

MEMÒRIA VALORADA RENOVACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE A LA ZONA DEL CASC ANTIC AL T.M. DE VINYOLS I ELS ÀRCS



MV-2266A

GENER 2025

Rev:01

MEMÒRIA

ÍNDEX

1.	INTRODUCCIÓ.....	4
2.	ANTECEDENTS	5
3.	OBJECTE I DESCRIPCIÓ DE LA PROBLEMÀTICA.....	5
4.	PROPOSTA ACTUACIÓ.....	5
5.	DESCRIPCIÓ DE LES OBRES.....	6
6.	JUSTIFICACIÓ DE VIABILITAT TÈCNICA I REDUCCIÓ DE PÈRDUES.....	7
7.	ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	7
8.	GESTIÓ DE RESIDUS.....	7
9.	CRONOGRAMA D'EXECUCIÓ I GARANTIA.....	8
10.	CONCLUSIONS.....	9
11.	RESUM DE PRESSUPOST	9
12.	PRESSUPOST.....	11
13.	PLÀNOLS	12

1. INTRODUCCIÓ

Donat el context actual de la sequera severa que estan patint les conques internes de Catalunya, l'Agència Catalana de l'Aigua està posant en marxa una sèrie de mesures amb la finalitat d'estalviar aigua potable lo màxim possible. Aquestes mesures son recolzades pel El Pla especial d'actuació en situacions d'alerta i eventual sequera, aprovat per Acord GOV/1/2020, de 8 de gener, i atorguen a l'ACA el poder de comprovar i limitar la dotació en alta dels municipis a valors anteriorment aprovats i corresponents a nivells d'estat de sequera, exposats al document Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera. A nivell general aquestes dotacions en alta màximes son:

Estat de sequera declarat	Dotació máxima permesa (l / hab*dia)
Alerta	250
Excepcionalitat	230
Emergència I	200
Emergència II	180
Emergència III	160

En cas de que un municipi superi les dotacions en alta definides a la taula anterior, l'ACA podrà procedir a la limitació de cabal en alta, o imposar altre tipus de sanacions.

Paral·lelament s'ha publicat al DOGC la RESOLUCIÓ ACC/2245/2023, de 22 de juny, per la qual es fa públic l'Acord del Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua pel qual s'aproven les bases d'una línia de subvencions adreçades als ens locals per a la realització d'actuacions per a la millora i la renovació de les xarxes de subministrament d'aigua en baixa i per a la millora de la digitalització dels sistemes de gestió de l'aigua urbana dels municipis de Catalunya, per ajudar als ajuntaments assolir els objectius de dotació. Per aquest motiu, és necessari l'execució d'actuacions descrits a la present memòria per millorar el rendiment tècnic hidràulic (RTH) de les xarxes i així evitar els efectes nocius de l'aplicació de les mesures de limitació de cabals lliurats al municipi, tant els procedents de l'alta com dels recursos propis, sobre la xarxa d'abastament.

2. ANTECEDENTS

La vila de Vinyols i els Arcs es troba situada al sector sud-oriental de la comarca del Baix Camp. El seu terme té un total de 10,78 Km² i una població de 2.258 habitants (2022). Limita al nord amb el terme de Riudoms, a l'est i al sud amb Cambrils, i a l'oest ho fa amb el mateix Cambrils i Montbrió del Camp.

Antigament, el terme arribava fins al mar, però mitjançant un canvi fet amb la vila de Cambrils, obtingué la franja vora el mar (200 metres), cedint unes terres situades a ponent del seu terme.

La Vila de Vinyols i els Arcs dista per carretera 7 quilòmetres de Reus, cap de comarca i del partit judicial, i 20 quilòmetres de Tarragona, capital provincial i diocesana.

Es troba situada a 95 metres sobre el nivell del mar.

3. OBJECTE I DESCRIPCIÓ DE LA PROBLEMÀTICA

L'objecte del present document és la proposta, dimensionament, validació i valoració econòmica de la instal·lació d'elements necessaris per protegir, a la mesura possible, la xarxa davant dels efectes de limitació dels cabals d'aigua disponibles per abastir el municipi.

Donat la possibilitat de talls de subministrament d'aigua o restriccions de cabal en els punts de compra en alta, es proposa la regulació de la demanda d'aigua mitjançant la reducció de pressions a la xarxa en horari nocturn (amb possibilitat d'ampliar-lo si fos necessari) amb la finalitat d'evitar el buidatge dels dipòsits i de les artèries principals. El buidatge i conseqüent ompliment descontrolat de les xarxes pot comportar problemes operatius i fins i tot estructurals. A més, el temps de posada en servei pot allargar-se durant moltes hores i comporta l'execució de drenatges i purgues abans de que es pugui subministrar amb la qualitat necessària, el que ocasiona el malbaratament del recurs.

4. PROPOSTA ACTUACIÓ

Per tal de millorar la demanda d'abastament d'aigua de Vinyols i els Arcs, es projecta la renovació de les canonades existents a la zona del Casc Antic de Vinyols Poble.

Alguns carrers del casc antic de Vinyols disposen de canonades que han sobrepassat la seva vida útil manifestant-se en trencadisses habituals de forma recurrent, fet que provoca una pèrdua d'aigua del sistema i una deficient prestació del servei.

Durant els últims cinc anys s'han fet catorze actuacions a la xarxa per a reparar fuites amb un cost de 446,24€ per fuga, i un total de 6.247,36 € al que se li hauria de sumar els cost de l'aigua perduda per les fuites amb un import de 5.936,10 €. (aplicant el preu de l'aigua al municipi l'any 2021 que és de 0,998 €/m³) L'impacte econòmic anual és de 7.185,57 €.

Durant el llarg temps de servei, diferents factors han provocat fissures a la canonada que generen pèrdues volumètriques d'aigua irrecuperables, disminució en la capacitat de transport, i com a principal conseqüència les molèsties ocasionades als veïns. És per això necessari, establir una estratègia per la seva renovació.

Es proposa la instal·lació d'una nova canonada de polietilè d'alta densitat de 110 mm de diàmetre nominal segons norma ISO 2531 i substituir l'antiga xarxa per una de nova.

Aquesta millora no només permet millorar la qualitat del subministrament sinó que també permet fer tasques de manteniment a la xarxa sense interrompre el servei i així no ocasionar molèsties als veïns.

Amb aquesta actuació s'espera una millora en les pèrdues d'aigua segons quadre adjunt.

m3 subministrats any 2021	m3 perdues any 2021	m3 a recuperar per l'actuació	% millora perdues
96.086	21.093	5.948	28

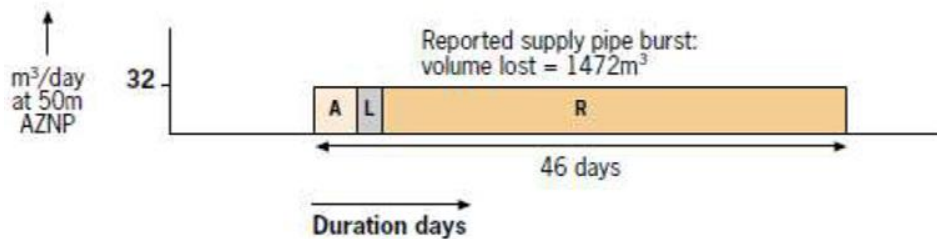
5. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

S'haurà de procedir al tall i demolició del paviment de la mescla bituminosa o be de panot segons el tram, a excepció dels trams no pavimentats. Seguidament es realitzarà tota la rasa amb retroexcavadora. Es continuarà amb l'extracció d'una capa de terra fins a uns 80cm. aproximadament, retirant el material no aprofitable.

Es col·locarà la canonada sobre una capa de sorra fina per a evitar esforços sobre la canonada i es cobrirà amb graves o terres seleccionades, compactant fins a un 95% del Proctor Modificat en voreres i 99% en calçades.

