



AJUNTAMENT
DE
NAUT ARAN
Val d'Aran (Lleida)

MEMÒRIA VALORADA RENOVACIÓ D'ELEMENTS DE XARXA DE DISTRIBUCIÓ
A LA XARXA EN BAIXA D'AIGUES DEL CARRER SANT MARTIN DE UNHA
NAUT ARAN_ VAL D'ARAN



AJUNTAMENT
DE
NAUT ARAN
Val d'Aran (Lleida)

MEMÒRIA VALORADA

RENOVACIÓ D'ELEMENTS DE XARXA DE DISTRIBUCIÓ

A LA XARXA EN BAIXA DE DISTRIBUCIÓ

D'AIGUES DEL CARRER SANT MARTIN DE UNHA

(Naut Aran) Val d'Aran

Alex Puértolas Solé
Arquitecte Tècnic col.742
Serveis Tècnics Ajuntament de Naut Aran
Sept 2023



AJUNTAMENT
DE
NAUT ARAN
Val d'Aran (Lleida)

Projecte **RENOVACIÓ D'ELEMENTS DE XARXA DE DISTRIBUCIÓ A LA XARXA EN
BAIXA DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUES DEL CARRER SANT MARTIN DE UNHA**

Document 01 **Memòria i Annexes**



AJUNTAMENT
DE
NAUT ARAN
Val d'Aran (Lleida)

MEMÒRIA VALORADA

RENOVACIÓ D'ELEMENTS DE XARXA DE DISTRIBUCIÓ

A LA XARXA EN BAIXA DE DISTRIBUCIÓ

*D'AIGUES DEL CARRER SANT MARTIN DE **UNHA***

(Naut Aran) Val d'Aran

Índex

Document 01.	¡Error! Marcador no definido.
1.OBJECTE	3
2.PARTIDES D'OBRA A EXECUTAR.....	3
3. SITUACIÓ ACTUAL	3
4. PROMOTOR	3
5. TÈCNIC REDACTOR	3
7. REPORTATGE FOTOGRÀFIC	4
8. NECESSITAT DE L'OBRA	9
9. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES.....	9
___ 9.1. Treballs previs	9
___ 9.2. Demolicions	9
___ 9.3. Moviments de terres	9
___ 9.4. Pavimentació	9
___ 9.7. Previsió de serveis.....	10
___ 9.9. Seguretat i Salut	10
10. TERMINI D'EXECUCIÓ	10
11. CARTOGRAFIA	10
12. GEOLOGIA	10
13. EXPROPIACIONS I SERVEIS AFECTATS.....	10
14. IMPACTE AMBIENTAL	11
15. PERÍODE DE GARANTIA	11
16. PREUS DE LES UNITAT D'OBRA	11
17. REVISIÓ DE PREUS.....	11
17. PRESSUPOST.....	11
18. COMPLIMENT DE LES DISPOSICIONS LEGALS.....	11
19. CONCLUSIONS.....	12

1.OBJECTE

El present projecte es redacta amb l'objecte de definir tècnica i econòmicament les obres necessàries per a la realització de les "Obres de RENOVACIÓ D'ELEMENTS DE XARXA DE DISTRIBUCIÓ A LA XARXA EN BAIXA DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUES DEL CARRER SANT MARTIN DE UNHA, al Terme Municipal de Naut Aran (Val d'Aran).

2.PARTIDES D'OBRA A EXECUTAR

El carrer Sant Martí de UNHA degut al pas de maquinària i vehicles lleugers s'ha identificat un tram d'afectació important; que posa en perill la garantia de subministre de la xarxa en baixa per als veïns que veïen, fet que segons l'actual estudi justificarà la renovació de la xarxa en aquests tram urbà del T.M de UNHA.

La longitud prevista d'actuació seria de 40,00 m aproximadament mentre que la seva amplada és variable, a mesura que es va descendent de cota d'actuació; amb la necessitat de reparar i substituir les connexions de derivació a particulars.

