

MEMÒRIA VALORADA

MILLORA DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE ALS NUCLIS DE LLESSUI
ALTRON-SORRE-SEURÍ-BRESSUI-MONTARDIT DE DALT (TM SORT)



**Ajuntament
de Sort**

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SORT
DATA: FEBRER DE 2024

INDEX

1. ORDRE D'AJUTS
2. INTRODUCCIÓ
3. ORDRE DE REDACCIÓ. OBJECTE
4. TÈCNIC REDACTOR
5. EMPLAÇAMENT
6. DADES URBANÍSTIQUES
7. ESTAT ACTUAL
8. ACTUACIÓ
9. JUSTIFICACIÓ DE L'ACTUACIÓ
10. EXPROPIACIONS SERVEIS AFECTATS
11. CARTOGRAFIA
12. GEOLOGIA
13. IMPACTE AMBIENTAL
14. TERMINI D'EXECUCIÓ
15. TERMINI DE GARANTIA
16. PREUS DE LES UNITATS D'OBRA
17. REVISIÓ DE PREUS
18. RESUM PRESSUPOST
19. ESTAT D'AMIDAMENTS I PRESSUPOST
20. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT
21. PLÀNOLS

**MILLORA DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE ALS NUCLIS DE LLESSUI
ALTRON-SORRE-SEURÍ-BRESSUI I MONTARDIT DE DALT**

1.- ORDRE D'AJUTS

PLA DE COOPERACIÓ MUNICIPAL PER AL FINANÇAMENT D'INVERSIONS EN MATÈRIA DE SALUT DE LA DIPUTACIÓ DE LLEIDA, ANUALITATS 2023, 2024, I 2025, PER ALS AJUNTAMENTS I LES ENTITAS MUNICIPALS DESCENTRALITZADES DEL TERRITORI DE LLEIDA

2.- INTRODUCCIÓ

El nucli de Llessui, agregat al municipi de Sort, està situat a l'àmbit geogràfic de la vall d'Àssua, a 1407 metres d'alçada, que el fa el nucli habitat amb més alçada del municipi de Sort

Al seu torn, els nuclis d'Altron, Seurí i Sorre, agregats al municipi de Sort, estan situats a l'àmbit geogràfic de la vall d'Àssua, en alçades compreses entre els 935 metres d'alçada en el cas d'Altron i 1233 metres d'alçada en el cas de Seurí.

Finalment, els nuclis de Bressui i Montardit de Dalt, també agregats al municipi de Sort, estan situats a l'àmbit geogràfic del Batlliu de Sort, a 799 i 946 metres d'alçada respectivament.

Tot i que s'està treballant en l'impuls de la ramaderia tradicional, l'activitat turística és l'eix fonamental de l'economia de la zona. Per aquest motiu aquests nuclis han experimentat un notable creixement de la població estacional, que provoca concentracions molt superiors a l'habitual en determinats períodes, amb la conseqüent saturació dels serveis i la utilització comuna d'infraestructures.

D'altra banda, s'observa que la climatologia de la zona experimenta, cada cop amb major freqüència, canvis de temps molt sobtats, tempestes de curta

durada però molt intenses, que poden provocar col·lapses importants en determinades infraestructures.

En aquest sentit, des de l'Ajuntament de Sort es planteja la millora de diversos trams de la xarxa d'aigua potable i sanejament dels nuclis de Llessui, Altron, Sorre i Seurí, a la vall d'Àssua, i Bressui i Montardit de Dalt, al Batlliu de Sort, tots ells agregats al terme municipal de Sort.

3.- ORDRE DE REDACCIÓ. OBJECTE.

Es redacta la present memòria, a petició de l'Ajuntament de Sort, amb NIF P-2526100-I, c/ Carles Pol i Aleu, 13, de Sort i te per objecte la descripció i valoració de les obres de Millora de diversos trams de la xarxa d'aigua potable i sanejament dels nuclis de Llessui, Altron, Sorre i Seurí, a la vall d'Àssua, i Bressui i Montardit de Dalt, al Batlliu de Sort, tots ells agregats al terme municipal de Sort.

4.- TÈCNIC REDACTOR

Christian Lladós

Arquitecte

Serveis Tècnics Municipals

5.- EMPLAÇAMENT

LLESSUI - ALTRON – SEURÍ – SORRE – BRESSUI – MONTARDIT DE DALT

–TM SORT –

(Pallars Sobirà)

6.- DADES URBANISTIQUES

Segons la normativa urbanística vigent, modificació puntual normes subsidiàries de planejament de Sort, Ajuntament de Sort maig 2005, els carrers on es preveu actuar estan classificats de sol urbà sistema general viari.

Les actuacions previstes son compatibles amb el planejament urbanístic vigent.

7.-ESTAT ACTUAL

Al nucli de Llessui hi ha diversos trams de carrer que presenten fuites a la xarxa d'aigua potable. Tot i que en aquests trams el tub és de polietilè, té poca pressió nominal i no resisteix la pressió de l'aigua. Cal tenir present que els trams afectats se situen a la part baixa del poble on hi ha molta pressió.

Alhora, en aquests mateixos trams la xarxa de sanejament està formada per tubs de formigó.

Els tubs de formigó acostumen a desenganxar-se provocant fuites importants.

En el cas que ens ocupa les fuites de la xarxa d'aigua i les fugues de la xarxa de sanejament estan provoquen problemes d'humitat a les edificacions veïnes.

Al seu torn, en la resta de nuclis on tindrà lloc aquesta actuació (Altron, Seurí, Sorre, Bressui i Montardit de Dalt) hi ha diversos trams de carrer que presenten fuites a la xarxa d'aigua potable. Tot i que en aquests trams el tub és de polietilè, té poca pressió nominal i no resisteix la pressió de l'aigua. Cal tenir present que els trams afectats se situen a la part baixa del poble on hi ha molta pressió.

Alhora, en aquests mateixos trams la xarxa de sanejament està formada per tubs de formigó.

Els tubs de formigó acostumen a desencallar-se provocant fuites importants.

En el cas que ens ocupa les fuites de la xarxa d'aigua i les fugues de la xarxa de sanejament estan provoquen problemes d'humitat a les edificacions veïnes.

8.-ACTUACIÓ

Per a solucionar la problemàtica abans esmentada es proposa dur a terme la substitució dels trams afectats de la xarxa d'aigua potable substituint el tub de baixa qualitat per un tub de polietilè de 10 A de PN i la substitució del tub de sanejament de formigó per un tub de polietilè de Ø 315 mm. Tenint en compte l'escassa amplada del carrer, per a executar la substitució de les instal·lacions i les corresponents escomeses, és imprescindible enderrocar la totalitat del paviment i executar-lo de nou un cop finalitzat el soterrament dels serveis.

Descripció de les actuacions:

- Tancament de la zona, instal·lació de rètol homologat i senyals d'obra
- Tall del paviment amb disc executat amb mitjans mecànics
- Enderroc del paviment de formigó executat amb mitjans mecànics
- Excavació de rases per al pas de les instal·lacions executat amb mitjans mecànics
- Instal·lació de tap a l'extrem de la xarxa de sanejament per tal de treballar "en sec" inclòs retirada del tap un cop instal·lat en nou tub

- Repicat del pou per alliberar el tub executat, inclòs repicat per a garantir que entre els dos pous hi hagi un pendent mínim de 25 en el sentit del desguàs
- Retirada del tub malmès
- Estesa de sorra damunt el tub amb la funció de protecció i alhora com a element avisador amb un gruix mínim damunt del tub de 20 cm
- Tancament de les rases amb les terres procedents de l'excavació inclòs piconatge per capes màximes de 20 cm
- Col·locació de tub de polietilè de Ø 315 mm en xarxa de sanejament inclòs connexió a la xarxa existent
- Entrega dels tubs amb els pous de registre executat amb morter
- Reposició de les tapes de fundació a cota del paviment
- Col·locació de tub de polietilè de Ø 75 mm de 10 A de PN en xarxa d'aigua potable inclòs connexió a la xarxa existent inclòs registres, escomeses
- Col·locació d'arquetes per a rebre un futur comptador d'aigua potable
- Instal·lació de clau de pas per a tub de 90 mm inclòs arqueta i tapa de fundició
- Col·locació de graves de tot-u artificial en base de paviment de formigó
- Paviment de formigó H-250 de 15 cm de gruix acabat idèntic a la resta del carrer inclòs encofrat
- Paviment de pedra del país inclòs solera de formigó de 12 cm de gruix, inclòs rejuntat.

9.- JUSTIFICACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Aquesta actuació té com a finalitat resoldre en diversos trams dels nuclis de Llessui, Altron, Seurí, Sorre, Bressui i Montardit de Dalt la disfunció de les xarxes d'aigua potable i la xarxa de sanejament i resoldre les afectacions a les edificacions veïnes

10.- EXPROPIACIONS, SERVEIS AFECTATS

L'actuació que es preveu dur a terme no precisa cap expropiació ni tampoc cap ocupació temporal atès que en tot moment s'actua en terrenys públics.

11. CARTOGRAFIA

La cartografia utilitzada per aquest treball ha estat la de l'Institut Cartogràfic de Catalunya escala 1/5000 així com els plànols de planejament municipal.

12. GEOLOGIA

Dins la zona que engloba el conjunt de les obres a realitzar, no es troba cap configuració geològica destacable que pugui afectar les obres.

13. IMPACTE AMBIENTAL

No s'afecta cap valor ambiental i/o paisatgístic, i per tant es considera que no és necessari realitzar l'estudi d'impacte ambiental.

14.- TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució de les obres s'estableix en 3 mesos, comptats a partir de l'adjudicació de les mateixes.

15.- TERMINI DE GARANTIA

S'estableix un període de garantia d'un (1) any comptat a partir de la Recepció provisional de les obres, període de temps considerat suficient per observar el comportament de les obres en qualsevol condició de servei.

16. PREUS DE LES UNITATS D'OBRA

Els preus que figuren en els quadres de preus del projecte. L'aplicació de preus es basa en un banc de preus d'una entitat de reconegut prestigi, que actualitza

les seves dades anualment i pondera els preus que proporcionen diferents empreses capdavanteres en el seu sector. L'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya – ItEC, és una entitat independent sense afany de lucre que exerceix la seva activitat en l'àmbit de les accions que tenen com a perspectiva el progrés de la construcció.

17. REVISIÓ DE PREUS

Al ser una obra amb un termini d'execució previst de 3 mesos, d'acord amb el que disposa el Reial Decret 1359/2011, de 7 d'octubre, pel qual s'aprova la relació de materials bàsics i les fórmules-típus generals de revisió de preus dels contactes d'obra i dels contractes de subministrament de fabricació d'armament i d'equipament de les AAPP, no es fixa cap fórmula de revisió de preus.

18.- RESUM PRESSUPOST

Pressupost de les obres

El pressupost d'execució material ascendeix a la quantitat de: **DOS-CENTS SETANTA-SIS MIL SET-CENTS NORANTA-SIS EUROS (276.796,00 €).**

El pressupost d'execució per contracta, IVA inclòs, ascendeix a la quantitat de: **TRES-CENTS TRENTA-QUATRE MIL NOU-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS D'EURO (334.923,17 €)**