6. JUSTIFICACIÓ DE VIABILITAT TÈCNICA I REDUCCIÓ DE PÈRDUES

Les canonades substituïdes patien de forma mitja 3 avaries/any durant els últims 5 anys. Segons informe de l'IWA, en condicions mitjos la pèrdua mitja per avaria es pot estimar en 32 m³/dia.



Adicionalment s'ha de tenir en compte el temps transcorregut entre que apareix una fuga i que es transforma en avaria detectable. Prenent com referència aquestes dades, es pot estimar la pèrdua d'aigua total per una avaria detectada en 1.500 m³.

La població beneficiada d'aquesta actuació és la de la totalitat del municipi.

7. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

L'empresa COMAIGUA, S.L. inclou en el seu sistema de gestió de prevenció de riscos laborals a través del seu IT de Gestió d'Obres la distinció entre obres agrupades y no agrupades. Les obres agrupades són aquelles de curta durada o d'emergència que no requereixen un projecte associat, en aquests casos COMAIGUA com a contractista elabora un Pla de Seguretat i Salut per a Obres menors amb caràcter anual i la gestiona com a Obertura de centre de Treball, Llibre de visites i Llibre de subcontractació així com Coordinació d'activitats empresarials i visites periòdiques de Seguretat per comprovar el grau de implantació, donant compliment al REAL DECRET 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.

8. GESTIÓ DE RESIDUS

El residus que es poden produir durant l'obra es llisten segons el Catàleg Europeu de Residus (CER), que està en vigor des de l'1 de gener de 2002. Amb aquest catàleg, mitjançant un sistema de llista única s'estableix quins residus han d'ésser considerats com

a perillosos (especials). Al Catàleg, els residus adopten una codificació de sis xifres, essent el format de la codificació el mateix que en el Catàleg de Residus de Catalunya (CRC), tot i que aquests no tenen perquè coincidir.

El CRC continua essent vigent per a determinar la correcta gestió que ha de tenir cadascun dels residus (valorització, tractament o disposició), sempre que no entri en contradicció amb l'aplicació del nou Catàleg Europeu de Residus, com és el cas de la seva classificació. Durant les obres, es generaran una sèrie de residus que hauran de ser gestionats correctament, amb la finalitat de minimitzar qualsevol impacte sobre l'entorn. Es proposa un gestor de residus proper a l'àmbit d'actuació per gestionar els residus generats al llarg de l'obra.

En aquest cas, i per aquesta obra, es portaran el residus a l'abocador situat a Botarell.

9. CRONOGRAMA D'EXECUCIÓ I GARANTIA

El termini d'execució previst a les obres d'aquest projecte té una durada aproximada de TRES (3) mesos, tenint amb compte la urgència d'aquesta actuació, amb un ordre de prioritats pels diferents treballs a realitzar. Donat les característiques de la obra, que es realitzaran a la via pública del municipi i no tenen interferències amb cap servei, no serà necessari l'autorització més enllà del propi ajuntament. Les tasques corresponents es detallen al cronograma següent:

Fases d'execució	1 Quinzena	2 Quinzena	3 Quinzena	4 Quinzena	5 Quinzena	6 Quinzena
Preparació terreny						
Execució Obra Civil						
Execució Obra Hidràulica						
Reposició del paviment						

A més, s'estableix un període de garantia d'UN (1) any contra qualsevol defecte de fabricació i de materials utilitzats. El termini de garantia s'iniciarà a la data de recepció provisional de les obres per part de la Propietat.

10. CONCLUSIONS

Amb tot lo abans exposat en aquest document, es considera convenient justificada la solució proposada i els objectius a acomplir. La puntuació segons les bases de la subvenció es poden calcular en base a la següent taula:

Objectiu de l'actuació	Renovació d'elements de les xarxes de distribució d'aigua com canonades, vàlvules, escomeses, etc., que estiguin en mal estat o hagin finalitzat la seva vida útil, per reduir pèrdues d'aigua en el sistema.
Es disposa de projecte tècnic aprovat de la solució	NOMÉS MEMÒRIA VALORADA
Actuació programada al pla director	NO
Existeix ordenança municipal aprovada d'estalvi d'aigua	NO
El municipi és de muntanya	NO
Habitants IDESCAT 2022	2258
El municipi disposa de Pla d'emergència municipal de sequera	NO
Existeix normativa pròpia (per exemple un reglament o ordenança) que inclou de forma específica mesures adreçades a garantir el compliment de les limitacions establertes al Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera	NO

11. RESUM DE PRESSUPOST

Amb tot lo abans exposat en aquest document, es considera convenient justificada la

solució proposada i els objectius a aconseguir. L'import final de les obres puja a:

XARXA POTABLE CASC ANTIC

OBRA CIVIL + OBRA HIDRÀULICA	62.685,18 €
Pressupost d'execució de les obres	62.685,18 €
Pressupost de Seguretat i Salut (3%)	1.880,56 €
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	64.565,74 €
Despeses generals 13%	8.393,55 €
Benefici industrial 6%	3.873,94 €
	SUMA 76.833,23 €
	IVA (21%) 16.134,98 €
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	92.968,21 €

El pressupost d'execució per contracte puja a ***noranta-dos mil nou-cents seixanta-vuit euros amb vint-i-un cèntims (92.968,21€)***

Cambrils, gener de 2025

OFICINA TÈCNICA
COMAIGUA S.L.

12. PRESSUPOST

Amidaments

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST MV-2266A
Capítol	01	CARRER DE SANT JORDI
Títol 3	01	XARXA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB3-DVZT	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 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			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	

2	PDG5-HA2I	m	Banda continua 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			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	

3	PFB0-3Y3N	u	Colze de polietilè de 45°, manipulat, de densitat alta, de 110 mm de DN i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,000	

4	PF33-3RXD	u	Derivació de fosa de 100 mm de DN amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embriat de 100 mm de DN i col·locada al fons de la rasa
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

5	PM23-4BCY	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 70 mm de diàmetre i de 4'' de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,000	

6	FDKZB020	u	Trampilló Purdie HD-GG. 190x190. Característiques: Alçada fixa, trampilló per a vàlvules de registre, inscripció estandard a la tapa "Agua" o "Aigües", tapa quadrada de fosa gris, lleuger, lliure manteniment i de disseny silencios, 100% reciclable i menor ús de recursos energètics en comparació amb altres materials tradicionals, nervis en el cos que garanteixen la fixació òptima de la base al ferm, materials escollits per a la caixa i la tapa que garanteixen una fàcil obertura en tot moment, varietat de colors i possibles inscripcions en la tapa, resistent a una temperatura màxima de 160°C.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 13/01/25

Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7	FDKZB021	u	Trampilló Purdie HD-GG. 145x145. Característiques: Alçada fixa, trampilló per a vàlvules de registre, inscripció estandard a la tapa "Agua" o "Aigües", tapa quadrada de fosa gris, lleuger, lliure manteniment i de disseny silencios, 100% reciclable i menor ús de recursos energètics en comparació amb altres materials tradicionals, nervis en el cos que garantitzen la fixació òptima de la base al ferm, materials escollits per a la caixa i la tapa que garantitzen una fàcil obertura en tot moment, varietat de colors i possibles inscripcions en la tapa, resistent a una temperatura màxima de 160°C.				
---	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

8	ESCOAI2	u	Escomesa domiciliaria d'aigua fins entrada armari comptador inclou: - rasa i reposicio - regata en façana - tub PE DN 25mm - Vàlvula en línia antifraud en trampillo - connexió a armari existent				
---	---------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

9	ZEH190	u	Connexionat nova canonada a xarxa Municipal existent dins a rasa.				
---	--------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10	PN12-DPNV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST MV-2266A
Capítol	01	CARRER DE SANT JORDI
Títol 3	02	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 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		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			2,000	40,000			80,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 13/01/25

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

- 2 P2146-DJ2N m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	40,000	0,450		18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

