

**INFORME PREVI JUSTIFICATIU PER LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT DEL CLAVEGUERAM AL POLÍGON INDUSTRIAL DEL SEGRE MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT DE TRAMITACIÓ SIMPLIFICADA****1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT**

L'Ajuntament de Lleida té encarregada la tasca de manteniment del sistema de clavegueram de Lleida mitjançant un contracte de concessió de l'explotació del servei d'abastament i sanejament al TM de Lleida en el qual queda exclòs l'àmbit del Polígon Industrial del Segre.

Amb l'objectiu de poder prestar correctament aquest servei i mantenir la xarxa de clavegueram del Polígon Industrial del Segre en correcte estat de funcionament és necessari realitzar diferents tipus actuacions preventives i correctives per reparar les incidències que van sorgint i que afectin al seu bon funcionament.

2. INFORME SOBRE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

L'Ajuntament de Lleida no disposa de suficients mitjans personals, ni maquinària per poder assumir la realització de totes les actuacions que són necessàries realitzar. Les actuacions que cal realitzar requereixen de diferent maquinària específica de la que no disposa l'Ajuntament; així mateix el volum d'actuacions a realitzar és més elevat del que es pot assumir amb el personal del propi Ajuntament.

3. JUSTIFICACIÓ DE LA NO DIVISIÓ EN LOTS

Es considera que el manteniment de la xarxa de clavegueram del Polígon Industrial del Segre no es pot dividir en lots perquè es tracta d'una xarxa unitària, en la qual les actuacions que s'han de dur a terme no es poden estudiar i afrontar de manera local atès que tota la xarxa forma part de la mateixa conca receptora, per la qual cosa, la majoria de decisions i actuacions a realitzar s'han de prendre i realitzar en el marc global del funcionament de tot el sistema.

4. OBJECTE DEL CONTRACTE

Constitueix l'objecte del present contracte els treballs de manteniment preventiu i correctiu, així com la inspecció periòdica de la xarxa municipal de clavegueram al Polígon Industrial El Segre al terme municipal de Lleida.

5. DATA D'INICI PREVISTA DEL CONTRACTE

1 d'octubre de 2023

6. DURADA DEL CONTRACTE

1 any prorrogable 1 any més: 1+(1)



7. PRESSUPOST MÀXIM DE LICITACIÓ:

Atesa la naturalesa del contracte no s'estableix una relació valorada de treballs que serveixin de base en la valoració del servei, donat que el volum exacte d'aquests subministraments no es pot determinar amb antelació.

Es preveu una despesa màxima de 41.322,31 € (IVA exclòs), desglossat per tipus d'IVA d'acord al següent quadre:

període	Preu base	IVA (21%)	Total
1 d'octubre del 2023 al 30 de setembre del 2024	41.322,31 €	8.677,69 €	50.000,00 €

Al tractar-se d'un contracte amb preus unitaris en què no es pot quantificar de forma exacta i detallada la quantitat de serveis que es realitzaran, es fa constar que l'Ajuntament no resta obligat a exhaurir la totalitat del pressupost.

D'acord amb la previsió de la disposició addicional 33a de la LCSP, la quantia del pressupost base es considera estimativa i té caràcter de pressupost màxim i limitador d'aquest contracte.

Els preus unitaris que regiran la licitació es troben inclosos en l'Annex 1.

Desglossament per anualitats

Període	Anualitat	Preu base	iva (21%)	Total
1 de octubre del 2023 al 31 de desembre del 2023	2023	10.424,39 €	2.189,12 €	12.613,51€
1 de gener del 2024 al 30 de setembre del 2024	2024	30.897,93 €	6.488,56 €	37.386,49 €
TOTAL =		41.322,31 €	8.677,69 €	50.000,00 €

Desglossament del cost del manteniment

L'estimació del cost del personal s'ha realitzat amb els preus unitaris de mà d'obra empresarial de l'any a la província de Lleida del banc de preus BEDEC de l'Institut de Tecnologia de Catalunya (ITEC), els quals inclouen totes les despeses en material de personal, incloses les associades a la Seguretat i Social, assegurances, etc.

Tenint en compte que els 4 primers mesos de la prestació del servei es requerirà una menor dedicació respecte a les tasques preventives pendents, ja que, les més importants, s'han dut a terme durant el transcurs del contracte anterior, només es contempla executar manteniment correctiu, és per això que l'import total destinat, és inferior al que li correspondria proporcionalment respecte l'import total.

S'ha estimat una dedicació de personal per tot el manteniment global d'un equip format per un oficial de 1ª al 20% i un peó al 20%.



Ajuntament de Lleida

ANY 2023 (1/10 AL 31/12)							
	ut	jornada	dedicació	mesos	total h	preu/h	import
Oficial 1ª	1	8	0,2	3	105,6	21,31	2.250,34 €
Peó	1	8	0,2	3	105,6	18,18	1.919,81 €
							4.170,14 €
ANY 2024 (1/1 AL 30/9)							
	ut	jornada	dedicació	mesos	total h	preu/h	import
Oficial 1ª	1	8	0,2	9	316,8	21,31	6.751,01 €
Peó	1	8	0,2	9	316,8	18,18	5.759,42 €
							12.510,43 €

Estimació econòmica del contracte:

ANY 2023 (1/10 AL 31/12)		
CONCEPTE	PERCENTATGES	IMPORTS
TOTAL COSTOS PERSONAL		4.170,14 €
TOTAL COSTOS MÀQUINARIA		2.639,85 €
TOTAL COSTOS MATERIAL		1.950,00 €
TOTAL		8.759,99 €
Benefici Industrial	6%	525,60 €
Despeses Generals	13%	1.138,80 €
TOTAL SENSE IVA		10.424,39 €
Iva	21%	2.189,12 €
TOTAL IVA INCLÒS		12.613,51 €
ANY 2024 (1/1 AL 30/9)		
CONCEPTE	PERCENTATGES	IMPORTS
TOTAL COSTOS PERSONAL		12.510,43 €
TOTAL COSTOS MÀQUINARIA		6.904,21 €
TOTAL COSTOS MATERIAL		6.550,00 €
TOTAL		25.964,64 €
Benefici Industrial	6%	1.557,88 €
Despeses Generals	13%	3.375,40 €
TOTAL SENSE IVA		30.897,93 €
Iva	21%	6.488,56 €
TOTAL IVA INCLÒS		37.386,49 €



• **DESGLOSSAMENT EN LOTS:**

NÚMERO LOT	RESERVAT A CENTRES ESPECIALS DE TREBALL (SI/NO)	DESCRIPCIÓ	IMPORT SENSE IVA	IVA 21%	IMPORT IVA INCLÒS
1	No	MANTENIMENT DEL CLAVEGUERAM AL POLÍGON INDUSTRIAL DEL SEGRE	41.322,31 €	8.677,69 €	50.000,00 €

Els preus consignats porten implícit:

- L'import dels treballs accessoris o auxiliars i les despeses indirectes.
- Les despeses derivades de l'aplicació de les disposicions legals sobre Seguretat i Salut en el treball i els honoraris corresponents a la Coordinació de Seguretat i Salut en el treball, amb un import màxim de 2.000 €+IVA. En cas de pròrroga, també s'aplicarà aquest concepte.
- Les despeses corresponents al control de qualitat fins un màxim del 2% del pressupost de licitació.
- Les despeses de neteja a la finalització de cada treball i de retirada de d'abassegaments de materials i maquinària.
- Els cartells senyalitzadors de les obres segons les directrius municipals.
- Totes les despeses de consum d'aigua, incloses taxes i impostos.

8. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

Any 1 de contracte : 41.322,31 €
 Pròrroga contracte: 41.322,31 €
 MODIFICACIÓ (FINS 20%) 8.264,46 €
VEC = 90.909,08 €

9. SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA I SOLVÈNCIA TÈCNICA I PROFESSIONAL:

Solvència economia i financera

- Declaració sobre el volum global de negocis i, si escau, sobre el volum de negocis en l'àmbit d'activitats corresponent a l'objecte del contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari, en la mesura en que se disposi de les referències de dit volum de negocis. Aquesta declaració s'ha de justificar amb els documents comptables que l'acrediten.



El promig de volum de negoci anual que cal acreditar ha de ser com a mínim del 100 % del pressupost estimat de licitació.

Solvència tècnica i professional:

- El licitador haurà d'acreditar l'execució satisfactòria d'un mínim de 3 contractes durant els tres anys anteriors, amb un import d'adjudicació per a cadascun d'ells igual o superior al 60% del pressupost de licitació del present contracte i un objecte semblant. La relació haurà d'incloure l'import, dates i destinatari públic o privat de cadascun dels contractes.
Els serveis realitzats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a manca d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari.

10. MODEL DE PRESENTACIÓ D'OFERTES ECONÒMIQUES:

- Percentatges de baixa respecte preus unitaris recollits en el quadre de l'Annex 1.

11. PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA:

04-1600-22102 MANTENIMENT CLAVEGUERAM POLIGON DEL SEGRE

12. CRITERIS DE VALORACIÓ.

- **Criteris objectius (100 punts):**
 - **Oferta econòmica (95 punts)**

Es considerarà P_b el pressupost per contracte previst i es calcularà un pressupost ofertat P_i aplicant al pressupost per contracte la baixa ofertada per cada una de les empreses resultants.

Les ofertes econòmiques es valoraran segons la següent fórmula:

$$Puntuació = P \times \frac{(P_b - P_i)}{P_b - P_{ib}}$$

On:

Puntuació = puntuació obtinguda

P = màxima puntuació a obtenir

P_b = Pressupost base de licitació

P_i = Pressupost ofert pel licitador ($P_b \times$ % baixa ofertada pel licitador)

P_{ib} = Preu oferta més baixa del total de licitadors.

En el moment de l'execució material del contracte, la baixa s'aplicarà als preus unitaris, no a l'import del contracte.



- **Reducció d'emissions de gasos efecte hivernacle (5 punts)**

Es puntuarà l'adscripció dels equips auxiliars (vehicle de suport del personal), per la prestació del servei que s'acreditin que contribueixen a la reducció de gasos d'efecte hivernacle. Es puntuarà l'adscripció d'un vehicle de suport amb sistema híbrid, biogas o 100% elèctric

Vehicle de suport (màxim 5 punts):

- | | |
|---|---------|
| - Si el vehicle de suport és híbrid | 2 punts |
| - Si el vehicle de suport és de biogas | 4 punts |
| - Si el vehicle de suport és 100 % elèctric | 5 punts |

13. DOCUMENTACIÓ QUE HAN D'APORTAR ELS LICITADORS PER VALORAR ELS DIFERENTS CRITERIS.

Per la valoració dels criteris avaluable automàticament:

• **Oferta econòmica**

En relació a l'oferta econòmica cal aportar document indicant el percentatge de baixa aplicable a tots els preus unitaris de l'annex 1 per igual.

