d'alta dificultat, de fins 1 m de profunditat i 1,5 m de llargada, inclou la demolició de paviments, i retirada de materials i les senyalitzacions diàries i nocturnes, proteccions en malles. Posterior rebliment amb sorres no s'inclou la reposició de paviments.	98,34	2,5
1.2	u	Execució de cala manual o semimanual, per localització de serveis, en zona urbana d'alta dificultat, de fins 1,5 m de profunditat i 3 m de llargada, inclou la demolició de paviments, i retirada de materials i les senyalitzacions diàries i nocturnes, proteccions en malles. Posterior rebliment amb sorres no s'inclou la reposició de paviments.	147,51	1,5
1.3	m	Tall en paviment de qualsevol tipus, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolar	4,13	2
1.4	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	13,99	1
1.5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	10,37	0,5
1.6	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	3,89	0,5
1.7	m	Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió	5,24	0,5
1.8	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	4,66	0,5



DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES				
Número	Ut	Descripció	Preu màxim	Ponderació
1.9	m2	Demolició de paviment de vorera existent inclòs base i càrrega sobre camió	11,46	1
1.10	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropressat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	2,14	0,5
1.11	m	Demolició de pou de 100x100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	10,06	0,5
1.12	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	4,42	0,5
1.13	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	7,62	1,5
1.14	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny de trànsit, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat	13,89	1,25
1.15	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	19,22	1,75
1.16	m3	Excavació de rasa en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	46,77	1
1.17	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat	37,74	0,5
1.18	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM	4,7	0,5
1.19	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	2,81	0,5
1.20	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més d'1,5 i menys de 2 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	2,17	0,25
1.21	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 275 a 300 g/m2, col·locat sense adherir	3,06	0,25
1.22	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	22,02	0,5
1.23	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	13,65	0,75
1.24	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més d'1,5 i fins a 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM	11,1	0,25
1.25	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb cigronet, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant	44,56	2
1.26	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb cigronet, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant	40,5	2
1.27	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant	45,48	1,5
1.28	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant	41,42	0,5
1.29	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb tot-ú artificial, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant	42,53	1
1.30	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb tot-ú artificial, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant	38,47	0,5



DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES				
Número	Ut	Descripció	Preu màxim	Ponderació
1.31	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb àrid de material reciclat, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant	34,43	1
1.32	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb àrid de material reciclat, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant	29,7	1
1.33	m3	Rebliment i piconatge de rasa, material seleccionat (grava rentada 30/40), estesa i piconatge del material 98%PM	30,16	0,25
1.34	m3	Subministrament de tot-ú artificial	18,35	0,5
1.35	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió	89,97	1
1.36	m3	Formigó armat en rases i pous, HA-30/B/20/IIIa+Qb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	160,92	0,25
1.37	u	Solera de formigó armada, HA-30/B/20/IIIa+Qb de 20 cm de gruix i de planta 1.4x1,4 m	78,04	0,25
1.38	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 5 km	3,81	1
1.39	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km	5,97	1,5
1.40	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 2 i fins a 5 km	3,93	1
1.41	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 5 i fins a 10 km	6,59	1,5
1.42	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	26,2	1
1.43	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	10,59	1
1.44	m3	Matxuqueig material petri a l'obra amb matxucadora de residus petris, sobre erugues amb capacitat per a tractar de 9 a 22 t/h, autopropulsada, amb cinta transportadora per a carregar material triturat sobre camió o contenidor	12,81	1

CLAVEGUERAM I/O PLUVIALS				
Número	Ut	Descripció	Preu màxim	Ponderació
2.1	m	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 160 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	10,94	0,5



CLAVEGUERAM I/O PLUVIALS				
Número	Ut	Descripció	Preu màxim	Ponderació
2.2	m	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 200 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	12,53	0,5
2.3	m	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	15,18	0,5
2.4	m	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 315 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	24	2
2.5	m	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 400 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	34,98	1
2.6	m	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 500 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	51,66	1
2.7	m	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 630 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	74,74	1
2.8	m	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 800 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	127,73	0,5
2.9	m	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 1000 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	211,71	0,5
2.10	m	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 1200 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	275,17	0,5
2.11	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	206,84	0,5
2.12	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 315 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	133,65	0,5



