

MEMÒRIA VALORADA

Renovació d'elements de la xarxa de distribució d'aigua potable,
sectorització i regulació de pressions del municipi de
Gandesa



MEMÒRIA

ÍNDIX

1	Introducció.....	1
2	Antecedents	1
3	Objecte	3
4	Proposta d'actuació.....	3
4.1	Renovació de vàlvules	3
4.2	Sectorització del municipi.....	4
4.2.1	Sector 1	4
4.2.2	Sector 2	5
4.2.3	Sector 3	6
4.2.4	Sector 4	7
4.2.5	Sector 5	8
4.3	Regulació de pressions	10
5	Descripció de les obres.....	11
5.1	Obres per a renovació d'elements de la xarxa de distribució	11
5.2	Obres per a la sectorització del municipi.....	11
5.3	Obres per a la regulació de pressions del municipi	12
6	Justificació de la viabilitat tècnica i reducció de pèrdues.....	13
6.1	Reducció de pèrdues amb la renovació de vàlvules	13
6.2	Reducció de pèrdues amb la sectorització i regulació de pressions	13
7	Estudi de seguretat i salut.....	13
8	Gestió de residus	14
9	Cronograma d'execució i garantia	14
10	Conclusions i resum de pressupost	14
	Plànols.....	17
	Amidaments i pressupostos parcials per actuacions	30

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 màxima 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 sancions.

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

Actualment la xarxa de Gandesa té un RTH baix. Alguns elements de la xarxa de distribució d'aigua potable del municipi com canonades, vàlvules entre d'altres es troben en mal estat o ja han finalitzat la seva vida útil.

També, la xarxa del municipi no està sectoritzada. Conseqüentment no es poden realitzar comprovacions importants per una gestió òptima de la xarxa en baixa. El principal avantatge de la sectorització és el major coneixement que s'obté de la xarxa, coneixement que pot i ha de ser aplicat per a millorar i oferir un millor servei. L'indicador més immediat és la caracterització de la corba de cabal de cada sector, amb especial importància del cabal mínim nocturn, ja que

qualsevol variació pot ser indicativa de fugida o anomalia en el servei. No obstant això, els avantatges de la sectorització van més enllà d'aquests beneficis immediats. Així doncs, els principals objectius a destacar són:

- Càlcul de l'RTH específic del sector, per poder focalitzar esforços de buscar-fuites, renovació de canonades etc.
- Detecció de fuites no simptomàtiques.- A través de l'estudi del cabal mínim nocturn es poden detectar fuites que en l'explotació convencional no es manifesten. Una vegada determinada l'existència de la fuga es pot anar fitant mitjançant la parcel·lació del sector (step testing) aïllant-la fins que puguin utilitzar-se mètodes de detecció acústica com correladors, geòfons o altres sistemes de recerca de fuites per trobar-la.
- Detecció de frauds. Encara que més difícils d'identificar, les variacions de l'histograma habitual de consum poden indicar la seva existència
- Recerca de fuites millor orientades.- Al disposar d'informació de tots els Sectors poden establir-se criteris de prioritat, utilitzant diferents indicadors (rendiment, cabal mínim per longitud de xarxa o per escomesa....).
- Caracterització del consum dels clients. - A través de les corbes de cabal es poden identificar estacions, dia laborable - dia festiu, diferenciar zones residencials de zones industrials, identificar grans clients...
- Vigilància de la integritat entre els diferents pisos de pressió.- També a través de les corbes de cabal es pot detectar si s'ha obert alguna vàlvula frontera.
- Benchmarking.- Es poden comparar les experiències i resultats entre sectors per optimitzar la seva operació.

Per últim, degut a la orografia accidentada del municipi, algunes zones de la xarxa de distribució funciona amb pressions molt superiors a les pressions mínimes requerides del servei. Conseqüentment les incidències de la xarxa i fins i tot el mateix consum dels usuaris és innecessàriament elevat. Addicionalment, les canonades de la zona pateixen un major nombre d'avaries degut al envelliment accelerat derivat de les pressions altes.

A continuació, s'adjunta l'esquema altimètric del municipi:

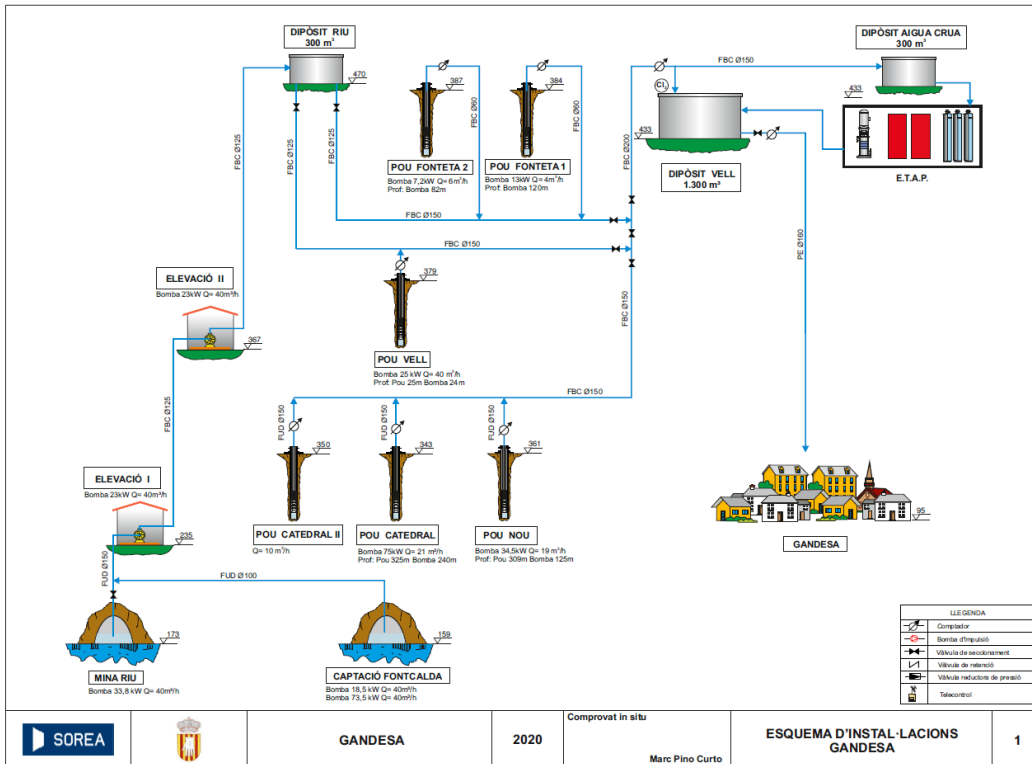


Figura 1. Esquema altimètric del municipi de Gandesa

La població de Gandesa s'abasteix mitjançant dues captacions superficials i amb sis captacions subterrànies, aquesta aigua captada s'emmagatzema, en tres dipòsits distribuïts pel terme municipal, en conjunt aquests dipòsits tenen un volum total de 1.900 m³.

3 OBJECTE

L'objecte del present document és la proposta, dimensionament, validació i valoració econòmica de la instal·lació d'elements necessaris millorar el funcionament descrit al capítol anterior.

Concretament, es proposa la renovació de sis vàlvules de la xarxa d'aigua potable.

També es planteja la instal·lació de quatre comptadors sectorials i la de construcció i/o renovació de les vàlvules sectorials necessàries per a obtenir una sectorització completa de la xarxa, per poder així optimitzar la seva operació i manteniment.

Per últim, amb l'objectiu de reduir les pèrdues físiques associades a fuites i avaries de la zona, així com descelerar l'envelliment dels materials de la xarxa, es proposa la instal·lació d'una vàlvula reguladora de pressió. Aquesta mesura tindrà un efecte sobre el consum dels usuaris, reduint el seu consum considerablement.

4 PROPOSTA D'ACTUACIÓ

Es proposa actuar en tres línies diferents a la xarxa d'aigua potable del municipi. En els següents subapartats es descriuran les propostes a implementar:

4.1 Renovació de vàlvules

Es proposa la renovació dels següents elements de la xarxa:

- Quatre vàlvules de seccionament de diàmetre nominal 50 mm.
- Dues vàlvules de seccionament de diàmetre nominal 100 mm.

La localització d'aquestes vàlvules es pot observar a la següent figura:

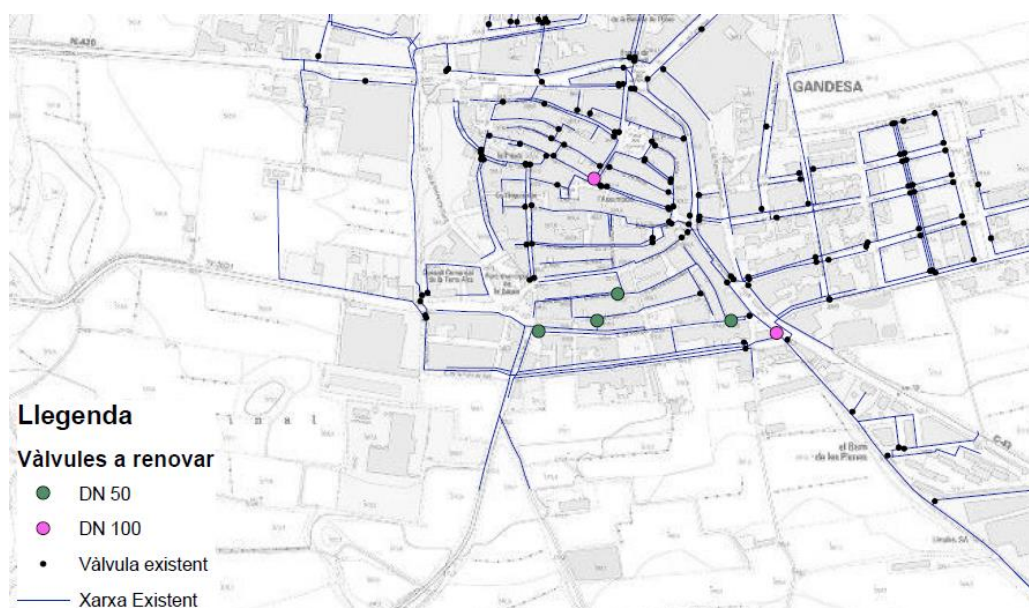


Figura 2. Localització de les vàlvules a renovar

4.2 Sectorització del municipi

Es proposen els següents cabalímetres que serviran d'entrada als nous sectors proposats:

4.2.1 Sector 1

- Es proposa instal·lar un cabalímetre de DN 50 sobre la canonada de polietilè de diàmetre nominal de 63 mm al carrer de la Mare de Déu de la Fontcalda.
- La longitud de xarxa que estarà inclosa dins del sector serà de 1.689 metres.

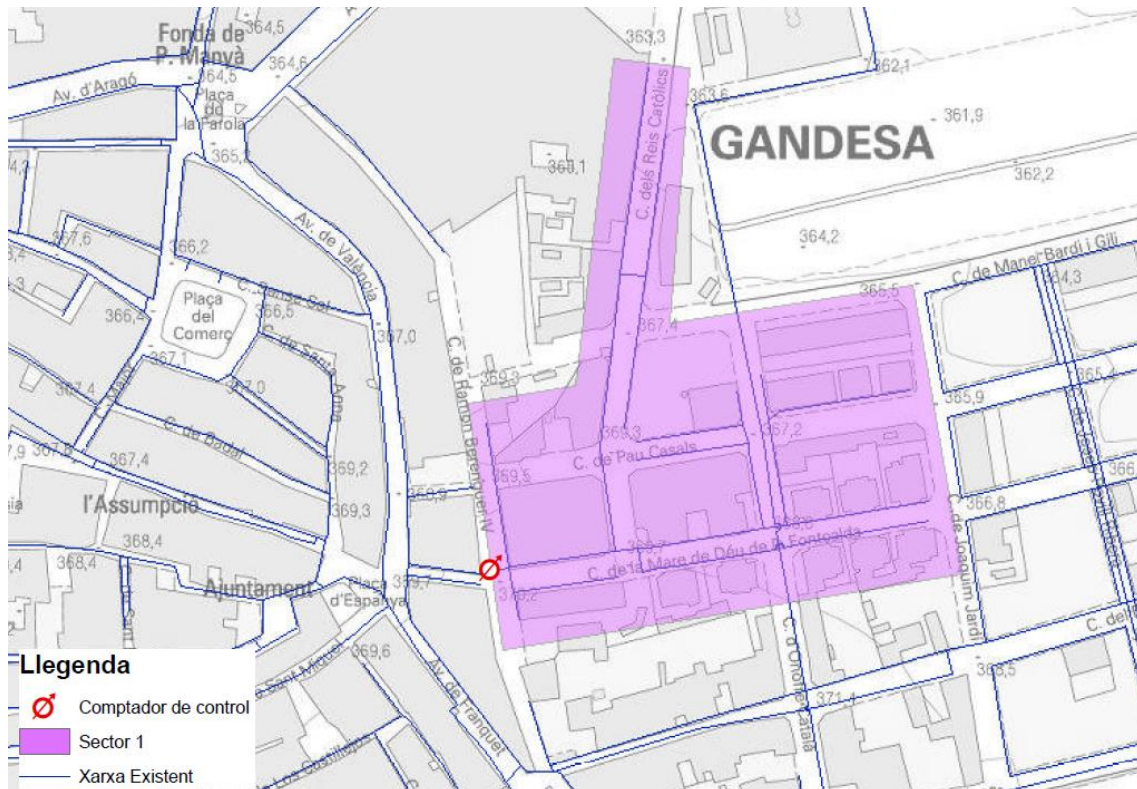


Figura 3. Planta del sector 1

4.2.2 Sector 2

- Es proposa instal·lar un cabalímetre de DN 100 sobre la canonada de polietilè de diàmetre nominal de 160 mm al barri de les Planes.
- La longitud de xarxa que estarà inclosa dins del sector serà de 606 metres.
- Es proposa la renovació i/o construcció d'una vàlvula sectorial de diàmetre nominal 60 mm, indicada amb un punt roig a la següent figura:

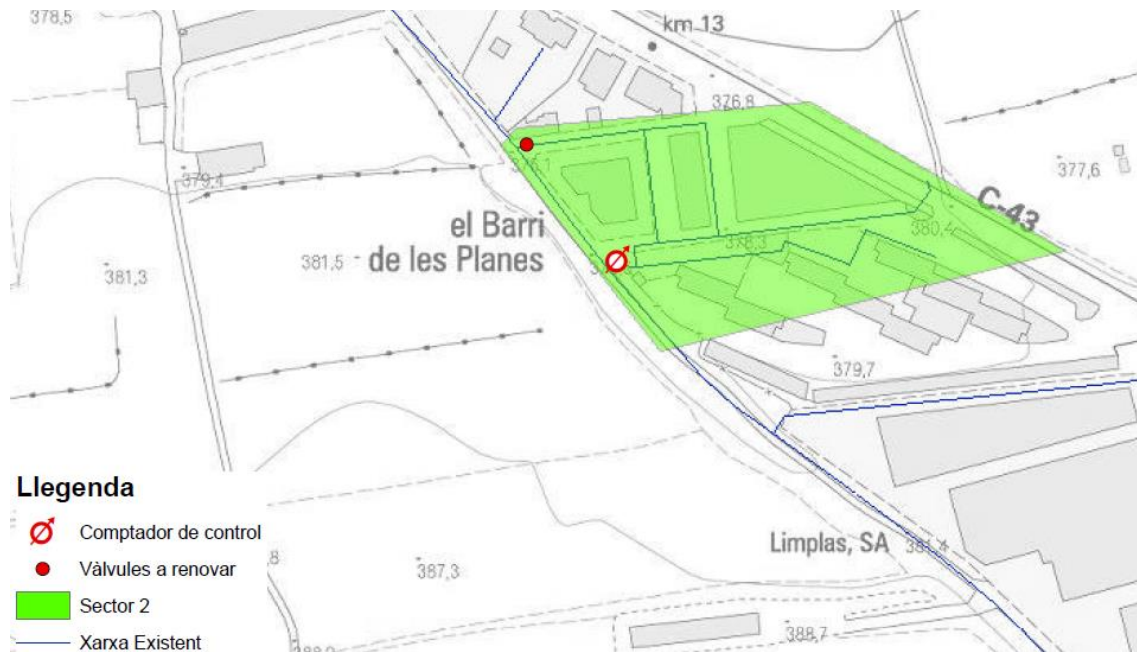


Figura 4. Planta del sector 2

4.2.3 Sector 3

- Es proposa instal·lar un cabalímetre de DN 80 sobre la canonada de fibrociment de diàmetre nominal de 100 mm a la plaça de Francesc Serres.
- La longitud de xarxa que estarà inclosa dins del sector serà de 342 metres.

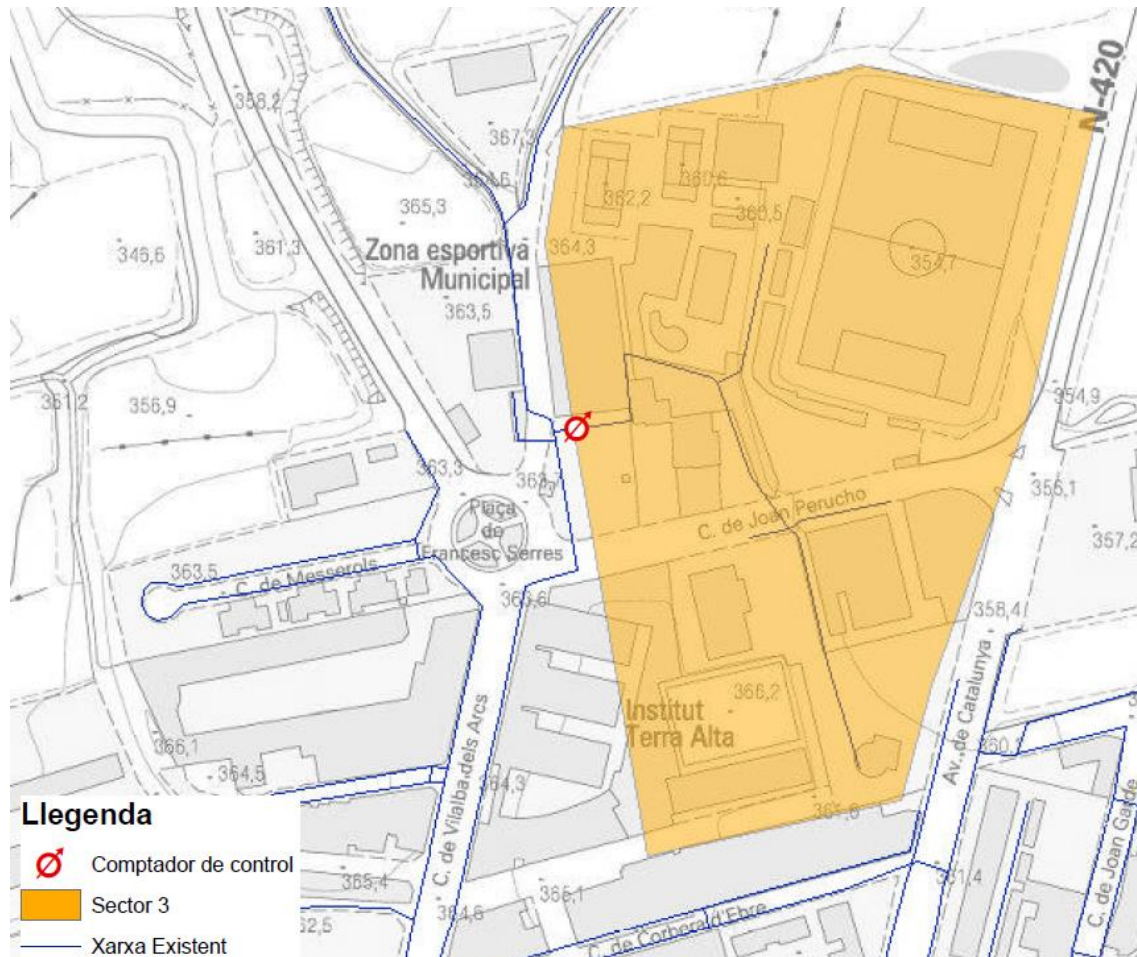


Figura 5. Planta del sector 3

4.2.4 Sector 4

- Es proposa instal·lar un cabalímetre de DN 100 sobre la canonada de fibrociment de diàmetre nominal de 150 mm al carrer del pouet de la Plana.
- La longitud de xarxa que estarà inclosa dins del sector serà de 1.792 metres.

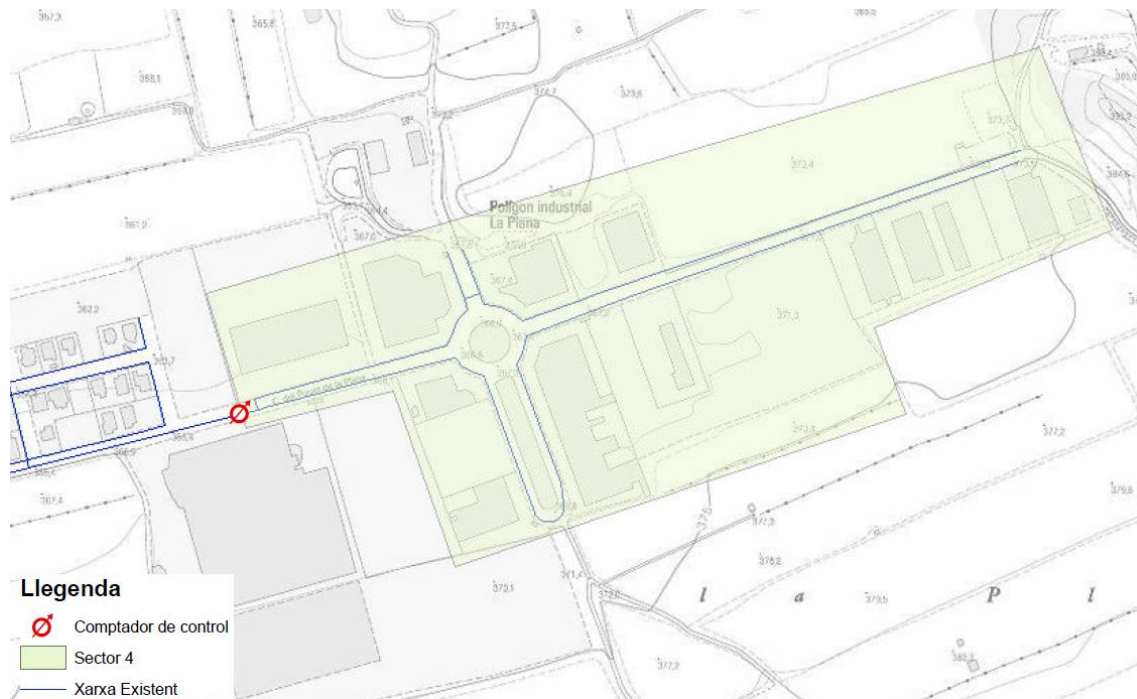


Figura 6. Planta del sector 4

4.2.5 Sector 5

- Es proposa instal·lar un cabalímetre de DN 100 sobre la canonada de polietilè de diàmetre nominal de 110 mm al carrer de Méndez Nuñez.
- La longitud de xarxa que estarà inclosa dins del sector serà de 2.963 metres.
- Es proposa la renovació i/o construcció de quatre vàlvules sectorials tres de diàmetre nominal 80 mm i una altra de DN 50, indicades amb punts vermells a la següent figura:

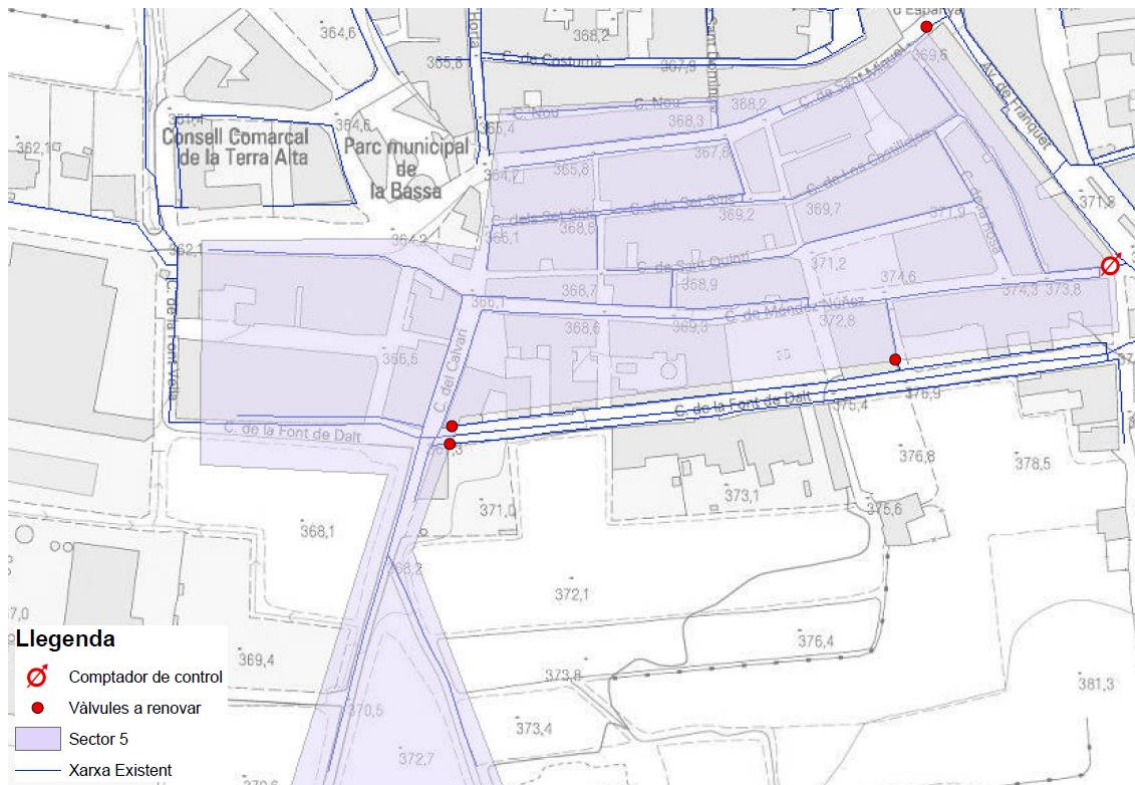


Figura 7. Planta del sector 5

Amb la instal·lació d'aquests elements quedarà sectoritzada la xarxa en baixa, segons es mostra a la imatge següent.