Sort, febrer de 2024

Christian Lladós
Arquitecte
Serveis Tècnics Municipals

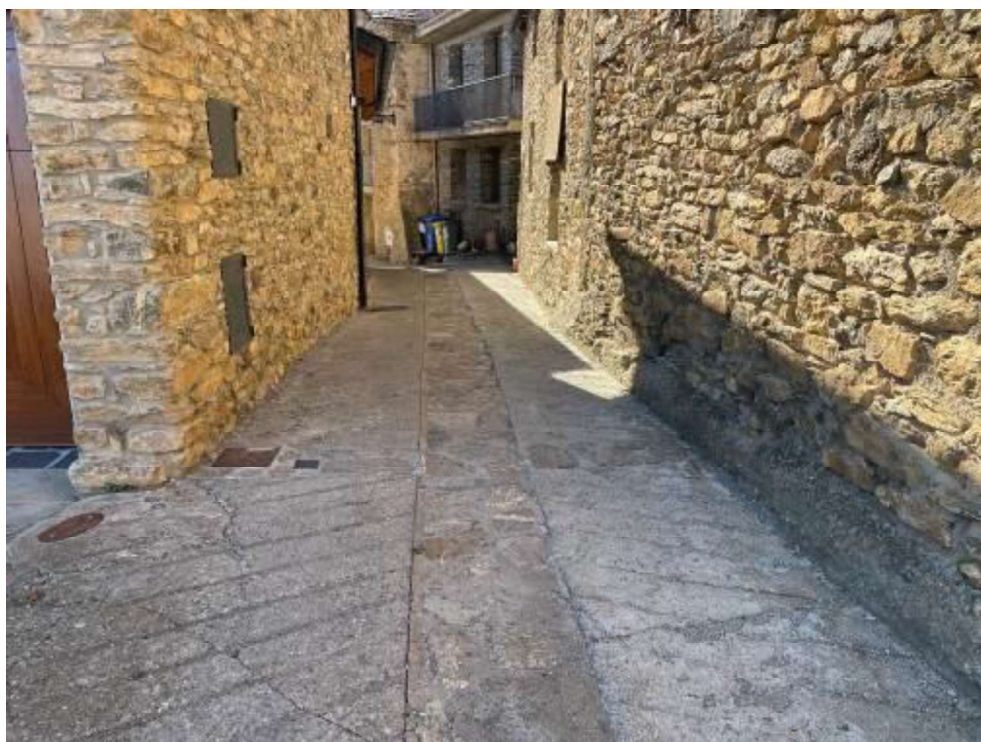
REPORTATGE FOTOGRÀFIC - NUCLI LLESSUI

**MILLORA DE LA XARXA D AIGUA POTABLE ALS NUCLIS DE LLESSUI
ALTRON-SORRE-SEURÍ-BRESSUI-MONTARDIT DALT**

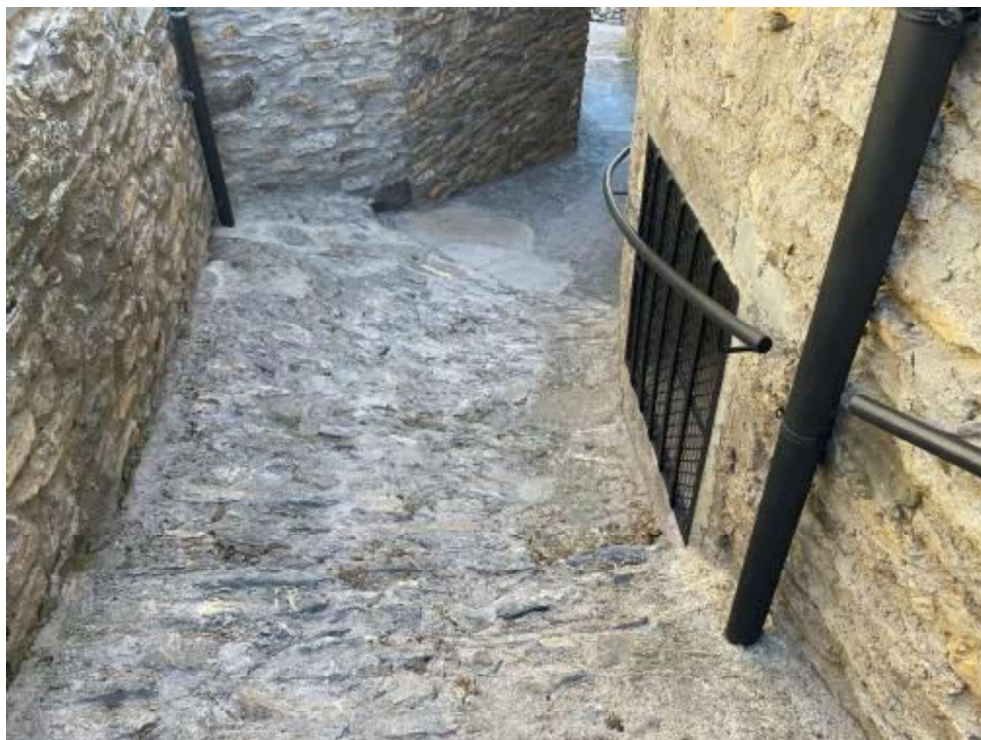


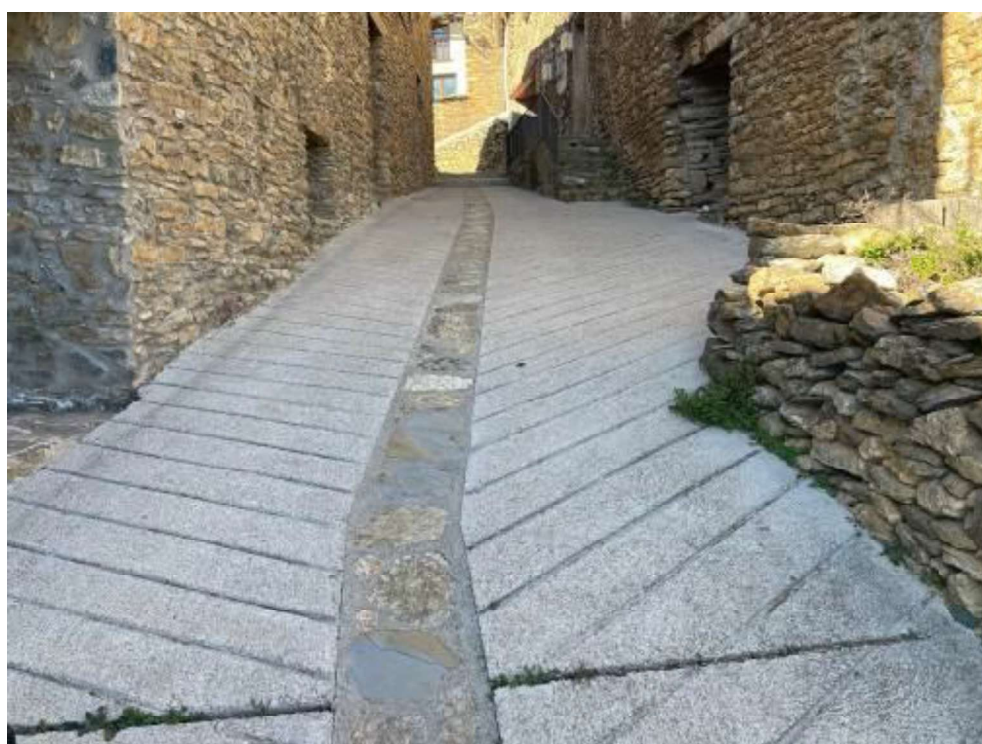
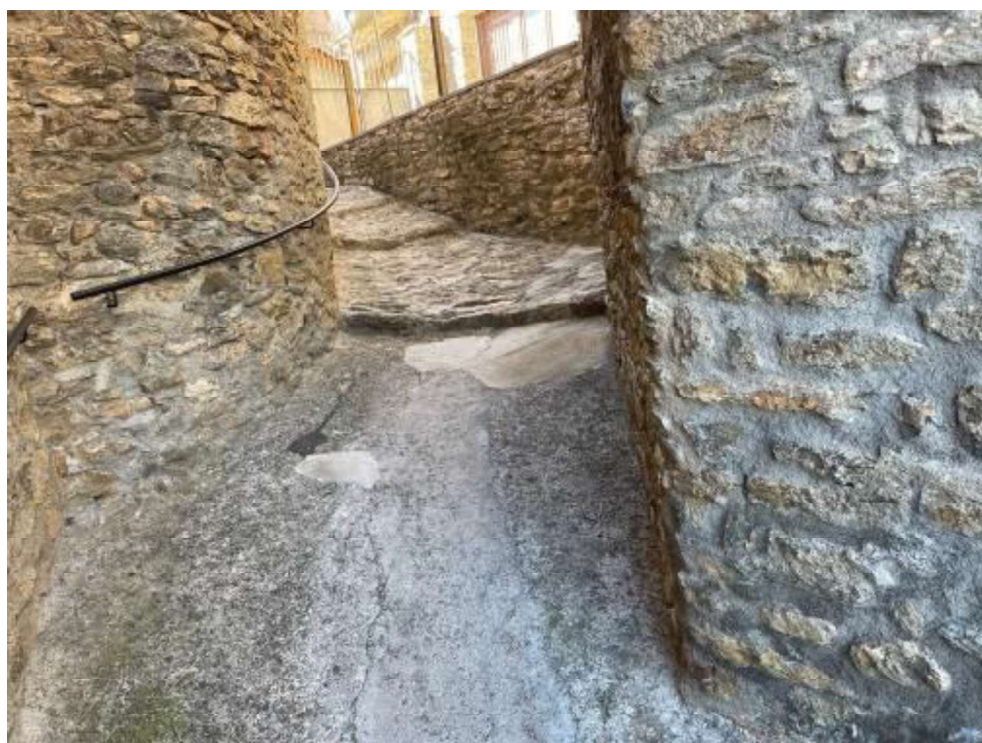
**Ajuntament
de Sort**

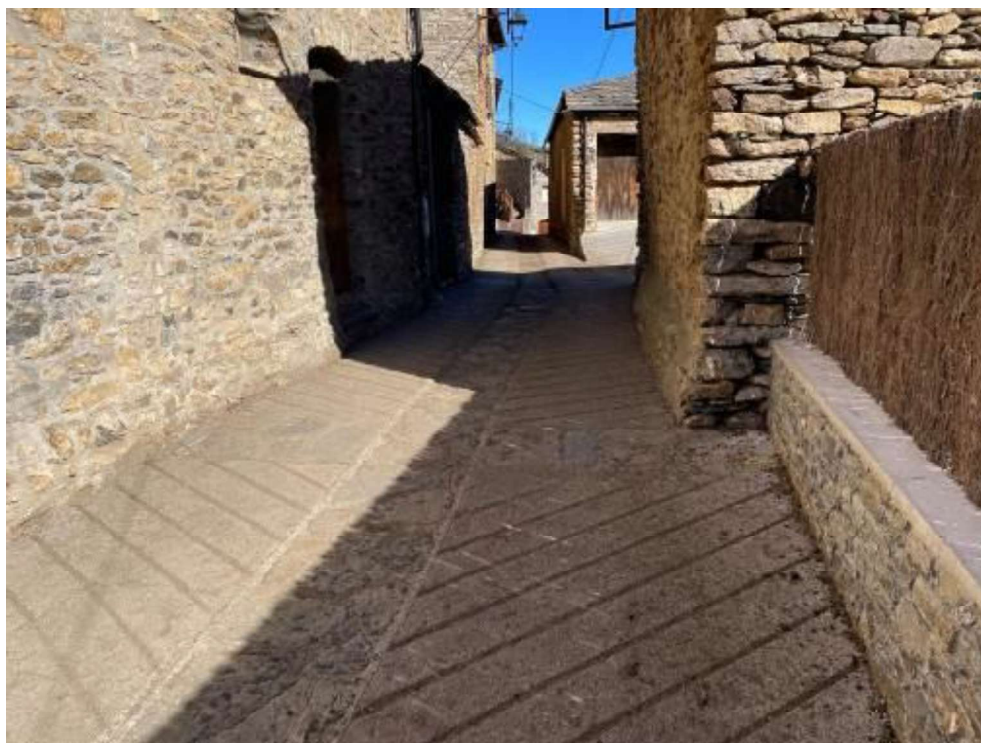
PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SORT
DATA: FEBRER DE 2024



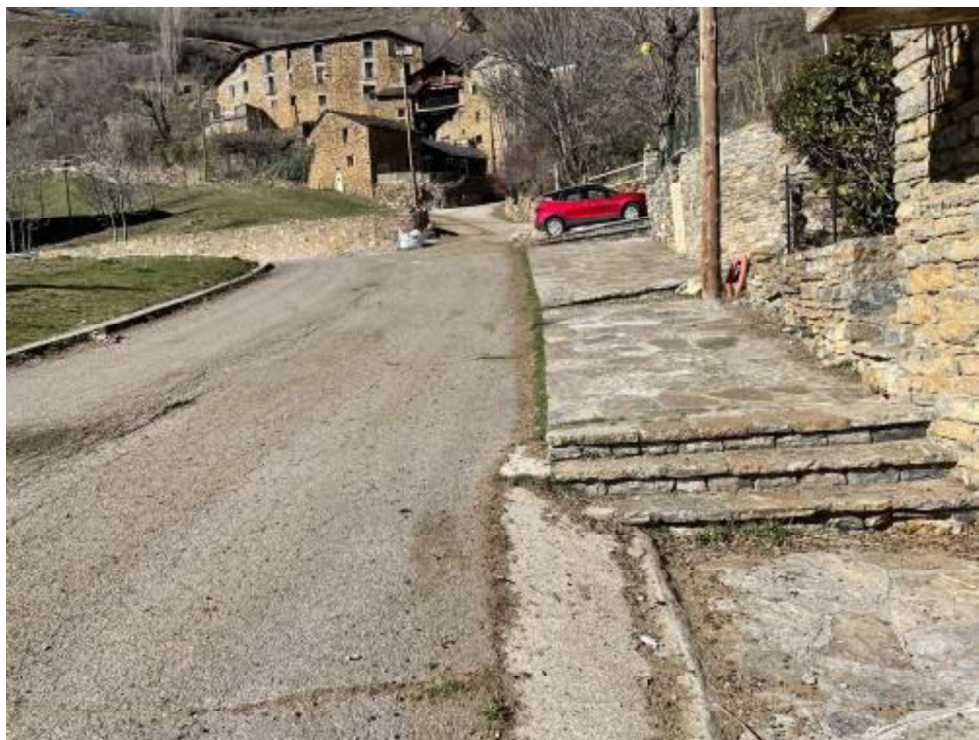
















REPORTATGE FOTOGRÀFIC – NUCLI ALTRON

MILLORA DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE ALS NUCLIS DE LLESSUI
ALTRON-SORRE-SEURÍ-BRESSUI-MONTARDIT DALT (TM SORT)



**Ajuntament
de Sort**

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SORT
DATA: FEBRER DE 2024





REPORTATGE FOTOGRÀFIC – NUCLI SEURÍ

MILLORA DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE ALS NUCLIS DE LLESSUI
ALTRON-SORRE-SEURÍ-BRESSUI-MONTARDIT DALT (TM SORT)



**Ajuntament
de Sort**

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SORT
DATA: FEBRER DE 2024







PRESSUPOST

**MILLORA DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE ALS NUCLIS DE LLESSUI
ALTRON-SORRE-SEURÍ-BRESSUI-MONTARDIT DALT (TM SORT)**



**Ajuntament
de Sort**

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SORT
DATA: FEBRER DE 2024

PRESSUPOST				
PROJECTE:		MILLORA DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE ALS NUCLIS DE LLESSUI		
EMPLAÇAMENT:		ALTRON, SORRE, SEURÍ, BRESSUI I MONTARDIT DE DALT		
ARQUITECTE:		LLESSUI (TRAM 1)		
PROMOTOR:		CHRISTIAN LLADÓS		
		AJUNTAMENT DE SORT		
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	TOTALS
			UNITAT	
<u>CAP. 1 TREBALLS PREVIS</u>				
1.1	15	ml Tancament de la zona d'obra amb tanca homologada totalment instal.lada inclòs PP de lloguer	6,23	93,45
1.2	1	ut Subministrament i instal.lació de retol homologat totalment instal.lat	38,85	38,85
<u>TOTAL CAP. 1 TREBALLS PREVIS</u>			132,30 €	
<u>CAP. 2 MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS</u>				
2.1	4,88	ml Tall del paviment amb disc executat amb mitjans mecànics tot inclòs completament acabat 4,88ml	15,56	75,93
2.2	36,06	m2 Enderroc de paviment de formigó I/O pedra i/o aglomerat executat amb mitjans mecànics gruix maxm de 20cm inclòs carrega i transport de la runa a l'abocador legalitzat inclòs canon tot inclòs completament acabat Tram principal 45,12 x 0,55 = 24,81m2 Escomeses aigua 8 x 1,25 x 0,60 = 6,00m2 Escomeses sanejament 7x1,25x0,60=5,25m2	15,56	561,09
2.3	32,98	m3 Exacavació de rases per al pas de les instal.lacions executat amb mitjans mecànics inclòs acopi de les terres en la zona proxima a l'obra per a posterior reutilització i càrrega i transport de les terres sobrants a l'abocador legalitzat inclòs canon Tram principal 45,12 x 0,55 x 0,90 = 22,33m3 Escomeses aigua 8x1,25x0,60x0,90=5,40m2 Escomeses sanejament 7x1,25x0,60x0,90=5,25m2	28,44	937,95
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	TOTALS
			UNITAT	
2.4	2	ut Instal.lació de tap a l'extrem de la xarxa d'aigua per tal de treballar "en sec" inclòs retirada del tap un cop instal.lat en nou tub tot inclòs completament acabat	28,74	57,48

2.5	9,01	m3 Subministrament i estesa de sorra damunt de tub amb la funció de protecció i alhora com a element avisador amb un gruix mínim damunt del tub de 20cm tot inclòs completament acabat Tram principal 45,12 x 0,55 x 0,25 = 62,04m3 Escomeses aigua 8x1,25x0,60x0,25= 1,50m3 Escomeses sanejament 7x1,25x0,60x0,25=1,3m2	63,56	572,68
2.8	23,44	m3. Tancament de les rases amb mitjans mecànics amb les terres procedents de l'excavació inclòs piconatge per capes maximes de 15cm tot inclòs completament acabat Tram principal 45,12 x 0,55 x 0,65 = 16,13m3 Escomeses aigua 8x1,25x0,60x0,65= 3,90m3 Escomeses sanejament 7x1,25x0,60x0,65=3,41m2	22,19	520,13
<u>TOTAL CAP. 2 MOVIMENTS DE TERRA I ENDERROCS</u>			2.725,27 €	
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
3.1	45,12	<u>CAP. 3 INSTAL·LACIONS</u> Ml. Subministrament i col.locació de tub de polietilè de diam. 90mm de 10 A de PN inclòs connexió a la xarxa existent i p.p. de peces especials.inclòs escomeses tot inclòs completament acabat 45,12ml	23,66	1067,54
3.2	8,00	ut Subministrament i col.locació d'arqueta HDPE amb fibra de vidre, arqueta RCF4021 o bé similar amb tapa aïllada, arqueta fixada amb morter	165,25	1322,00

		0,40 x 0,25 x 0,22 apta per a rebre un futur comptador d'aigua potable tot inclòs completament acabat		
3.3	3	ut Reposició de les tapes de fundició a cota del paviment inclòs remats i entregues tot inclòs completament acabat	145,08	435,24
3.4	1,00	ut Subministrament i col.locació de clau de pas per a tub de 90mm inclòs arqueta i tapa de fundició tot inclòs completament acabat	385,66	385,66
3.4	8,25	ml Subministrament i col.locació de tub de sanejament per a baixant de coberta de diàmetre 200mm connectat a xarxa de sanejament tot inclòs completament acabat Escomeses sanejament 7x1,25 = 8,75ml	118,66	978,95
		<u>TOTAL CAP. 3 INSTAL·LACIONS</u>	4.189,38 €	
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
		<u>CAP. 4. PAVIMENTS I ACABATS</u>		
4.1	38,91	m3 Subministrament i col.locació de graves tot-u artificial en base de solera de formigó inclòs estesa i piconatge tot inclòs completament acabat Tram principal 45,12 x 0,55 x 0,15 = 37,22m3 Escomeses aigua 8x1,25x0,60 x 0,15 = 0,90m3 Escomeses sanejament 7x1,25x0,6x0,15=0,79m2	63,33	2464,17
4.2	24,81	m2 Solera de formigó H-250 de 15cm de gruix acabat reglejat en base per a rebre el paviment de pedra tot inclòs completament acabat Tram principal 45,12 x 0,55 = 24,81m2	23,33	578,82
4.3	14,75	m2 Paviment de formigó H-250 de 15cm de gruix acabat remolinat tot inclòs completament acabat Escomeses aigua 8x1,25x0,60 = 6,00m2 Escomeses sanejament 7x1,25x =8,75m2	36,33	535,87

4.4	24,81	m2 Paviment de pedra (pedra de la zona) en franja central col.locada sobre llit de morter inclòs rejuntat tot inclòs completament acabat Tram principal 45,12 x 0,55 = 24,81m2	125,42	3111,67
		<u>TOTAL CAP. 4 PAVIMENTS I ACABATS</u>	6.690,53 €	
		<u>CAP. 5 VARIS</u>		
5.1	1	PA Partida alçada per abonament integre per a la seguretat i salut de l'obra	285,43	285,43
		<u>TOTAL CAP. 5 VARIS</u>	285,43 €	
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
		RESUM PER PARTIDES		
		TOTAL CAP. 1 TREBALLS PREVIS	132,30 €	
		TOTAL CAP 2 MOVIMENTS DE TERRA I ENDERROCS	2.725,27 €	
		TOTAL CAP. 3 INSTAL.LACIONS	4.189,38 €	
		TOTAL CAP. 4 PAVIMENTS I ACABATS	6.690,53 €	
		TOTAL CAP. 5 VARIS	285,43 €	
		<u>RESUM PRESSUPOST</u>		
		PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		14.022,91 €
		6% DE benefici INDUSTRIAL		841,37 €
		13% DE DESPESES GENERALS		1.822,98 €

[illegible]

<u>PRESSUPOST</u>				
PROJECTE:		MILLORA DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE ALS NUCLIS DE LLESSUI		
EMPLAÇAMENT:		ALTRON, SORRE, SEURÍ, BRESSUI I MONTARDIT DE DALT		
ARQUITECTE:		LLESSUI (TRAM 2)		
PROMOTOR:		CHRISTIAN LLADÓS		
		AJUNTAMENT DE SORT		
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	TOTALS
			UNITAT	
<u>CAP. 1 TREBALLS PREVIS</u>				
1.1	15	ml Tancament de la zona d'obra amb tanca homologada totalment instal.lada inclòs PP de lloguer	6,23	93,45
1.2	1	ut Subministrament i instal.lació de retol homologat totalment instal.lat	38,85	38,85
<u>TOTAL CAP. 1 TREBALLS PREVIS</u>			132,30 €	
<u>CAP. 2 MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS</u>				
2.1	4,88	ml Tall del paviment amb disc executat amb mitjans mecànics tot inclòs completament acabat tram 2.1 = 2,61ml	15,56	75,93
2.2	58,24	m2 Enderroc de paviment de formigó I/O pedra i/o aglomerat executat amb mitjans mecànics gruix màxim de 20cm inclòs carrega i transport de la runa a l'abocador legalitzat inclòs canon tot inclòs completament acabat tram 2.1 Tram principal 14,85 x 0,55 = 8,16m2 Escomeses aigua 3 x 1,25 x 0,60 = 2,25m2 Escomeses sanejament 2x1,25x0,60=1,50m2 tram 2.2 18,46 x 2,51 = 46,33m2	15,56	906,21
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	TOTALS
			UNITAT	
2.3	27,36	m3 Excavació de rases per al pas de les instal.lacions executat amb mitjans mecànics inclòs acopi de les terres en la zona propera a l'obra per a posterior reutilització i càrrega	28,44	778,12