3. SITUACIÓ ACTUAL

En l'actualitat aquest tram segons cata d'inspecció presenta greus problemes de canalització d'aigües, concretament hi ha deficiències en la xarxa d'aigua potable que cal resoldre.

Les inclemències meteorològiques, afecten de forma directa els cabals de canalització d'aigües; provocant greus saturacions al sistema de xarxa.

Amb la present memòria valorada es pretén donar solució a la problemàtica descrita a les línies amunt, facilitant així la utilització d'aquest tram superior del carrer, per tal de repartir el sistema de recollida d'aigües actual.

4. PROMOTOR

El promotor de les obres és l'Ajuntament de Naut Aran

NIF P-2523300-HD amb adreça a carrer C/ Balmes, 2 25598 Salardú Val d'Aran (LLEIDA)

5. TÈCNIC REDACTOR

El tècnic redactor del projecte és Alex Puértolas Solé Arquitecte Tècnic Col.742 (Serveis Tècnics del Ajuntament de Naut Aran).

6. SITUACIÓ URBANÍSTICA

Les obres que es detallen no estan incloses en cap polígon ni Unitat d'Actuació Urbanística.

7. REPORTATGE FOTOGRÀFIC

A continuació s'adjunta un recull fotogràfic de l'estat actual del carrer Sant Martí a Unha.



Imatge 1 *Estat actual canonada*



Imatge 2 *Detall gràfic reparació d'urgència*

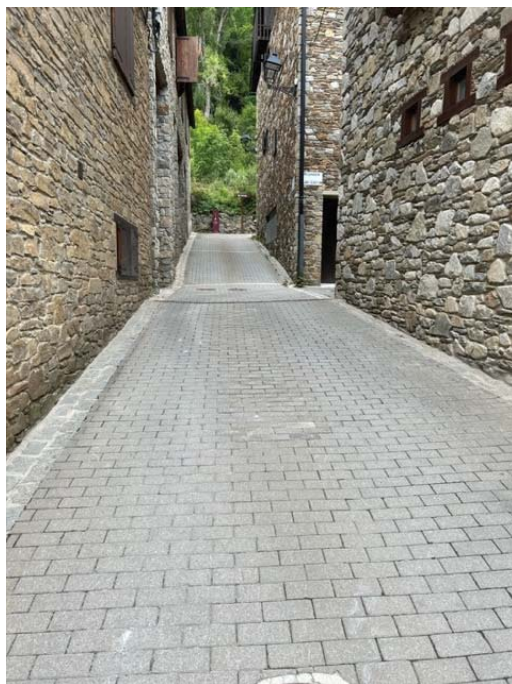


Imatge 3 *Detall gràfic reparació d'urgència*



Imatge 4 *Detall gràfic reparació d'urgència*

7. REPORTATGE FOTOGRÀFIC de la zona PENDENT D'EXECUTAR



Imatge 5 Carrer Sant Martí d'UNHA (*Tram central*)



Imatge 6 Carrer Sant Martí d'UNHA (*Tram central*)

7. REPORTATGE FOTOGRÀFIC de la zona PENDENT D'EXECUTAR

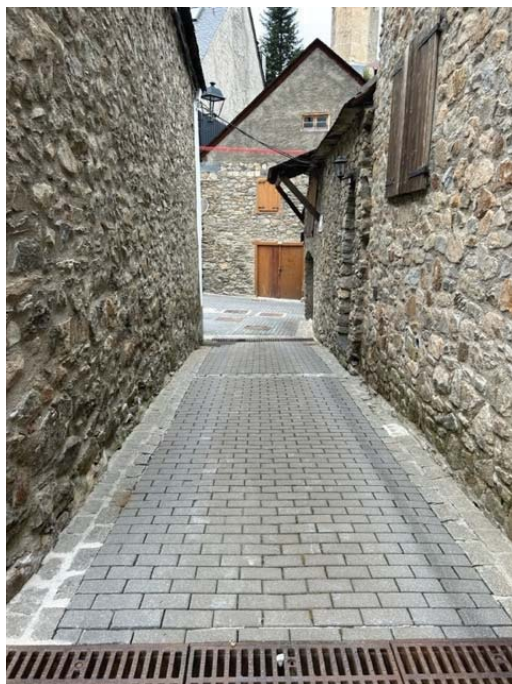


Imatge 7 Carrer Sant Martí d'UNHA (*Tram central*)