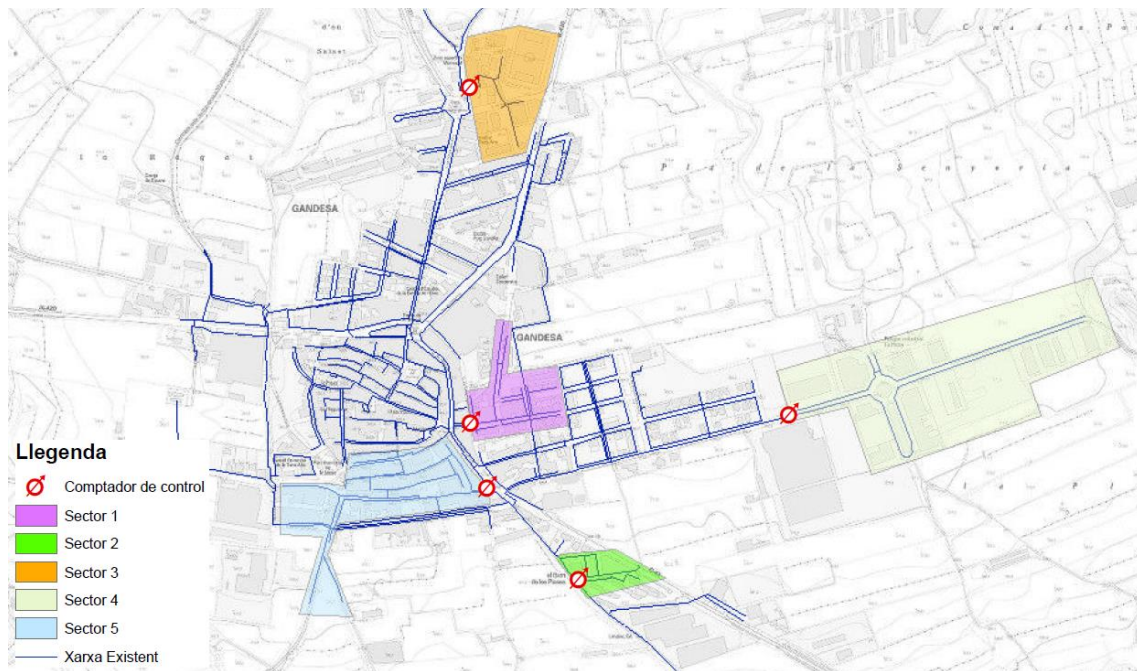


Figura 8. Planta de la sectorització futura de Gandesa

4.3 Regulació de pressions

Es proposa la instal·lació d'una vàlvula reguladora que afectarà gairebé la totalitat del nucli urbà de Gandesa:

- Es proposa una vàlvula reguladora de pressió de diàmetre nominal 150 mm al carrer coll de la Font. La pressió de tara d'aquesta vàlvula seria de 2 kg.
- Aquest pis de pressió tindrà una longitud de xarxa de 24,89 quilòmetres.

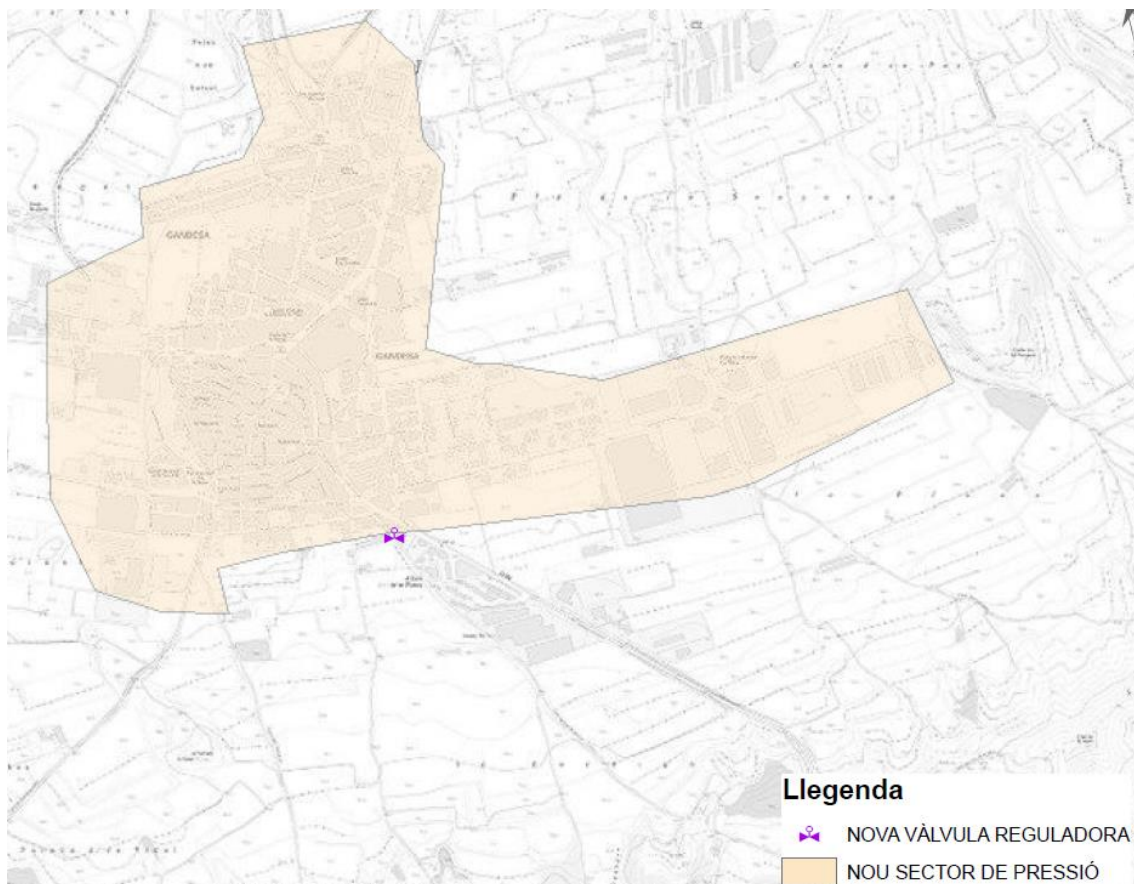


Figura 9. Planta sector de pressió de Gandesa

5 DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

5.1 Obres per a renovació d'elements de la xarxa de distribució

Les obres consistiran en la renovació dels següents elements:

- 6 vàlvules de seccionament

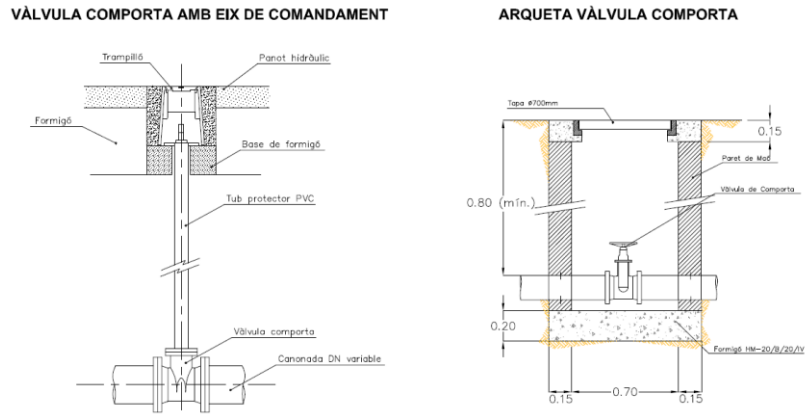


Figura 10. Secció tipus d'una vàlvula de seccionament

5.2 Obres per a la sectorització del municipi

Les obres consistiran en la construcció dels següents elements, que es poden observar a la següent figura:

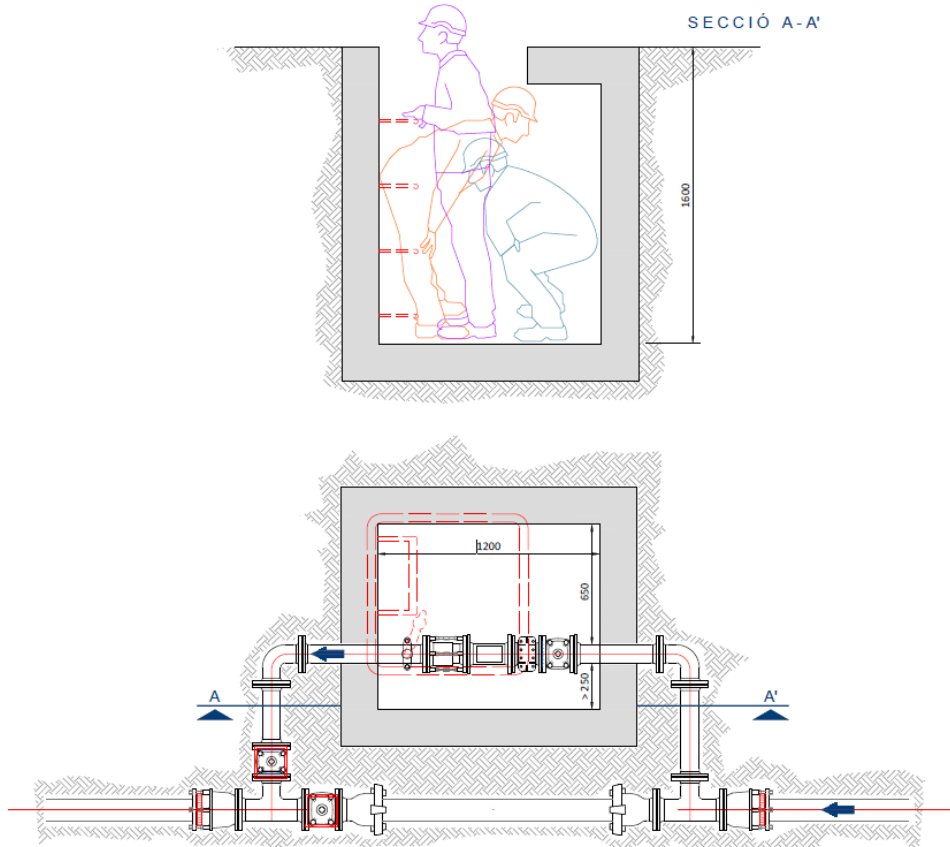


Figura 11. Esquema de muntatge dels elements hidràulics per a sectoritzar la xarxa del municipi

- Arqueta prefabricada per acomodar el cabalímetre, el filtre, carret de desmuntatge i la vàlvula de seccionament necessària pel muntatge i maniobres de by-pass del cabalímetre.
- Dues vàlvules de seccionament col·locades fora de l'arqueta, necessàries per la construcció de la arqueta i les derivacions cap al cabalímetre, així com per poder by-passar-lo en cas de necessitat de desmuntatge per manteniment.
- Brides per connectar a la canonada existent on s'instal·la el cabalímetre.
- "T"-s per poder derivar el flux cap al cabalímetre.
- Canonades i colzes per poder connectar els elements descrits.

5.3 Obres per a la regulació de pressions del municipi

Les obres consistiran en la construcció dels següents elements, que es poden observar a la següent figura:

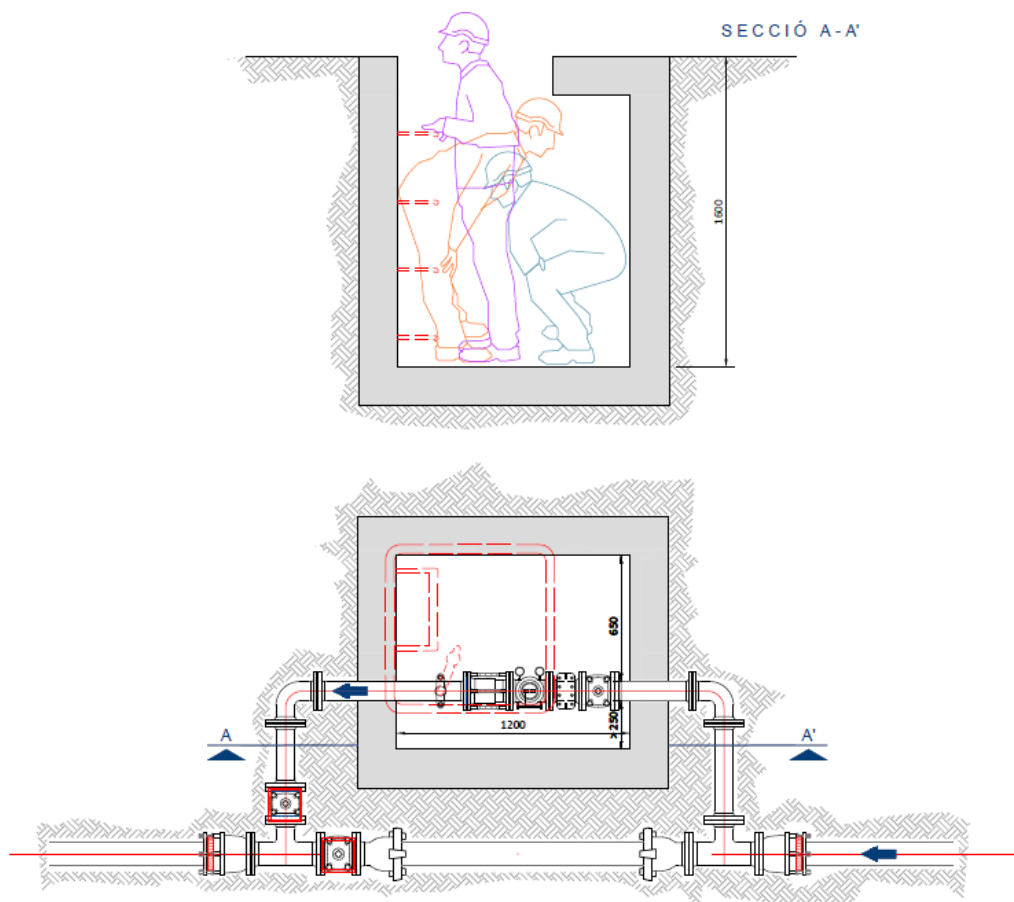


Figura 12. Esquema de muntatge dels elements hidràulics per a la regulació de pressions

- Arqueta prefabricada per a acomodar la vàlvula reguladora, el filtre, carret de desmuntatge i la vàlvula de seccionament necessària pel muntatge i maniobres de by-pass de la reguladora.
- Dues vàlvules de seccionament col·locades fora de l'arqueta, necessàries per la construcció de la arqueta i les derivacions cap a la reductora, així com per poder by-passar la vàlvula reguladora en cas de necessitat de desmuntatge per manteniment.
- Brides per connectar a la canonada existent on s'instal·la la reguladora
- "T"-s per poder derivar el flux cap a la reguladora
- Canonades i colzes per poder connectar els elements descrits

6 JUSTIFICACIÓ DE LA VIABILITAT TÈCNICA I REDUCCIÓ DE PÈRDUES

6.1 Reducció de pèrdues amb la renovació de vàlvules

Les sis vàlvules substituïdes presentaven fuites a través del cos i no tancaven correctament, provocant així pèrdues d'aigua.