2.4	2	i transport de les terres sobrants a l'abocador legalitzat inclòs canon tram 2.1 Tram principal $14,85 \times 0,55 \times 0,90 = 7,35\text{m}^3$ Escomeses aigua $3 \times 1,25 \times 0,60 \times 0,90 = 2,02\text{m}^3$ Escomeses sanejament $2 \times 1,25 \times 0,60 \times 0,90 = 1,35\text{m}^3$ tram 2.2 $18,46 \times 1,00 \times 0,90 = 16,64\text{m}^3$	28,74	57,48
2.5	9,01	ut Instal·lació de tap a l'extrem de la xarxa d'aigua per tal de treballar "en sec" inclòs retirada del tap un cop instal·lat en nou tub tot inclòs completament acabat	63,56	572,68
2.6	18,22	m3 Subministrament i estesa de sorra damunt de tub amb la funció de protecció i alhora com a element avisador amb un gruix mínim damunt del tub de 20cm tot inclòs completament acabat tram 2.1 Tram principal $14,85 \times 0,55 \times 0,30 = 2,45\text{m}^3$ Escomeses aigua $3 \times 1,25 \times 0,60 \times 0,30 = 0,67\text{m}^3$ Escomeses sanejament $2 \times 1,25 \times 0,60 \times 0,30 = 0,45\text{m}^3$ tram 2.2 $18,46 \times 1,00 \times 0,30 = 5,53\text{m}^3$	22,19	404,30
		m3. Tancament de les rases amb mitjans mecànics amb les terres procedents de l'excavació inclòs piconatge per capes maximes de 15cm tot inclòs completament acabat tram 2.1 Tram principal $14,85 \times 0,55 \times 0,60 = 4,90\text{m}^3$ Escomeses aigua $3 \times 1,25 \times 0,60 \times 0,60 = 1,35\text{m}^3$ Escomeses sanejament $2 \times 1,25 \times 0,60 \times 0,60 = 0,90\text{m}^3$ tram 2.2 $18,46 \times 1,00 \times 0,60 = 11,07\text{m}^3$		
		<u>TOTAL CAP. 2 MOVIMENTS DE TERRA I ENDERROCS</u>	2.794,72 €	
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
3.1	33,31	<u>CAP. 3 INSTAL·LACIONS</u> Ml. Subministrament i col·locació de tub de polietilè de diam. 90mm de 10 A de PN inclòs connexió a la xarxa existent i p.p. de peces especials.inclòs escomeses tot inclòs completament acabat tram 2.1 Tram principal 14,85 ml tram 2.2 18,46 ml	23,66	788,11
3.2	3,00	ut Subministrament i col·locació d'arqueta HDPE	165,25	495,75

		amb fibra de vidre, arqueta RCF4021 o bé similar amb tapa aïllada, arqueta fixada amb morter 0,40 x 0,25 x 0,22 apta per a rebre un futur comptador d'aigua potable tot inclòs completament acabat tram 2.1 2 tram 2.2 1		
3.3	5	ut Reposició de les tapes de fundició a cota del paviment inclòs remats i entregues tot inclòs completament acabat tram 2.1 3 tram 2.2 2	145,08	725,40
3.4	1,00	ut Subministrament i col.locació de clau de pas per a tub de 90mm inclòs arqueta i tapa de fundició tot inclòs completament acabat tram 2.1 1	385,66	385,66
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
3.5	6,25	ml Subministrament i col.locació de tub de sanejament per a baixant de coberta de diàmetre 200mm connectat a xarxa de sanejament tot inclòs completament acabat tram 2.1 3 x 1,25 = 3,75ml tram 2.2 2 x 1,25ml = 2,5ml	118,66	741,63
		<u>TOTAL CAP. 3 INSTAL·LACIONS</u>	3.136,55 €	
		<u>CAP. 4. PAVIMENTS I ACABATS</u>		
4.1	8,72	m3 Subministrament i col.locació de graves tot-u artificial en base de solera de formigó inclòs estesa i piconatge tot inclòs completament acabat tram 2.1 Tram principal 14,85 x 0,55 x 0,15 = 1,22m3	63,33	552,24

4.2	22,06	Escomeses aigua 3 x 1,25x0,60x0,15 = 0,33m3 Escomeses sanejament 2x1,25x0,60x0,15=0,22m3 tram 2.2 18,46 x 2,51 x 0,15 = 6,95m3 m2 Solera de formigó H-250 de 15cm de gruix acabat reglejat en base per a rebre el paviment de pedra tot inclòs completament acabat tram 2.1 Tram principal 14,85 x 0,55 = 8,16m2 Escomeses aigua 3 x 1,25x0,60 = 2,25m2 Escomeses sanejament 2x1,25x0,60 = 1,50m2 tram 2.2 18,46 x 0,55 = 10,15m2	23,33	514,66
4.3	50,08	m2 Paviment de formigó H-250 de 15cm de gruix acabat remolinat tot inclòs completament acabat tram 2.1 Escomeses aigua 3 x 1,25x0,60 = 2,25m2 Escomeses sanejament 2x1,25x0,60 = 1,50m2 tram 2.2 18,46 x 2,51 = 46,33m2	35,78	1791,86
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
4.4	18,31	m2 Paviment de pedra (pedra de la zona) en franja central col.locada sobre lilit de morter inclòs rejuntat tot inclòs completament acabat Tram principal 14,85 x 0,55 = 8,16m2 tram 2.2 18,46 x 0,55 = 10,15m2 <u>TOTAL CAP. 4 PAVIMENTS I ACABATS</u> <u>CAP. 5 VARIS</u>	125,42	2296,44
5.1	1	PA Partida alçada per abonament integre per a la seguretat i salut de l'obra <u>TOTAL CAP. 5 VARIS</u>	255,33	255,33
			255,33 €	

PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
		RESUM PER PARTIDES		
		TOTAL CAP. 1 TREBALLS PREVIS	132,30 €	
		TOTAL CAP 2 MOVIMENTS DE TERRA I ENDERROCS	2.794,72 €	
		TOTAL CAP. 3 INSTAL·LACIONS	3.136,55 €	
		TOTAL CAP. 4 PAVIMENTS I ACABATS	5.155,20 €	
		TOTAL CAP. 5 VARIS	255,33 €	
		<u>RESUM PRESSUPOST</u>		
		PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		11.474,10 €
		6% DE benefici INDUSTRIAL		688,45 €
		13% DE DESPESES GENERALS		1.491,63 €
				13.654,18 €
		I.V.A. 21%		2.867,38 €
		PRESSUPOST TOTAL PER CONTRACTA		16.521,56 €
		Sort, FEBRER de 2024		

		Christian Lladós ARQUITECTE SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS		
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS

<u>PRESSUPOST</u>				
PROJECTE:		MILLORA DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE ALS NUCLIS DE LLESSUI		
EMPLAÇAMENT:		ALTRON, SORRE, SEURÍ, BRESSUI I MONTARDIT DE DALT		
ARQUITECTE:		LLESSUI (TRAM 3)		
PROMOTOR:		CHRISTIAN LLADÓS		
		AJUNTAMENT DE SORT		
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	TOTALS
			UNITAT	
<u>CAP. 1 TREBALLS PREVIS</u>				
1.1	15	ml Tancament de la zona d'obra amb tanca homologada totalment instal.lada inclòs PP de lloguer	6,23	93,45
1.2	1	ut Subministrament i instal.lació de retol homologat totalment instal.lat	38,85	38,85
<u>TOTAL CAP. 1 TREBALLS PREVIS</u>			132,30 €	
<u>CAP. 2 MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS</u>				
2.1	18,18	ml Tall del paviment amb disc executat amb mitjans mecànics tot inclòs completament acabat 2 x 2,65 = 5,30ml 2 x 3,78 = 7,56ml 2 x 2,66 = 5,32ml	15,56	282,88
2.2	48,58	m2 Enderroc de paviment de formigó I/O pedra i/o aglomerat executat amb mitjans mecànics gruix maxm de 20cm inclòs carrega i transport de la runa a l'abocador legalitzat inclòs canon tot inclòs completament acabat tram principal 65,98 ml x 0,60 = 39,58m2 Escomeses aigua 6 x 1,50 x 0,60 = 5,40m2 baixants cobera 4 x 1,50 x 0,60 = 3,60m2	15,56	755,90
2.3	2	ut Instal.lació de tap a l'extrem de la xarxa d'aigua per tal de treballar "en sec" inclòs retirada del tap un cop instal.lat en nou tub tot inclòs completament acabat	28,74	57,48
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	TOTALS
			UNITAT	
2.4	58,3	m3 Excavació de rases per al pas de les instal.lacions executat amb mitjans mecànics inclòs acopi de les terres en la zona proxima a l'obra per a posterior reutilització i càrrega	28,44	1658,05

2.5	17	i transport de les terres sobrants a l'abocador legalitzat inclòs canon tram principal $65,98 \times 0,60 \times 1,20 = 47,50\text{m}^3$ Escomeses aigua $6 \times 1,50 \times 0,60 \times 1,20 = 6,48\text{m}^3$ baixants cobera $4 \times 1,50 \times 0,60 \times 1,20 = 4,32\text{m}^3$	63,56	1080,52
2.6	41,29	m3 Subministrament i estesa de sorra damunt de tub amb la funció de protecció i alhora com a element avisador amb un gruix mínim damunt del tub de 20cm tot inclòs completament acabat tram principal $65,98 \times 0,60 \times 0,35 = 13,85\text{m}^3$ Escomeses aigua $6 \times 1,50 \times 0,60 \times 0,35 = 1,89\text{m}^3$ baixants cobera $4 \times 1,50 \times 0,60 \times 0,35 = 1,26\text{m}^3$	22,19	916,23
<u>TOTAL CAP. 2 MOVIMENTS DE TERRA I ENDERROCS</u>			4.751,06 €	
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
3.1	65,98	<u>CAP. 3 INSTAL·LACIONS</u> Ml. Subministrament i col.locació de tub de polietilè de diam. 90mm de 10 A de PN inclòs connexió a la xarxa existent i p.p. de peces especials.inclòs escomeses tot inclòs completament acabat tram principal 65,98 ml Escomeses aigua $6 \times 1,50 = 9,00\text{ml}$	23,66	1561,09
3.2	6,00	ut Subministrament i col.locació d'arqueta HDPE amb fibra de vidre, arqueta RCF4021 o bé similar amb tapa aïllada, arqueta fixada amb morter	165,25	991,50

3.3	6	0,40 x 0,25 x 0,22 apta per a rebre un futur comptador d'aigua potable tot inclòs completament acabat ut Reposició de les tapes de fundició a cota del paviment inclòs remats i entregues tot inclòs completament acabat	145,08	870,48
3.4	1,00	ut Subministrament i col.locació de clau de pas per a tub de 90mm inclòs arqueta i tapa de fundició tot inclòs completament acabat	385,66	385,66
3.5	9,00	ml Subministrament i col.locació de tub de sanejament per a baixant de coberta de diàmetre 200mm connectat a xarxa de sanejament tot inclòs completament acabat Escomeses aigua 6 x1,50 = 9,00ml	118,66	1067,94
<u>TOTAL CAP. 3 INSTAL·LACIONS</u>			4.876,67 €	
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
<u>CAP. 4. PAVIMENTS I ACABATS</u>				
4.1	12,15	m3 Subministrament i col.locació de graves tot-u artificial en base de solera de formigó inclòs estesa i piconatge tot inclòs completament acabat tram principal 65,98 x 0,60 x 0,25 = 9,90m3 Escomeses aigua 6 x1,50 x0,60 x0,25= 1,35m3 baixants cobera 4 x 1,50 x0,60 x0,25 =0,90m3	63,33	769,46
4.2	39,59	m2 Solera de formigó H-250 de 15cm de gruix acabat reglejat en base per a rebre el paviment de pedra tot inclòs completament acabat tram principal 65,98 x 0,60 = 39,59m2	23,33	923,63
4.3	9	m2 Paviment de formigó H-250 de 15cm de gruix acabat remolinat tot inclòs completament acabat Escomeses aigua 6 x1,50 x0,60 = 5,40m2 baixants cobera 4 x 1,50 x0,60 =3,60m3	35,78	322,02

4.4	39,59	m2 Paviment de pedra (pedra de la zona) en franja central col.locada sobre llit de morter inclòs rejuntat tot inclòs completament acabat tram principal 65,98 x 0,60 = 39,59m2	125,42	4965,38
		<u>TOTAL CAP. 4 PAVIMENTS I ACABATS</u>	6.980,49 €	
		<u>CAP. 5 VARIS</u>		
5.1	1	PA Partida alçada per abonament integre per a la seguretat i salut de l'obra	325,00	325,00
		<u>TOTAL CAP. 5 VARIS</u>	325,00 €	
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
		RESUM PER PARTIDES		
		TOTAL CAP. 1 TREBALLS PREVIS	132,30 €	
		TOTAL CAP 2 MOVIMENTS DE TERRA I ENDERROCS	4.751,06 €	
		TOTAL CAP. 3 INSTAL.LACIONS	4.876,67 €	
		TOTAL CAP. 4 PAVIMENTS I ACABATS	6.980,49 €	
		TOTAL CAP. 5 VARIS	325,00 €	
		<u>RESUM PRESSUPOST</u>		
		PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		17.065,52 €
		6% DE benefici INDUSTRIAL		1.023,93 €
		13% DE DESPESES GENERALS		2.218,52 €

		I.V.A. 21%		20.307,97 €
				4.264,67 €
		PRESSUPOST TOTAL PER CONTRACTA		24.572,64 €
		Sort, FEBRER de 2024		
		Christian Lladós ARQUITECTE SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS		
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS

<u>PRESSUPOST</u>				
PROJECTE:		MILLORA DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE ALS NUCLIS DE LLESSUI		
EMPLAÇAMENT:		ALTRON, SORRE, SEURÍ, BRESSUI I MONTARDIT DE DALT		
ARQUITECTE:		LLESSUI (TRAM 4)		
PROMOTOR:		CHRISTIAN LLADÓS		
		AJUNTAMENT DE SORT		
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
<u>CAP. 1 TREBALLS PREVIS</u>				
1.1	15	ml Tancament de la zona d'obra amb tanca homologada totalment instal.lada inclòs PP de lloguer	6,23	93,45
1.2	1	ut Subministrament i instal.lació de retol homologat totalment instal.lat	38,85	38,85
<u>TOTAL CAP. 1 TREBALLS PREVIS</u>			132,30 €	
<u>CAP. 2 MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS</u>				
2.1	211,8	ml Tall del paviment amb disc executat amb mitjans mecànics tot inclòs completament acabat 206,55ml 3 x 1,75 = 5,25ml	3,66	775,19
2.2	131,13	m2 Enderroc de paviment de formigó I/O pedra i/o aglomerat executat amb mitjans mecànics gruix maxm de 20cm inclòs carrega i transport de la runa a l'abocador legalitzat inclòs canon tot inclòs completament acabat tram principal 206,55 ml x 0,60 = 123,93m2 Escomeses aigua 6 x 1,50 x 0,60 = 5,40m2 baixants cobera 2 x 1,50 x 0,60 = 1,80m2	15,56	2040,38
2.3	2	ut Instal.lació de tap a l'extrem de la xarxa d'aigua per tal de treballar "en sec" inclòs retirada del tap un cop instal.lat en nou tub tot inclòs completament acabat	28,74	57,48
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
2.4	104,9	m3 Excavació de rases per al pas de les instal.lacions executat amb mitjans mecànics inclòs acopi de les terres en la zona proxima a l'obra per a posterior reutilització i càrrega	28,44	2983,36

2.5	26,22	i transport de les terres sobrants a l'abocador legalitzat inclòs canon tram principal 206,55 ml x0,60x0,80=99,14m3 Escomeses aigua 6 x 1,50 x 0,60x0,80=4,32m3 baixants cobera 2 x 1,50 x 0,60x0,80 =1,44m3 m3 Subministrament i estesa de sorra damunt de tub amb la funció de protecció i alhora com a element avisador amb un gruix mínim damunt del tub de 20cm tot inclòs completament acabat tram principal 206,55 ml x0,60x0,20=24,78m3 Escomeses aigua 6 x 1,50 x 0,60x0,20=1,08m3 baixants cobera 2 x 1,50 x 0,60x0,20 =0,36m3	63,56	1666,54
2.6	78,67	m3. Tancament de les rases amb mitjans mecànics amb les terres procedents de l'excavació inclòs piconatge per capes maximes de 15cm tot inclòs completament acabat tram principal 206,55 ml x0,60x0,60=74,35m3 Escomeses aigua 6 x 1,50 x 0,60x0,60=3,24m3 baixants cobera 2 x 1,50 x 0,60x0,60 =1,08m3 <u>TOTAL CAP. 2 MOVIMENTS DE TERRA I ENDERROCS</u>	22,19	1745,69
			9.268,64 €	
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
		<u>CAP. 3 INSTAL·LACIONS</u>		
3.1	215,55	Ml. Subministrament i col.locació de tub de polietilè de diam. 90mm de 10 A de PN inclòs connexió a la xarxa existent i p.p. de peces especials.inclòs escomeses tot inclòs completament acabat tram principal 206,55 ml Escomeses aigua 6 x 1,50 = 9,00ml	23,66	5099,91
3.2	6,00	ut Subministrament i col.locació d'arqueta HDPE amb fibra de vidre, arqueta RCF4021 o bé similar amb tapa aïllada, arqueta fixada amb morter	165,25	991,50