• **Reducció d'emissions de gasos efecte hivernacle**

		Si	No
VEHICLE DE SUPORT	Motor híbrid		
	Motor biogas		
	100% elèctric		

14. SUBROGACIÓ PERSONAL:

☐ No

15. RESPONSABLE DEL CONTRACTE:

CAP DE SERVEI DE SERVEIS URBANS

16. TERMINI DE PRESENTACIÓ D'OFERTES: 15 dies naturals

17. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ:

- és condició d'execució que l'empresa adjudicatària organitzi formació professional en el lloc de treball que millori l'ocupació i l'adaptabilitat de les persones adscrites a l'execució del contracte i les seves capacitats i qualificació
- és condició l'execució del contracte l'empresa adjudicatària estableixi mesures per la millora de les condicions de seguretat i salut laboral per sobre del compliment de la normativa, que seran comunicades al delegat/s de prevenció als efectes de vetllar pel seu compliment.

**18. ALTRES ASPECTES A CONSIDERAR:****a. SUBCONTRACTACIÓ**

D'acord amb l'establert en l'article 215 de la Llei 9/2017 de contractes del sector públic, l'adjudicatari podrà concertar amb tercers la realització parcial de la prestació del contracte sempre que no excedeixi del 30% de l'import d'adjudicació.

b. RÈGIM PAGAMENT FACTURES

L'abonament dels treballs es realitzarà mitjançant l'emissió per part dels serveis tècnics municipals de les certificacions bimensuals dels treballs executats, les quals disposaran del corresponent estat d'amidaments executats i donaran lloc a l'emissió de la corresponent factura per part de l'empresa adjudicatària.

c. MODIFICACIÓ

En cas de necessitar més unitats d'algun dels preus unitaris contemplats en l'Annex 1, es preveu la possibilitat de modificar el contracte fins un 20% del pressupost de licitació sense IVA. La modificació no pot establir nous preus unitaris.

L'expedient de modificació s'iniciarà mitjançant informe favorable del departament de Serveis Urbans.

PROPOSTA:

Iniciar la licitació per la contractació del servei de MANTENIMENT DEL CLAVEGUERAM AL POLÍGON INDUSTRIAL DEL SEGRE per un import màxim de 41.322,31 € + 8.677,69 € d'IVA (total = 50.000,00 €) , pel període de l'1 d'octubre de 2023 fins a 30 de setembre de 2024, mitjançant procediment obert de tramitació simplificada.

Lleida, a la data de la signatura electrònica

La Gestor del Contracte

El Responsable del Contracte

Mercè Torm Figuera
Cap UT Obres

Jordi Domingo Masanés
Cap de Servei de Serveis Urbans

**ANNEX 1 : QUADRE DE PREUS UNITARIS**

NUM.		UT	DESCRIPCIÓ	PREU unitari
	MÀ D'OBRA			
1	A0121000	h	Oficial 1a	21,31 €
2	A0140000	h	Manobre	18,18 €
	MAQUINÀRIA			
3	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	17,59 €
4	C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	79,39 €
5	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	72,48 €
6	C110V025	h	Fresadora de càrrega automàtica	119,40 €
7	C110W200	h	Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complet de fresat	480,77 €
8	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	102,25 €
9	C1312330	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	68,54 €
10	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	96,69 €
11	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	57,21 €
12	C13124B0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 21 a 30 t	130,24 €
13	C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	50,58 €
14	C1331100	h	Motoanivelladora petita	67,47 €
15	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	75,75 €
16	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	8,71 €
17	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	6,16 €
18	C133M0Q0	H	Minicarregadora sobre pneumàtics amb accessoris anivellador	49,87 €
19	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	36,93 €
20	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	44,03 €
21	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	48,71 €
22	C150MC30	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m , sense operari	15,33 €
23	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	31,62 €
24	C1705600	h	Formigonera de 165 l	2,00 €
25	C1705700	h	Formigonera de 250 l	3,24 €
26	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	47,03 €
27	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,51 €
28	C2001000	h	Martell trencador manual	3,69 €
29	C2003000	h	Remolinador mecànic	5,42 €
30	C2005000	h	Regle vibratori	4,98 €
31	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,47 €
	UNITATS D'OBRA			
32	F21V010	u	Desmuntatge de qualsevol element urbà (paperera, banc, piona, guia contenidor escombreries, mòdul banda rugosa, peça separador de carril bici, fites de plàstic, etc), càrrega sobre camió i transport a magatzem municipal o en el seu defecte on especifiqui l'Ajuntament de Lleida.	23,80 €