Adicionalment s'ha de tenir en compte el temps transcorregut des de que es detecta la pèrdua d'aigua fins que es substitueix aquest element de la xarxa. D'aquesta manera, es pot estimar la pèrdua d'aigua total per una vàlvula en 500 m³.

Tenint en compte aquests valors, s'espera un estalvi d'aigua per l'eliminació d'aquestes pèrdues en 3.000 m³.

6.2 Reducció de pèrdues amb la sectorització i regulació de pressions

La pressió de la xarxa de distribució hauria d'estar sotmès a la pressió mínima requerida pel reglament de servei (habitualment 30 mca), la qual cosa s'aconsegueix amb la instal·lació de reguladores de pressió en punts estratègics de la xarxa principal del municipi, o bé amb la millora de gestió de les vàlvules reguladores existents instal·lant un sistema de pilotatge.

Disminuir la pressió a la xarxa de distribució d'aigua potable redueix el volum subministrat a la xarxa pels següents mecanismes:

- Reducció de nombre de fuites i avaries donat que els materials no es porten al límit de la seva tolerància
- Reducció de volums perduts per avaries i fuites
- Reducció de volums consumits per usos que estan associats al comportament de les persones (dutxes, rentats manuals, reg de jardins) donat que habitualment el temps dedicat a aquestes activitats no s'altera amb la reducció de pressió de les xarxes.

Per altra banda, disposar d'una sectorització d'una xarxa de distribució d'aigua potable permet la reducció del volum subministrat a la xarxa pels següents mecanismes:

- Reducció de temps necessari per la detecció de fuites i avaries a través del control diari del cabal nocturn.
- Detecció de fuites millor orientada a la xarxa.
- Millora d'efectivitat de plans d'inversió municipals de renovació de xarxes derivat de càlcul d'RTH per sectors.
- Reducció de temps per la detecció de comportament fraudulent d'usuaris.

A la present memòria es proposa la instal·lació d'una vàlvula reguladora i la creació de cinc sectors nous, amb els que s'espera una millora global d'RTH del municipi del 3,2%.

7 ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

L'empresa AGBAR 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 AGBAR 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 a l'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 residu 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 al magatzem municipal.

9 CRONOGRAMA D'EXECUCIÓ I GARANTIA

El termini d'execució previst a les obres d'aquest projecte té una durada aproximada de CINCO (5) mesos, tenint amb compte la urgència d'aquesta actuació, amb un ordre de prioritat 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. Las tasques corresponents es detallen al cronograma següent:

Fase d'execució	M1	M2	M3	M4	M5
Renovació de vàlvules de seccionament					
Creació sector 1					
Creació sector 2					
Creació sector 3					
Creació sector 4					
Creació sector de pressió					

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 I RESUM DE PRESSUPOST

Amb tot lo abans exposat en aquest document, es considera convenient justificada la solució proposada i els objectius a complir. 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, instal·lació de mecanismes automàtics de regulació de la pressió a la xarxa, mitjançant vàlvules reductores de pressió i implantació de la sectorització del 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	3.100
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

L'import final de les obres puja a 133.807,42 € (CENT TRENTA-TRES MIL VUIT-CENTS SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS), IVA no inclòs. A continuació s'adjunta el pressupost general de la present memòria:

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 18/09/23

Pág.: 1

NIVELL 2: Capítulo			Import
Capítulo	01.01	Renovació de Vàlvules	4.905,22
Capítulo	01.02	SECTOR 1	15.301,01
Capítulo	01.03	SECTOR 2	13.952,39
Capítulo	01.04	SECTOR 3	17.263,35
Capítulo	01.05	SECTOR 4	16.931,44
Capítulo	01.06	SECTOR 5	17.654,17
Capítulo	01.07	SECTOR DE PRESSIÓ 1	16.921,21
Obra	01	PRESSUPOST GANDESA	102.928,79
			102.928,79
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	PRESSUPOST GANDESA	102.928,79
			102.928,79

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		102.928,79
3 % Seguretat i Salut SOBRE 102.928,79.....		3.087,86
8 % Redacció de projecte SOBRE 102.928,79.....		8.234,30
6 % Benefici industrial SOBRE 102.928,79.....		6.175,73
13 % Despeses generals SOBRE 102.928,79.....		13.380,74
	Subtotal	133.807,42
21 % IVA SOBRE 133.807,42.....		28.099,56
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	161.906,98

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT SEIXANTA-UN MIL NOU-CENTS SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)

PLÀNOLS

Índex de plànols:

1. Situació i emplaçament

Renovació de vàlvules de seccionament

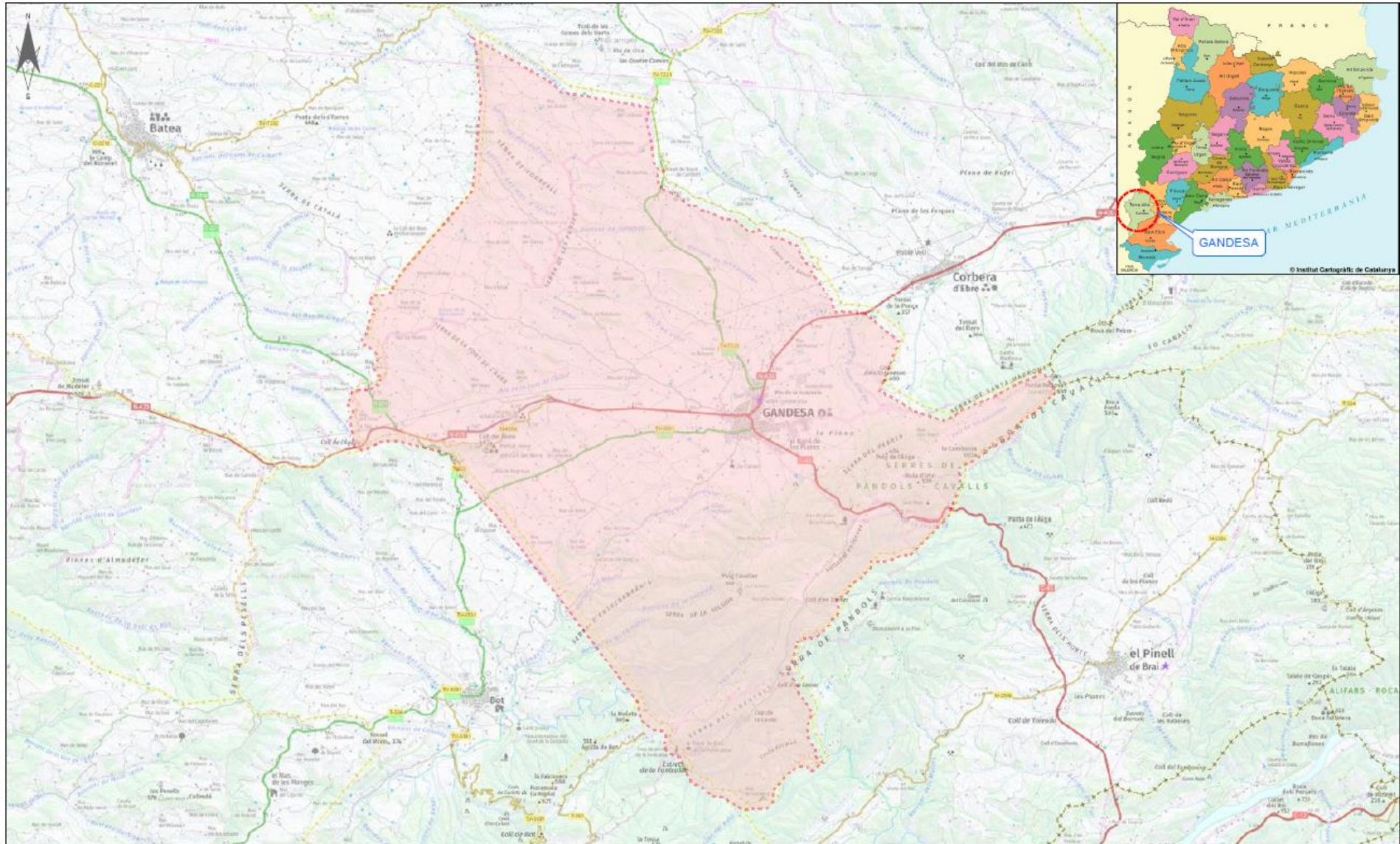
1. Plànol general d'ubicació de les vàlvules a renovar

Sectorització del municipi

1. Sector 1
2. Sector 2
3. Sector 3
4. Sector 4
5. Sector 5
6. Planta sectorització futura
7. Plànol detall de les arquetes

Regulació de pressions

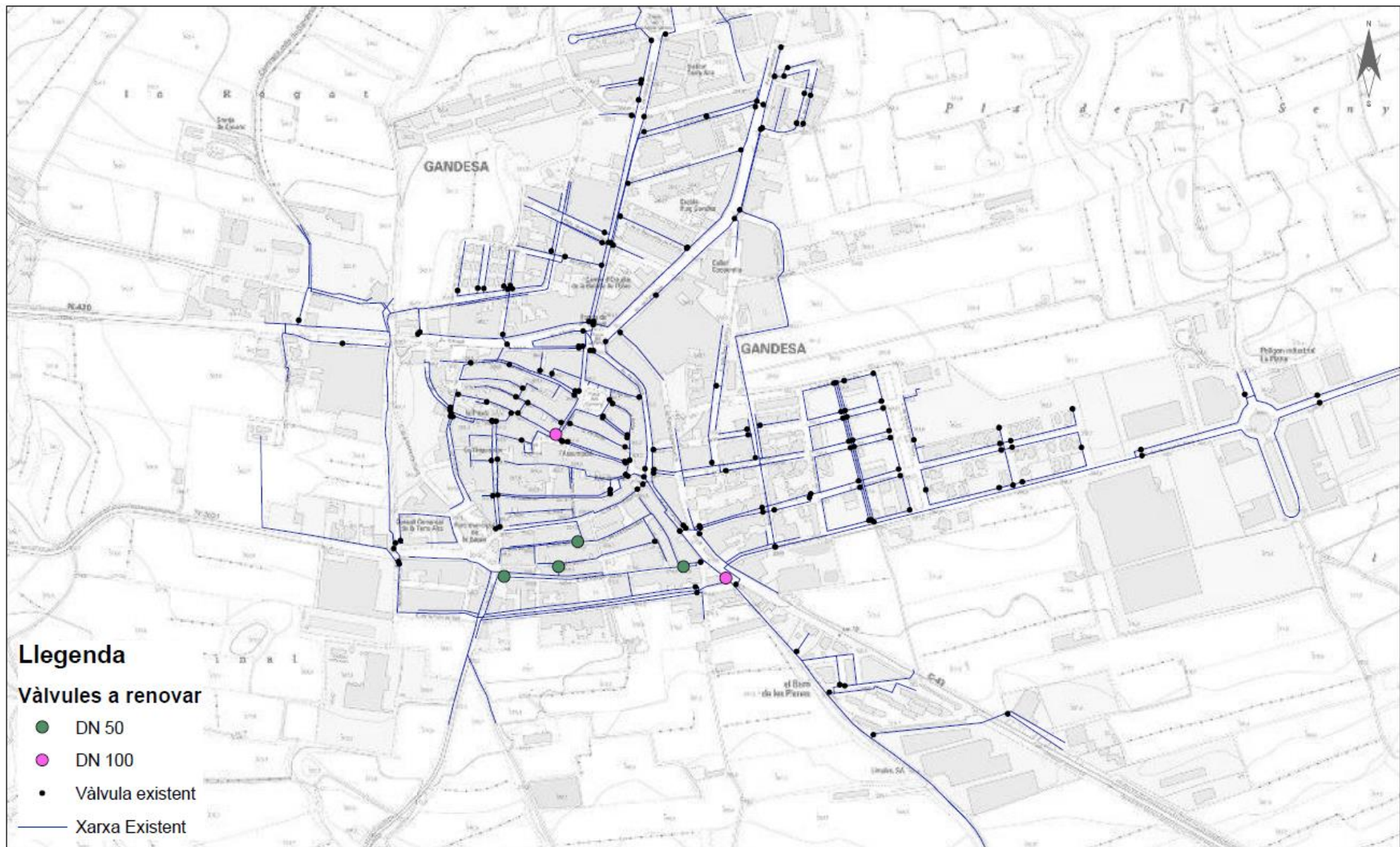
1. Localització de la reguladora instal·lada del sector de pressió 1
2. Plànol detall de les arquetes



AJUNTAMENT DE GANDESA

Agbar SGAB, SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.