3.3	8	0,40 x 0,25 x 0,22 apta per a rebre un futur comptador d'aigua potable tot inclòs completament acabat ut Reposició de les tapes de fundició a cota del paviment inclòs remats i entregues tot inclòs completament acabat	145,08	1160,64
3.4	2,00	ut Subministrament i col.locació de clau de pas per a tub de 90mm inclòs arqueta i tapa de fundició tot inclòs completament acabat	385,66	771,32
3.5	3,00	ml Subministrament i col.locació de tub de sanejament per a baixant de coberta de diàmetre 200mm connectat a xarxa de sanejament tot inclòs completament acabat Escomeses aigua 2 x 1,50 = 3,00ml	118,66	355,98
		<u>TOTAL CAP. 3 INSTAL·LACIONS</u>	8.379,35 €	
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
		<u>CAP. 4. PAVIMENTS I ACABATS</u>		
4.1	13,11	m3 Subministrament i col.locació de graves tot-u artificial en base de solera de formigó inclòs estesa i piconatge tot inclòs completament acabat tram principal 206,55 ml x 0,60x0,10=12,39m3 Escomeses aigua 6 x 1,50 x 0,60x0,10=0,54m3 baixants cobera 2 x 1,50 x 0,60x0,10 =0,18m3	63,33	830,26
4.2	5,4	m2 Solera de formigó H-250 de 15cm de gruix acabat reglejat en base per a rebre el paviment de pedra tot inclòs completament acabat Escomeses aigua 6 x 1,50 x 0,60 = 5,40m2	23,33	125,98
4.3	127,53	m2 Paviment de formigó H-250 de 15cm de gruix acabat remolinat tot inclòs completament acabat tram principal 206,55 ml x 0,60 =123,93m2 baixants cobera 4 x 1,50 x 0,60 =3,60m2	35,78	4563,02

4.4	5,4	m2 Paviment de pedra (pedra de la zona) en franja central col.locada sobre llit de morter inclòs rejuntat tot inclòs completament acabat Escomeses aigua 6 x 1,50 x 0,60 = 5,40m2	125,42	677,27
		<u>TOTAL CAP. 4 PAVIMENTS I ACABATS</u>	6.196,53 €	
		<u>CAP. 5 VARIS</u>		
5.1	1	PA Partida alçada per abonament integre per a la seguretat i salut de l'obra	325,00	325,00
		<u>TOTAL CAP. 5 VARIS</u>	325,00 €	
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
		RESUM PER PARTIDES		
		TOTAL CAP. 1 TREBALLS PREVIS	132,30 €	
		TOTAL CAP 2 MOVIMENTS DE TERRA I ENDERROCS	9.268,64 €	
		TOTAL CAP. 3 INSTAL.LACIONS	8.379,35 €	
		TOTAL CAP. 4 PAVIMENTS I ACABATS	6.196,53 €	
		TOTAL CAP. 5 VARIS	325,00 €	
		<u>RESUM PRESSUPOST</u>		
		PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		24.301,82 €
		6% DE benefici INDUSTRIAL		1.458,11 €
		13% DE DESPESES GENERALS		3.159,24 €

[illegible]

<u>PRESSUPOST</u>				
PROJECTE:		MILLORA DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE ALS NUCLIS DE LLESSUI		
EMPLAÇAMENT:		ALTRON, SORRE, SEURÍ, BRESSUI I MONTARDIT DE DALT		
ARQUITECTE:		LLESSUI (TRAM 5)		
PROMOTOR:		CHRISTIAN LLADÓS		
		AJUNTAMENT DE SORT		
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	TOTALS
			UNITAT	
<u>CAP. 1 TREBALLS PREVIS</u>				
1.1	15	ml Tancament de la zona d'obra amb tanca homologada totalment instal.lada inclòs PP de lloguer	6,23	93,45
1.2	1	ut Subministrament i instal.lació de retol homologat totalment instal.lat	38,85	38,85
<u>TOTAL CAP. 1 TREBALLS PREVIS</u>			132,30 €	
<u>CAP. 2 MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS</u>				
2.1	21,79	ml Tall del paviment amb disc executat amb mitjans mecànics tot inclòs completament acabat $9,86\text{ml} + 3,86 + 3,86 + 4,21 = 21,79\text{ml}$	3,66	79,75
2.2	100,77	m2 Enderroc de paviment de formigó I/O pedra i/o aglomerat executat amb mitjans mecànics gruix màxim de 20cm inclòs carrega i transport de la runa a l'abocador legalitzat inclòs canon tot inclòs completament acabat tram principal $155,95\text{ ml} \times 0,60 = 93,57\text{m}^2$ Escomeses aigua $6 \times 1,50 \times 0,60 = 5,40\text{m}^2$ baixants cobera $2 \times 1,50 \times 0,60 = 1,80\text{m}^2$	15,56	1567,98
2.3	2	ut Instal.lació de tap a l'extrem de la xarxa d'aigua per tal de treballar "en sec" inclòs retirada del tap un cop instal.lat en nou tub tot inclòs completament acabat	28,74	57,48
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	TOTALS
			UNITAT	
2.4	56,61	m3 Excavació de rases per al pas de les instal.lacions executat amb mitjans mecànics inclòs acopi de les terres en la zona propera a l'obra per a posterior reutilització i càrrega	28,44	1609,99

2.5	14,15	i transport de les terres sobrants a l'abocador legalitzat inclòs canon tram principal 105,95 ml x0,60x0,80=50,85m3 Escomeses aigua 6 x 1,50 x 0,60x0,80=4,32m3 baixants cobera 2 x 1,50 x 0,60x0,80 =1,44m3 m3 Subministrament i estesa de sorra damunt de tub amb la funció de protecció i alhora com a element avisador amb un gruix mínim damunt del tub de 20cm tot inclòs completament acabat tram principal 105,95ml x0,60x0,20=12,71m3 Escomeses aigua 6 x 1,50 x 0,60x0,20=1,08m3 baixants cobera 2 x 1,50 x 0,60x0,20 =0,36m3	63,56	899,37
2.6	42,46	m3. Tancament de les rases amb mitjans mecànics amb les terres procedents de l'excavació inclòs piconatge per capes maximes de 15cm tot inclòs completament acabat tram principal 105,95 ml x0,60x0,60=38,14m3 Escomeses aigua 6 x 1,50 x 0,60x0,60=3,24m3 baixants cobera 2 x 1,50 x 0,60x0,60 =1,08m3 <u>TOTAL CAP. 2 MOVIMENTS DE TERRA I ENDERROCS</u>	22,19	942,19
			5.156,76 €	
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
3.1	164,95	<u>CAP. 3 INSTAL·LACIONS</u> Ml. Subministrament i col.locació de tub de polietilè de diam. 90mm de 10 A de PN inclòs connexió a la xarxa existent i p.p. de peces especials.inclòs escomeses tot inclòs completament acabat tram principal 155,95 ml Escomeses aigua 6 x 1,50 = 9,00ml	23,66	3902,72
3.2	6,00	ut Subministrament i col.locació d'arqueta HDPE amb fibra de vidre, arqueta RCF4021 o bé similar amb tapa aïllada, arqueta fixada amb morter	165,25	991,50

3.3	8	0,40 x 0,25 x 0,22 apta per a rebre un futur comptador d'aigua potable tot inclòs completament acabat ut Reposició de les tapes de fundició a cota del paviment inclòs remats i entregues tot inclòs completament acabat	145,08	1160,64
3.4	2,00	ut Subministrament i col.locació de clau de pas per a tub de 90mm inclòs arqueta i tapa de fundició tot inclòs completament acabat	385,66	771,32
3.5	3,00	ml Subministrament i col.locació de tub de sanejament per a baixant de coberta de diàmetre 200mm connectat a xarxa de sanejament tot inclòs completament acabat Escomeses aigua 2 x 1,50 = 3,00ml	118,66	355,98
		<u>TOTAL CAP. 3 INSTAL·LACIONS</u>	7.182,16 €	
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
		<u>CAP. 4. PAVIMENTS I ACABATS</u>		
4.1	7,25	m3 Subministrament i col.locació de graves tot-u artificial en base de solera de formigó inclòs estesa i piconatge tot inclòs completament acabat tram principal 105,95 ml x 0,60x0,10=6,35m3 Escomeses aigua 6 x 1,50 x 0,60x0,10=0,54m3 baixants cobera 2 x 1,50 x 0,60x0,10 =0,18m3	63,33	459,14
4.2	5,4	m2 Solera de formigó H-250 de 15cm de gruix acabat reglejat en base per a rebre el paviment de pedra tot inclòs completament acabat Escomeses aigua 6 x 1,50 x 0,60 = 5,40m2	23,33	125,98
4.3	139,13	m2 Paviment de formigó H-250 de 15cm de gruix acabat remolinat tot inclòs completament acabat tram principal 225,89 ml x 0,60 =135,53m2 baixants cobera 4 x 1,50 x 0,60 =3,60m2	35,78	4978,07

4.4	98,97	m2 Paviment de pedra (pedra de la zona) en franja central col.locada sobre llit de morter inclòs rejuntat tot inclòs completament acabat tram principal 155,95 ml x0,60 =93,57m2 Escomeses aigua 6 x 1,50 x 0,60 = 5,40m2	125,42	12412,82
		<u>TOTAL CAP. 4 PAVIMENTS I ACABATS</u>	17.976,01 €	
		<u>CAP. 5 VARIS</u>		
5.1	1	PA Partida alçada per abonament integre per a la seguretat i salut de l'obra	625,00	625,00
		<u>TOTAL CAP. 5 VARIS</u>	625,00 €	
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
		RESUM PER PARTIDES		
		TOTAL CAP. 1 TREBALLS PREVIS	132,30 €	
		TOTAL CAP 2 MOVIMENTS DE TERRA I ENDERROCS	5.156,76 €	
		TOTAL CAP. 3 INSTAL.LACIONS	7.182,16 €	
		TOTAL CAP. 4 PAVIMENTS I ACABATS	17.976,01 €	
		TOTAL CAP. 5 VARIS	625,00 €	
		<u>RESUM PRESSUPOST</u>		
		PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		31.072,23 €
		6% DE benefici INDUSTRIAL		1.864,33 €
		13% DE DESPESES GENERALS		4.039,39 €

[illegible]

<u>PRESSUPOST</u>				
PROJECTE:		MILLORA DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE ALS NUCLIS DE LLESSUI		
EMPLAÇAMENT:		ALTRON, SORRE, SEURÍ, BRESSUI I MONTARDIT DE DALT		
ARQUITECTE:		CHRISTIAN LLADÓS		
PROMOTOR:		AJUNTAMENT DE SORT		
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
<u>CAP. 1 TREBALLS PREVIS</u>				
1.1	15	ml Tancament de la zona d'obra amb tanca homologada totalment instal.lada inclos PP de lloguer	6,23	93,45
1.2	1	ut Subministrament i instal.lació de retol homologat totalment instal.lat	38,85	38,85
<u>TOTAL CAP. 1 TREBALLS PREVIS</u>			132,30 €	
<u>CAP. 2 MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS</u>				
2.1	10,22	ml Tall del paviment amb disc executat amb mitjans mecanics tot inclos completament acabat 4,57ml 4,25ml	15,56	159,02
2.2	730,40	m2 Enderroc de paviment de formigó I/O pedra i/o aglomerat executat amb mitjans mecanics gruix maxim de 20cm inclos carrega i transposrt de la runa a l'abocador legalitzat inclos canon tot inclos completament acabat 107,73 x 6,78 = 730,40m2	5,56	4061,02
2.3	152,34	m3 Exacavació de rases per al pas de les instal.lacions executat amb mitjans mecanics inclos acopi de les terres en la zona proxima a l'obra per a posterior reutilització i càrrega i transport de les terres sobrants a l'abocador legalitzat inclòs canon Aigua 107,73 x 1,00 x 1,35 = 145,43m3 Baixant coberta 6 x 1,20 x 0,80 x 1,20= 6,91m3	8,44	1285,75
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
2.4	2	ut Instal.lació de tap a l'extrem de la xarxa de sanejament per tal de treballar "en sec" inclos retirada del tap un cop instal.lat en nou tub tot inclos completament acabat	28,74	57,48

2.5	18,17	m3 Subministrament i estesa de sorra damunt de tub amb la funció de protecció i alhora com a element avisador amb un gruix mínim damunt del tub de 20cm tot inclos completament acabat aigua 107,73 x 1,00 x 0,15 = 16,16m3 Baixant coberta 6 x1,20 x0,80 x0,35= 2,01m3	53,56	973,19
2.8	118,58	m3. Tancament de les rases amb mitjans mecànics amb les terres procedents de l'excavació inclos piconatge per capes màximes de 15cm tot inclos completament acabat Aigua 107,73 x 1,00 x 1,05 = 113,11m3 Baixant coberta 6 x1,20 x0,80 x0,95= 5,47m3	6,19	734,01
<u>TOTAL CAP. 2 MOVIMENTS DE TERRA I ENDERROCS</u>			7.270,47 €	
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
3.1	107,73	<u>CAP. 3 INTAL·LACIONS</u> Ml. Subministrament i col·locació de tub de polietilè de diam. 90mm de 10 A de PN inclòs connexió a la xarxa existent i p.p. de peces especials. tot inclos completament acabat 107,73ml	8,66	932,94
3.3	6	ut Reposició de les tapes de fundició a cota del paviment inclos remats i entregues tot inclos completament acabat	145,08	870,48

3.4	3	ut Recreut de pou circular de registre prefabricat o be executat in situ amb gero de formigó acabat en la cara interior arrebossat llicat inclos formació de pendents inclos tapa de fundició d'alt tonatge tot inclos completament acabat	128,66	385,98
3.5	7,20	ml Subministrament i col.locació de tub de sanejament per a baixant de coberta de diàmetre 200mm connectat a xarxa de sanejament tot inclos completament acabat Baixant coberta 6 x1,20 = 7,20ml	128,66	926,35
		<u>TOTAL CAP. 3 INSTAL·LACIONS</u>	3.115,75 €	
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
		<u>CAP. 4. PAVIMENTS I ACABATS</u>		
4.1	36,46	m3 Subministrament i col.locació de graves tot-u artificial en base de paviment de formigó inclos estesa i piconatge tot inclos completament acabat 107,73 x 6,77 x 0,05 = 36,46m3	63,33	2309,01
4.2	729,33	m2 Fresat d'encaixos al ferm existent i entrades als habitatges i parkings. subministrament i estesa de mescla bituminosa en calent tipus AC16 SURF B70/100 D amb betum asfàltic especialment formulat per permetre la fabricació i posada en obra mescla asfàltica a baixa temperatura gruix 5cm inclos traspas a dumper per esresa tot inclos completament acabat 107,73 x 6,77 = 729,33m2	27,99	20413,95
		<u>TOTAL CAP. 4 PAVIMENTS I ACABATS</u>	22.722,96 €	

5.1	1	<u>CAP. 5 VARIS</u> PA Partida alçada per abonament integre per a la seguretat i salut de l'obra <u>TOTAL CAP. 5 VARIS</u>	485,65 485,65 €	485,65
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
		RESUM PER PARTIDES TOTAL CAP. 1 TREBALLS PREVIS TOTAL CAP 2 MOVIMENTS DE TERRA I ENDERROCS TOTAL CAP. 3 INSTAL.LACIONS TOTAL CAP. 4 PAVIMENTS I ACABATS TOTAL CAP. 5 VARIS <u>RESUM PRESSUPOST</u> PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL 6% DE BENIFICI INDUSTRIAL 13% DE DESPESES GENERALS	132,30 € 7.270,47 € 3.115,75 € 22.722,96 € 485,65 €	33.727,13 € 2.023,63 € 4.384,53 €

		I.V.A. 21%		40.135,29 €
				8.428,41 €
		PRESSUPOST TOTAL PER CONTRACTA		48.563,70 €
		Rialp, FEBRER de 2024		
		Christian Lladós ARQUITECTE SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS		
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS

PRESSUPOST				
PROJECTE:		MILLORA DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE ALS NUCLIS DE LLESSUI		
EMPLAÇAMENT:		ALTRON, SORRE, SEURÍ, BRESSUI I MONTARDIT DE DALT		
ARQUITECTE:		CHRISTIAN LLADÓS		
PROMOTOR:		AJUNTAMENT DE SORT		
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
<u>CAP. 1 TREBALLS PREVIS</u>				
1.1	25	ml Tancament de la zona d'obra amb tanca homologada totalment instal.lada inclos PP de lloguer	6,23	155,75
1.2	1	ut Subministrament i instal.lació de retol homologat totalment instal.lat	38,85	38,85
<u>TOTAL CAP. 1 TREBALLS PREVIS</u>			194,60 €	
<u>CAP. 2 MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS</u>				
2.1	4,35	ml Tall del paviment amb disc executat amb mitjans mecanics tot inclos completament acabat 4,35ML	15,56	67,69
2.2	171,1	m2 Enderroc de paviment de formigó I/O pedra executat amb mitjans mecanics amb un gruix maxím de 20cm inclos carrega i transposrt de la runa a l'abocador legalitzat inclos canon tot inclos completament acabat 51,85 x 3,30 = 171,10m2	15,56	2662,32
2.3	69,99	m3 Excavació de rases per al pas de les instal.lacions executat amb mitjans mecanics inclos acopi de les terres en la zona proxima a l'obra per a posterior reutilització i càrrega i transport de les terres sobrants a l'abocador legalitzat inclòs canon Rasa principal 51,85 x 1,00 x 1,35 = 69,99m3	23,44	1640,57
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
2.4	2	ut Instal.lació de tap a l'extrem de la xarxa de sanejament per tal de treballar "en sec" inclos retirada del tap un cop instal.lat en nou tub tot inclos completament acabat	28,74	57,48