- 3 P221E-AWDV m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	40,000	0,450	1,000	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

- 4 P2255-DPGN m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrat, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	40,000	0,450	0,400	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,200**

- 5 P2255-DPIR m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	40,000	0,450	0,400	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,200**

- 6 P923-3ED8 m3 Subbase de formigó HM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	40,000	0,450	0,200	3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

- 7 P240-DYPP m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,200	40,000	0,450	0,700	15,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,120**

- 8 P2R2-EU7F m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/01/25

Pàg.: 4

construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,200	40,000	0,450	0,700	15,120	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,120	

9 ZAOCCLSA Ut Realització de cata per a localitzar els serveis afectats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
2			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

10 ZAOCTRPI Ut Obra civil instal·lació de trampillo valvula. Inclou excavació i reposició del paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tall		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
2	Escomeses		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

Obra 01 PRESSUPOST MV-2266A
Capítol 02 CARRER DE MALLA
Títol 3 01 XARXA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PFB3-DVZT	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 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			244,000				244,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							244,000	
2	PDG5-HA2I	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			244,000				244,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							244,000	
3	PFB0-3Y3N	u	Colze de polietilè de 45°, manipulat, de densitat alta, de 110 mm de DN i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
4	PF33-3RXD	u	Derivació de fosa de 100 mm de DN amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 100 mm de DN i col·locada al fons de la rasa					

AMIDAMENTS

Data: 13/01/25

Pàg.: 5

			AMIDAMENT DIRECTE				0,000	
5	PM23-4BCY	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 70 mm de diàmetre i de 4'' de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				1,000	
6	FDKZB020	u	Trampilló Purdie HD-GG. 190x190. Característiques: Alçada fixa, trampilló per a vàlvules de registre, inscripció estandard a la tapa ''Aigua'' o ''Aigües'', tapa quadrada de fosa gris, lleuger, lliure manteniment i de disseny silencios, 100% reciclable i menor ús de recursos energètics en comparació amb altres materials tradicionals, nervis en el cos que garantitzen la fixació òptima de la base al ferm, materials escollits per a la caixa i la tapa que garantitzen una fàcil obertura en tot moment, varietat de colors i possibles inscripcions en la tapa, resistent a una temperatura màxima de 160°C.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				2,000	
7	FDKZB021	u	Trampilló Purdie HD-GG. 145x145. Característiques: Alçada fixa, trampilló per a vàlvules de registre, inscripció estandard a la tapa ''Aigua'' o ''Aigües'', tapa quadrada de fosa gris, lleuger, lliure manteniment i de disseny silencios, 100% reciclable i menor ús de recursos energètics en comparació amb altres materials tradicionals, nervis en el cos que garantitzen la fixació òptima de la base al ferm, materials escollits per a la caixa i la tapa que garantitzen una fàcil obertura en tot moment, varietat de colors i possibles inscripcions en la tapa, resistent a una temperatura màxima de 160°C.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				12,000	
8	ESCOAI2	u	Escomesa domiciliaria d'aigua fins entrada armari comptador inclou: - rasa i reposició - regata en façana - tub PE DN 25mm - Vàlvula en línia antifraud en trampillo - connexió a armari existent					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				12,000	
9	ZEH190	u	Connexionat nova canonada a xarxa Municipal existent dins a rasa.					
			AMIDAMENT DIRECTE				0,000	
10	PN12-DPNV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 13/01/25

Pàg.: 6

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST MV-2266A
Capítol 02 CARRER DE MALLA
Títol 3 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 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		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			2,000	244,000			488,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 488,000

2	P2146-DJ2N	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió
---	------------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	244,000	0,450		109,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 109,800

3	P221E-AWDV	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	244,000	0,450	1,000	109,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 109,800

4	P2255-DPGN	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrat, amb compactació del 95% PM
---	------------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	244,000	0,450	0,400	43,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 43,920

5	P2255-DPIR	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrat
---	------------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	244,000	0,450	0,400	43,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 43,920

6	P923-3ED8	m3	Subbase de formigó HM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat
---	-----------	----	--

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

AMIDAMENTS

1	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2		1,000	244,000	0,450	0,200	21,960	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						21,960	

7 P240-DYPP m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,200	244,000	0,450	0,700	92,232	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						92,232		

8 P2R2-EU7F m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,200	244,000	0,450	0,700	92,232	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						92,232		

9 ZAOCCLSA Ut Realització de cata per a localitzar els serveis afectats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						6,000		

10 ZAOCTRPI Ut Obra civil instal·lació de trampillo valvula. Inclou excavació i reposició del paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tall		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Escomeses		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						14,000		

Obra 01 PRESSUPOST MV-2266A
Capítol 03 CARRER DEL CENTRE
Títol 3 01 XARXA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PFB3-DVZT	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 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			122,000				122,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							122,000	

2 PDG5-HA2l 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

AMIDAMENTS

Data: 13/01/25

Pàg.: 8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			122,000				122,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **122,000**

3	PFB0-3Y3N	u	Colze de polietilè de 45°, manipulat, de densitat alta, de 110 mm de DN i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

4	PF33-3RXD	u	Derivació de fosa de 100 mm de DN amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embriat de 100 mm de DN i col·locada al fons de la rasa					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5	PM23-4BCY	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 70 mm de diàmetre i de 4'' de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6	FDKZB020	u	Trampilló Purdie HD-GG. 190x190. Característiques: Alçada fixa, trampilló per a vàlvules de registre, inscripció estandard a la tapa "Agua" o "Aigües", tapa quadrada de fosa gris, lleuger, lliure manteniment i de disseny silencios, 100% reciclable i menor ús de recursos energètics en comparació amb altres materials tradicionals, nervis en el cos que garantitzen la fixació òptima de la base al ferm, materials escollits per a la caixa i la tapa que garantitzen una fàcil obertura en tot moment, varietat de colors i possibles inscripcions en la tapa, resistent a una temperatura màxima de 160°C.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7	FDKZB021	u	Trampilló Purdie HD-GG. 145x145. Característiques: Alçada fixa, trampilló per a vàlvules de registre, inscripció estandard a la tapa "Agua" o "Aigües", tapa quadrada de fosa gris, lleuger, lliure manteniment i de disseny silencios, 100% reciclable i menor ús de recursos energètics en comparació amb altres materials tradicionals, nervis en el cos que garantitzen la fixació òptima de la base al ferm, materials escollits per a la caixa i la tapa que garantitzen una fàcil obertura en tot moment, varietat de colors i possibles inscripcions en la tapa, resistent a una temperatura màxima de 160°C.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

8	ESCOAI2	u	Escomesa domiciliaria d'aigua fins entrada armari comptador inclou: - rasa i reposicio - regata en façana - tub PE DN 25mm - Vàlvula en línia antifraud en trampillo - connexió a armari existent					
---	---------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,000	

9 ZEH190 u Connexionat nova canonada a xarxa Municipal existent dins a rasa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

10 PN12-DPNV u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST MV-2266A
Capítol 03 CARRER DEL CENTRE
Títol 3 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO																																				
1	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Ample</td><td>Alçada</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>122,000</td><td></td><td></td><td>244,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>244,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada			2			2,000	122,000			244,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							244,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada																																	
2			2,000	122,000			244,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							244,000																																
2	P2146-DJ2N	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Ample</td><td>Alçada</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>122,000</td><td>0,450</td><td></td><td>54,900</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>54,900</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada			2			1,000	122,000	0,450		54,900	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							54,900	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada																																	
2			1,000	122,000	0,450		54,900	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							54,900																																
3	P221E-AWDV	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Ample</td><td>Alçada</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>122,000</td><td>0,450</td><td>1,000</td><td>54,900</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>54,900</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada			2			1,000	122,000	0,450	1,000	54,900	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							54,900	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada																																	
2			1,000	122,000	0,450	1,000	54,900	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							54,900																																
4	P2255-DPGN	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM																																				