Títol del Projecte.	Títol del Plànol.	SISTEMA ETRS89	Num.Plànol	1
MEMÒRIA VALORADA PER LA REGULACIÓ DE LA DEMANDA D'AIGUA EN LA XARXA DE GANDESA	SITUACIÓ I EMPLÇAMENT	Escala	1:80.000	Fulls
		Data	MAIG 2023	1 de 1
			Ref. Arxiu	



Llegenda

Vàlvules a renovar

- DN 50
- DN 100
- Vàlvula existent
- Xarxa Existent

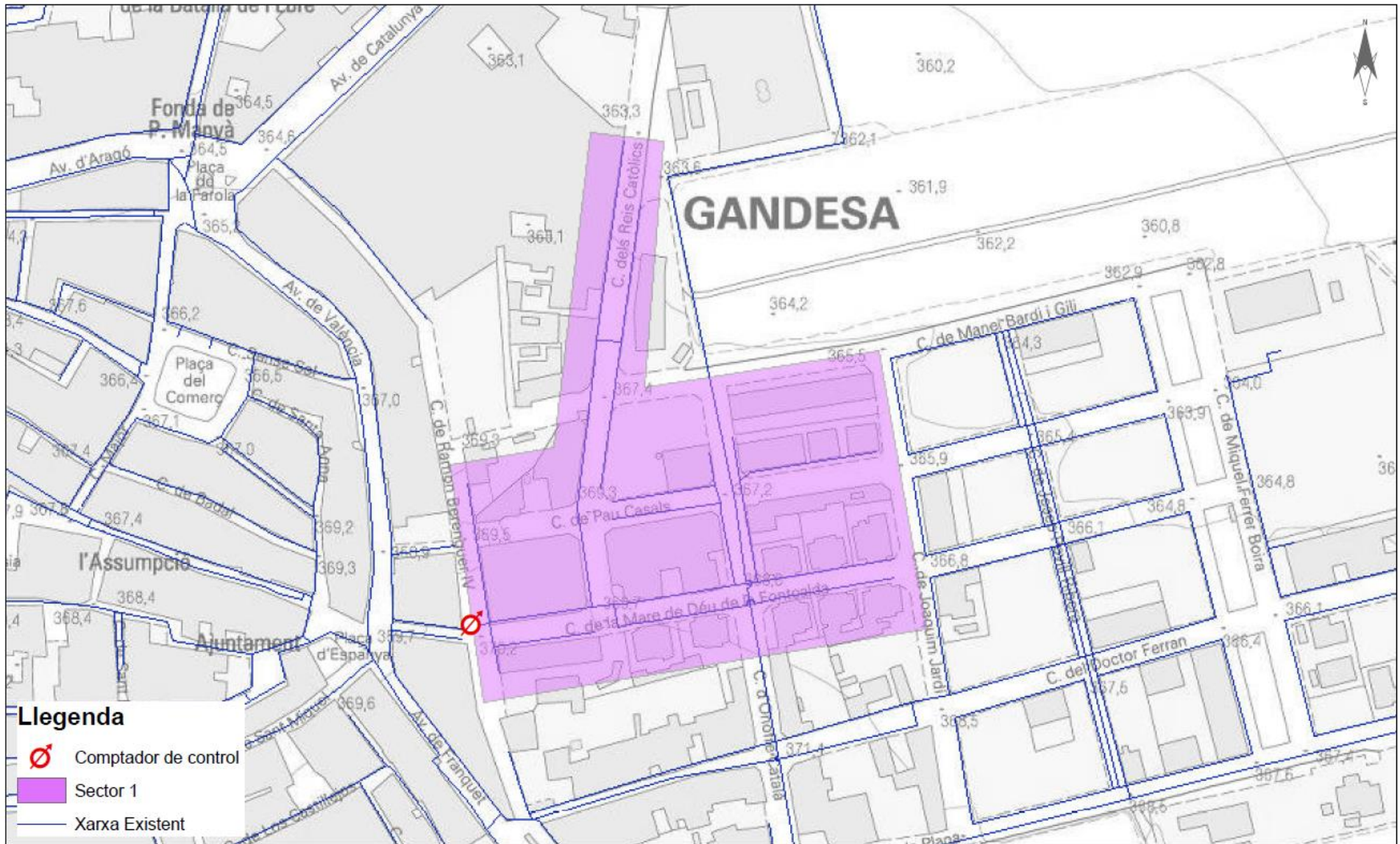


AJUNTAMENT DE GANDESA




Agbar

SGAB, SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.

Títol del Projecte.	Títol del Plànol.	SISTEMA ETRS89	Num.Plànol	1
MEMÒRIA VALORADA PER LA REGULACIÓ DE LA DEMANDA D'AGUA EN LA XARXA DE GANDESA	VÀLVULES A RENOVAR	Escala	Fulls	1 de 1
		Data	Ref. Arxiu	
		2023		



Llegenda

-  Comptador de control
-  Sector 1
-  Xarxa Existent







AJUNTAMENT DE GANDESA

Agbar SGAB, SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.

Títol del Projecte.		Títol del Plànol.		SISTEMA ETRS89	Num.Plànol	1
MEMÒRIA VALORADA PER LA REGULACIÓ DE LA DEMANDA D'AIGUA EN LA XARXA DE GANDESA		SECTORS AFECTATS PER LES ACTUACIONS DE REGULACIÓ DE PRESSIÓ		Escala	1:1.500	Fulls
				Data	2023	1 de 1
				Ref. Arxiu		



Llegenda

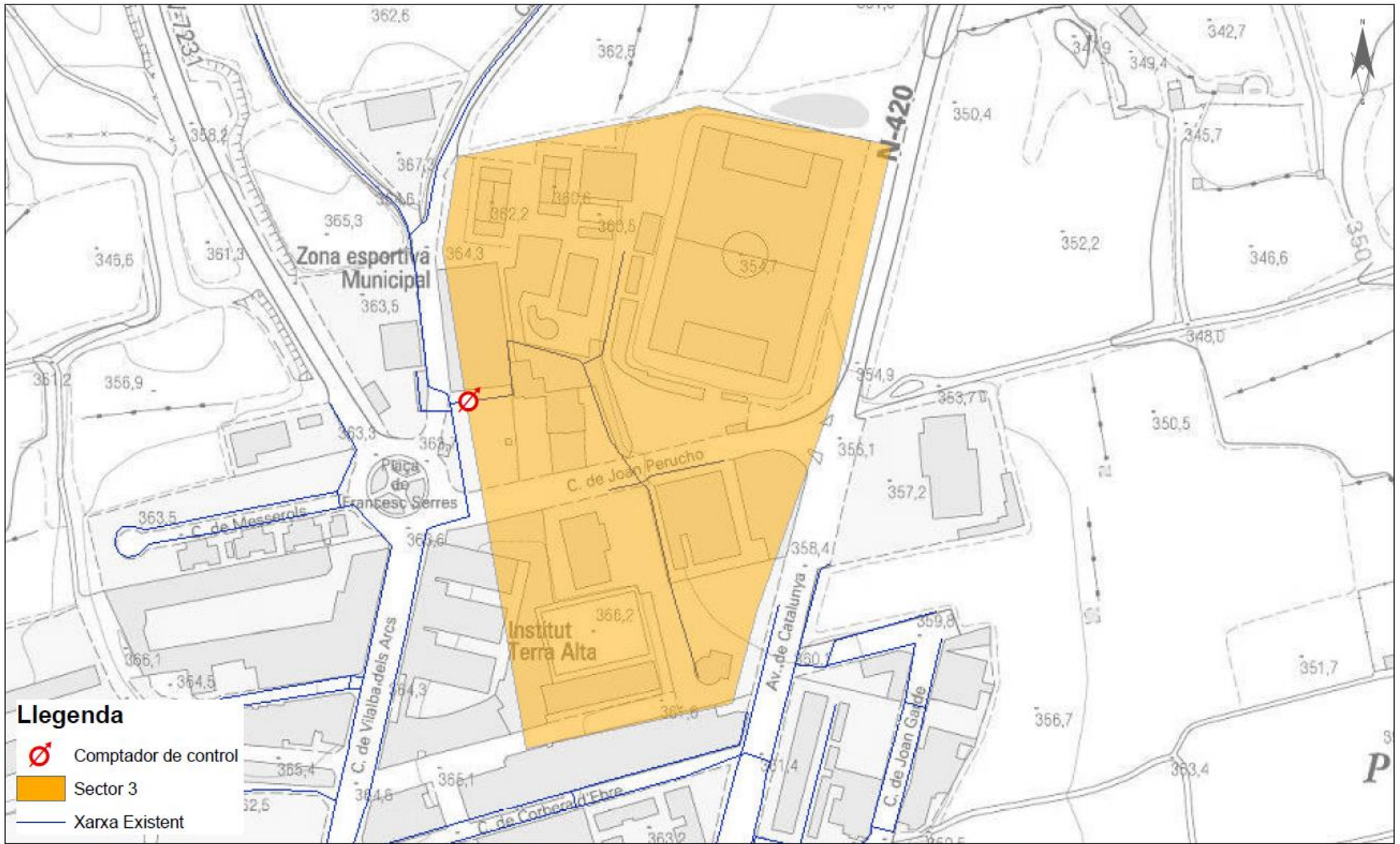
-  Comptador de control
-  Vàlvules a renovar
-  Sector 2
-  Xarxa Existent



AJUNTAMENT
DE
GANDESA

Agbar SGAB, SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.

Títol del Projecte. MEMÒRIA VALORADA PER LA REGULACIÓ DE LA DEMANDA D'AIGUA EN LA XARXA DE GANDESA	Títol del Plànol. SECTORS AFECTATS PER LES ACTUACIONS DE REGULACIÓ DE PRESSIÓ	SISTEMA ETRS89	Num.Plànol	1	
		Escala	1:1.500	Fulls	1 de 1
		Data	2023	Ref. Arxiu	



Llegenda

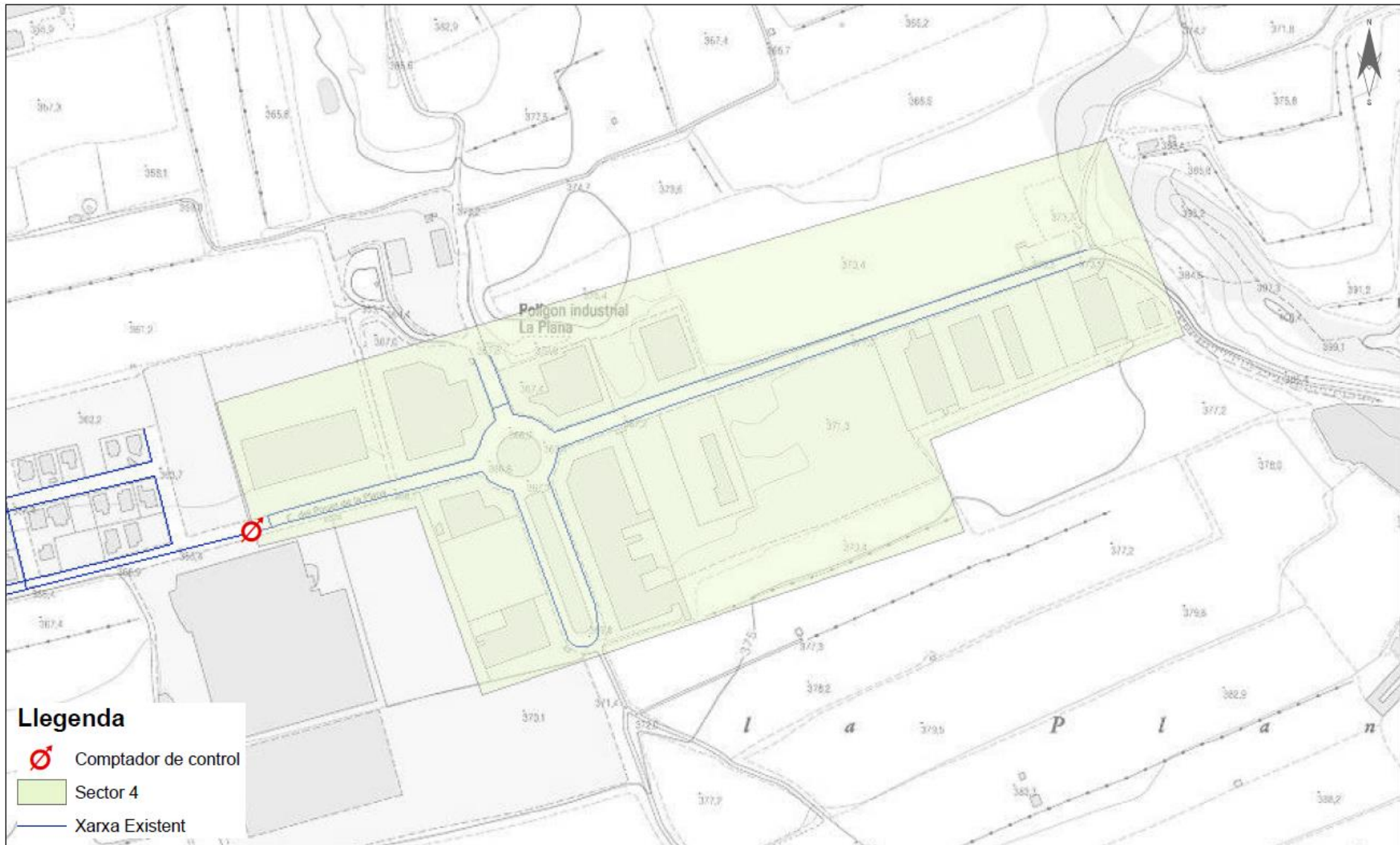
-  Comptador de control
-  Sector 3
-  Xarxa Existent






AJUNTAMENT DE GANDESA

Agbar SGAB, SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.