2.5	18,14	m3 Subministrament i estesa de sorra damunt de tub amb la funció de protecció i alhora com a element avisador amb un gruix mínim damunt del tub de 20cm tot inclos completament acabat Rasa principal 51,85 x 1,00 x 0,35 = 18,14m3	83,56	1515,78
2.8	51,85	m3. Tancament de les rases amb mitjans mecànics amb les terres procedents de l'excavació inclos piconatge per capes màximes de 15cm tot inclos completament acabat Rasa principal 51,85 x 1,00 x 1,00 = 51,85m3	28,19	1461,65
<u>TOTAL CAP. 2 MOVIMENTS DE TERRA I ENDERROCS</u>			7.405,48 €	
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
3.1	51,85	<u>CAP. 3 INTAL.LACIONS</u> Ml. Subministrament i col.locació de tub de polietilè de diam. 75mm de 10 A de PN inclòs connexió a la xarxa existent i p.p. de peces especials.inclos escomeses tot inclos completament acabat 51,85ml <u>TOTAL CAP. 3 INSTAL.LACIONS</u>	21,66	1123,07
			1.123,07 €	

PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
		<u>CAP. 4. PAVIMENTS I ACABATS</u>		
4.1	16,59	m3 Subministrament i col.locació de graves tot-u artificial en base de paviment de formigó inclos estesa i piconatge tot inclos completament acabat 51,85 x 3,20 x 0,10 = 16,59m3	72,33	1199,95
4.2	139,99	m2. paviment de formigó h-250 de 15 cm de gruix acabat identic a la resta del carrer inclòs encofrat, desencofrat i armat amb fibres tot inclos completament acabat 51,85 x 2,70 = 139,99m2	30,56	4278,09
4.3	25,92	m2. paviment de pedra semblant a la pedra de la zona col.locada sobre llit de morter inclos rejuntat tot inclos completament acabat 51.85 x 0.50 = 25.92m2	110,33	2859,75

5.1	1	<u>TOTAL CAP. 4 PAVIMENTS I ACABATS</u>	8.337,80 €	
		<u>CAP. 5 VARIS</u>		
		PA Partida alçada per abonament íntegre per a la seguretat i salut de l'obra	335,65	335,65
		<u>TOTAL CAP. 5 VARIS</u>	335,65 €	
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
		RESUM PER PARTIDES		
		TOTAL CAP. 1 TREBALLS PREVIS	194,60 €	
		TOTAL CAP 2 MOVIMENTS DE TERRA I ENDERROCS	7.405,48 €	
		TOTAL CAP. 3 INSTAL·LACIONS	1.123,07 €	
		TOTAL CAP. 4 PAVIMENTS I ACABATS	9.009,10 €	
		TOTAL CAP. 5 VARIS	335,65 €	
		<u>RESUM PRESSUPOST</u>		
		PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		18.067,90 €
		6% DE BENÍFICI INDUSTRIAL		1.084,07 €
		13% DE DESPESES GENERALS		2.348,83 €

[illegible]

<u>PRESSUPOST</u>				
PROJECTE:		MILLORA DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE ALS NUCLIS DE LLESSUI		
EMPLAÇAMENT:		ALTRON, SORRE, SEURÍ, BRESSUI I MONTARDIT DE DALT		
ARQUITECTE:		SAURI		
PROMOTOR:		CHRISTIAN LLADÓS		
		AJUNTAMENT DE SORT		
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
<u>CAP. 1 TREBALLS PREVIS</u>				
1.1	25	ml Tancament de la zona d'obra amb tanca homologada totalment instal.lada inclos PP de lloguer	6,23	155,75
1.2	1	ut Subministrament i instal.lació de retol homologat totalment instal.lat	38,85	38,85
<u>TOTAL CAP. 1 TREBALLS PREVIS</u>			194,60 €	
<u>CAP. 2 MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS</u>				
2.1	10,22	ml Tall del paviment amb disc executat amb mitjans mecanics tot inclos completament acabat 2,56ml 7,66ml	15,56	159,02
2.2	238,4	m2 Enderroc de paviment de formigó I/O pedra executat amb mitjans mecanics amb un gruix maxím de 20cm inclos carrega i transposrt de la runa a l'abocador legalitzat inclos canon tot inclos completament acabat 74,65 x 2,25 = 167,96m2 25,34 x 2,78 = 70,44m2	15,56	3709,50
2.3	110,67	m3 Exacavació de rases per al pas de les instal.lacions executat amb mitjans mecanics inclos acopi de les terres en la zona proxima a l'obra per a posterior reutilització i càrrega i transport de les terres sobrants a l'abocador legalitzat inclòs canon Rasa principal 74,65 x 1,00 x 1,35 = 100,77m3 Escomeses 8 x 1,20 x 1,00 x 0,75 = 7,20m3 Baixant coberta 3 x 1,20 x 1,00 x 0,75 = 2,70m3	23,44	2594,10
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
2.4	2	ut Instal.lació de tap a l'extrem de la xarxa de sanejament per tal de treballar "en sec" inclos retirada del tap un cop instal.lat en nou tub tot inclos completament acabat	28,74	57,48

2.5	29,42	m3 Subministrament i estesa de sorra damunt de tub amb la funció de protecció i alhora com a element avisador amb un gruix mínim damunt del tub de 20cm tot inclos completament acabat Rasa principal 74,65 x 1,00 x 0,35 = 26,12m3 Escomeses 8 x1,20 x1,00 x0,25 = 2,40m3 Baixant coberta 3 x1,20 x1,00 x0,25 = 0,90m3	83,56	2458,34
2.8	79,27	m3. Tancament de les rases amb mitjans mecànics amb les terres procedents de l'excavació inclos piconatge per capes màximes de 15cm tot inclos completament acabat Rasa principal 74,65 x 1,00 x 1,00 = 74,65m3 Escomeses 8 x1,20 x1,00 x0,35 = 3,36m3 Baixant coberta 3 x1,20 x1,00 x0,35 = 1,26m3	28,19	2234,62
<u>TOTAL CAP. 2 MOVIMENTS DE TERRA I ENDERROCS</u>			11.213,07 €	
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
		<u>CAP. 3 INTAL·LACIONS</u>		
3.1	74,65	Ml. Subministrament i col·locació de tub de polietilè de diam. 90mm de 10 A de PN inclòs connexió a la xarxa existent i p.p. de peces especials.inclos escomeses tot inclos completament acabat 74,65ml	25,66	1915,52
3.2	8,00	ut Subministrament i col·locació d'arqueta HDPE amb fibra de vidre, arqueta RCF4021 o be similar amb tapa aïllada, arqueta fixada amb morter	165,25	1322,00

		0,40 x 0,25 x 0,22 apta per a rebre un futur comptador d'aigau potable tot inclos completament acabat		
3.3	6	ut Reposició de les tapes de fundició a cota del paviment inclos remats i entregues tot inclos completament acabat	145,08	870,48
3.4	3	ut Recreut de pou circular de registre prefabricat o be executat in situ amb gero de formigó acabat en la cara interior arrebossat llicat inclos formació de pendents inclos tapa de fundició d'alt tonatge tot inclos completament acabat	128,66	385,98
		<u>TOTAL CAP. 3 INSTAL·LACIONS</u>	4.493,98 €	
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
		<u>CAP. 4. PAVIMENTS I ACABATS</u>		
4.1	16,42	m3 Subministrament i col.locació de graves tot-u artificial en base de paviment de formigó inclos estesa i piconatge tot inclos completament acabat 74,65 x 2,20 x 0,10 = 16,42m3	72,33	1187,66
4.2	193,61	m2. paviment de formigó h-250 de 15 cm de gruix acabat identic a la resta del carrer inclòs encofrat, desencofrat i armat amb fibres tot inclos completament acabat 74,65 x 1,65 = 123,17m2 25,34 x 2,78 = 70,44m2	30,56	5916,72
4.3	31,41	m2. paviment de pedra semblant a la pedra de la zona col.locada sobre llit de morter inclos rejuntat tot inclos completament acabat 74,65 x 0,50 = 37,32m2	110,33	3465,47

		<u>TOTAL CAP. 4 PAVIMENTS I ACABATS</u>	10.569,85 €	
		<u>CAP. 5 VARIS</u>		
5.1	1	PA Partida alçada per abonament íntegre per a la seguretat i salut de l'obra	485,65	485,65
		<u>TOTAL CAP. 5 VARIS</u>	485,65 €	
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
		RESUM PER PARTIDES		
		TOTAL CAP. 1 TREBALLS PREVIS	194,60 €	
		TOTAL CAP 2 MOVIMENTS DE TERRA I ENDERROCS	11.213,07 €	
		TOTAL CAP. 3 INSTAL·LACIONS	4.493,98 €	
		TOTAL CAP. 4 PAVIMENTS I ACABATS	11.541,15 €	
		TOTAL CAP. 5 VARIS	485,65 €	
		<u>RESUM PRESSUPOST</u>		
		PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		27.928,44 €
		6% DE BENÍFICI INDUSTRIAL		1.675,71 €
		13% DE DESPESES GENERALS		3.630,70 €

		I.V.A. 21%		33.234,85 €
				6.979,32 €
		PRESSUPOST TOTAL PER CONTRACTA		40.214,17 €
		Rialp, FEBRER de 2024		
		Christian Lladós ARQUITECTE SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS		
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS

<u>PRESSUPOST</u>				
PROJECTE:		MILLORA DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE ALS NUCLIS DE LLESSUI		
EMPLAÇAMENT:		ALTRON, SORRE, SEURÍ, BRESSUI I MONTARDIT DE DALT		
ARQUITECTE:		BERNUI		
PROMOTOR:		CHRISTIAN LLADÓS		
		AJUNTAMENT DE SORT		
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
<u>CAP. 1 TREBALLS PREVIS</u>				
1.1	25	ml Tancament de la zona d'obra amb tanca homologada totalment instal.lada inclos PP de lloguer	6,23	155,75
1.2	1	ut Subministrament i instal.lació de retol homologat totalment instal.lat	38,85	38,85
<u>TOTAL CAP. 1 TREBALLS PREVIS</u>			194,60 €	
<u>CAP. 2 MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS</u>				
2.1	7,96	ml Tall del paviment amb disc executat amb mitjans mecanics tot inclos completament acabat 7,96ML	15,56	123,86
2.2	238,4	m2 Enderroc de paviment de formigó I/O pedra executat amb mitjans mecanics amb un gruix maxím de 20cm inclos carrega i transposrt de la runa a l'abocador legalitzat inclos canon tot inclos completament acabat 10,85 x 3,30 = 35,80m2	15,56	3709,50
2.3	62,43	m3 Excavació de rases per al pas de les instal.lacions executat amb mitjans mecanics inclos acopi de les terres en la zona proxima a l'obra per a posterior reutilització i càrrega i transport de les terres sobrants a l'abocador legalitzat inclòs canon Rasa principal 43,58 x 1,00 x 1,35 = 58,83m3 Escomeses 2 x 1,20 x 1,00 x 0,75 = 1,80m3 Baixant coberta 2 x 1,20 x 1,00 x 0,75 = 1,80m3	23,44	1463,36
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
2.4	2	ut Instal.lació de tap a l'extrem de la xarxa de sanejament per tal de treballar "en sec" inclos retirada del tap un cop instal.lat en nou tub tot inclos completament acabat	28,74	57,48

2.5	16,45	m3 Subministrament i estesa de sorra damunt de tub amb la funció de protecció i alhora com a element avisador amb un gruix mínim damunt del tub de 20cm tot inclos completament acabat Rasa principal 43,58 x 1,00 x 0,35 = 15,25m3 Escomeses 2 x1,20 x1,00 x0,25 = 0,60m3 Baixant coberta 2 x1,20 x1,00 x0,25 = 0,60m3	83,56	1374,56
2.8	45,26	m3. Tancament de les rases amb mitjans mecànics amb les terres procedents de l'excavació inclos piconatge per capes màximes de 15cm tot inclos completament acabat Rasa principal 43,58 x 1,00 x 1,00 = 43,58m3 Escomeses 2 x1,20 x1,00 x0,35 = 0,84m3 Baixant coberta 2 x1,20 x1,00 x0,35 =0,84m3	28,19	1275,88
<u>TOTAL CAP. 2 MOVIMENTS DE TERRA I ENDERROCS</u>			8.004,64 €	
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
3.1	43,58	<u>CAP. 3 INTAL·LACIONS</u> Ml. Subministrament i col·locació de tub de polietilè de diam. 75mm de 10 A de PN inclòs connexió a la xarxa existent i p.p. de peces especials.inclos escomeses tot inclos completament acabat 43,58ml	21,66	943,94
3.2	2,00	ut Subministrament i col·locació d'arqueta HDPE amb fibra de vidre, arqueta RCF4021 o be similar amb tapa aïllada, arqueta fixada amb morter	165,25	330,50

3.3	4	0,40 x 0,25 x 0,22 apta per a rebre un futur comptador d'aigau potable tot inclos completament acabat ut Reposició de les tapes de fundició a cota del paviment inclos remats i entregues tot inclos completament acabat	145,08	580,32
3.4	1	ut Recreut de pou circular de registre prefabricat o be executat in situ amb gero de formigó acabat en la cara interior arrebossat llicat inclos formació de pendents inclos tapa de fundició d'alt tonatge tot inclos completament acabat	128,66	128,66
<u>TOTAL CAP. 3 INSTAL·LACIONS</u>			1.983,42 €	
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
<u>CAP. 4. PAVIMENTS I ACABATS</u>				
4.1	13,94	m3 Subministrament i col·locació de graves tot-u artificial en base de paviment de formigó inclos estesa i piconatge tot inclos completament acabat 43,58 x 3,20 x 0,10 = 13,94m3	72,33	1008,28
4.2	117,66	m2. paviment de formigó h-250 de 15 cm de gruix acabat idèntic a la resta del carrer inclòs encofrat, desencofrat i armat amb fibres tot inclos completament acabat 43,58 x 2,70 = 117,66m2	30,56	3595,69
4.3	21,79	m2. paviment de pedra semblant a la pedra de la zona col·locada sobre llit de morter inclos rejuntat tot inclos completament acabat 43,58 x 0,50 = 21,79m2	110,33	2404,09

5.1	1	<u>TOTAL CAP. 4 PAVIMENTS I ACABATS</u>	7.008,06 €	
		<u>CAP. 5 VARIS</u>		
		PA Partida alçada per abonament íntegre per a la seguretat i salut de l'obra	485,65	485,65
		<u>TOTAL CAP. 5 VARIS</u>	485,65 €	
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
		RESUM PER PARTIDES		
		TOTAL CAP. 1 TREBALLS PREVIS	194,60 €	
		TOTAL CAP 2 MOVIMENTS DE TERRA I ENDERROCS	8.004,64 €	
		TOTAL CAP. 3 INSTAL·LACIONS	1.983,42 €	
		TOTAL CAP. 4 PAVIMENTS I ACABATS	7.979,36 €	
		TOTAL CAP. 5 VARIS	485,65 €	
		<u>RESUM PRESSUPOST</u>		
		PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		18.647,68 €
		6% DE BENÍFICI INDUSTRIAL		1.118,86 €
		13% DE DESPESES GENERALS		2.424,20 €

		I.V.A. 21%		22.190,73 €
		PRESSUPOST TOTAL PER CONTRACTA		4.660,05 €
		Rialp, FEBRER de 2024 Christian Lladós ARQUITECTE SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS		26.850,79 €
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	TOTALS
			UNITAT	

<u>PRESSUPOST</u>				
PROJECTE:		MILLORA DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE ALS NUCLIS DE LLESSUI		
EMPLAÇAMENT:		ALTRON, SORRE, SEURÍ, BRESSUI I MONTARDIT DE DALT		
ARQUITECTE:		CHRISTIAN LLADÓS		
PROMOTOR:		AJUNTAMENT DE SORT		
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
<u>CAP. 1 TREBALLS PREVIS</u>				
1.1	25	ml Tancament de la zona d'obra amb tanca homologada totalment instal.lada inclos PP de lloguer	6,23	155,75
1.2	1	ut Subministrament i instal.lació de retol homologat totalment instal.lat	38,85	38,85
<u>TOTAL CAP. 1 TREBALLS PREVIS</u>			194,60 €	
<u>CAP. 2 MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS</u>				
2.1	10,83	ml Tall del paviment amb disc executat amb mitjans mecanics tot inclos completament acabat 3,86 + 4,22 + 2,75 = 10,83ml	15,56	168,51
2.2	189,9	m2 Enderroc de paviment de formigó I/O pedra executat amb mitjans mecanics amb un gruix maxím de 20cm inclos carrega i transposrt de la runa a l'abocador legalitzat inclos canon tot inclos completament acabat carrer 39,56 x 3,25 = 128,57m2 plaça 61,33m2	15,56	2954,84
2.3	75,93	m3 Exacavació de rases per al pas de les instal.lacions executat amb mitjans mecanics inclos acopi de les terres en la zona proxima a l'obra per a posterior reutilització i càrrega i transport de les terres sobrants a l'abocador legalitzat inclòs canon Rasa principal 50,25 x 1,00 x 1,35 = 67,83m3 Escomeses 6 x 1,20 x 1,00 x 0,75 = 5,40m3 Baixant coberta 3 x 1,20 x 1,00 x 0,75 = 2,70m3	23,44	1779,80
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
2.4	2	ut Instal.lació de tap a l'extrem de la xarxa de sanejament per tal de treballar "en sec" inclos retirada del tap un cop instal.lat en nou tub tot inclos completament acabat	28,74	57,48