AMIDAMENTS

Data: 13/01/25

Pàg.: 10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	122,000	0,450	0,400	21,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

21,960

- 5 P2255-DPIR m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	122,000	0,450	0,400	21,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

21,960

- 6 P923-3ED8 m3 Subbase de formigó HM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	122,000	0,450	0,200	10,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

10,980

- 7 P240-DYPP m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,200	122,000	0,450	0,700	46,116	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

46,116

- 8 P2R2-EU7F m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,200	122,000	0,450	0,700	46,116	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

46,116

- 9 ZAOCCLSA Ut Realització de cata per a localitzar els serveis afectats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

- 10 ZAOCTRPI Ut Obra civil instal·lació de trampillo valvula. Inclou excavació i reposició del paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tall		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Escomeses		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 13/01/25

Pàg.: 11

TOTAL AMIDAMENT	14,000
-----------------	--------

Obra	01	PRESSUPOST MV-2266A
Capítol	04	AVDA. DE L'ESGLÉSIA
Títol 3	01	XARXA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB3-DVZT	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 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			154,000				154,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	154,000
-----------------	---------

2	PDG5-HA2I	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			154,000				154,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	154,000
-----------------	---------

3	PFB0-3Y3N	u	Colze de polietilè de 45°, manipulat, de densitat alta, de 110 mm de DN i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	0,000
-----------------	-------

4	PF33-3RXD	u	Derivació de fosa de 100 mm de DN amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 100 mm de DN i col·locada al fons de la rasa
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	3,000
-----------------	-------

5	PM23-4BCY	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 70 mm de diàmetre i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	0,000
-----------------	-------

6	FDKZB020	u	Trampilló Purdie HD-GG. 190x190. Característiques: Alçada fixa, trampilló per a vàlvules de registre, inscripció estandard a la tapa "Agua" o "Aigües", tapa quadrada de fosa gris, lleuger, lliure manteniment i de disseny silencios, 100% reciclable i menor ús de recursos energètics en comparació amb altres materials tradicionals, nervis en el cos que garantitzen la fixació òptima de la base al ferm, materials escollits per a la caixa i la tapa que garantitzen una fàcil obertura en tot moment, varietat de colors i possibles inscripcions en la tapa, resistent a una temperatura màxima de 160°C.
---	----------	---	---

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
7	FDKZB021	u	Trampilló Purdie HD-GG. 145x145. Característiques: Alçada fixa, trampilló per a vàlvules de registre, inscripció estandard a la tapa "Agua" o "Aigües", tapa quadrada de fosa gris, lleuger, lliure manteniment i de disseny silencios, 100% reciclable i menor ús de recursos energètics en comparació amb altres materials tradicionals, nervis en el cos que garantitzen la fixació òptima de la base al ferm, materials escollits per a la caixa i la tapa que garantitzen una fàcil obertura en tot moment, varietat de colors i possibles inscripcions en la tapa, resistent a una temperatura màxima de 160°C.					
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	
8	ESCOAI2	u	Escomesa domiciliaria d'aigua fins entrada armari comptador inclou: - rasa i reposicio - regata en façana - tub PE DN 25mm - Vàlvula en línia antifraud en trampillo - connexió a armari existent					
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	
9	ZEH190	u	Connexionat nova canonada a xarxa Municipal existent dins a rasa.					
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
10	PN12-DPNV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada					
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra	01	PRESSUPOST MV-2266A
Capítol	04	AVDA. DE L'ESGLÉSIA
Títol 3	02	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 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		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	

AMIDAMENTS

Data: 13/01/25

Pàg.: 13

2			2,000	154,000			308,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							308,000	
2	P2146-DJ2N	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	154,000	0,450		69,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							69,300	
3	P221E-AWDV	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	154,000	0,450	1,000	69,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							69,300	
4	P2255-DPGN	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	154,000	0,450	0,400	27,720	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							27,720	
5	P2255-DPIR	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	154,000	0,450	0,400	27,720	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							27,720	
6	P923-3ED8	m3	Subbase de formigó HM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	154,000	0,450	0,200	13,860	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,860	
7	P240-DYPP	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,200	154,000	0,450	0,700	58,212	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							58,212	

AMIDAMENTS

Data: 13/01/25

Pàg.: 14

8	P2R2-EU7F	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,200	154,000	0,450	0,700	58,212	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							58,212	
9	ZAOCCLSA	Ut	Realització de cata per a localitzar els serveis afectats.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
10	ZAOCTRPI	Ut	Obra civil instal·lació de trampillo valvula. Inclou excavació i reposició del paviment.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tall		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Escomeses		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,000	
Obra	01	PRESSUPOST MV-2266A						
Capítol	06	PROVISIONALS						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO					
1	ZPPOMRCC	Ut	Muntatge de ramal per connectar escomeses al tub provisional mitjançant collari de Ø50 mm de diàmetre, vàlvula 1'', accessoris i juntes, canonades i colze 1''. Inclou fixació amb brides UNEX i desmuntatge final.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sant Jordi		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Malla		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Centre		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
4	Esglesia		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5	Cementiri		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							44,000	
2	ZPPOMTB	m	Muntatge i desmuntatge de tub provisional d'obres aeri mitjançant canonada de polietilè de Ø63 mm. Inclou la part proporcional corresponent a les juntes, cable de tensió, tensors, forquilles de tensor, grilló i fixacions amb brides UNEX.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			244,000				244,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							244,000	

Pressupost

PRESSUPOST

Data: 13/01/25

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost MV-2266a
Capítol	01	Carrer de Sant Jordi
Títol 3	01	Xarxa potable

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFB3-DVZT	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 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 - 15)	13,09	40,000	523,60
2	PDG5-HA2I	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 - 12)	0,81	40,000	32,40
3	PFB0-3Y3N	u	Colze de polietilè de 45°, manipulat, de densitat alta, de 110 mm de DN i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa (P - 14)	58,22	0,000	0,00
4	PF33-3RXD	u	Derivació de fosa de 100 mm de DN amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 100 mm de DN i col·locada al fons de la rasa (P - 13)	197,97	2,000	395,94
5	PM23-4BCY	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 70 mm de diàmetre i de 4'' de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior (P - 16)	533,57	0,000	0,00
6	FDKZB020	u	Trampilló Purdie HD-GG. 190x190. Característiques: Alçada fixa, trampilló per a vàlvules de registre, inscripció estandard a la tapa ''Agua'' o ''Aigües'', tapa quadrada de fosa gris, lleuger, lliure manteniment i de disseny silenciós, 100% reciclable i menor ús de recursos energètics en comparació amb altres materials tradicionals, nervis en el cos que garantitzen la fixació òptima de la base al ferm, materials escollits per a la caixa i la tapa que garantitzen una fàcil obertura en tot moment, varietat de colors i possibles inscripcions en la tapa, resistent a una temperatura màxima de 160°C. (P - 2)	51,35	1,000	51,35
7	FDKZB021	u	Trampilló Purdie HD-GG. 145x145. Característiques: Alçada fixa, trampilló per a vàlvules de registre, inscripció estandard a la tapa ''Agua'' o ''Aigües'', tapa quadrada de fosa gris, lleuger, lliure manteniment i de disseny silenciós, 100% reciclable i menor ús de recursos energètics en comparació amb altres materials tradicionals, nervis en el cos que garantitzen la fixació òptima de la base al ferm, materials escollits per a la caixa i la tapa que garantitzen una fàcil obertura en tot moment, varietat de colors i possibles inscripcions en la tapa, resistent a una temperatura màxima de 160°C. (P - 3)	37,20	4,000	148,80
8	ESCOAI2	u	Escomesa domiciliaria d'aigua fins entrada armari comptador inclou: - rasa i reposicio - regata en façana - tub PE DN 25mm - Vàlvula en línia antifraud en trampillo - connexió a armari existent (P - 1)	317,47	4,000	1.269,88
9	ZEH190	u	Connexionat nova canonada a xarxa Municipal existent dins a rasa. (P - 20)	269,41	2,000	538,82
10	PN12-DPNV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 17)	208,24	1,000	208,24
TOTAL Títol 3		01.01.01			3.169,03	