Imatge 8 Carrer Sant Martí d'UNHA (*Tram central*)

7. REPORTATGE FOTOGRÀFIC de la zona PENDENT D'EXECUTAR



Imatge 9 Carrer Sant Martí d'UNHA (*Tram central*)



Imatge 10 Carrer Sant Martí d'UNHA (*Tram central*)

8. NECESSITAT DE L'OBRA

La justificació de l'actuació respon a la necessitat de RENOVAR la xarxa de distribució degut al seu estat actual imatge 1 i garantir el subministre i la correcta de canalització de servies d'aigües netes; eliminan les actuals pèrdues d'aigua que s'han identificat.

9. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

A continuació es detallen les partides necessàries per a la realització de les obres.

9.1. Treballs previs

Es proposa la revisió de les instal·lacions existents per poder verificar l'estat de les mateixes, mitjançant la verificació de les tapes de registre i el seu estat actual.

9.2. Demolicions

Serà necessari demoldre la claveguera de formigó existent actualment, per tal de poder-la substituir i adequar-la a les necessitats actuals.

9.3. Moviments de terres

Els moviments de terres consisteixen en l'obertura de rasa per al pas de les instal·lacions, és a dir, la xarxa de clavegueram, i la previsió de serveis.

Excavació de caixa de paviment, repàs i piconatge de la mateixa per garantir un correcte acabat.

Rebliment i piconatge de les rases.

Per últim, caldrà dur a terme el transport de les terres sobrants a una instal·lació autoritzada per a la gestió correcta dels residus.

9.4. Pavimentació

Els treballs de pavimentació consisteixen en la estesa d'una subbase de tot – ú artificial de 15 cm d'espessor, posteriorment, Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió i pavimentació de recuperació amb la mateixa llamborda granítica existent.

9.5. Xarxa de clavegueram

Es col·locaran 40 metres de 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 63 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. Un per residuals i u per pluvials.

S'executaran 3 pous sobre una solera de formigó HM – 20/P/20/I de 15cm de gruix i base d'1x1 m2. Caldrà dur a terme la paret dels pous circulars de 100cm de diàmetre, així com el bastiment i la tapa dels mateixos.

Per últim, caldrà dur a terme la connexió a la xarxa de clavegueram existent del poble de UNHA en dos punts.

9.7. Previsió de serveis

NO PROCEDEIX

Es col·locarà una banda contínua de plàstic de color de 30cm d'amplada.

9.8. Seguretat i Salut

Es tindrà en compte en tot moment i mentre durin les obres els aspectes relatius a la Seguretat i Salut.

10. TERMINI D'EXECUCIÓ

Es preveu una durada de l'obra total, en condicions normals i tenint en compte la dificultat d'accessibilitat, de UN MES des del seu començament.

11. CARTOGRAFIA

La cartografia utilitzada per aquest treball ha estat la de d'Institut Cartogràfic de La Generalitat de Catalunya, amb les escales 1/1.000, i 1/5.000, així com els vols existents a escala 1/25.000, alhora que s'han pres amidaments locals realitzats "in situ" i dades de topogràfiques de tota la traça i la seva zona d'afectació.

12. GEOLOGIA

Dins de la zona que avarca el conjunt de les obres a realitzar, no es troba cap configuració geològica destacable que pugui afectar les obres, ja que el traçat s'ha dissenyat de forma que els moviments de terres són els mínims i les alçades de desmunt són inferiors als 5 metres.

13. EXPROPIACIONS I SERVEIS AFECTATS

Al tractar-se d'una obra en la seva totalitat dins d'un terreny públic, no resulta necessari la realització d'un expedient d'expropiacions.

14. IMPACTE AMBIENTAL

No s'afecta a cap valor ambiental i/o paisatgístic destacable, ni a cap zona protegida (PNAP, Parc Nacional, PEIN, etc.).