2.5	21,36	m3 Subministrament i estesa de sorra damunt de tub amb la funció de protecció i alhora com a element avisador amb un gruix mínim damunt del tub de 20cm tot inclos completament acabat Rasa principal 50,25 x 1,00 x 0,35 = 17,58m3 Escomeses 6 x1,20 x1,00 x0,35 = 2,52m3 Baixant coberta 3 x1,20 x1,00 x0,35 =1,26m3	83,56	1784,84
2.8	54,03	m3. Tancament de les rases amb mitjans mecànics amb les terres procedents de l'excavació inclos piconatge per capes màximes de 15cm tot inclos completament acabat Rasa principal 50,25 x 1,00 x 1,00 = 50,25m3 Escomeses 6 x1,20 x1,00 x0,35 = 2,52m3 Baixant coberta 3 x1,20 x1,00 x0,35 =1,26m3	28,19	1523,11
<u>TOTAL CAP. 2 MOVIMENTS DE TERRA I ENDERROCS</u>			8.268,59 €	
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
		<u>CAP. 3 INTAL·LACIONS</u>		
3.1	50,25	Ml. Subministrament i col·locació de tub de polietilè de diam. 75mm de 10 A de PN inclòs connexió a la xarxa existent i p.p. de peces especials.inclos escomeses tot inclos completament acabat 50,25ml	21,66	1088,42
3.2	6,00	ut Subministrament i col·locació d'arqueta HDPE amb fibra de vidre, arqueta RCF4021 o be similar amb tapa aïllada, arqueta fixada amb morter	165,25	991,50

		0,40 x 0,25 x 0,22 apta per a rebre un futur comptador d'aigau potable tot inclos completament acabat		
3.3	8	ut Reposició de les tapes de fundició a cota del paviment inclos remats i entregues tot inclos completament acabat	145,08	1160,64
3.4	1	ut Recreut de pou circular de registre prefabricat o be executat in situ amb gero de formigó acabat en la cara interior arrebossat llicat inclos formació de pendents inclos tapa de fundició d'alt tonatge tot inclos completament acabat	128,66	128,66
		<u>TOTAL CAP. 3 INSTAL·LACIONS</u>	3.369,22 €	
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
		<u>CAP. 4. PAVIMENTS I ACABATS</u>		
4.1	18,98	m3 Subministrament i col·locació de graves tot-u artificial en base de paviment de formigó inclos estesa i piconatge tot inclos completament acabat 39,56 x 3,25 x 0,10 = 12,85m3 61,33 x 0,10 = 6,13m2	72,33	1372,82
4.2	160,54	m2. paviment de formigó h-250 de 15 cm de gruix acabat idèntic a la resta del carrer inclòs encofrat, desencofrat i armat amb fibres tot inclos completament acabat 39,56 x 2,75 = 108,79m2 51,75m2	30,56	4906,10
4.3	82,11	m2. paviment de pedra semblant a la pedra de la zona col·locada sobre llit de morter inclos rejuntat tot inclos completament acabat	125,33	10290,85

5.1	1	39,56 x 0,50 = 19,78m2 61,33m2		
		<u>TOTAL CAP. 4 PAVIMENTS I ACABATS</u>	16.569,77 €	
		<u>CAP. 5 VARIS</u>		
		PA Partida alçada per abonament íntegre per a la seguretat i salut de l'obra	485,65	485,65
		<u>TOTAL CAP. 5 VARIS</u>	485,65 €	
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
		RESUM PER PARTIDES		
		TOTAL CAP. 1 TREBALLS PREVIS	194,60 €	
		TOTAL CAP 2 MOVIMENTS DE TERRA I ENDERROCS	8.268,59 €	
		TOTAL CAP. 3 INSTAL·LACIONS	3.369,22 €	
		TOTAL CAP. 4 PAVIMENTS I ACABATS	16.569,77 €	
		TOTAL CAP. 5 VARIS	485,65 €	
		<u>RESUM PRESSUPOST</u>		
		PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		28.887,82 €
		6% DE BENÍFICI INDUSTRIAL		1.733,27 €
		13% DE DESPESES GENERALS		3.755,42 €

		I.V.A. 21%		34.376,51 €
				7.219,07 €
		PRESSUPOST TOTAL PER CONTRACTA		41.595,58 €
		Rialp, FEBRER de 2024		
		Christian Lladós ARQUITECTE SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS		
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS

<u>PRESSUPOST</u>				
PROJECTE:		MILLORA DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE ALS NUCLIS DE LLESSUI		
EMPLAÇAMENT:		ALTRON, SORRE, SEURÍ, BRESSUI I MONTARDIT DE DALT		
ARQUITECTE:		CHRISTIAN LLADÓS		
PROMOTOR:		AJUNTAMENT DE SORT		
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
<u>CAP. 1 TREBALLS PREVIS</u>				
1.1	15	ml Tancament de la zona d'obra amb tanca homologada totalment instal.lada inclos PP de lloguer	6,23	93,45
1.2	1	ut Subministrament i instal.lació de retol homologat totalment instal.lat	38,85	38,85
<u>TOTAL CAP. 1 TREBALLS PREVIS</u>			132,30 €	
<u>CAP. 2 MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS</u>				
2.1	4,86	ml Tall del paviment amb disc executat amb mitjans mecanics tot inclos completament acabat 4,86ml	15,56	75,62
2.2	33,21	m2 Enderroc de paviment de formigó I/O pedra executat amb mitjans mecanics amb un gruix maxím de 20cm inclos carrega i transposrt de la runa a l'abocador legalitzat inclos canon tot inclos completament acabat 12,22 x 3,25 = 39,71m2	15,56	516,75
2.3	49,64	m3 Exacavació de rases per al pas de les instal.lacions executat amb mitjans mecanics inclos acopi de les terres en la zona proxima a l'obra per a posterior reutilització i càrrega i transport de les terres sobrants a l'abocador legalitzat inclòs canon 12,22 x 3,25 x 1,25 = 49,64m3	23,44	1163,56
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
2.4	2	ut Instal.lació de tap a l'extrem de la xarxa de sanejament per tal de treballar "en sec" inclos retirada del tap un cop instal.lat en nou tub tot inclos completament acabat	28,74	57,48

2.5	8,3	m3 Subministrament i estesa de sorra damunt de tub amb la funció de protecció i alhora com a element avisador amb un gruix mínim damunt del tub de 20cm tot inclos completament acabat 10,22 x 3,25 x 0,25 = 8,30m3	83,56	693,55
2.8	33,21	m3. Tancament de les rases amb mitjans mecànics amb les terres procedents de l'excavació inclos piconatge per capes màximes de 15cm tot inclos completament acabat 10,22 x 3,25 x 1,00 = 33,21m3	28,19	936,19
<u>TOTAL CAP. 2 MOVIMENTS DE TERRA I ENDERROCS</u>			3.443,15 €	
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
		<u>CAP. 3 INTAL·LACIONS</u>		
3.1	12,22	Ml. Subministrament i col·locació de tub de polietilè de diam. 75mm de 10 A de PN inclòs connexió a la xarxa existent i p.p. de peces especials.inclos escomeses tot inclos completament acabat 12,22ml	21,66	264,69
3.2	1,00	ut Subministrament i col·locació d'arqueta HDPE amb fibra de vidre, arqueta RCF4021 o be similar amb tapa aïllada, arqueta fixada amb morter	165,25	165,25

		0,40 x 0,25 x 0,22 apta per a rebre un futur comptador d'aigau potable tot inclos completament acabat		
3.3	3	ut Reposició de les tapes de fundició a cota del paviment inclos remats i entregues tot inclos completament acabat	145,08	435,24
3.4	1	ut Recreut de pou circular de registre prefabricat o be executat in situ amb gero de formigó acabat en la cara interior arrebossat llicat inclos formació de pendents inclos tapa de fundició d'alt tonatge tot inclos completament acabat	128,66	128,66
		<u>TOTAL CAP. 3 INSTAL·LACIONS</u>	993,84 €	
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
		<u>CAP. 4. PAVIMENTS I ACABATS</u>		
4.1	4,98	m3 Subministrament i col.locació de graves tot-u artificial en base de paviment de formigó inclos estesa i piconatge tot inclos completament acabat 12,22 x 3,25 x 0,15 = 4,98m3	72,33	360,20
4.2	33,6	m2. paviment de formigó h-250 de 15 cm de gruix acabat identic a la resta del carrer inclòs encofrat, desencofrat i armat amb fibres tot inclos completament acabat 10,22 x 2,75 = 33,60m2	30,56	1026,82
4.3	8,61	m2. paviment de pedra semblant a la pedra de la zona col.locada sobre llit de morter inclos rejuntat tot inclos completament acabat	125,33	1079,09

		17,22 x 0,50= 8,61m2		
		<u>TOTAL CAP. 4 PAVIMENTS I ACABATS</u>	2.466,11 €	
		<u>CAP. 5 VARIS</u>		
5.1	1	PA Partida alçada per abonament integre per a la seguretat i salut de l'obra	370,73	370,73
		<u>TOTAL CAP. 5 VARIS</u>	370,73 €	
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS
		RESUM PER PARTIDES		
		TOTAL CAP. 1 TREBALLS PREVIS	132,30 €	
		TOTAL CAP 2 MOVIMENTS DE TERRA I ENDERROCS	3.443,15 €	
		TOTAL CAP. 3 INSTAL·LACIONS	993,84 €	
		TOTAL CAP. 4 PAVIMENTS I ACABATS	2.466,11 €	
		TOTAL CAP. 5 VARIS	370,73 €	
		<u>RESUM PRESSUPOST</u>		
		PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		7.406,12 €
		6% DE BENIFICI INDUSTRIAL		444,37 €
		13% DE DESPESES GENERALS		962,80 €

		I.V.A. 21%		8.813,29 €
				1.850,79 €
		PRESSUPOST TOTAL PER CONTRACTA		10.664,08 €
		Rialp, FEBRER de 2024		
		Christian Lladós ARQUITECTE SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS		
PARTIDA	QUANTITAT	DESIGNACIÓ DE LES OBRES	IMPORT	
			UNITAT	TOTALS

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

MILLORA DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE ALS NUCLIS DE LLESSUI
ALTRON, SORRE, SEURÍ, BRESSUI I MONTARDIT DE DALT

<i>RESUM</i>

LLESSUI - TRAM 1	16.687,26 €
LLESSUI - TRAM 2	13.654,18 €
LLESSUI - TRAM 3	20.307,97 €
LLESSUI - TRAM 4	28.919,17 €
LLESSUI - TRAM 5	36.975,96 €
ALTRON	40.135,29 €
SORRE	21.500,80 €
SEURÍ	33.234,85 €
BRESSUI	22.190,73 €
MONTARDIT DE DALT - TRAM 1	34.376,51 €
MONTARDIT DE DALT - TRAM 2	8.813,29 €

TOTAL (s/IVA)

276.796,00 €

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

MILLORA DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE ALS NUCLIS DE LLESSUI
ALTRON, SORRE, SEURÍ, BRESSUI I MONTARDIT DE DALT

<i>RESUM</i>

LLESSUI - TRAM 1	20.191,58 €
LLESSUI - TRAM 2	16.521,56 €
LLESSUI - TRAM 3	24.572,64 €
LLESSUI - TRAM 4	34.992,19 €
LLESSUI - TRAM 5	44.740,91 €
ALTRON	48.563,70 €
SORRE	26.015,97 €
SEURÍ	40.214,17 €
BRESSUI	26.850,79 €
MONTARDIT DE DALT - TRAM 1	41.595,58 €
MONTARDIT DE DALT - TRAM 2	10.664,08 €

TOTAL (IVA inclòs)

334.923,17 €

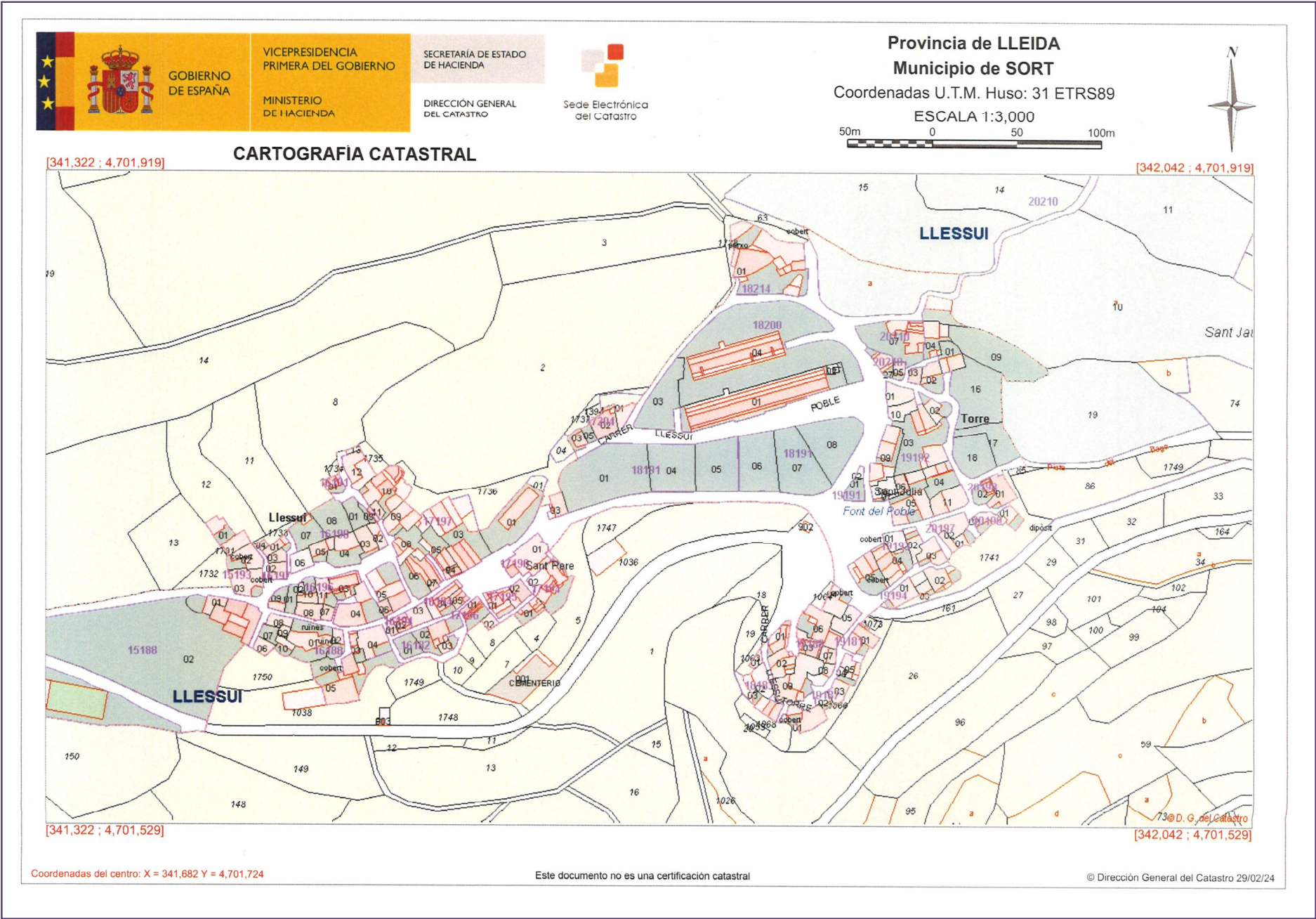
PLANIMETRIA

MILLORA DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE ALS NUCLIS DE LLESSUI
ALTRON-SORRE-SEURÍ-BRESSUI-MONTARDIT DALT (TM SORT)



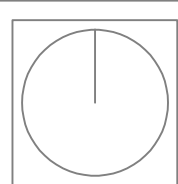
**Ajuntament
de Sort**

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SORT
DATA: FEBRER DE 2024



EMPLAÇAMENT

	PROJECTE:	EMPLAÇAMENT:	PROMOTOR:	DATA:	TÍTOL:	ESCALA A-3:	TÈCNIC REDACTOR:	PLANOL
	MILLORA DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE ALS NUCLIS DE LLESSUI - ALTRON - SORRE SEURÍ - BRESSUI - MONTARDIT DE DALT (TM SORT)	NUCLI URBÀ DE LLESSUI	AJUNTAMENT DE SORT	FEBRER DE 2024	SITUACIÓ	INDICADES	CHRISTIAN LLADÓS ARQUITECTE SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS	01
				REF. EXP.				FULL DE