PRESSUPOST

Data: 13/01/25

Pàg.: 2

Obra	01	Pressupost MV-2266a
Capítol	01	Carrer de Sant Jordi
Títol 3	02	Obra civil

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 5)	4,95	80,000	396,00
2	P2146-DJ2N	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 4)	4,75	18,000	85,50
3	P221E-AWDV	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 6)	15,93	18,000	286,74
4	P2255-DPGN	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 7)	23,50	7,200	169,20
5	P2255-DPIR	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (P - 8)	32,90	7,200	236,88
6	P923-3ED8	m3	Subbase de formigó HM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat (P - 11)	89,46	3,600	322,06
7	P240-DYPP	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 9)	8,92	15,120	134,87
8	P2R2-EU7F	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 10)	26,20	15,120	396,14
9	ZAOCCLSA	Ut	Realització de cata per a localitzar els serveis afectats. (P - 18)	92,42	2,000	184,84
10	ZAOCTRPI	Ut	Obra civil instal·lació de trampillo valvula. Inclou excavació i reposició del paviment. (P - 19)	31,97	5,000	159,85

TOTAL	Títol 3	01.01.02	2.372,08
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost MV-2266a
Capítol	02	Carrer de Malla
Títol 3	01	Xarxa potable

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFB3-DVZT	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 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 - 15)	13,09	244,000	3.193,96
2	PDG5-HA2I	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 - 12)	0,81	244,000	197,64
3	PFB0-3Y3N	u	Colze de polietilè de 45°, manipulat, de densitat alta, de 110 mm de DN i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa (P - 14)	58,22	6,000	349,32
4	PF33-3RXD	u	Derivació de fosa de 100 mm de DN amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrada d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 100 mm de DN i col·locada al fons de la rasa (P - 13)	197,97	0,000	0,00
5	PM23-4BCY	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 70 mm de diàmetre i de 4'' de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a	533,57	1,000	533,57

EUR

PRESSUPOST

Data: 13/01/25

Pàg.: 3

6	FDKZB020	u	l'exterior (P - 16) Trampilló Purdie HD-GG. 190x190. Característiques: Alçada fixa, trampilló per a vàlvules de registre, inscripció estandard a la tapa "Agua" o "Aigües", tapa quadrada de fosa gris, lleuger, lliure manteniment i de disseny silencios, 100% reciclable i menor ús de recursos energètics en comparació amb altres materials tradicionals, nervis en el cos que garantitzen la fixació òptima de la base al ferm, materials escollits per a la caixa i la tapa que garantitzen una fàcil obertura en tot moment, varietat de colors i possibles inscripcions en la tapa, resistent a una temperatura màxima de 160°C. (P - 2)	51,35	2,000	102,70
7	FDKZB021	u	Trampilló Purdie HD-GG. 145x145. Característiques: Alçada fixa, trampilló per a vàlvules de registre, inscripció estandard a la tapa "Agua" o "Aigües", tapa quadrada de fosa gris, lleuger, lliure manteniment i de disseny silencios, 100% reciclable i menor ús de recursos energètics en comparació amb altres materials tradicionals, nervis en el cos que garantitzen la fixació òptima de la base al ferm, materials escollits per a la caixa i la tapa que garantitzen una fàcil obertura en tot moment, varietat de colors i possibles inscripcions en la tapa, resistent a una temperatura màxima de 160°C. (P - 3)	37,20	12,000	446,40
8	ESCOAI2	u	Escomesa domiciliaria d'aigua fins entrada armari comptador inclou: - rasa i reposicio - regata en façana - tub PE DN 25mm - Vàlvula en línia antifraud en trampillo - connexió a armari existent (P - 1)	317,47	12,000	3.809,64
9	ZEH190	u	Connexionat nova canonada a xarxa Municipal existent dins a rasa. (P - 20)	269,41	0,000	0,00
10	PN12-DPNV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 17)	208,24	2,000	416,48

TOTAL	Títol 3	01.02.01	9.049,71
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost MV-2266a
Capítol	02	Carrer de Malla
Títol 3	02	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 5)	4,95	488,000	2.415,60
2	P2146-DJ2N	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 4)	4,75	109,800	521,55
3	P221E-AWDV	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 6)	15,93	109,800	1.749,11
4	P2255-DPGN	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 7)	23,50	43,920	1.032,12
5	P2255-DPIR	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (P - 8)	32,90	43,920	1.444,97
6	P923-3ED8	m3	Subbase de formigó HM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat (P - 11)	89,46	21,960	1.964,54

EUR

PRESSUPOST

Data: 13/01/25

Pàg.: 4

7	P240-DYPP	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 9)	8,92	92,232	822,71
8	P2R2-EU7F	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 10)	26,20	92,232	2.416,48
9	ZAOCCLSA	Ut	Realització de cata per a localitzar els serveis afectats. (P - 18)	92,42	6,000	554,52
10	ZAOCTRPI	Ut	Obra civil instal·lació de trampillo valvula. Inclou excavació i reposició del paviment. (P - 19)	31,97	14,000	447,58

TOTAL	Títol 3	01.02.02	13.369,18
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost MV-2266a
Capítol	03	Carrer del Centre
Títol 3	01	Xarxa potable

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFB3-DVZT	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 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 - 15)	13,09	122,000	1.596,98
2	PDG5-HA2I	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 - 12)	0,81	122,000	98,82
3	PFB0-3Y3N	u	Colze de polietilè de 45°, manipulat, de densitat alta, de 110 mm de DN i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa (P - 14)	58,22	0,000	0,00
4	PF33-3RXD	u	Derivació de fosa de 100 mm de DN amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 100 mm de DN i col·locada al fons de la rasa (P - 13)	197,97	2,000	395,94
5	PM23-4BCY	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 70 mm de diàmetre i de 4'' de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior (P - 16)	533,57	1,000	533,57
6	FDKZB020	u	Trampilló Purdie HD-GG. 190x190. Característiques: Alçada fixa, trampilló per a vàlvules de registre, inscripció estandard a la tapa ''Aigua'' o ''Aigües'', tapa quadrada de fosa gris, lleuger, lliure manteniment i de disseny silenciós, 100% reciclable i menor ús de recursos energètics en comparació amb altres materials tradicionals, nervís en el cos que garantitzen la fixació òptima de la base al ferm, materials escollits per a la caixa i la tapa que garantitzen una fàcil obertura en tot moment, varietat de colors i possibles inscripcions en la tapa, resistent a una temperatura màxima de 160°C. (P - 2)	51,35	1,000	51,35
7	FDKZB021	u	Trampilló Purdie HD-GG. 145x145. Característiques: Alçada fixa, trampilló per a vàlvules de registre, inscripció estandard a la tapa ''Aigua'' o ''Aigües'', tapa quadrada de fosa gris, lleuger, lliure manteniment i de disseny silenciós, 100% reciclable i menor ús de recursos energètics en comparació amb altres materials tradicionals, nervís en el cos que garantitzen la fixació òptima de la base al ferm, materials escollits per a la caixa i la tapa que garantitzen una fàcil obertura en tot moment, varietat de colors i possibles inscripcions en la tapa, resistent a una temperatura màxima de 160°C. (P - 3)	37,20	13,000	483,60
8	ESCOAI2	u	Escomesa domiciliaria d'aigua fins entrada armari comptador inclou: - rasa i reposicio - regata en façana - tub PE DN 25mm - Vàlvula en línia antifraud en trampillo - connexió a armari existent (P - 1)	317,47	13,000	4.127,11