15. PERÍODE DE GARANTIA

El període de garantia es considera d' UN any (1) a partir de la data de recepció provisional de les obres, a no ser que el que s'estableixi per el Plec de Condicions Econòmic Administratives de l'Administració ho fixi diferent, i en aquest cas prevaldrà això últim.

16. PREUS DE LES UNITAT D'OBRA

Corresponents als preus que figuren en els Quadres de Preus corresponents al Document Número 04. PRESSUPOST, en el seu apartat 04.2 Quadre de Preus I i 04.3 Quadre de Preus II.

17. REVISIÓ DE PREUS

Al ser una obra amb un termini d'execució de UN MES, d'acord amb el que disposa el Real Decret 3650/70 de 19 de desembre (Hisenda), no es fixa cap formula de revisió de preus.

17. PRESSUPOST

Aplicant a les unitats d'obra, obtingudes de les cubicacions, els preus unitaris ressenyats en els Quadres de preus, s'obté el següent PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA.

El Pressupost d'Execució per Contracta un cop afegit el corresponent 13% i 6 % de Despeses generals i Benefici Industrial, i el 21% d'impost sobre el valor afegit (I.V.A) vigent, s'eleva a la quantitat de " (14.562,66 €)".

18. COMPLIMENT DE LES DISPOSICIONS LEGALS

Compren la memòria del documents reglamentaris ja descrits i reuneix els requisits exigits a l'Article 63 del Reglament General de Contractes de l'Estat ja que es refereix a una obra completa, susceptible d'ésser entregada a l'ús públic. El projecte consta dels documents següents:

Document Número 01. Memòria i Annexos

Annex 01. Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

Annex 02. Pla d'Obres

Annex 03. Justificació de preus

Annex 04. Gestió de Residus

Document Número 02. Plànols

Document Número 04. Pressupost

19. CONCLUSIONS

Amb tot el que el que s'ha exposat anteriorment, es dona per acabada la present memòria, que juntament amb la resta de documents que la integren, es considera suficient la informació per poder portar a terme les obres descrites, i per tant es posa a disposició dels Organismes competents per la seva aprovació, i tramitació.

E.M.D UNHA (Ajuntament de Naut Aran), setembre de 2023

L'Arquitecte Tècnic redactor del Projecte,

l'Arquitecte Tècnic
Col·legiat Número 742
Ajuntament de Naut Aran (E.M.D UNHA)



Document 02.

PLÀ D'OBRES

02 DIAGRAMA DE BARRES

RENOVACIÓ D'ELEMENTS DE XARXA DE DISTRIBUCIÓ A LA XARXA EN BAIXA DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUES DEL CARRER SANT MARTIN DE UNHA (Naut Aran). Val d'Aran

ACTIVITAT	MES 1			
	SETMANA 1	SETMANA 2	SETMANA 3	SETMANA 4
MOVIMENT DE TERRES				
CANALITZACIÓ DE SERVEIS				
PAVIMENTACIÓ				
COMPROVACIÓ DE SERVEIS				
SEGURETAT I SALUT				

E.M.D UNHA (Ajuntament de Naut Aran), setembre de 2023

l'Arquitecte Tècnic redactor del Projecte,

l'Arquitecte Tècnic
Col·legiat Número 742
Ajuntament de Naut Aran (E.M.D Unha)



Document 03.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS



Document 04.

PLÀNOLS



 AJUNTAMENT DE NAUT ARAN	RENOVACIÓ D'ELEMENTS DE XARXA DE DISTRIBUCIÓ A LA XARXA EN BAIXA DE DISTRIBUCIÓ D'AIGÜES DEL CARRER SANT MARTÍ DE UNHA_NAUT ARAN (VAL D'ARAN)			ESCALA s/e
	Peticionari:	Arquitecte Tècnic:	Emplaçament:	PLANO
	Ajuntament de Naut Aran	Alex Puértolas Solé Col.742	CARRER SANT MARTÍ UNHA 25598 Septiembre 2023	A O



AJUNTAMENT
DE
NAUT ARAN
Val d'Aran (Lleida)

Document 05.