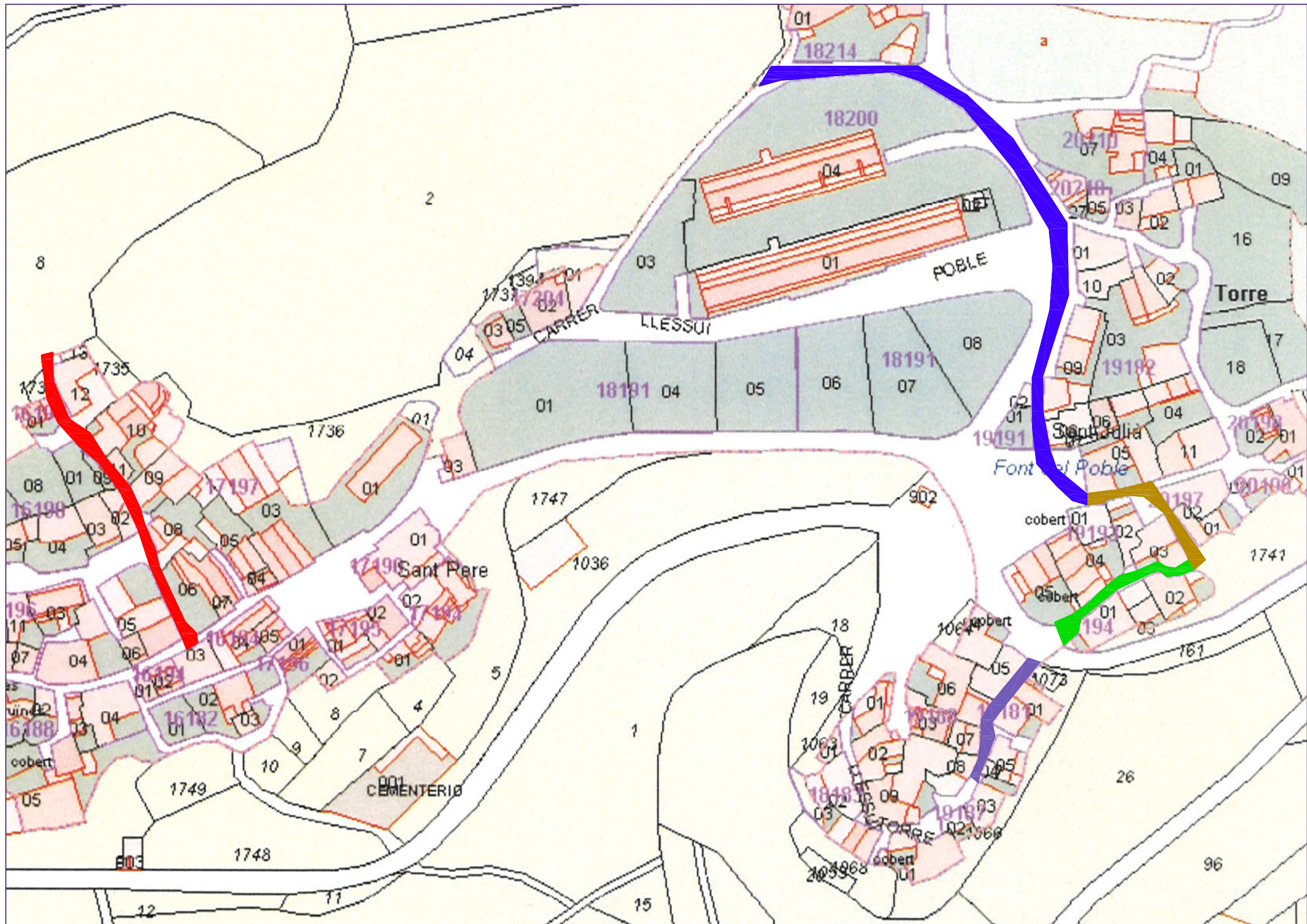
Tram 1

Tram 2

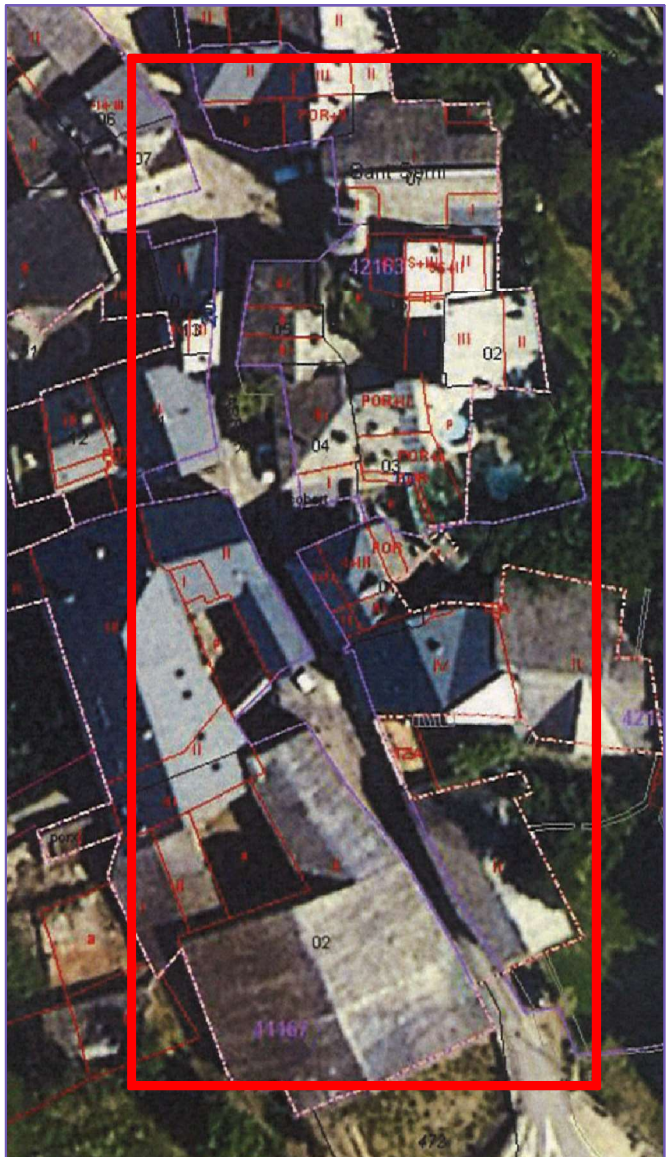
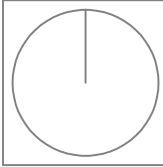
Tram 3

Tram 4

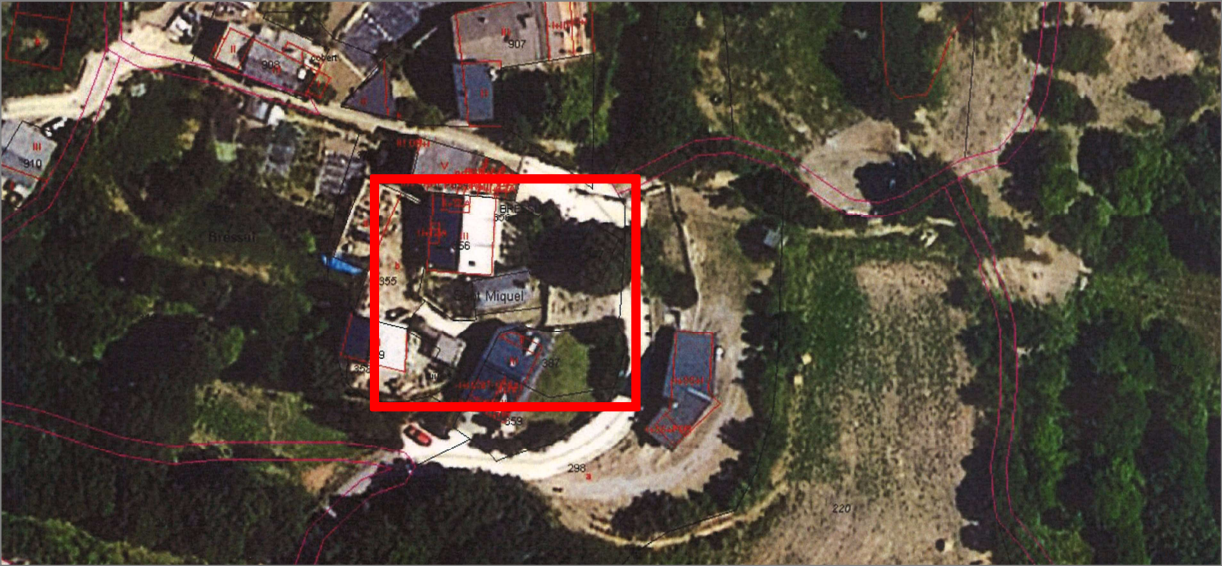
Tram 5



	PROJECTE:	EMPLAÇAMENT:	PROMOTOR:	DATA:	TÍTOL:	ESCALA A-3:	TÈCNIC REDACTOR:	PLANOL
	MILLORA DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE ALS NUCLIS DE LLESSUI - ALTRON - SORRE SEURÍ - BRESSUI - MONTARDIT DE DALT (TM SORT)	NUCLI URBÀ DE LLESSUI	AJUNTAMENT DE SORT	FEBRER DE 2024	PROPOSTA PLANTA GENERAL		CHRISTIAN LLADÓS ARQUITECTE SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS	02
				REF. EXP.				FULL - DE -
				-				



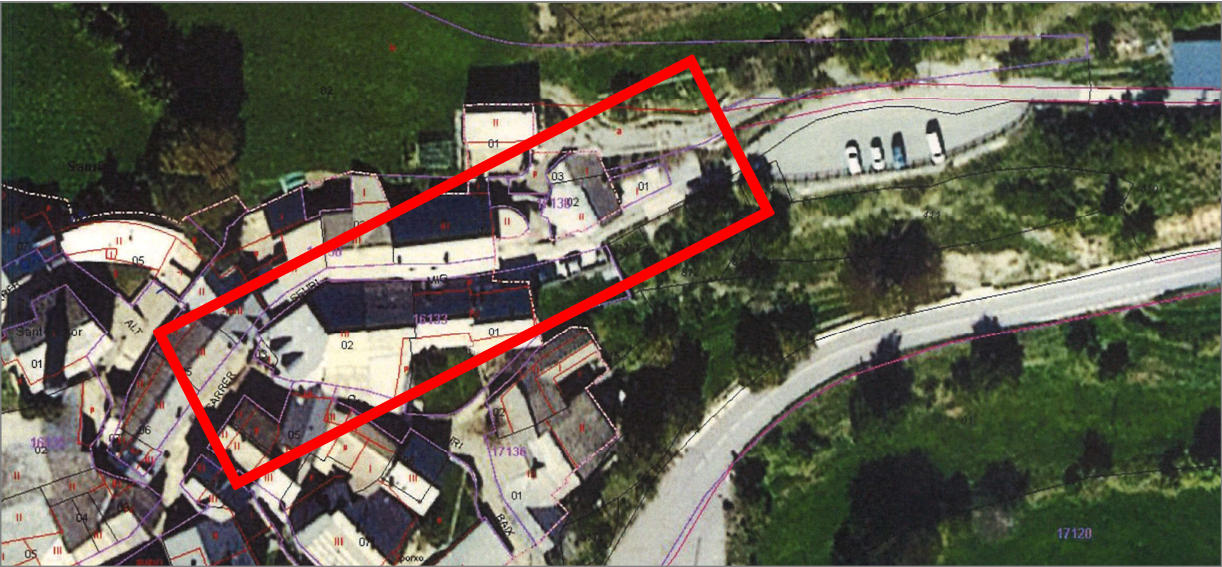
NUCLI URBÀ D'ALTRON



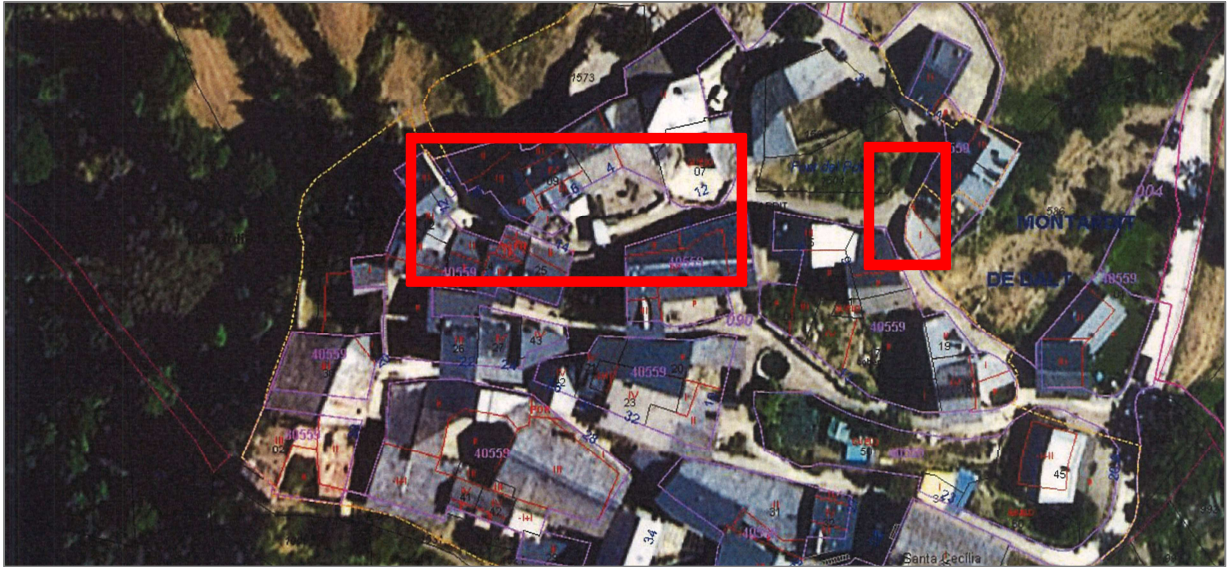
NUCLI URBÀ DE BRESSUI



NUCLI URBÀ DE SORRE

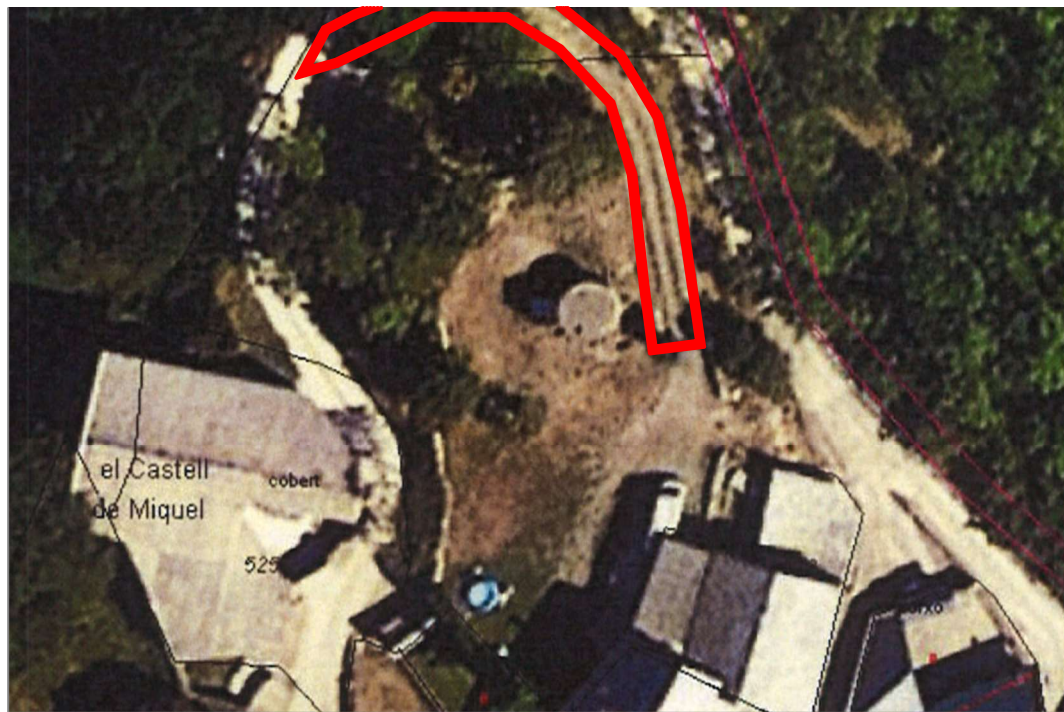
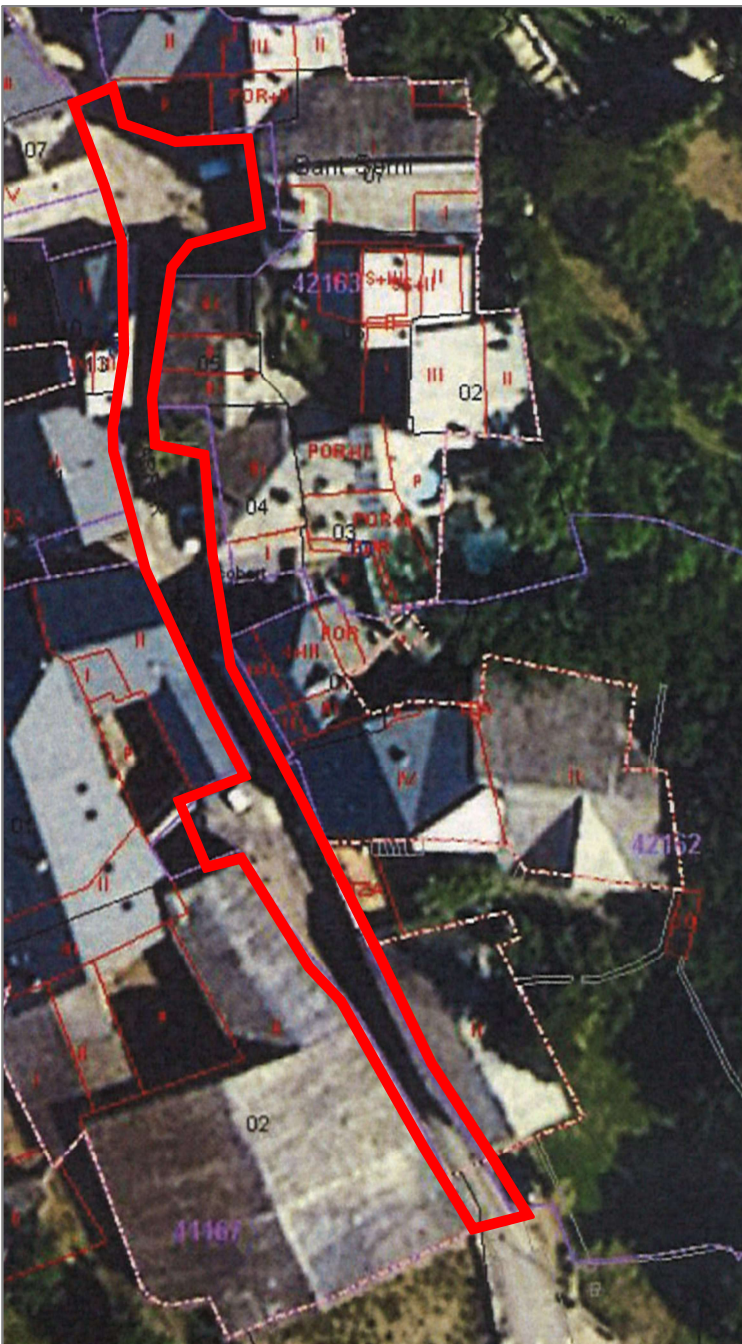