Ajuntament de Lleida

33	F214V010	m3	Enderroc amb martells trencadors d'obres de fàbrica de totxo massís, totxana, blocs de formigó i maçoneria, en parets i fonaments, inclosa la recollida de runes al lloc de càrrega	28,76 €
34	F214V020	m3	Enderroc d'obres de formigó armat de qualsevol tipus, amb martell picador manual, tall de barres i aplec de la runa a lloc de càrrega	33,93 €
35	F21L4AL5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou transport i canon abocador.	16,40 €
36	F21L4H13	m2	Arrencada de paviment de panots o altres elements de paviment col·locats sobre formigó o morter, inclosos talls, sense afectar la base amb martell picador	7,12 €
37	F21LGU1	m2	Arrencada de paviment de qualsevol tipologia, sense afectar la base, inclosos talls, amb recuperació de les peces, inclosa la neteja de la peça, carrega paletitzada i transport a magatzem o on indiqui la DF.	16,00 €
38	F21LH3	m2	Demolició de paviment de vorera o paviment de formigó, inclosa demolició de base de formigó, de qualsevol amplària i fins 30 cm de gruix, amb martell picador, inclòs talls	9,18 €
39	F21LH4	m2	Demolició de paviment de vorera o paviment de formigó, inclosa demolició de base de formigó, de qualsevol amplària i fins 30 cm de gruix, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, inclòs talls	10,22 €
40	F21N4XC2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins 15 cm de gruix, com a màxim, amb mitjans mecànics o manuals i talls inclosos.	5,77 €
41	F21NU010	m2	Fresatge mecànic de paviments per cm de gruix, en superfícies inferiors a 500 m2, inclòs transport a planta de reciclatge o aplec municipal, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	1,07 €
42	F21NU020	m2	Fresatge mecànic de paviments per cm de gruix, en superfícies de 500 a 1000 m2, inclòs transport a planta de reciclatge o aplec municipal, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	0,79 €
43	F21NU030	m2	Fresatge mecànic de paviments per cm de gruix, en superfícies de superiors a 1000 m2, inclòs transport a planta de reciclatge o aplec municipal, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	0,51 €
44	F21NW200	u	Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complet de fresat, quan s'executin conjuntament treballs d'aglomerat en la mateixa jornada (en sanejos i/o rodament)	480,77 €



Ajuntament de Lleida

45	F21NW210	u	Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complet de fresat, quan s'executin exclusivament treballs d'aglomerat en la mateixa jornada (sense sanejos i/o rodament)	961,54 €
46	F21PV001	m	Demolició de vorada de més de 20 m de llargària, col·locada sobre formigó, inclosa la base de formigó, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs talls	3,07 €
47	F21PV002	m	Demolició de vorada de més de 5 m i menor de 20 m de llargària, col·locada sobre formigó, inclosa base de formigó, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs talls	4,60 €
48	F21PV003	m	Demolició de vorada menor de 5 m, col·locada sobre formigó, inclosa base de formigó, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs talls	6,14 €
49	F21PV101	m	Demolició de rigola de formigó o llambordes de pedra natural o artificials de més de 20 m de llargària, col·locada sobre base de formigó, inclosa la base, amb mitjants mecànics o manuals, inclòs talls	4,38 €
50	F21PV102	m	Demolició de rigola de formigó o llambordes de pedra natural o artificial de més de 5 m i menor de 20 m de llargària, col·locada sobre base de formigó, inclosa la base de formigó, amb mitjants mecànics o manuals, inclòs talls	6,57 €
51	F21PV103	m	Demolició de rigola de formigó o llambordes de pedra natural o artificial menor de 5 m de llargària, col·locada sobre base de formigó, inclosa base de formigó, amb mitjants mecànics o manuals, inclòs talls	8,74 €
52	F21PV111	m	Demolició conjunta de vorada i rigola de més de 20 m de llargària, col·locades sobre base de formigó, inclosa la base de formigó, amb mitjants mecànics o manuals, inclòs talls	6,57 €
53	F21PV112	m	Demolició conjunta de vorada i rigola de més de 5 m i menor de 20 m de llargària, col·locades sobre base de formigó, inclosa base de formigó, amb mitjants mecànics o manuals, inclòs talls	8,74 €
54	F21PV113	m	Demolició conjunta de vorada i rigola menor de 5 m de llargària, col·locades sobre base de formigó, inclosa base de formigó, amb mitjants mecànics o manuals, inclòs talls.	14,56 €
55	F2213222	m3	Excavació per a rebaix en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	3,58 €
56	F221U110	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics	3,12 €
57	F222V010	m3	Excavació manual de cales en zona de serveis, amb les terres deixades a la vora	68,01 €
58	F222V100	m3	Excavació de rases, en terreny de qualsevol tipus, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	51,01 €



Ajuntament de Lleida

59	F222V110	m3	Excavació de rases , en terreny de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics i càrrega inclosa	9,07 €
60	F2285M00	m3	Sorra de 0/5 mm per recobriment i assentament de canonades dels serveis a col·locar, utilitzant picó vibrat, amb compactació del 95 % PM	36,43 €
61	F228U210	M3	Paviment per a zona infantil de sorra natural rentada garbellada de 0.2 a 2 mm, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics i/o manuals (EN1176/1177), inclòs primer reg per assentament	34,22 €
62	F228V002	m3	Rebliment i piconatge de rasa , amb material adequat de la propia obra, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrat, amb compactació del 95 % PM, inclòs repàs i piconatge del fons de la rasa	11,75 €
63	F228V020	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular d'aportació (tot-u o sauló), en tongades de gruix fins a 20 cm, utilitzant picó vibrat, amb compactació del 95 % pm, inclòs repàs i piconatge del fons de la rasa	28,32 €
64	F2421260	m3	Transport de terres/residus, amb camió de 12 t amb un recorregut de fins 20 km i temps d'espera per a la càrrega	4,05 €
65	F2422067	m3	Càrrega amb mitjans mecànics o manuals	1,20 €
66	F242A267	m3	Càrrega amb mitjans mecànics o manuals i transport de terres/runa, amb camió de 12 t, amb un recorregut fins a 20 km	5,25 €
67	F2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no especials amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	-25,00 €
68	F2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó	10,66 €
69	F2RA7580	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials, procedents de construcció o demolició,	15,95 €
70	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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)	5,66 €
71	F922V01F	m3	Paviment o base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM, en capes de 30 cm, com a màxim	29,87 €
72	F923151V	m3	Subministrament i col·locació de paviment o base de granulat de grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	40,24 €
73	F9312V1J	m3	Base de tot-u artificial , amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	26,71 €