CLAVEGUERAM I/O PLUVIALS				
Número	Ut	Descripció	Preu màxim	Ponderació
2.13	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	71,31	0,25
2.14	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	42,12	0,25
2.15	u	Pou de registre prefabricat de 100 cm de diàmetre de màxim 2 m de fondària, amb solera de formigó, amb con prefabricat i anells prefabricats de 9 cm de gruix, graó de fossa, bastiment i tapa de fossa de diàmetre 70 cm, per una càrrega de 450 kg, tot col·locat	629,61	2
2.16	u	Pou de registre de 150 cm amb parets de formigó, de diàmetre de màxim 2 m de fondària, amb solera de formigó, amb con prefabricat de 9 cm de gruix, graó de fossa, bastiment i tapa de fossa de diàmetre 70 cm, per una càrrega de 450 kg, tot col·locat	2.428,73	1
2.17	u	Pou PE D=100cm, Hmàx.2m, 2 connexions	706,83	0,25
2.18	u	Pou PE D=100cm, Hmàx.2m, 3 connexions	807,79	0,25
2.19	u	Pou PE D=100cm, Hmàx.2m, 4 connexions	933,9	0,25
2.20	u	Treballs connexió pou registre entre nou col·lector i xarxa existent	201,86	2
2.21	u	Connexió a claveguera d'escomesa existent de qualsevol tipus de tub i diàmetre. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a l'adaptació de l'escomesa.	179,72	2
2.22	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, amb morter de ciment.	28,78	0,5
2.23	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	162,43	0,5
2.24	u	Pericó sifònic de 40x40x70 cm, encofrat amb motlle metàl·lic, amb parets i solera de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I, el·laborat a l'obra amb formigonera o prefabricat, sobre llit de sorra.	127	0,5
2.25	u	Bastiment i tapa de formigó de 40x40 per pericó sifònic	41,54	0,5
2.26	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	111,47	0,5
2.27	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter	76,68	0,5
2.28	m	Interceptor de 50 cm d'amplada, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I. Bastiment i reixa de fosa dúctil D400.	234,04	0,5
2.29	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	75,31	0,25
2.30	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	92,31	0,25



AIGUA POTABLE				
Número	Ut	Descripció	Preu màxim	Ponderació
3.1	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	4,55	0,5
3.2	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	5,76	0,5
3.3	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	18,58	1,5
3.4	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	23,68	1
3.5	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	28,16	1,5
3.6	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	34,42	2,5
3.7	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	37,48	1
3.8	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 140 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	43,79	0,5
3.9	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	52,52	0,5
3.10	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 180 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	74,74	0,5
3.11	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	102,76	0,5
3.12	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 250 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	154,34	0,5
3.13	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 15 cm d'amplària, de polietilè	0,22	0,25
3.14	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN	237,59	1
3.15	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN	262,59	0,5



AIGUA POTABLE				
Número	Ut	Descripció	Preu màxim	Ponderació
3.16	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN	284,45	1
3.17	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN	416,41	0,5
3.18	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN	420,41	0,5
3.19	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN	778,51	0,5
3.20	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN	1.163,81	0,5
3.21	u	Escomesa domiciliària a la xarxa general de distribució de 63 mm amb una longitud mitja de 3 m, formada per una tuberia de polietilè de 25 mm i 10 atm., brida de connexió, mascler rosca, maneguet, i tap, pp. d'excavació i rebliment posterior necessari. Tot inclòs.	86,52	1,5
3.22	u	Escomesa domiciliària a la xarxa general de distribució de 75 mm amb una longitud mitja de 3 m, formada per una tuberia de polietilè de 25 mm i 10 atm., brida de connexió, mascler rosca, maneguet, i tap, pp. d'excavació i rebliment posterior necessari. Tot inclòs	87,52	0,5
3.23	u	Escomesa domiciliària a la xarxa general de distribució de 90 mm amb una longitud mitja de 3 m, formada per una tuberia de polietilè de 25 mm i 10 atm., brida de connexió, mascler rosca, maneguet, i tap, pp. d'excavació i rebliment posterior necessari. Tot inclòs.	91,04	0,5
3.24	u	Escomesa domiciliària a la xarxa general de distribució de 110 mm amb una longitud mitja de 3 m, formada per una tuberia de polietilè de 25 mm i 10 atm., brida de connexió, mascler rosca, maneguet, i tap, pp. d'excavació i rebliment posterior necessari. Tot inclòs.	93,52	1
3.25	u	Connexió d'escomesa a comptador existent incloent tots els treballs i materials necessaris per l'execució de regleta en façana existent i posterior reposició segons el cas deixant aquesta amb l'acabat de qualitat i materials existents.	155,67	0,5
3.26	kg	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,28	1
3.27	u	Unió de tub FC-50-60 mm a PE-63 mm unió universal amb portabride	151,08	1
3.28	u	Unió de tub FC-70 mm a PE-75 mm unió universal amb portabrides	156,08	1
3.29	u	Unió de tub FC-80 mm a PE-90 mm unió universal amb portabrides	166,08	1
3.30	u	Unió de tub FC-100/110 mm a PE-110/125 mm unió universal amb portabrides	204,08	1
3.31	u	Unió de tub FC-140/160 mm a PE-140/160 mm unió universal amb portabrides	256,08	0,5
3.32	u	Unió de tub FC-180/200 mm a PE-180/200 mm unió universal amb portabrides	321,08	0,5
3.33	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100mm de diàmetre i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior	575,08	0,25