EUR

PRESSUPOST

Data: 13/01/25

Pàg.: 5

9	ZEH190	u	Connexionat nova canonada a xarxa Municipal existent dins a rasa. (P - 20)	269,41	2,000	538,82
10	PN12-DPNV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 17)	208,24	1,000	208,24

TOTAL	Títol 3	01.03.01	8.034,43
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost MV-2266a
Capítol	03	Carrer del Centre
Títol 3	02	Obra civil

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 5)	4,95	244,000	1.207,80
2	P2146-DJ2N	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 4)	4,75	54,900	260,78
3	P221E-AWDV	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 6)	15,93	54,900	874,56
4	P2255-DPGN	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 7)	23,50	21,960	516,06
5	P2255-DPIR	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (P - 8)	32,90	21,960	722,48
6	P923-3ED8	m3	Subbase de formigó HM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat (P - 11)	89,46	10,980	982,27
7	P240-DYPP	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 9)	8,92	46,116	411,35
8	P2R2-EU7F	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 10)	26,20	46,116	1.208,24
9	ZAOCCLSA	Ut	Realització de cata per a localitzar els serveis afectats. (P - 18)	92,42	2,000	184,84
10	ZAOCTRPI	Ut	Obra civil instal·lació de trampillo valvula. Inclou excavació i reposició del paviment. (P - 19)	31,97	14,000	447,58

TOTAL	Títol 3	01.03.02	6.815,96
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost MV-2266a
Capítol	04	Avda. de l'Església
Títol 3	01	Xarxa potable

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFB3-DVZT	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 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 - 15)	13,09	154,000	2.015,86

EUR

PRESSUPOST

Data: 13/01/25

Pàg.: 6

2	PDG5-HA2I	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 - 12)	0,81	154,000	124,74
3	PFB0-3Y3N	u	Colze de polietilè de 45°, manipulat, de densitat alta, de 110 mm de DN i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa (P - 14)	58,22	0,000	0,00
4	PF33-3RXD	u	Derivació de fosa de 100 mm de DN amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 100 mm de DN i col·locada al fons de la rasa (P - 13)	197,97	3,000	593,91
5	PM23-4BCY	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 70 mm de diàmetre i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior (P - 16)	533,57	0,000	0,00
6	FDKZB020	u	Trampilló Purdie HD-GG. 190x190. Característiques: Alçada fixa, trampilló per a vàlvules de registre, inscripció estandard a la tapa "Agua" o "Aigües", tapa quadrada de fosa gris, lleuger, lliure manteniment i de disseny silenciós, 100% reciclable i menor ús de recursos energètics en comparació amb altres materials tradicionals, nervis en el cos que garantitzen la fixació òptima de la base al ferm, materials escollits per a la caixa i la tapa que garantitzen una fàcil obertura en tot moment, varietat de colors i possibles inscripcions en la tapa, resistent a una temperatura màxima de 160°C. (P - 2)	51,35	2,000	102,70
7	FDKZB021	u	Trampilló Purdie HD-GG. 145x145. Característiques: Alçada fixa, trampilló per a vàlvules de registre, inscripció estandard a la tapa "Agua" o "Aigües", tapa quadrada de fosa gris, lleuger, lliure manteniment i de disseny silenciós, 100% reciclable i menor ús de recursos energètics en comparació amb altres materials tradicionals, nervis en el cos que garantitzen la fixació òptima de la base al ferm, materials escollits per a la caixa i la tapa que garantitzen una fàcil obertura en tot moment, varietat de colors i possibles inscripcions en la tapa, resistent a una temperatura màxima de 160°C. (P - 3)	37,20	12,000	446,40
8	ESCOAI2	u	Escomesa domiciliaria d'aigua fins entrada armari comptador inclou: - rasa i reposició - regata en façana - tub PE DN 25mm - Vàlvula en línia antifraud en trampillo - connexió a armari existent (P - 1)	317,47	12,000	3.809,64
9	ZEH190	u	Connexionat nova canonada a xarxa Municipal existent dins a rasa. (P - 20)	269,41	2,000	538,82
10	PN12-DPNV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 17)	208,24	2,000	416,48

TOTAL	Títol 3	01.04.01	8.048,55
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost MV-2266a
Capítol	04	Avda. de l'Esglesia
Títol 3	02	Obra civil

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 5)	4,95	308,000	1.524,60
2	P2146-DJ2N	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 4)	4,75	69,300	329,18

EUR

PRESSUPOST

Data: 13/01/25

Pàg.: 7

3	P221E-AWDV	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 6)	15,93	69,300	1.103,95
4	P2255-DPGN	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 7)	23,50	27,720	651,42
5	P2255-DPIR	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (P - 8)	32,90	27,720	911,99
6	P923-3ED8	m3	Subbase de formigó HM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat (P - 11)	89,46	13,860	1.239,92
7	P240-DYPP	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 9)	8,92	58,212	519,25
8	P2R2-EU7F	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 10)	26,20	58,212	1.525,15
9	ZAOCCLSA	Ut	Realització de cata per a localitzar els serveis afectats. (P - 18)	92,42	2,000	184,84
10	ZAOCTRPI	Ut	Obra civil instal·lació de trampillo valvula. Inclou excavació i reposició del paviment. (P - 19)	31,97	14,000	447,58

TOTAL	Títol 3	01.04.02	8.437,98
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost MV-2266a
Capítol	06	Provisionals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ZPPOMRCC	Ut	Muntatge de ramal per connectar escomeses al tub provisional mitjançant collarí de Ø50 mm de diàmetre, vàlvula 1'', accessoris i juntes, canonades i colze 1''. Inclou fixació amb brides UNEX i desmuntatge final. (P - 21)	34,53	44,000	1.519,32
2	ZPPOMTB	m	Muntatge i desmuntatge de tub provisional d'obres aeri mitjançant canonada de polietilè de Ø63 mm. Inclou la part proporcional corresponent a les juntes, cable de tensió, tensors, forquilles de tensor, grilló i fixacions amb brides UNEX. (P - 22)	7,66	244,000	1.869,04

TOTAL	Capítol	01.06	3.388,36
--------------	----------------	--------------	-----------------

Resum de pressupost

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 13/01/25

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	Carrer de Sant Jordi	5.541,11
Capítol	01.02	Carrer de Malla	22.418,89
Capítol	01.03	Carrer del Centre	14.850,39
Capítol	01.04	Avda. de l'Esglesia	16.486,43
Capítol	01.06	Provisionals	3.388,36
Obra	01	Pressupost MV-2266a	62.685,18
			62.685,18
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost MV-2266a	62.685,18
			62.685,18

MEMÒRIA VALORADA RENOVACIÓ XARXA EN BAIXA A LA ZONA DEL CASC ANTIC
AL T.M. DE VINYOLS I ELS ARCS
COMAIGUA

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

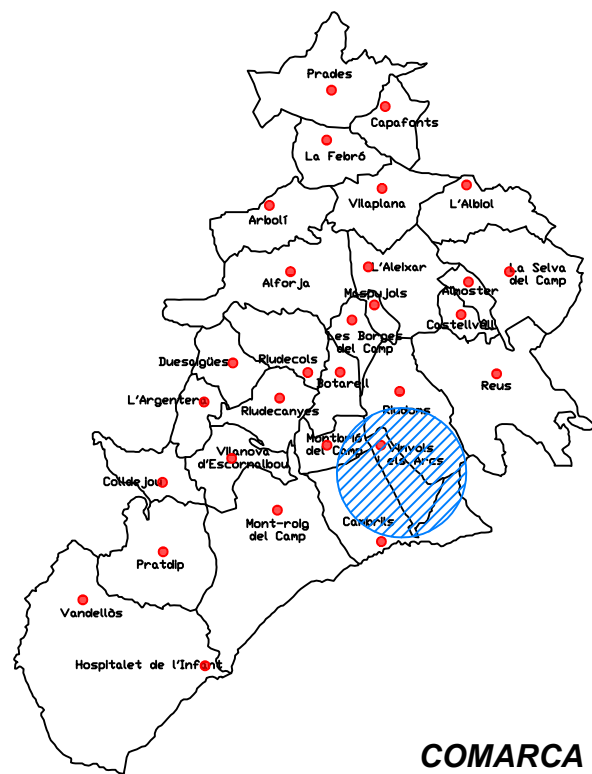
Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	62.685,18
3 % Seguretat i salut SOBRE 62.685,18.....	1.880,56
Subtotal	64.565,74
13 % Despeses generals SOBRE 64.565,74.....	8.393,55
6 % Benefici industrial SOBRE 64.565,74.....	3.873,94
21 % IVA SOBRE 76.833,23.....	16.134,98
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	92.968,21