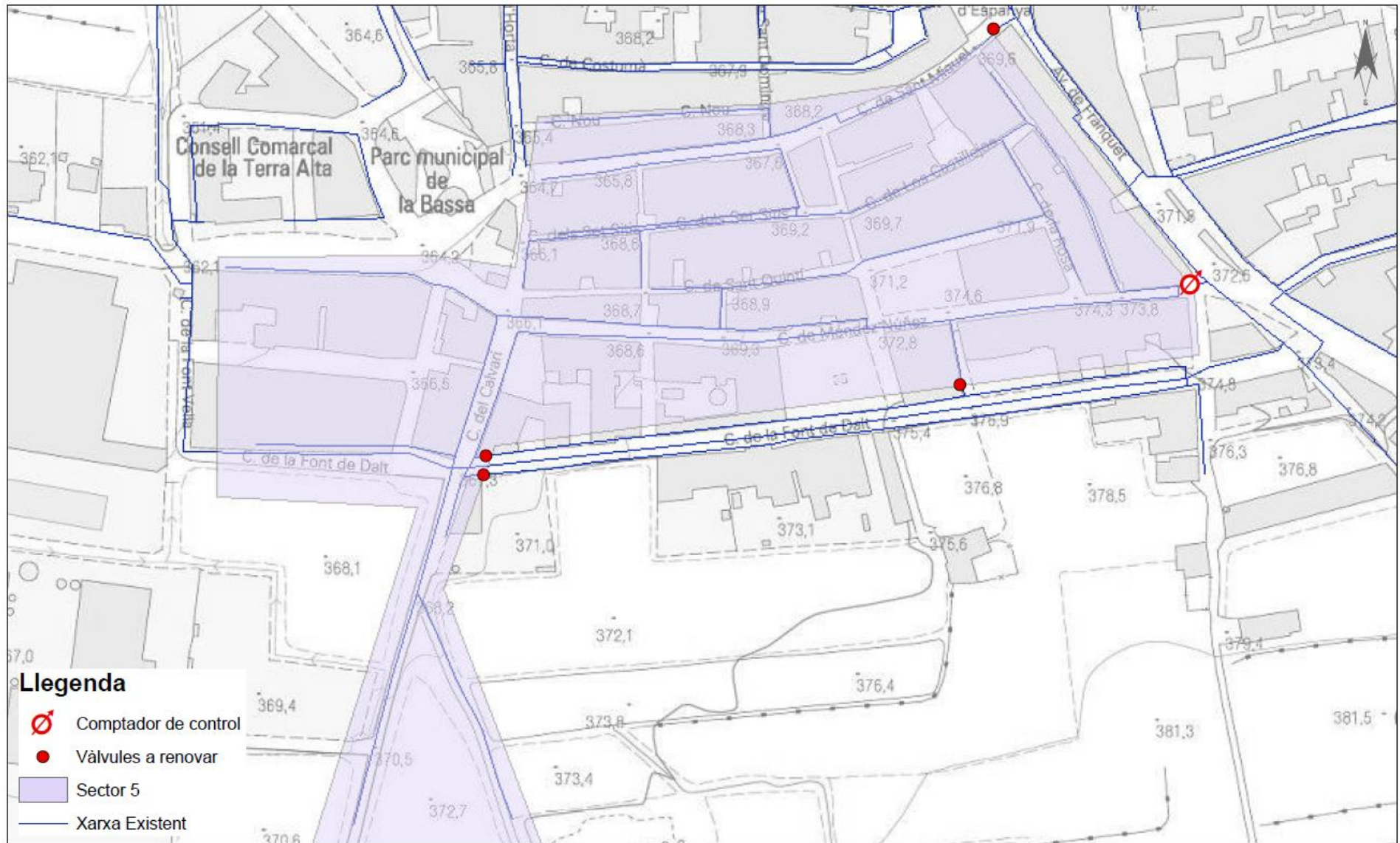
Títol del Projecte:	Títol del Plànol:	SISTEMA ETRS89	Num.Plànol	1
MEMÒRIA VALORADA PER LA REGULACIÓ DE LA DEMANDA D'AGUA EN LA XARXA DE GANDESA	SECTORS AFECTATS PER LES ACTUACIONS DE REGULACIÓ DE PRESSIÓ	Escala 1:1.500	Fulls	1 de 1
		Data 2023	Ref. Arxiu	







Llegenda

-  Comptador de control
-  Sector 4
-  Xarxa Existent

AJUNTAMENT DE GANDESA	 SGAB, SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.	Títol del Projecte.	Títol del Plànol.	SISTEMA ETRS89	Num.Plànol	1	
		MEMORIA VALORADA PER LA REGULACIÓ DE LA DEMANDA D'AIGUA EN LA XARXA DE GANDESA	SECTORS AFECTATS PER LES ACTUACIONS DE REGULACIÓ DE PRESSIÓ	Escala	1:2.500	Fulls	1 de 1
				Data	2023	Ref. Anxiu	



Llegenda

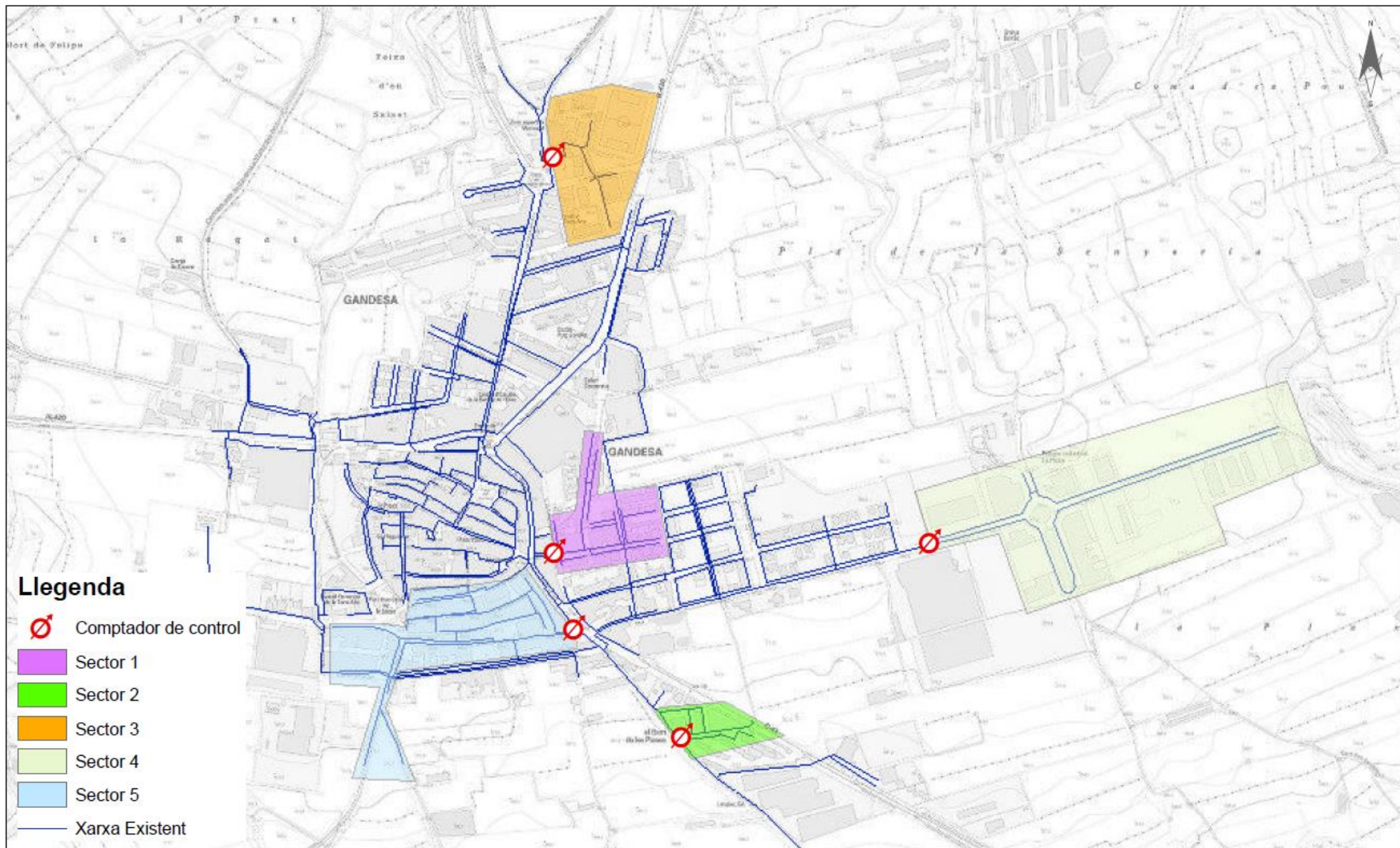
-  Comptador de control
-  Vàlvules a renovar
-  Sector 5
-  Xarxa Existent



AJUNTAMENT DE GANDESA

Agbar SGAB, SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.

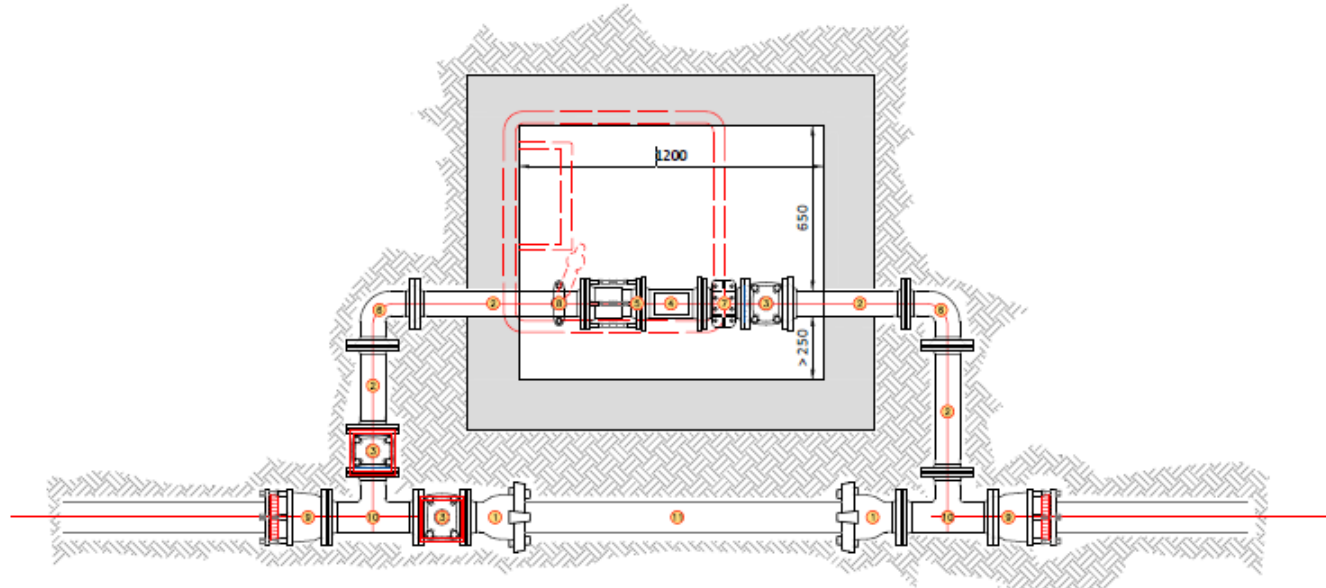
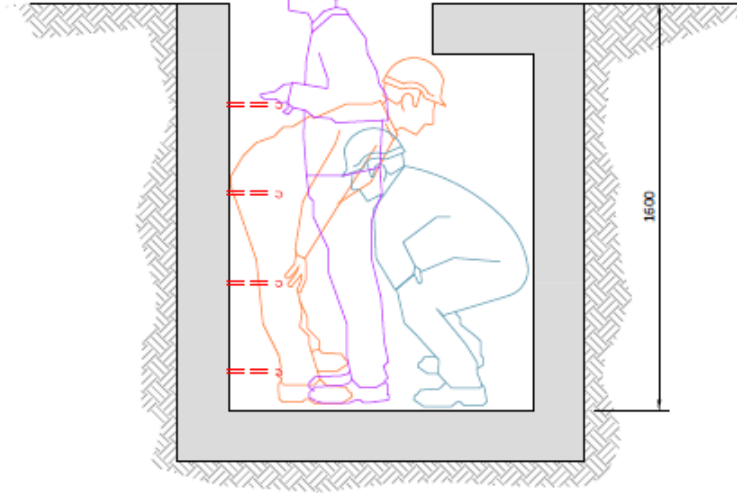
Títol del Projecte. MEMÒRIA VALORADA PER LA REGULACIÓ DE LA DEMANDA D'AIGUA EN LA XARXA DE GANDESA	Títol del Plànol. SECTORS AFECTATS PER LES ACTUACIONS DE REGULACIÓ DE PRESSIÓ	SISTEMA ETRS89	Num.Plànol	1	
		Escala	1:1.500	Fulls	1 de 1
		Data	2023	Ref. Arxiu	



Agbar SGAB, SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.