Ajuntament de Lleida

74	F9312V1L	m3	Base de tot-u artificial , amb estesa i piconatge del material al 100% del PM	28,34 €
75	F9312V1N	m3	Base de tot-u natural , amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	28,56 €
76	F931RV1J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó i/o mesclres bituminoses, amb estesa i piconatge al 98%PM	20,25 €
77	F931RV1L	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó i/o mesclres bituminoses, amb estesa i piconatge al 100%PM	21,88 €
78	F935V31J	m3	Base de sòl-ciment SC40, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	34,73 €
79	F935V51J	m3	Base de sòl-ciment SC20, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	35,96 €
80	F935V71J	m3	Base de grava-ciment GC25, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	37,62 €
81	F935V91J	m3	Base de grava-ciment GC20, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	40,30 €
82	F936V005	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, inclòs repàs i piconatge de la base.	86,89 €
83	F936V010	m3	Base de formigó HM-25/P/20/I, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, inclòs repàs i piconatge de la base.	93,13 €
84	F936V020	m3	Base de formigó HM-30/P/20/I, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat regleja, inclòs repàs i piconatge de la base.	102,26 €
85	F965A5DD	m	Vorada recta de formigó, doble capa, remontable, amb secció normalitzada de calçada C2 de 28x25 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base	32,25 €
86	F965BAD9	m	Vorada recta de formigó llis superior, doble capa, remuntable, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·loca	28,29 €
87	F965P1DD	m	Vorada recta de formigó, doble capa, remontable, amb secció normalitzada per a calçada C2 de 20x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre ba	25,88 €



Ajuntament de Lleida

88	F965U1C5	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, 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 HM-	23,72 €
89	F965U1D9	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20	24,02 €
90	F965U2C5	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, 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 HM-	21,52 €
91	F965U2D9	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/	23,11 €
92	F965U3C5	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm, 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 HM-2	20,61 €
93	F965U4C5	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 cm, 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 HM-20	20,61 €
94	F965U5D9	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 30x22 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/4	30,57 €
95	F965U6D9	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40	25,10 €
96	F965U7D9	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/4	22,60 €



Ajuntament de Lleida

97	F965U8D9	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C6 de 25x12 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/4	21,47 €
98	F965U9D9	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 de 22x20 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/4	25,05 €
99	F965UAD9	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/4	28,93 €
100	F96YV010	m	Col·locació de vorada sobre fonaments de formigó	10,87 €
101	F96ZV005	m3	Base per a vorada amb formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i granulat de grandària màxima 20 mm, escampat des de camió	91,29 €
102	F971VG11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i granària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat	93,57 €
103	F974V000	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter de ciment 1:4	9,22 €
104	F974V005	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter de ciment 1:4	11,56 €
105	F974V008	m	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	11,14 €
106	F9E1V020	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 elaborat a l'obra amb formigonera i beurada de ciment pòrtland	31,72 €
107	F9E1V040	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 elaborat a l'obra amb formigonera i beurada de ciment pòrtland	39,19 €
108	F9E1V130	m2	Paviment de panot de color 20x20x4 model pas de vianants, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment pòrtland 1:6 elaborat a l'obra amb formigonera i beurada de ciment	37,85 €
109	F9G1V100	m3	Paviment de formigó sense additius HM-20 de consistència tova, granària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat	87,01 €



Ajuntament de Lleida

110	F9G1V110	m3	Paviment de formigó sense additius HM-20 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual	87,92 €
111	F9G1V120	m3	Paviment de formigó sense additius HM-20 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat remolinat mecànic	88,73 €
112	F9G1V130	m3	Paviment de formigó sense additius HM-25 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat	93,23 €
113	F9G1V140	m3	Paviment de formigó sense additius HM-25 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual	94,16 €
114	F9G1V150	m3	Paviment de formigó sense additius HM-25 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat remolinat mecànic	94,95 €
115	F9G1V160	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat	97,92 €
116	F9G1V170	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual	98,84 €
117	F9G1V180	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat remolinat mecànic	99,64 €
118	F9G1V400	m3	Increment en paviment de formigó de qualsevol resistència i tipologia per utilització de formigó reciclat	0,63 €
119	F9G1W100	m3	Paviment de formigó vibrat de formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb addició de colorant vermell en cuba (8 m3 de formigó 100 kg de col.lorant), escampat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori	101,65 €
120	F9GA5P37	m3	Paviment de formigó vibrat de formigó HM-20/P/10/I+E, acabat rentat amb àrid de riu vist, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat de riu 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, escampat des de camió, estes	95,04 €
121	F9GZV200	m	Formació de junt en paviment de formigó de 6-8 mm d'amplaria i 2-4 cm de fondària, amb mitjans mecànics	4,18 €
122	F9K1V005	m2	Tractament superficial per mitjà de reg monocapa simple amb barreja de granulats de materials granítics i emulsió bituminosa catiònica de ruptura ràpida, tipus C60B3 ADH o C60B4 ADH (ECR-1)	2,87 €