NUCLI URBÀ DE SAUI

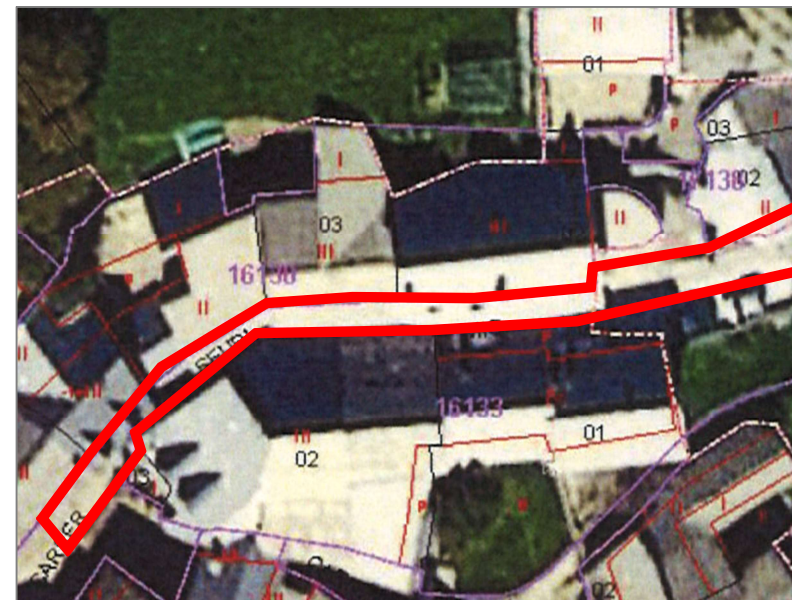


NUCLI URBÀ DE MONTARDIT DE DALT

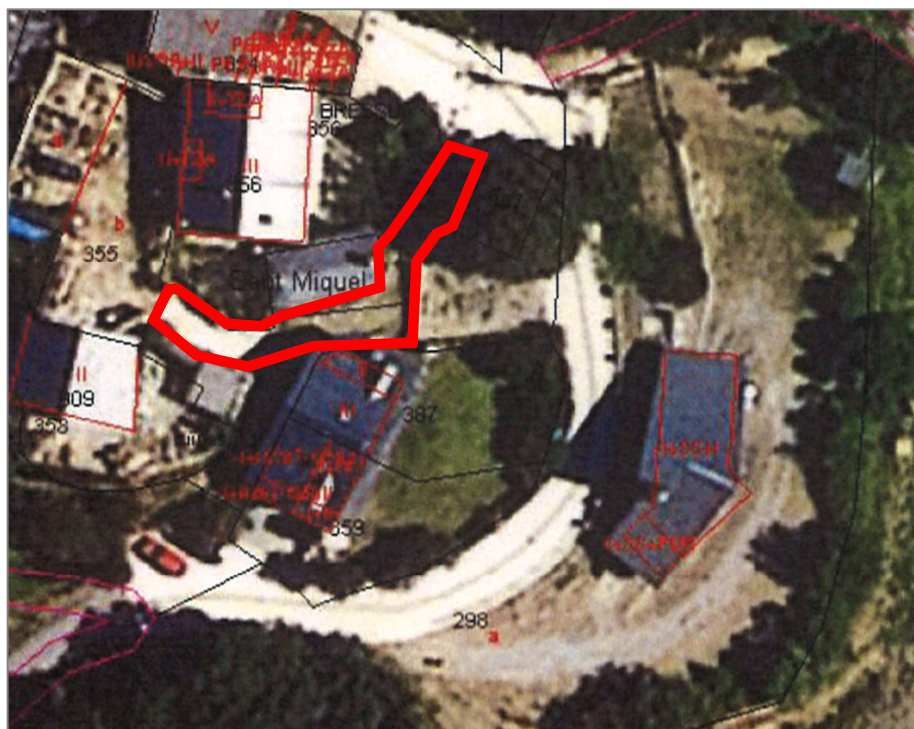
 Ajuntament de Sort	PROJECTE:	EMPLAÇAMENT:	PROMOTOR:	DATA:	TÍTOL:	ESCALA A-3:	TÈCNIC REDACTOR:	PLANOL
	MILLORA DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE ALS NUCLIS DE LLESSUI - ALTRON - SORRE SEURÍ - BRESSUI - MONTARDIT DE DALT (TM SORT)	NUCLI URBANS D'ALTRON, BRESSUI,SEURÍ SORRE I MONTARDIT DE DALT	AJUNTAMENT DE SORT	FEBRER DE 2024	SITUACIÓ	S/E	CHRISTIAN LLADÓS ARQUITECTE SERVEIS TECNICS MUNICIPALS	03
				REF. EXP.				FULL - DE -



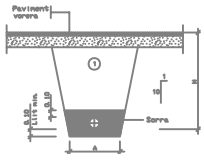
SORRE



SAURI



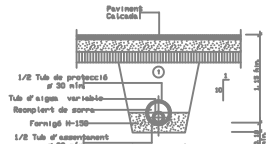
Ajuntament
de Sort



010100 Rasa per a conducció sota vorera

#	RENDIAL	CONDICIONS	CANVI	A	10	10
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10

DETALL 010100
Rasa per a conducció sota vorera
ESCALA 1:50



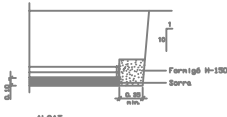
010101 Rasa per a conducció sota via

DETALL 010101
Rasa per a conducció sota via
ESCALA 1:50



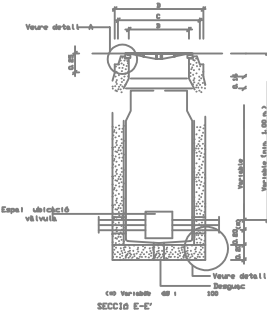
010102 Peces especials

DETALL 010102
Peces especials
ESCALA 1:50



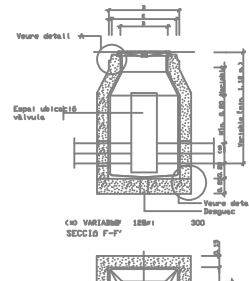
010103 Elementes constructius arquitectes

DETALL 010103
Elementes constructius arquitectes
ESCALA 1:50



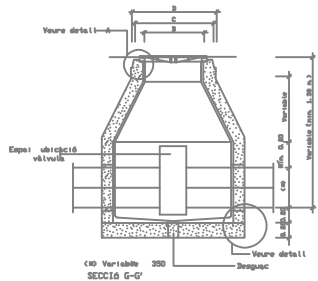
020100 Arquetes tipus I

DETALL 020100
Arquetes tipus I
ESCALA 1:50



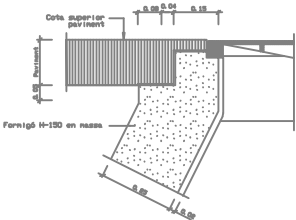
020101 Arquetes tipus II

DETALL 020101
Arquetes tipus II
ESCALA 1:50



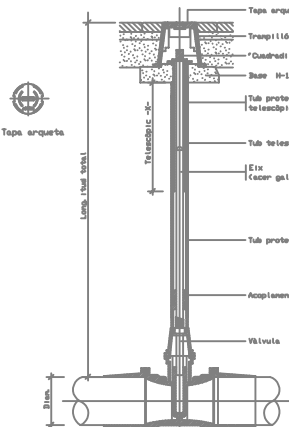
020102 Arquetes tipus III

DETALL 020102
Arquetes tipus III
ESCALA 1:50



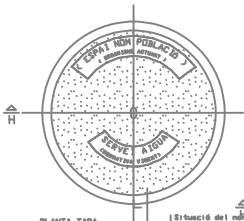
020104 Valvula amb junta elàstica i eix telescòpic

DETALL 020104
Valvula amb junta elàstica i eix telescòpic
SENSE ESCALA



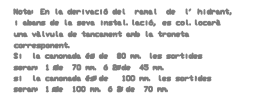
030100 Hidrant aeri de columna

DETALL 030100
Hidrant aeri de columna
ESCALA 1:50



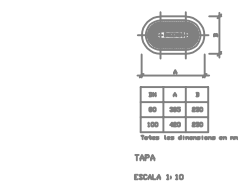
030101 Hidrant soterrat

DETALL 030101
Hidrant soterrat
ESCALA 1:10



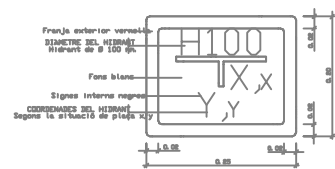
030102 Placa vertical de senyalització d'hidrant soterrat

DETALL 030102
Placa vertical de senyalització d'hidrant soterrat
ESCALA 1:5.5



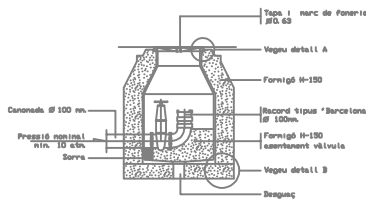
030103 Arquetes per a pressió d'aigua per a incendis i reg

DETALL 030103
Arquetes per a pressió d'aigua per a incendis i reg
ESCALA 1:50



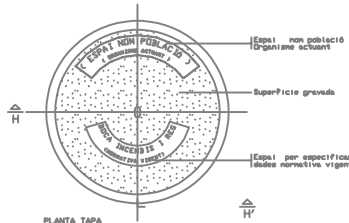
030104 Marc i tapa per arquetes incendis i reg

DETALL 030104
Marc i tapa per arquetes incendis i reg
ESCALA 1:5



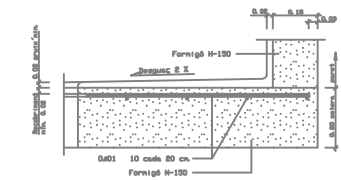
030105 Elementes constructius arquitectes

DETALL 030105
Elementes constructius arquitectes
ESCALA 1:5



030106 Elementes constructius arquitectes

DETALL 030106
Elementes constructius arquitectes
ESCALA 1:5



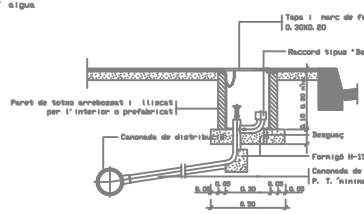
030107 Elementes constructius arquitectes

DETALL 030107
Elementes constructius arquitectes
ESCALA 1:5

RENDIAL	CONDICIONS	CANVI	A	10	10
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10

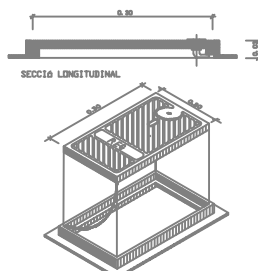
Les franques poden ser de ferraç, no calat ("gros") o prefabricades. Segons criteri de la direcció facultativa. Tot l'interior de les franques serà envoltat i lliurat sense deixar espais vides.

DETALL 020103
Elementes constructius arquitectes
ESCALA 1:5



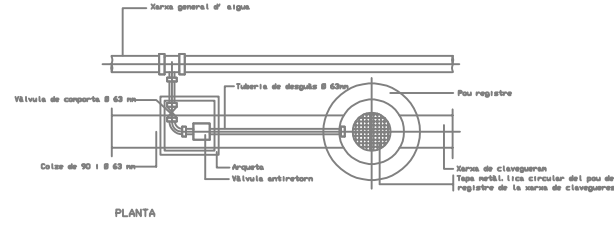
030200 Boca de reg

DETALL 030200
Boca de reg
ESCALA 1:10



030201 Marc i tapa de foneria per a boca de reg

DETALL 030201
Marc i tapa de foneria per a boca de reg
ESCALA 1:5.5



030300 Unitat de descàrrega (purga)

DETALL 030300
Unitat de descàrrega (purga)
SENSE ESCALA



PROJECTE:
MILLORA DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE ALS NUCLIS DE LLESSUI - ALTRON - SORRE SEURÍ - BRESSUI - MONTARDIT DE DALT (TM SORT)

EMPLAÇAMENT:
NUCLIS URBANS DE LLESSUI - ALTRON - SORRE SEURÍ - BRESSUI - MONTARDIT DE DALT

PROMOTOR:
AJUNTAMENT DE SORT

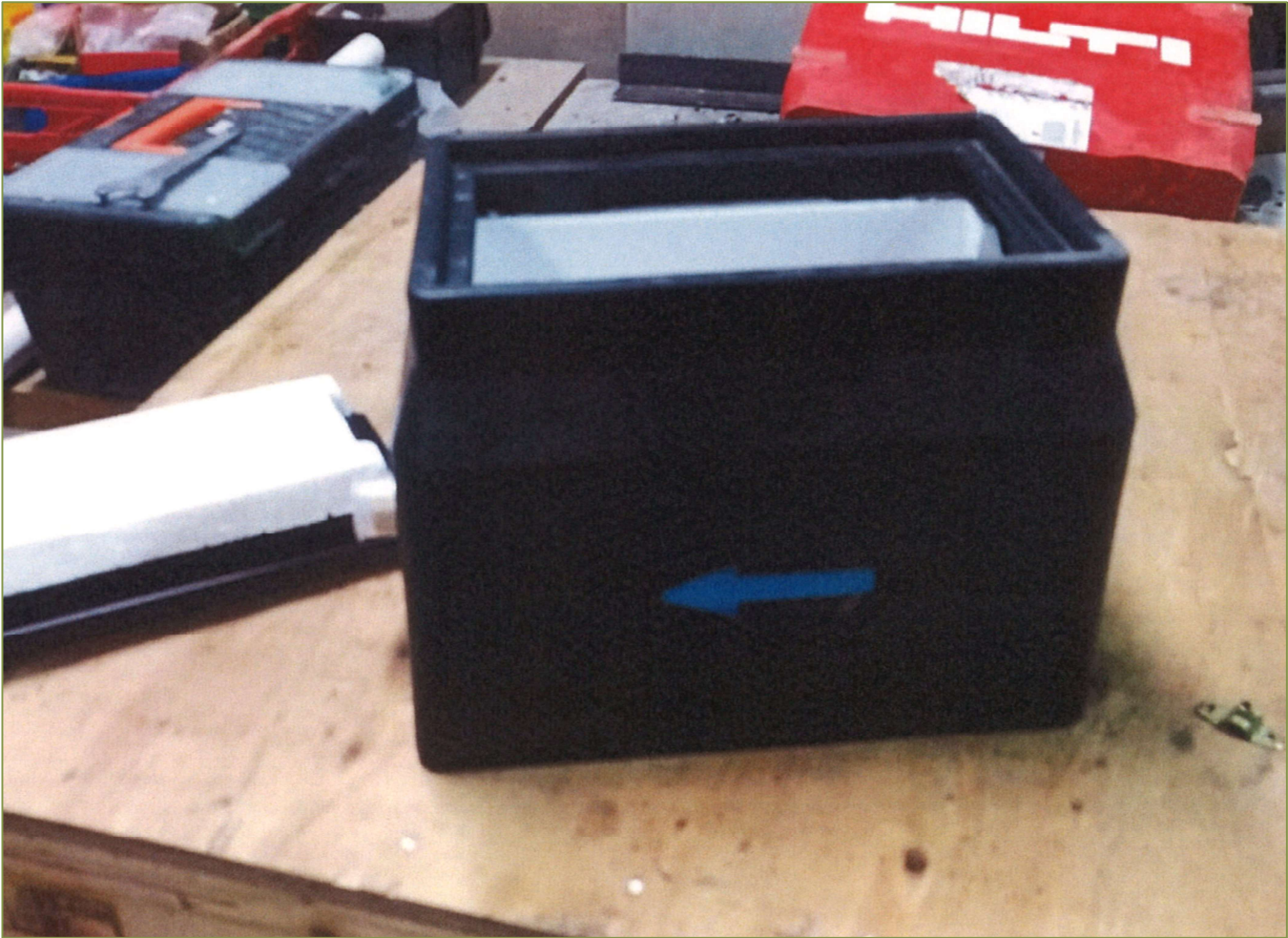
DATA:
FEBRER DE 2024
REF. EXP.
-

TÍTOL:
PROPOSTA DETALLS TÈCNICS

ESCALA A-3:
S/E

TÈCNIC REDACTOR:
CHRISTIAN LLADÓS ARQUITECTE SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS

PLANOL
05
FULL - DE -



	PROJECTE:	EMPLAÇAMENT:	PROMOTOR:	DATA:	TÍTOL:	ESCALA A-3:	TÈCNIC REDACTOR:	PLANOL
	MILLORA DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE ALS NUCLIS DE LLESSUI - ALTRON - SORRE SEURÍ - BRESSUI - MONTARDIT DE DALT (TM SORT)	NUCLIS URBANS DE LLESSUI - ALTRON - SORRE SEURÍ - BRESSUI - MONTARDIT DE DALT	AJUNTAMENT DE SORT	FEBRER DE 2024	PROPOSTA DETALLS REGISTRE COMPTADOR	S/E	CHRISTIAN LLADÓS ARQUITECTE SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS	06
				REF. EXP. -				FULL - DE -