PLESSUPOST

PRESSUPOST

Data: 27/09/23

Pàg.: 1

Obra 01 Presupuesto 18_12_2019
 Capítulo 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 7)	7,02	80,000	561,60
2 E2225632	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora (P - 1)	35,01	32,000	1.120,32
TOTAL	Capítulo	01.01			1.681,92

Obra 01 Presupuesto 18_12_2019
 Capítulo 02 CANALITZACIÓ DE SERVEIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EFB19625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 6)	20,46	40,000	818,40
2 ED357985	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 90x90x80 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i liscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm (P - 5)	386,05	3,000	1.158,15
3 FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 8)	0,31	40,000	12,40
TOTAL	Capítulo	01.02			1.988,95

Obra 01 Presupuesto 18_12_2019
 Capítulo 03 SEGURETAT I SALUT I ALTRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PAAJSY01	PA	Partida alçada a justificar en compliment del Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció. (P - 9)	450,00	1,000	450,00
TOTAL	Capítulo	01.03			450,00



Apartat 01. **AMIDAMENTS**

AMIDAMENTS

Data: 28/09/23

Pàg.: 1

Obra 01 PRESUPUESTO 18_12_2019
Capítol 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Carrer Sant Mar't d'UNHA		40,000	2,000	1,000		80,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------------------	--	--------	-------	-------	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

2	E2225632	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Carrer Sant Mar't d'UNHA		40,000	0,800	1,000		32,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------------------	--	--------	-------	-------	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

Obra 01 PRESUPUESTO 18_12_2019
Capítol 02 CANALITZACIÓ DE SERVEIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EFB19625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Carrer Sant Mar't d'UNHA		40,000	1,000			40,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------------------	--	--------	-------	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

2	ED357985	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 90x90x80 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i llicada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Arquetas		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
---	----------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Carrer Sant Mar't d'UNHA		40,000	1,000	1,000		40,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------------------	--	--------	-------	-------	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

Obra 01 PRESUPUESTO 18_12_2019
Capítol 03 SEGURETAT I SALUT I ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAAJSY01	PA	Partida alçada a justificar en compliment del Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 28/09/23

Pàg.: 2

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESUPUESTO 18_12_2019
Capítulo 04 REPOSICIÓ DE PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E9B4A27K	m2	Paviment amb peces de pedra natural granítica nacional amb una cara flamejada, preu alt, de 20 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 Carrer Sant Mar't d'UNHA 40,000 0,800 1,000 32,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

2	K9G117B1	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 Carrer Sant Mar't d'UNHA 40,000 0,800 0,150 4,800 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

Obra 01 PRESUPUESTO 18_12_2019
Capítulo 05 GESTION DE RESIDUOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2R3506A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 Carrer Sant Mar't d'UNHA 40,000 0,800 1,000 32,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

2	E2RA75A1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 Carrer Sant Mar't d'UNHA 40,000 0,800 1,000 32,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

Apartat 02.

QUADRE DE PREUS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/09/23

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	E2225632	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora (QUARANTA-CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	45,04 €
P-2	E2R3506A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (DINOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	19,30 €
P-3	E2RA75A1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (QUARANTA-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	46,05 €
P-4	E9B4A27K	m2	Paviment amb peces de pedra natural granítica nacional amb una cara flamejada, preu alt, de 20 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	56,32 €
P-5	ED357985	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 90x90x80 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm (QUATRE-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	486,17 €
P-6	EFB19625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	40,45 €
P-7	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (DEU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	10,01 €
P-8	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (ZERO EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	0,91 €
P-9	K9G117B1	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	44,84 €
P-10	PAAJSY01	PA	Partida alçada a justificar en compliment del Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció. (SIS-CENTS CINQUANTA EUROS)	650,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/09/23 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------



Apartat 03.