Ajuntament de Lleida

123	F9K1V010	m2	Tractament superficial per mitjà de reg de doble capa barreja de granulats granítics i emulsió bituminosa ECR2	3,60 €
124	F9K1V025	m2	Tractament superficial de beurada bituminosa amb granulat de granulometria precisa i filler incorporat (slurry asfàltic) col·locada a l'obra en dues capes amb una dotació de 4 kg/m2, neteja del ferm inclosa	6,04 €
125	F9WEU010	m2	Increment per reparació puntual , fins a 10 m2 de superfície d'actuació, de paviment de qualsevol tipus de peces, inclòs demolició i col·locació de peces amb morter M15 (15 N/mm2)	30,00 €
126	F9WEU011	m2	Increment per reparació puntual , de 10 a 60 m2 de superfície d'actuació, de paviment de qualsevol tipus de peces, inclòs demolició i col·locació de peces amb morter M15 (15 N/mm2)	20,00 €
127	F9WEU012	m2	Increment per reparació puntual , de 60 a 100 m2 de superfície d'actuació, de paviment de qualsevol tipus de peces, inclòs demolició i col·locació de peces amb morter M15 (15 N/mm2)	10,00 €
128	F9WEU040	m2	Increment en la reparació puntual per utilitzar morter especial d'adormiment i enduriment ràpid	2,67 €
129	F9WEUS10	m2	Subministrament de peces per a paviment de panot, de qualsevol mida i gruix	10,00 €
130	F9WEVS15	m2	Subministrament de peces per a paviment de llambordins de pedra natural, de qualsevol mida i gruix	41,63 €
131	F9WEVS20	m2	Subministrament de peces per a paviment de pedra sorrenca de pedra natural, de qualsevol mida i gruix i acabat	75,34 €
132	F9WEVS25	m2	Subministrament de peces per a paviment de pedra calcària de pedra natural, tipus arenisca o sorrenca, de qualsevol mida i gruix i acabat	98,60 €
133	F9WEVS30	m2	Subministrament de peces per a paviment de pedra de granet, tipus gris quintana, gris primeos o ochavo jaspe, de qualsevol mida i gruix i acabat	106,62 €
134	F9WEVS35	m2	Subministrament de peces per a paviment de pedra de granet, tipus blanc aurora, de qualsevol mida i gruix i acabat	141,17 €
135	F9WEVS40	m2	Subministrament de peces per a paviment de llambordins de peces de formigó, de qualsevol mida i gruix i acabat	14,63 €
136	F9WHU010	m2	Reparació puntual de més de 5 m2 de superfície i menys de 30 m2, mitjançant equip de reparacions programades, fins a 15 cm gruix de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat, càrrega i transport fins a abocador	30,32 €
137	F9WHU020	m2	Reparació puntual de menys de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, fins a 15 cm gruix de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat, càrrega i transport fins a abocador amb una distàn	24,14 €



Ajuntament de Lleida

138	F9WHV040	t	Reparació de més de 30 m2 de superf., de capa de rodament amb mescla bituminosa en calent tipus AC	105,05 €
139	F9WZV010	u	Desmuntatge i col·locació per situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter de ciment, inclou carrega manual de runa generada i transport de la runa i cànon d'abocador	83,36 €
140	F9WZV011	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclou carrega manual de runa generada i transport de la runa i cànon d'abocador	262,45 €
141	F9WZV020	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de reixes de desguàs en obres de recobriment asfàltic amb morter de ciment, inclou carrega manual de runa generada i transport de la runa i cànon d'abocador	24,26 €
142	F9WZV021	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de reixes de desguàs en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclou carrega manual de runa generada i transport de la runa i cànon d'abocador	82,15 €
143	F9Z1V010	m	Tall de paviments de qualsevol tipus amb disc de diamant	2,15 €
144	F9Z4VA15	m2	Increment en paviment de formigó de subministrament i col·locació de malla electrosoldada de filferros corrugats d'acer AEH 500 T (B 500 T), per a armadura, de 15x15 cm, de 4 mm i 4 mm de D, respectivament, totalment acabat	2,39 €
145	F9Z4VA16	m2	Increment en paviment de formigó de subministrament i col·locació de malla electrosoldada de filferros corrugats d'acer AEH 500 T (B 500 T), per a armadura, de 15x15 cm, de 5 mm i 5 mm de D, respectivament, totalment acabat	3,10 €
146	F9Z4VA20	m2	Increment en paviment de formigó de subministrament i col·locació de malla electrosoldada de barres d'acer B500T, per armadura, de 20x20 i 10 mm de diàmetre, totalment acabat.	6,36 €
147	F9Z4VA24	m2	Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	3,37 €
148	FD5529V	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	125,41 €
149	FD56F0V	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 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	90,93 €