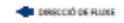
Títol del Projecte.	Títol del Plànol.	SISTEMA ETRS89	Num.Plànol	1
MEMÒRIA VALORADA PER LA REGULACIÓ DE LA DEMANDA D'AIGUA EN LA XARXA DE GANDESA	SECTORS AFECTATS PER LES ACTUACIONS DE REGULACIÓ DE PRESSIÓ	Escala	1:6.000	Fulls
		Data	2023	1 de 1
			Ref. Arxiu	

SECCIÓ A-A'



LEGENDA:

- | | | |
|------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 1 UNió BRIDA-ENCOLL | 5 CARRET DESMUNTATGE | 9 MANIGLLET MULTIFUNCIÓ ANTRÀCIC |
| 2 CARRET MUNTATGE | 6 COLZE BRIDES ang 90 | 10 DERIVACIÓ "T" |
| 3 VÁLVULA SECCIONAMENT | 7 FILTRE DE CISTELLA | 11 TIMON CANONADA |
| 4 MESURADOR DE CABAL | 8 VÁLVULA VENTOSA | |



TÍTOL DEL DOCUMENT:

MEMÒRIA VALORADA PER LA REGULACIÓ DE LA DEMANDA D'AIGUA

TÍTOL DEL PLÀNOL:

MESURADOR DE CABAL DETALL D'ARQUETA TIPUS

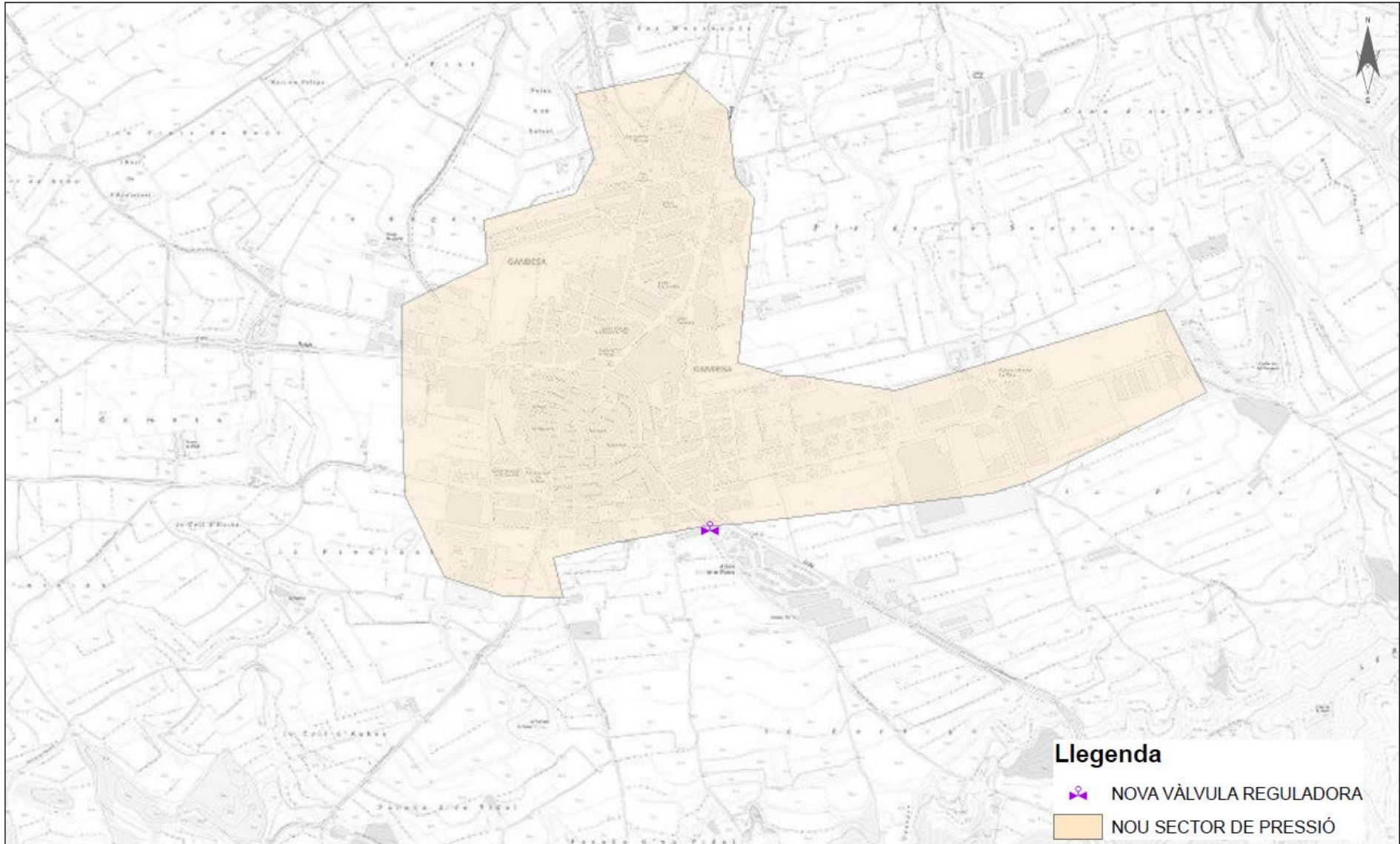
DATA DEL MAPA: 2023

ESCALA GRÀFICA: 1:20





PLÀNOL N.ÚM.

1.1
REGULACIÓ



Llegenda

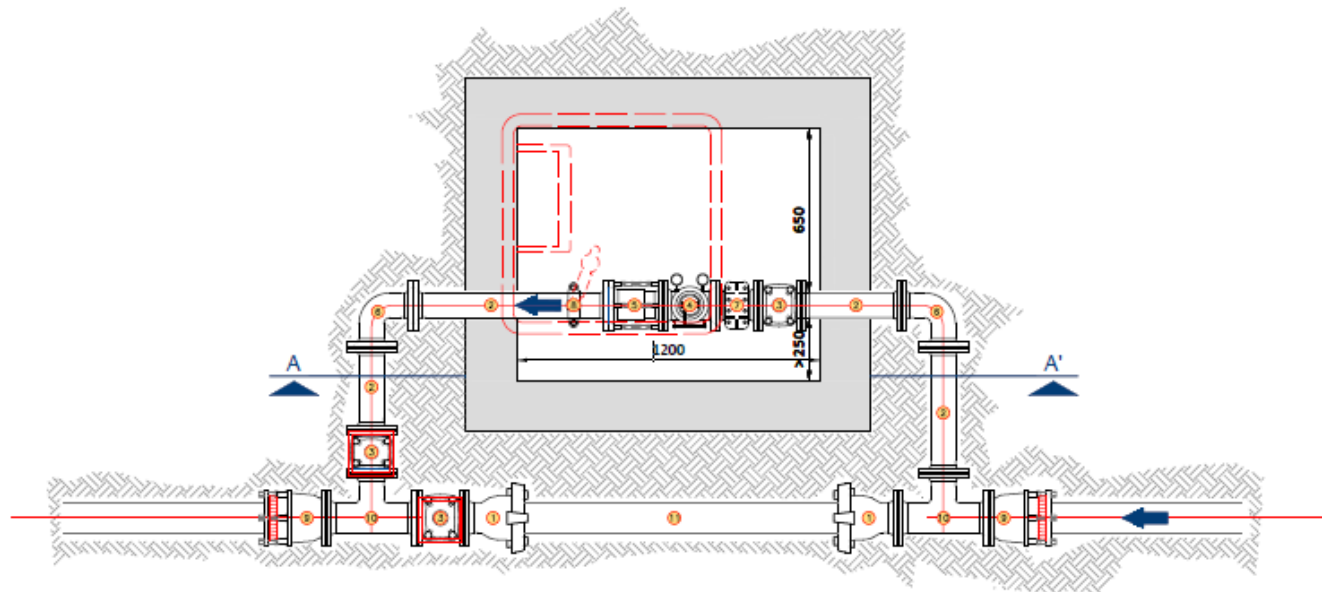
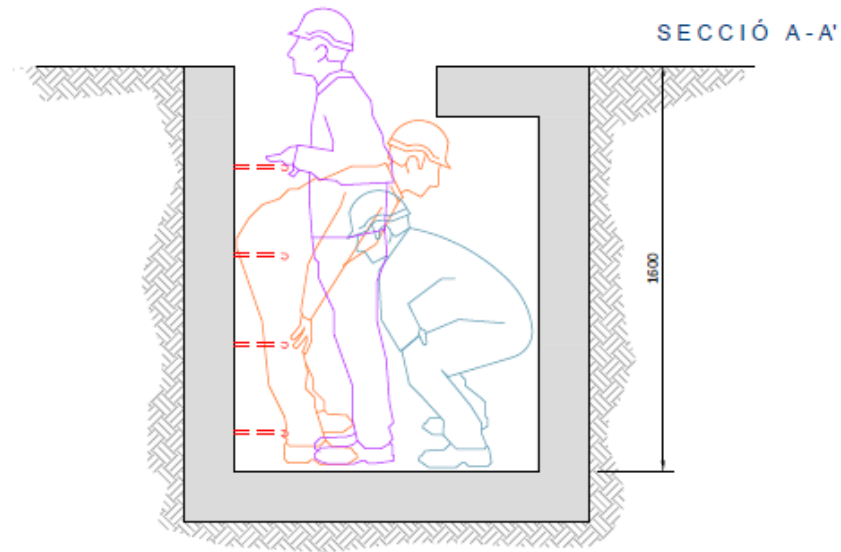
-  NOVA VÀLVULA REGULADORA
-  NOU SECTOR DE PRESSIÓ



AJUNTAMENT
DE
GADESA

Agbar SGAB, SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.

Títol del Projecte.	Títol del Plànol.	SISTEMA ETRS89	Num.Plànol	1	
MEMÒRIA VALORADA PER LA REGULACIÓ DE LA DEMANDA D'AGUA EN LA XARXA DE GADESA	SECTORS AFECTATS PER LES ACTUACIONS DE REGULACIÓ DE PRESSIÓ	Escala	1:8.500	Fulls	1 de 1
		Data	2023	Ref. Anxiu	



**AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS PARCIALS PER
ACTUACIONS**

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
CAPÍTULO 01 RENOVACIÓ DE VÀLVULES
CAPÍTULO (1) 02 CAPÍTOL 2: OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 PMCE0007 m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Tall de Paviment		6,000	1,000	9,000		54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,000**

2 PMCE0029 m² Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Demolició Paviment		6,000	1,000	1,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

3 PMCE0002 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	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Excavació		6,000	1,000	1,000	1,500	9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

4 PMCE0003 m² Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Repàs i Piconatge		6,000	1,000	1,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

5 PMCE0030 m³ Subministrament de sauló garbellat, procedent d'aportació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Sauló garbellat		6,000	1,000	1,000	0,300	1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,800**

6 PMCE0004 m³ Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM

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

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Rebliment i Piconatge		6,000	1,000	1,000	1,500	9,000	C#*D#*E#*F#
3	Deducció Volum Canonades		-6,000	1,000	1,000	0,080	-0,480	C#*D#*E#*F#
4	Deducció Volum Sauló garbellat		-6,000	1,000	1,000	0,300	-1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,720

7 PMCE0005 m³

Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	TERRES	T						
3	Terreny		6,000	1,000	1,000	0,080	0,480	C#*D#*E#*F#
4	Sauló garbellat		6,000	1,000	1,000	0,300	1,800	C#*D#*E#*F#
5	Percentatge esponjament terreny compacte	%	20,000				0,456	PERPARCIAL(G1:G4,C5)
7	INERTS	T						
8	Paviment		6,000	1,000	1,000	0,200	1,200	C#*D#*E#*F#
9	Percentatge esponjament inerts	%	35,000				0,420	PERPARCIAL(G6:G8,C9)

TOTAL AMIDAMENT 4,356

8 PMCE0006 m³

Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	TERRES	T						
3	Terreny		6,000	1,000	1,000	0,080	0,480	C#*D#*E#*F#
4	Sauló garbellat		6,000	1,000	1,000	0,300	1,800	C#*D#*E#*F#
5	Percentatge esponjament terreny compacte	%	20,000				0,456	PERPARCIAL(G1:G4,C5)
7	INERTS	T						
8	Paviment		6,000	1,000	1,000	0,200	1,200	C#*D#*E#*F#
9	Percentatge esponjament inerts	%	35,000				0,420	PERPARCIAL(G6:G8,C9)

TOTAL AMIDAMENT 4,356

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 01 RENOVACIÓ DE VÀLVULES
 CAPÍTULO (1) 03 CAPÍTOLS 3: INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 3

1	PMCE0017	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 superficialment
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

2	PMCE008T	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 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 superficialment
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 01 RENOVACIÓ DE VÀLVULES
 CAPÍTULO (1) 04 CAPÍTOL 4: REPOSICIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMCE0022	m³	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Base de formigó			6,000	1,000	0,200	1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,200**

2	PMCE0023	m²	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Paviment de panot			6,000	1,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 01 RENOVACIÓ DE VÀLVULES
 CAPÍTULO (1) 05 CAPÍTOL 5: CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMCE0035	u	Proves de Pressió <250ml.