QUADRE DE PREUS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/09/23

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E2225632	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora	45,04	€
			Altres conceptes	45,04000	€
P-2	E2R3506A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	19,30	€
			Altres conceptes	19,30000	€
P-3	E2RA75A1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	46,05	€
	B2RA75A1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	38,70000	€
			Altres conceptes	7,35000	€
P-4	E9B4A27K	m2	Paviment amb peces de pedra natural granítica nacional amb una cara flamejada, preu alt, de 20 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	56,32	€
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,55200	€
			Altres conceptes	55,76800	€
P-5	ED357985	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 90x90x80 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm	486,17	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00501	€
	B0F15251	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	59,54773	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	9,00396	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,98135	€
			Altres conceptes	416,63195	€
P-6	EFB19625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	40,45	€
	BFWB1962	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	7,38900	€
	BFB19600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	2,29500	€
	BFYB1962	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, per a soldar	0,34000	€
			Altres conceptes	30,42600	€
P-7	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	10,01	€
			Altres conceptes	10,01000	€
P-8	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	0,91	€
	BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,11220	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	0,79780	€
P-9	K9G117B1	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada	44,84	€
	B0B34121	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,53600	€
	B065C36C	m3	Formigó HA-30/P/10/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	13,29136	€
	Altres conceptes			30,01264	€
P-10	PAAJSY01	PA	Partida alçada a justificar en compliment del Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció.	650,00	€
			Sense descomposició	650,00000	€



Apartat 04. **PRESSUPOST**

PRESSUPOST

Data: 28/09/23

Pàg.: 1

Obra 01 Presupuesto 18_12_2019
Capítulu 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 7)	10,01	80,000	800,80
2	E2225632	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora (P - 1)	45,04	32,000	1.441,28
TOTAL	Capítulu	01.01				2.242,08

Obra 01 Presupuesto 18_12_2019
Capítulu 02 CANALITZACIÓ DE SERVEIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EFB19625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 6)	40,45	40,000	1.618,00
2	ED357985	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 90x90x80 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm (P - 5)	486,17	3,000	1.458,51
3	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 8)	0,91	40,000	36,40
TOTAL	Capítulu	01.02			3.112,91	

Obra 01 Presupuesto 18_12_2019
Capítulu 03 SEGURETAT I SALUT I ALTRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAAJSY01	PA	Partida alçada a justificar en compliment del Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció. (P - 10)	650,00	1,000	650,00
TOTAL	Capítulo	01.03				650,00

Obra 01 Presupuesto 18_12_2019
Capítulu 04 REPOSICIÓ DE PAVIMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E9B4A27K	m2	Paviment amb peces de pedra natural granítica nacional amb una cara flamejada, preu alt, de 20 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 4)	56,32	32,000	1.802,24
2	K9G117B1	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada (P - 9)	44,84	4,800	215,23
TOTAL	Capítulu	01.04				2.017,47

PRESSUPOST

Data: 28/09/23

Pàg.: 2

Obra	01	Presupuesto 18_12_2019
Capítulo	05	GESTION DE RESIDUOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E2R3506A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 2)	19,30	32,000	617,60
2 E2RA75A1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 3)	46,05	32,000	1.473,60
TOTAL	Capítulo	01.05			2.091,20



Apartat 05.

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 28/09/23

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítulo			Import
Capítulo	01.01	MOVIMENT DE TERRES	2.242,08
Capítulo	01.02	CANALITZACIÓ DE SERVEIS	3.112,91
Capítulo	01.03	SEGURETAT I SALUT I ALTRES	650,00
Capítulo	01.04	REPOSICIÓ DE PAVIMENT	2.017,47
Capítulo	01.05	GESTION DE RESIDUOS	2.091,20
Obra	01	Presupuesto 18_12_2019	10.113,66
			10.113,66
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Presupuesto 18_12_2019	10.113,66
			10.113,66



Apartat 06. ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	10.113,66
13 % Despeses Generals SOBRE 10.113,66.....	1.314,78
6 % Benefici Industrial SOBRE 10.113,66.....	606,82
Subtotal	12.035,26
21 % IVA SOBRE 12.035,26.....	2.527,40
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	14.562,66

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CATORZE MIL CINQ-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)