REPOSICIONS				
Número	Ut	Descripció	Preu màxim	Ponderació
4.1	m	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	29,21	0,5
4.2	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	94,89	1
4.3	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat	102,88	0,5
4.4	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment monocapa de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc	13,4	0,5
4.5	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/20/I i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	26,14	0,5
4.6	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/20/I i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	28,18	0,5
4.7	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/20/I i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	25,9	0,5
4.8	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	40,2	0,5
4.9	m2	Paviment de panot per a vorera gris ratllat de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	40,77	0,5
4.10	m2	Paviment de panot per a vorera color+tacs de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	41,28	0,5
4.11	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	43,29	1,5
4.12	m2	Paviment de terratzo amb relleu de gra petit, de 40x40 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior	32,14	0,5
4.13	m2	Paviment de terratzo llis amb relleu de gra petit, de 40x40 cm, preu mitjà, acabat granellós, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior	32,66	0,5
4.14	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat	111,46	1,5
4.15	m2	Paviment de llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, sobre llit de sorra de 3 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	22,1	0,5



REPOSICIONS				
Número	Ut	Descripció	Preu màxim	Ponderació
4.16	m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	23,99	0,75
4.17	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	0,66	0,25
4.18	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	2,76	0,25
4.19	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	7,87	0,25

ALTRES				
Número	Ut	Descripció	Preu màxim	Ponderació
5.1	m	Provisional d'aigua	5	0,25
5.2	h	Neteja i desembussada clavegueres, pous i fosses sèptiques de clavegueram amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna	65	0,25
5.3	m	Inspecció de canonades amb càmera de TV. Inclou informe final	1,8	0,25
5.4	h	Equip per a reducció del nivell freàtic en 2 m i 75 m de llargària amb una llança de succió per metre de 3 m de fondària amb bomba de 22 kW i 320 m3/h de cabal màxim	38,13	0,25

SEGURETAT I SALUT				
Número	Ut	Descripció	Preu màxim	Ponderació
6.1	%	Mesures de seguretat i salut per a l'execució de l'obra, aquestes tindran un valor del 2% del pem executat.	Aquesta partida no es pot modificar	--

$$\text{Puntuació (P)} = 0,45 \times \left(\frac{(P_{L1} - O_{f1}) \times n_1}{(P_{L1} - O_{fm1})} + \frac{(P_{L2} - O_{f2}) \times n_2}{(P_{L2} - O_{fm2})} + \dots \right)$$

Essent:

P = Puntuació licitador

PL = Preu unitari màxim licitació de cada concepte

Of = Preu unitari ofertat per cada concepte

Ofm = oferta mínima presentada per cada concepte

n = valor de la ponderació corresponent de cada concepte



Quedaran excloses les ofertes que presentin un import superior a l'indicat al de la licitació.

En quant a les baixes temeràries s'estarà al que disposa l'article 149 de la Llei de contractes de sector públic i 85 del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques.

La determinació de les temeritats es farà a partir de les ofertes homogeneïtzades de totes les empreses presentades que es calcularà d'acord amb la següent fórmula:

$$\text{Oferta Homogeneïtzada} = \frac{n_1 \times \text{PEM licitació} \times O_{f1}}{100 \times P_{L1}} + \frac{n_2 \times \text{PEM licitació} \times O_{f2}}{100 \times P_{L2}} + \dots$$

Essent:

PL = Preu unitari màxim licitació de cada concepte

Of = Preu unitari ofertat per cada concepte

n = valor de la ponderació corresponent de cada concepte

a) Preus per administració, fins 5 punts. La puntuació econòmica es valorarà de forma individual per cada preu unitari definit. El resultat serà proporcional a totes les ofertes presentades, segons la relació de punts a atorgar d'acord amb la següent ponderació i la formula assenyalada a continuació:

Núm.	Ut	Preus per administració	Preu màxim	Ponderació
7.1	h	Oficial 1a especialista	26,13	1,25
7.2	h	Manobre especialista	23,04	1,25
7.3.	h	Retroexcavadora mixta	59,51	1,25
7.4.	h	Camió	45,89	1,25

$$\text{Puntuació (P)} = \frac{(P_{L1}-O_{f1}) \times n_1}{(P_{L1}-O_{fm1})} + \frac{(P_{L2}-O_{f2}) \times n_2}{(P_{L2}-O_{fm2})} + \dots$$

Essent:

P = Puntuació licitador

PL = Preu unitari màxim licitació de cada concepte

Of = Preu unitari ofertat per cada concepte



O_{fm} = oferta mínima presentada per cada concepte

n = valor de la ponderació corresponent de cada concepte

Quedaran excloses les ofertes que presentin un import superior a l'indicat al de la licitació.

b) Sobrecost al preu (en %) per treballs urgents (10 punts): En treballs urgents es valorarà la reducció sobre el % que s'aplicarà sobre els preus unitaris per contemplar el fet de treballar en horari nocturn i/o festius de la següent manera:

Sobrecost al preu màxim (en %) per treballs urgents

15%

La màxima reducció rebrà la puntuació màxima i a la resta se li aplicarà una puntuació proporcional segons l'expressió:

$$\text{Puntuació (P)} = \frac{SC_L - SC_{Of}}{SC_L - SC_{Ofm}} \times 10$$

Essent:

P = Puntuació licitador

SC_L = Sobrecost màxim (15%)

SC_{Of} = Sobrecost ofertat pel licitador

SC_{Ofm} = Sobrecost mínim ofertat

c) Temps de resposta, fins 10 punts. Es puntuarà el temps de resposta màxim per a l'inici de la realització de cada encàrrec, a comptar des del corresponent avís per part dels Tècnics de l'Ajuntament, distingint entre:

Treballs	Temps de resposta màxim
No urgents (5 punts)	7 dies naturals
Urgents (5 punts)	5 hores

El temps de resposta menor rebrà la puntuació màxima i a la resta se li aplicarà una puntuació proporcional segons l'expressió:

$$\text{Puntuació (P)} = \frac{(7 - T_{Of}) \times 5}{(7 - T_{Ofm})} + \frac{(5 - T_{Ofu}) \times 5}{(5 - T_{Ofu})}$$

Essent:

P = Puntuació licitador



TOf = Temps de resposta ofert pel licitador en treballs no urgents

TOfm = Temps de resposta mínim ofert en treballs no urgents

TOfu = Temps de resposta ofert pel licitador en treballs urgents

TOfmu = Temps de resposta mínim ofert en treballs urgents

d)Termini de garantia, fins 5 punts. Es valorarà a raó de 2,5 punts per cada any d'ampliació sobre la garantia mínima de 12 mesos.

criteris avaluables mitjançant judicis de valor (25%)

Proposta d'organització del contractista, fins a 25 punts.

El licitador presentarà una memòria on exposarà una proposta d'organització del contracte on s'exposarà i es valoraran els següents subcriteris segons la següent taula:

Subcriteri	Puntuació
Mitjans humans a disposició del contracte. <i>Es valorarà l'aportació i la disponibilitat de mitjans humans (personal tècnic i d'obra) adequats per a l'execució del contracte que millorin els requisits mínims definits en el punt 5 del plec de prescripcions tècniques, tant pel que fa al número com a l'experiència i adequació, qualificació i habilitació del personal proposat. Aquella oferta que no suposi una millora respecte als mínims definits no es valorarà.</i>	Fins 5 punts
Mitjans materials a disposició del contracte. <i>Es valorarà l'aportació i la disponibilitat de mitjans materials (vehicles, maquinària, eines i estris) adequats per a l'execució del contracte que millorin els requisits mínims definits en el punt 5 del plec de prescripcions tècniques. Aquella oferta que no suposi una millora respecte als mínims definits no es valorarà.</i>	Fins 5 punts
Instal·lacions a disposició del contracte i disponibilitat d'estucatge. Capacitat de resposta. <i>Es valorarà la disponibilitat i adequació de les instal·lacions (oficines, parc de maquinària i magatzem) proposades per a l'execució de les obres des d'on es donarà resposta al contracte acomplint amb el mínim marcat en el plec tècnic . Es valorarà també la disponibilitat d'estoc dels materials més importants en les instal·lacions de les quals es donarà servei al contracte i la proposta de subministrament i compromisos de subministrament i terminis d'expedició dels materials més importants per tal d'assegurar una ràpida resposta en cas</i>	Fins 5 punts



d'urgència.