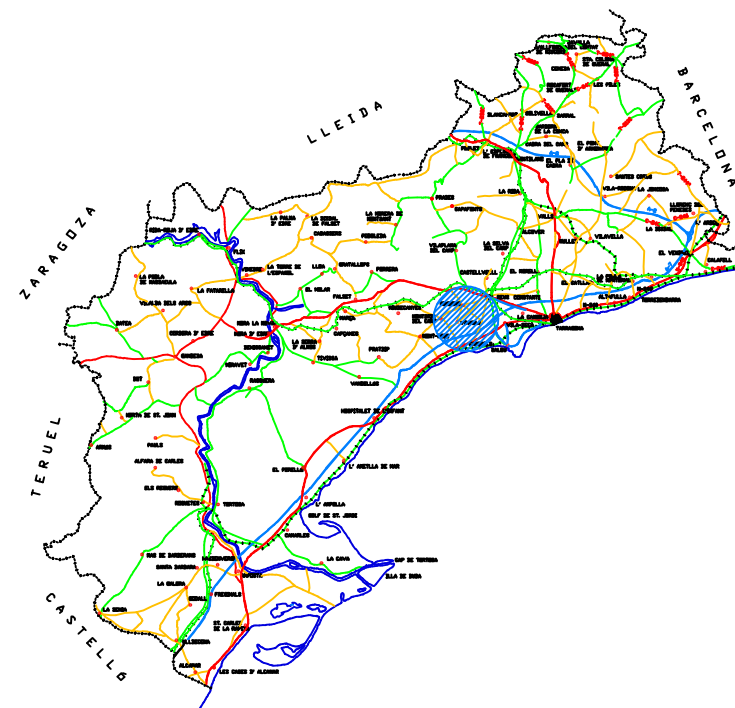
Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(NORANTA-DOS MIL NOU-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)