Ajuntament de Lleida

150	FD5A1205	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=110 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren	24,48 €
151	FD5A1605	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren	27,95 €
152	FD5A1805	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=250 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren	44,66 €
153	FD5HP2CK	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 240 a 300 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb s	86,86 €
154	FD5HPADK	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 300 a 380 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb s	126,70 €
155	FD5HPJFK	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de superior a 460 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal, col·locada sobre base de formigó	181,04 €
156	FD5JE001	U	Embornal de fosa dúctil model delta o similar, connectat a la xarxa de sanejament amb tub de PEAD corrugat DN200 sn, inclosa base de nivellació i assentament de formigó en massa de 10 cm de gruix HM-20.	183,48 €
157	FD5JPC	u	Construcció d'embornal de formigó sifònic, complert inclòs excavació, transport i taxes d'abocador, formigonat i marc de reixa i connexió a la xarxa de sanejament amb tub de PE DN 250 mmm fins 3 ml de longitud, connectat amb peces especials, totalment ac	305,00 €
158	FD7JE186	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, am	10,09 €
159	FD7JG186	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, am	12,29 €
160	FD7JJ186	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, am	19,47 €



Ajuntament de Lleida

161	FD7ZV010	u	Substitució i connexió de claveguera o escomeses existents a la xarxa amb peça tipus clip	123,77 €
162	FDD1509V	m	Paret per a pou circular de D=80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	68,77 €
163	FDD1552V	m	Paret per a pou circular de D=80 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	182,05 €
164	FDD15B2V	m	Paret per a pou circular de D=80 cm, de gruix 29 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	368,35 €
165	FDD1A09V	m	Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	98,01 €
166	FDD1A52V	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	226,92 €
167	FDD1AB2V	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 29 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	346,62 €
168	FDD2A52V	m	Paret per a pou quadrat de 100x100 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	253,42 €
169	FDD2AB2V	m	Paret per a pou quadrat de 100x100 cm, de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	426,71 €
170	FDDZV010	u	Subministrament de marc i tapa D700 mm, abatible amb marc aparent no visible en superfície, de fosa dúctil, classe D400, amb compliment de normes UNE EN-124, per a 40 t de càrrega de trencament, homologada com a model Barcelona 2-400	257,21 €
171	FDDZV1A4	u	Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D=18 mm, col·locat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	17,47 €
172	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/l i solera de maó calat, sobre llit de sorra	66,07 €
173	FDK282C9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó	80,15 €



Ajuntament de Lleida

174	FDK282G9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó	120,51 €
175	FDK282J9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 75x75x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó	169,07 €
176	FDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	106,44 €
177	FDKZV100	u	Desplaçament o aixecament de tapa de servei de qualsevol mida amb morter mixt	34,17 €
178	FDKZV5C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	51,51 €
179	FDKZV9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	38,21 €
180	FDKZV9C4	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	53,84 €
181	FDKZVEB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	74,10 €
182	FDKZVEC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	83,61 €
183	FDKZVJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	116,99 €
184	PC1000	MI	Canonada de formigó armat D.1000mm.. C-135 UNE 127.010	181,46 €
185	PC1200	MI	Canonada de formigó armat D.1200mm. C-135 UNE 127.010	226,65 €
186	PCA600	MI	Canonada de formigó armat D.600mm.. C-135 UNE 127.010	86,47 €
187	PCA800	MI	Canonada de formigó armat D.800mm.. C-135 UNE 127.010	133,01 €
188	PCBCRR	MI.	Embornal corregut de fosa dúctil amb canal RC-50 i reixa de quadres de fosa dúctil D-400	311,88 €



Ajuntament de Lleida

189	PCE250	MI	Canonada de polietilè de diàmetre exterior 250mm. SN8 .., corrugat exteriorment amb paret interior llisa, doble paret d'alta densitat amb certificat B.B.A. 90/52 92/67 i 95/3119 de British Board of Agreement.	35,71 €
190	PCE315	MI	Canonada de polietilè de diàmetre exterior 315mm.SN8 diàmetre interior Ø276mm, corrugat exteriorment amb paret interior llisa, doble paret d'alta densitat amb certificat B.B.A. 90/52 92/67 i 95/3119 de British Board of Agreement.	55,11 €
191	PCE400	MI	Canonada de polietilè de diàmetre exterior 400mm. SN8 diàmetre interior Ø350mm, corrugat exteriorment amb paret interior llisa, doble paret d'alta densitat amb certificat B.B.A. 90/52 92/67 i 95/3119 de British Board of Agreement.	82,20 €
192	PCE500	MI	Canonada de polietilè de diàmetre exterior 500mm. SN8 i diàmetre interior 427mm., corrugat exteriorment amb paret interior llisa, doble paret d'alta densitat amb certificat B.B.A. 90/52 92/67 i 95/3119 de British Board of Agreement.	122,25 €
193	PCMBOR	Ut.	Embornal format amb caixer prefabricat, tub de connexió, colze per a connexió a col.lector general i reixa d'embornal tipus Ebro.	370,42 €
194	PCORFD	Ut.	Embornal sifònic de fosa dúctil tipus VBS - Classe C250 amb reixa articulada inclosa, tub de connexió, colze per a connexió a col.lector general.	526,31 €
195	PCOURG	Ut	Formació pou de registre amb formigó prefabricat fins 3'00m, compost per base circular Ø1000mm acanalat, anell Ø1000mm i amb sortida a Ø600mm, inclou subministre i col.locació de junta de goma, marc i tapa de fosa dúctil de 40Tn tipus Rexel	1.013,56 €
196	PCRG+3	Ut	Formació pou de registre amb formigó prefabricat armat, compost per base circular Ø1200mm, anell Ø1200mm i amb sortida a Ø600mm, inclou subministre i col.locació de junta de goma, marc i tapa de fosa dúctil de 40Tn tipus Rexel, de 3'00m a 6'00m d'alçada	1.747,65 €
197	PFD001	ut	Desplaçament furgó amb robot fressador per realitzar treballs preparatoris i reapertura d'escomeses	1.800,00 €
198	PFF001	h	Treball amb robot fressador per realitzar treballs preparatoris i reapertura d'escomeses posteriors a l'encamisat	210,00 €
199	PI2001	H	Inspecció amb càmera TV, gravació e informe tècnic. Horari laboral.	95,00 €
200	PI2002	H	Inspecció amb càmera TV, gravació e informe tècnic. Fora Horari laboral i festius.	130,00 €
NETEJA I DESEMBUSSAMENT				
201	PND1C001	ml	Neteja col·lectors qualsevol DN i ovoide 1600x600 mitjançant camió mixte impulsor-succionador, inclòs transport i cànon, no inclou neteja d'arrels ni formigó.	2,00 €
202	PND1C002	ut	Neteja embornals i reixes amb hidronetejadora, inclosa retirada i gestió de residus.	7,00 €