Sistema de comunicació amb l'ajuntament. *Es valorarà el servei d'atenció i sistema de comunicació amb l'Ajuntament proposat (atenció 24/365) i els mitjans dels quals es disposarà.* Fins 2 punts

Proposta de senyalització i tancaments. Mesures per minimitzar molèsties als veïns/comerços/trànsit. *Es valoraran les mesures proposades per minimitzar les molèsties als veïns i comerços afectats en quant a pols, soroll, contaminació acústica, accessos, evitar al màxim qualsevol tall de subministrament de serveis afectats (aigua, llum i altres serveis), i per la regulació del trànsit per tal d'assegurar els itineraris de vianants i el trànsit rodat, així com la proposta de senyalització i tancaments.* Fins 8 punts

La proposta tècnica que respondrà als criteris de judici de valor, tindrà una extensió màxima de 10 fulls a una sola cara o 5 fulls a doble cara, lletra tipus arial 10 o similar i interlineat senzill. Tot allò que superi l'extensió màxima de 10 fulls no s'avaluarà.

Les propostes que obtinguin una puntuació inferior als 12,5 punts en relació als criteris sotmesos a un judici de valor seran excloses del present procediment al considerar-se tècnicament insuficients d'acord amb l'article 146.3 de la LCSP. Per tant, respecte a les mateixes ja no es procedirà a l'obertura del sobre número 2, ni consegüentment seran tingudes en compte en cap cas als efectes de l'apreciació de les ofertes anormals o desproporcionades al no tenir la consideració d'ofertes admeses.

Els criteris de valoració de les ofertes que es proposa, d'acord amb el que disposa l'article 145 de la LCSP, i tenint en compte l'apartat b de l'article 159 de la LCSP (en tractar-se d'un procediment obert simplificat) són del 75% per als criteris automàtics i 25% per als criteris de judici de valor.

Pel que fa al preu, tractant-se de preus unitaris amb ponderació d'acord amb els que previsiblement més s'utilitzaran, ens permetrà poder executar més obra amb el mateix import. El mateix passarà amb els preus per administració. El fet de puntuar el sobrecost per treballs urgents ens permetrà també realitzar més obra en cas de requerir treballs urgents. Pel que fa al temps de resposta ens atorga avantatges d'execució per tal de poder posar a disposició les instal·lacions afectades el més aviat possible un cop detectada la necessitat i fet l'encàrrec. D'altra banda, l'augment del termini de garantia ens permetrà poder respondre a possibles responsabilitats derivades de l'execució de les obres durant un període superior al mínim estipulat.

Pel que fa als criteris de valoració amb judici de valor ens permetran conèixer si el licitador disposa de l'experiència, capacitat i mitjans suficients per complir l'objecte del contracte així com



si es coneixedor de l'àmbit d'actuació i de l'entorn i del tipus d'obra a executar pel que fa, sobretot a condicionants i sistemes constructius.

11. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

Articles 101 i 116.4d) LCSP

D'acord amb l'article 101 de la LCSP, el valor estimat del contracte ascendeix a 104.958,68 €, equivalent a l'import total del contracte exclòs l'IVA.

12. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

Article 100 LCSP

El pressupost base de licitació és de 127.000 € IVA inclòs.

El desglossament dels costos directes (mà d'obra, maquinària i materials) i indirectes (benefici industrial, despeses generals i IVA) i altres eventuals costos calculats per a la seva determinació es troben inclosos en la corresponent memòria valorada.

13. FINANÇAMENT

Les obres objecte del contracte es finançaran amb càrrec a la partida 09/161/61902 del pressupost municipal del 2024.

14. LOTS

Articles 99 i 116.4g) LCSP

Pel tipus de contracte no és factible la divisió en lots ja que les unitats d'obra definides exigeixen la seva execució conjunta i, d'altra banda, tampoc és possible la lotització per sectors o zones en no conèixer ni tenir definides a priori les actuacions a realitzar.

15. TERMINI DE DURADA DEL CONTRACTE

Article 29 LCSP

El termini de durada del contracte serà de 12 mesos, a comptar a partir de l'acta de comprovació de replanteig.

Sandra Nagera Fernandez

Serveis Tècnics Municipals