13. PLÀNOLS



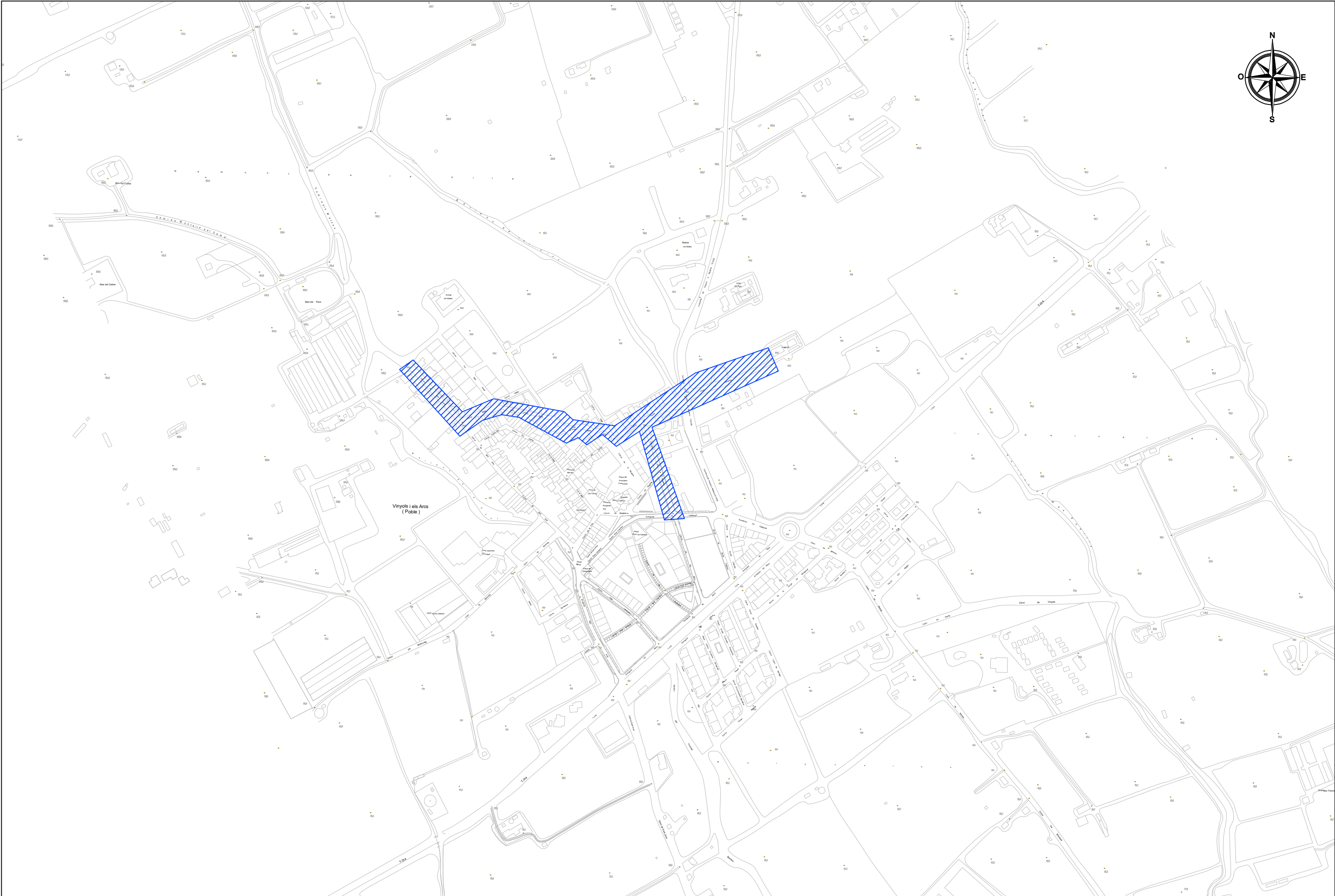
**COMARCA
BAIX CAMP**



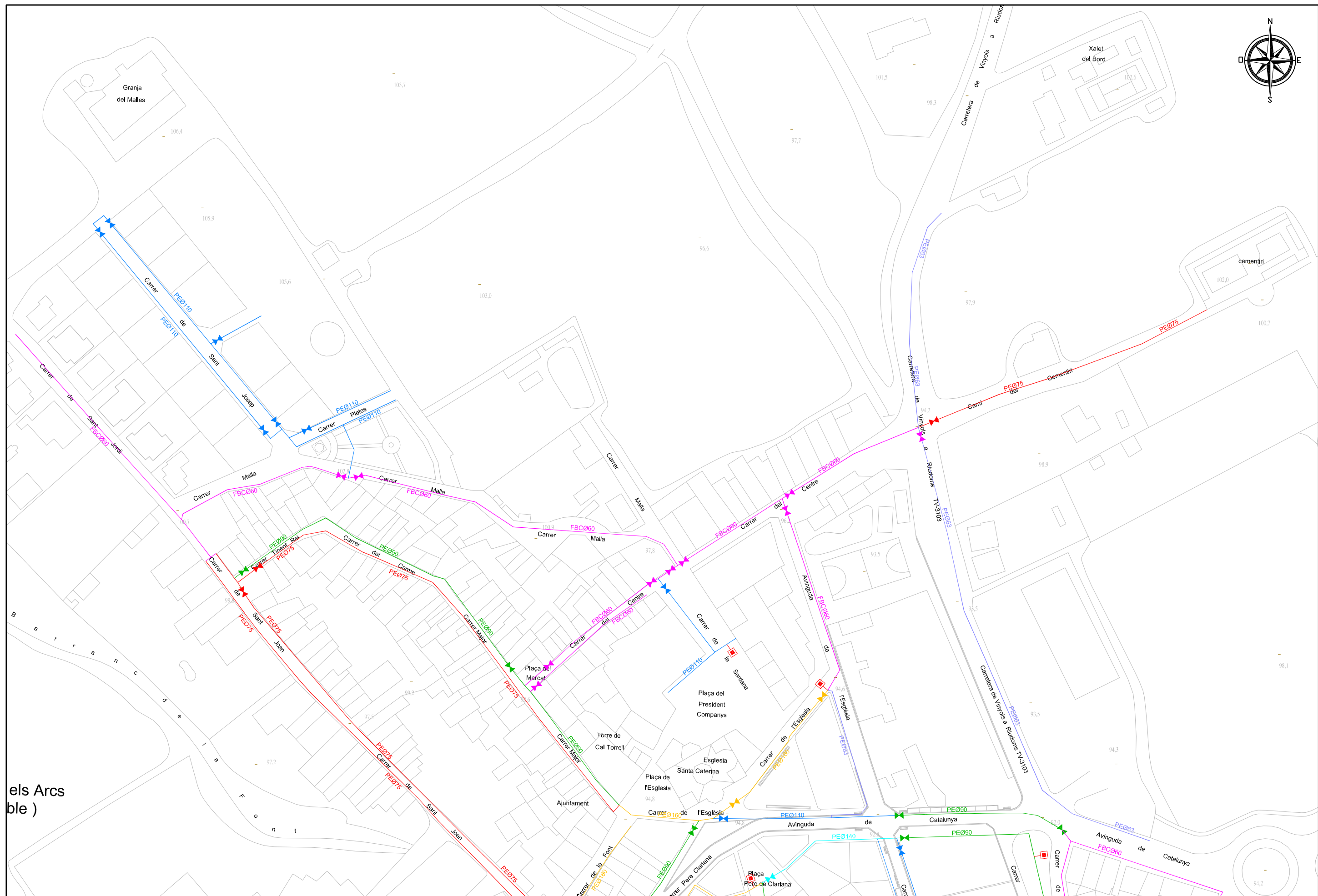
**PROVINCIA
TARRAGONA**



**TERME MUNICIPAL
VINYOLS I ELS ARCS**



		EXCM. AJUNTAMENT DE VINYOLS I ELS ARCS	ESCALA	REF. ARXIU	MEMÒRIA	PLÀNOL	PLÀNOL Nº		
			1/5.000	MV-2266A_Rev01			2		
			Original DIN-A3	DATA			MEMÒRIA VALORADA RENOVACIÓ XARXA EN BAIXA A LA ZONA DEL CASC ANTIC AL T.M. DE VINYOLS I ELS ARCS	EMPLAÇAMENT	FULL
				Agost 2023					1 de 1

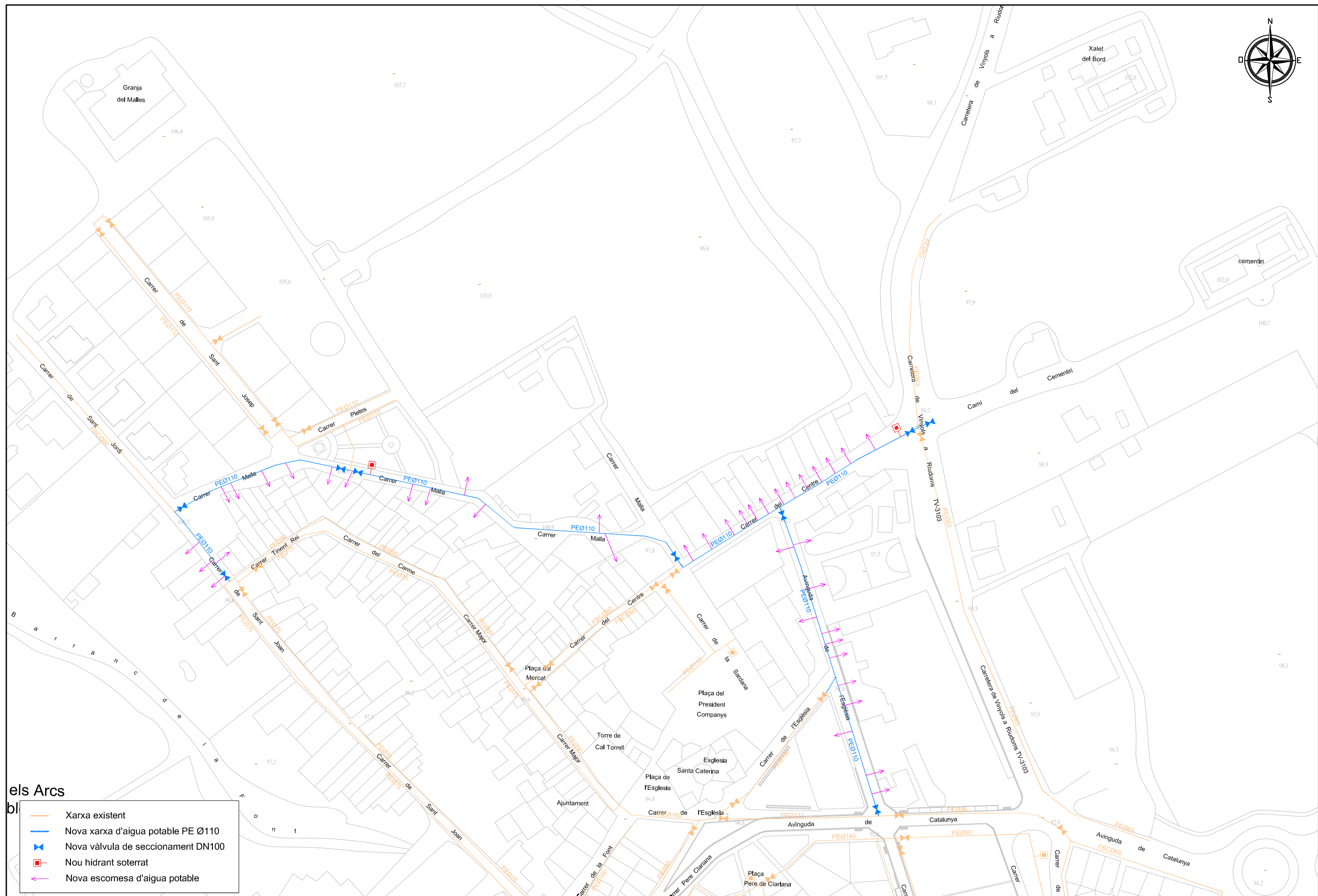


ESCALA
1/1.500
Original DIN-A3

MEMÒRIA

MEMÒRIA VALORADA RENOVACIÓ XARXA EN BAIXA
A LA ZONA DEL CASC ANTIC AL T.M. DE VINYOLS I ELS ARCS

PLÀNOL N°
3
FULL
1 de 1



(b)

- | | | | | | | | |
|---|---|--|---|------------------------------|--|------------------------------------|----------------|
|  |  | EXCM. AJUNTAMENT DE VINYOLS I ELS ARCS | ESCALA
1/1.500
<small>Original DIN-A3</small> | REF. ARXIU
MV-2266A_Rev01 | MEMÒRIA

MEMÒRIA VALORADA RENOVACIÓ XARXA EN BAIXA
A LA ZONA DEL CASC ANTIC AL T.M. DE VINYOLS I ELS ARCS | PLÀNOL

AIGUA POTABLE FUTURA | PLÀNOL Nº
5 |
| | | | DATA
Agost 2023 | FULL
1 de 1 | | | |