Ajuntament de Lleida

203	PND1C003	ut	Neteja escomeses mitjançant camió mixte impulsor-succionador, inclòs transport i cànon, no inclou neteja d'arrels ni formigó.	48,00 €
204	PND2001	H	Neteja i desembussament de col·lectors qualsevol DN i ovoide 1600x600, escomeses, reixes i embornals mitjançant camió mixte impulsor-succionador, inclòs transport i cànon. Horari laboral.	95,00 €
205	PND2002	H	Neteja i desembussament de col·lectors qualsevol DN i ovoide 1600x600, escomeses, reixes i embornals mitjançant camió mixte impulsor-succionador, inclòs transport i cànon. Fora Horari laboral i festius.	130,00 €
REPARACIONS CANONADES. REHABILITACIÓ AMB MÀNEGA FINS 10 ml DE LONGITUD				
206	PRI10001	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN300mm, espessor 6	419,00 €
207	PRI10002	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN400mm, espessor 7.5	492,00 €
208	PRI10003	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN500mm, espessor 9	592,00 €
209	PRI10004	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN600mm, espessor 10.5	704,00 €
210	PRI10005	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN800mm, espessor 13.5	1.021,00 €
211	PRI10006	ut	Desplaçament equips per la rehabilitació de conduccions amb mànega reversible autoportant.	5.000,00 €
FINS 25 ml DE LONGITUD				
212	PRI25001	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN300mm, espessor 6	341,00 €
213	PRI25002	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN400mm, espessor 7.5	404,00 €
214	PRI25003	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN500mm, espessor 9	491,00 €
215	PRI25004	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN600mm, espessor 10.5	588,00 €
216	PRI25005	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN800mm, espessor 13.5	868,00 €
217	PRI25006	ut	Desplaçament equips per la rehabilitació de conduccions amb mànega reversible autoportant.	5.000,00 €
FINS 50 ml DE LONGITUD				
218	PRI50001	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN300mm, espessor 6	210,00 €
219	PRI50002	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN400mm, espessor 7.5	257,00 €
220	PRI50003	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN500mm, espessor 9	323,00 €
221	PRI50004	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN600mm, espessor 10.5	394,00 €
222	PRI50005	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN800mm, espessor 13.5	613,00 €
223	PRI50006	ut	Desplaçament equips per la rehabilitació de conduccions amb mànega reversible autoportant.	5.000,00 €
FINS 75 ml DE LONGITUD				



Ajuntament de Lleida

224	PRI75001	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN300mm, espessor 6	167,00 €
225	PRI75002	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN400mm, espessor 7.5	213,00 €
226	PRI75003	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN500mm, espessor 9	267,00 €
227	PRI75004	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN600mm, espessor 10.5	335,00 €
228	PRI75005	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN800mm, espessor 13.5	525,00 €
229	PRI75006	ut	Desplaçament equips per la rehabilitació de conduccions amb mànega reversible autoportant.	5.000,00 €
FINS 100 ml DE LONGITUD				
230	PRI99001	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN300mm, espessor 6	145,00 €
231	PRI99002	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN400mm, espessor 7.5	188,00 €
232	PRI99003	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN500mm, espessor 9	241,00 €
233	PRI99004	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN600mm, espessor 10.5	300,00 €
234	PRI99005	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN800mm, espessor 13.5	479,00 €
235	PRI99006	ut	Desplaçament equips per la rehabilitació de conduccions amb mànega reversible autoportant.	5.000,00 €
REPARACIONS CANONADES. MANUAL .				
236	PRM0001	ml	Reparacions puntuals ovoide 1660x600, inclou neteja, rehabilitació manual cubeta i galeria	295,00 €
REPARACIONS CANONADES. REPARACIÓ AMB PAKERS				
237	PRP0001	ut	Col·locació unitària paker ssgns DN, DN 200-300	380,00 €
238	PRP0002	ut	Col·locació unitària paker ssgns DN, DN 300-400	430,00 €
239	PRP0003	ut	Col·locació unitària paker ssgns DN, DN 400-500	480,00 €
240	PRP0004	ut	Col·locació unitària paker ssgns DN, DN 500-600	550,00 €
241	PRP0005	ut	Col·locació unitària paker ssgns DN, DN 600-800	640,00 €