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

2	PMCE0036	m	Desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

EUR

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 4

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 02 SECTOR 1
 CAPÍTULO (1) 01 CAPÍTOL 1: MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMCE0001	u	Cala de fins a 2,00 m ² de superfície, per a localitzar fuga d'aigua o instal·lació avariada, en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor 1,5 m de fondària serveis existents i dificultat alta amb mitjans manuals

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2	PMCE0002	m ³	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	Unitades	Longitud	Ancho	Altura		
2	ARQUETA		1,000	2,500	2,500	1,800	11,250	C#*D#*E#*F#
3	CONNEXIONS		2,000	1,200	0,600	1,500	2,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,410

3	P2241-52SS	m ²	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM
---	------------	----------------	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	ARQUETA		1,000	1,500	1,400		2,100	C#*D#*E#*F#
3	CONNEXIONS		2,000	1,200	0,600		1,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,540

4	PMCE0004	m ³	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM
---	----------	----------------	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	ARQUETA		1,000	2,500	2,500	1,800	11,250	C#*D#*E#*F#
3	Deducció volum arqueta (m ³)		-1,000	1,500	1,400	1,800	-3,780	C#*D#*E#*F#
4	CONNEXIONS		2,000	1,500	0,600	1,500	2,700	C#*D#*E#*F#
5	Deducció volum peces (m ³)		-0,015				-0,015	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,155

5	P2R5-DT35	m ³	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m ³ de capacitat
---	-----------	----------------	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volúm ³	Sup m ²		Alçada		
2	TERRES	T						
3	Volúm excavació		13,410				13,410	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 5

4	Volúm reutilització		-10,155				-10,155	C#*D#*E#*F#
5	Percentatge esponjament terreny compacte	%	20,000				0,651	PERPARCIAL(G1:G4,C5)
7	INERTS	T						
8				8,170		0,200	1,634	C#*D#*E#*F#
9	Percentatge esponjament inerts	%	35,000				0,572	PERPARCIAL(G6:G8,C9)

TOTAL AMIDAMENT 6,112

6 P2RA-EU7E m3

Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volúm ³	Sup m ²		Alçada		
2	TERRES	T						
3	Volúm excavació		13,410				13,410	C#*D#*E#*F#
4	Volúm reutilització		-10,155				-10,155	C#*D#*E#*F#
5	Percentatge esponjament terreny compacte	%	20,000				0,651	PERPARCIAL(G1:G4,C5)
7	INERTS	T						
8				8,170		0,200	1,634	C#*D#*E#*F#
9	Percentatge esponjament inerts	%	35,000				0,572	PERPARCIAL(G6:G8,C9)

TOTAL AMIDAMENT 6,112

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 02 SECTOR 1
 CAPÍTULO (1) 02 CAPÍTOL 2: OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 PMCE0007 m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	ARQUETA		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	CONNEXIONS		4,000	1,200			4,800	C#*D#*E#*F#
4			2,000	0,600			1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

2 PMCE0008 m²

Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	ARQUETA		1,000	2,500	2,500		6,250	C#*D#*E#*F#
3	CONNEXIONS		2,000	1,200	0,800		1,920	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 6

TOTAL AMIDAMENT 8,170

3 PMCE0009 u Instal·lació d'arqueta prefabricada 120x120x146h interior (140x140x155h exterior) amb fons

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 PMCE0010 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 PMCE0011 u Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

6 PMCEPA02 PA Jornada de treballs de tècnics especialistes en treballs amb elements de fibrociment. Inclou la demolició de part de la xarxa de fibrociment actual per permetre la connexió dels elements de la nova xarxa a la xarxa existent. Càrrega i trasllat dels residus a abocador autoritzat i pagament de les taxes.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 02 SECTOR 1
 CAPÍTULO (1) 03 CAPÍTOLS 3: EQUIPS HIDRÀULICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 PMCE0093 m Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	Tub Fosa		1,000	2,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

2 PMCE0013 u Colze de fosa de 90°, amb dues unions per testa amb dues brides exemptes, dues anelles elastomèriques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 60 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 PMCE0084 u Instal·lació de comptador MEISTREAM PLUS DN50 a l'interior d'arqueta.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 PMCE0087 u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 60 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 superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

EUR

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 7

5 PMCE008T u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 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 superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 PMCE0018 m Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	TUB			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 PMCE0045 u Carret de muntatge per a connexió embudada de 500 mm de longitud de fosa per a canonada de 65 mm de DN per a aigua i juntes d'estanquitat.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

8 PMCE0049 u Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 PMCE0048 u Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10 PMCE0021 u Ventosa embudada de diàmetre nominal 40 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 PMCE0083 u Reducció brida-brida DN 65 - DN 50 PN 16 i L=160

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

12 PMCEPA01 PA Partida alçada a justificar de petit material hidràulic per a la instal·lació de la nova canonada.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 02 SECTOR 1
 CAPÍTULO (1) 04 CAPÍTOL 4: REPOSICIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 8

1	PMCE0022	m ³	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat
---	----------	----------------	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Paviment		1,000	2,500	2,500	0,200	1,250	C#*D#*E#*F#
3	Deducció arqueta		-1,000	1,400	1,500	0,200	-0,420	C#*D#*E#*F#
4	CONNEXIONS		2,000	1,200	0,800	0,200	0,384	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,214

2	PMCE0023	m ²	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland
---	----------	----------------	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Paviment		1,000	2,500	2,500		6,250	C#*D#*E#*F#
3	Deducció arqueta		-1,000	1,400	1,500		-2,100	C#*D#*E#*F#
4	CONNEXIONS		2,000	1,200	0,800		1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,070

3	PMCE0024	u	Registre i trampilló AVK per a vàlvules de seccionament, instal·lat a fons de rasa.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4	PMCE0092	PA	Jornada de treballs de tècnics especialistes en treballs amb elements de fibrociment. Inclou la demolició de part de la xarxa de fibrociment actual per permetre la connexió dels elements de la nova xarxa a la xarxa existent. Càrrega i trasllat dels residus a abocador autoritzat i pagament de les taxes.
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST GANDESA
CAPÍTULO	02	SECTOR 1
CAPÍTULO (1)	05	CAPÍTOL 5: CONNEXIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	PMCE0050	u	Derivació de fosa de 65 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 65 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2	PMCE0051	u	Maniguet de connexió de fosa de 65 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció i col·locat al fons de la rasa
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3	PMCE0052	u	Brida unió Universal de connexió de fosa de 65 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb ajust anti-tracció per a connexions a diverses tipologies de canonades
---	----------	---	---

EUR

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 9

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 PMCE0028 m² Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	DERIVACIONS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	COLZES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 02 SECTOR 1
 CAPÍTULO (1) 06 CAPÍTOL 6: EQUIP DE TELECONTROL I POSADA EN MARXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMCE0066	u	Data Logger autònom IP 68 Bateria integrada intercanviable 4 DI comptador o senyalització - 2AI 4-20mA (opcional) Buetooth per SOFTTOOLS Comunicació SMS o GPRS - Antena integrada Buetooth per SOFTTOOLS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 PMCE0067 u Gestió de dues entrades analògiques 4-20 mA per LS42 / LS-V

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 PMCE0068 u Cable de connexió (Entrada LS/LT-LS42/LT42) amb 2m

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 PMCE0069 u Transmissor (0-16 Bar) de pressió en inox.connexió amb rosca de 1/4''g mascle. Tipus 26600G. Alimentació entre 12 a 24 Vcc. (8 a 32Vcc). Sortida 4-20mA. A dos fils, connector Elèctric DIM 43650. Rang de 0-16 Bar

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 03 SECTOR 2
 CAPÍTULO (1) 01 CAPÍTOL 1: MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMCE0001	u	Cala de fins a 2,00 m2 de superfície, per a localitzar fuga d'aigua o instal·lació avariada, en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor 1,5 m de fondària serveis existents i dificultat alta amb mitjans manuals

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 PMCE0002 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

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	ARQUETA		1,000	2,500	2,500	1,800	11,250	C#*D#*E#*F#
3	CONNEXIONS		2,000	1,200	0,600	1,500	2,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,410

3 PMCE0003 m²

Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	ARQUETA		1,000	1,500	1,400		2,100	C#*D#*E#*F#
3	CONNEXIONS		2,000	1,200	0,600		1,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,540

4 PMCE0004 m³

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	ARQUETA		1,000	2,500	2,500	1,800	11,250	C#*D#*E#*F#
3	Dedució volum arqueta (m ³)		-1,000	1,500	1,400	1,800	-3,780	C#*D#*E#*F#
4	CONNEXIONS		2,000	1,500	0,600	1,500	2,700	C#*D#*E#*F#
5	Dedució volum peces (m ³)		-0,015				-0,015	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,155

5 P2R5-DT35 m³

Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m³ de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volúm ³	Sup m ²		Alçada		
2	TERRES	T						
3	Volúm excavació		13,410				13,410	C#*D#*E#*F#
4	Volúm reutilització		-10,155				-10,155	C#*D#*E#*F#
5	Percentatge esponjament terreny compacte	%	20,000				0,651	PERPARCIAL(G1:G4,C 5)
7	INERTS	T						
8				8,170		0,200	1,634	C#*D#*E#*F#
9	Percentatge esponjament inerts	%	35,000				0,572	PERPARCIAL(G6:G8,C 9)

TOTAL AMIDAMENT 6,112

6 P2RA-EU7E m³

Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m³, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volúm ³	Sup m ²		Alçada		

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 11

2	TERRES	T						
3	Volúm excavació		13,410				13,410	C#*D#*E#*F#
4	Volúm reutilització		-10,155				-10,155	C#*D#*E#*F#
5	Percentatge esponjament terreny compacte	%	20,000				0,651	PERPARCIAL(G1:G4,C5)
7	INERTS	T						
8				8,170		0,200	1,634	C#*D#*E#*F#
9	Percentatge esponjament inerts	%	35,000				0,572	PERPARCIAL(G6:G8,C9)

TOTAL AMIDAMENT 6,112

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 03 SECTOR 2
 CAPÍTULO (1) 02 CAPÍTOL 2: OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 PMCE0007 m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	ARQUETA		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	CONNEXIONS		4,000	1,200			4,800	C#*D#*E#*F#
4			2,000	0,600			1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

2 PMCE0008 m² Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	ARQUETA		1,000	2,500	2,500		6,250	C#*D#*E#*F#
3	CONNEXIONS		2,000	1,200	0,800		1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,170

3 PMCE0009 u Instal·lació d'arqueta prefabricada 120x120x146h interior (140x140x155h exterior) amb fons

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 PMCE0010 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 PMCE0011 u Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 12

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 03 SECTOR 2
 CAPÍTULO (1) 03 CAPÍTOLS 3: EQUIPS HIDRÀULICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMCE0095	m	Canonada de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	Tub Fosa		1,000	2,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

2	PMCE0071	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions per testa amb dues brides exemptes, dues anelles elastomèriques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3	PMCE0072	u	Carret de muntatge de fosa DN100 mm i de 500 mm de longitud amb unions embreades a aigua i col·locat al fons de la rasa
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

4	PMCE0017	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 superficialment
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

5	PMCE0073	u	Instal·lació de comptador electromagnètic DN100 a l'interior d'arqueta.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6	PMCE0074	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 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
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7	PMCE0018	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	TUB			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 13

8 PMCE0075 u Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 PMCE0076 u Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10 PMCE0021 u Ventosa embudada de diàmetre nominal 40 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 PMCEPA01 PA Partida alçada a justificar de petit material hidràulic per a la instal·lació de la nova canonada.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 PMCE0087 u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 60 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 superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 03 SECTOR 2
 CAPÍTULO (1) 04 CAPÍTOL 4: REPOSICIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 PMCE0022 m³ Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Paviment		1,000	2,500	2,500	0,200	1,250	C#*D#*E#*F#
3	Deducció arqueta		-1,000	1,400	1,500	0,200	-0,420	C#*D#*E#*F#
4	CONNEXIONS		2,000	1,200	0,800	0,200	0,384	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,214

2 PMCE0023 m² Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m³ de ciment portland i beurada de ciment portland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Paviment		1,000	2,500	2,500		6,250	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 14

3	Dedució arqueta		-1,000	1,400	1,500		-2,100	C#*D#*E#*F#
4	CONNEXIONS		2,000	1,200	0,800		1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,070

3	PMCE0024	u	Registre i trampilló AVK per a vàlvules de seccionament, instal·lat a fons de rasa.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 03 SECTOR 2
 CAPÍTULO (1) 05 CAPÍTOL 5: CONNEXIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMCE0077	u	Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embriat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2	PMCE0096	u	Maniguet de connexió de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb una unió embriada i l'altra de campana amb anella elàstica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3	PMCE0078	u	Brida unió Universal de connexió de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb una unió embriada i l'altra de campana amb ajust anti-tracció per a connexions a diverses tipologies de canonades
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4	PMCE0028	m ²	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta
---	----------	----------------	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	DERIVACIONS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	COLZES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5	PMCE0022	m ³	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat					
---	----------	----------------	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	CONNEXIONS		2,000	0,800	0,800	0,600	0,768	C#*D#*E#*F#
3	COLZES		2,000	0,600	0,600	0,600	0,432	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,200

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 15

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 03 SECTOR 2
 CAPÍTULO (1) 06 CAPÍTOL 6: EQUIP DE TELECONTROL I POSADA EN MARXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMCE0066	u	Data Logger autònom IP 68 Bateria integrada intercanviable 4 DI comptador o senyalització - 2AI 4-20mA (opcional) Buetooth per SOFTTOOLS Comunicació SMS o GPRS - Antena integrada Buetooth per SOFTTOOLS
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	PMCE0067	u	Gestió de dues entrades analògiques 4-20 mA per LS42 / LS-V
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	PMCE0068	u	Cable de connexió (Entrada LS/LT-LS42/LT42) amb 2m
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	PMCE0069	u	Transmissor (0-16 Bar) de pressió en inox.connexió amb rosca de 1/4" g mascle. Tipus 26600G. Alimentació entre 12 a 24 Vcc. (8 a 32Vcc). Sortida 4-20mA. A dos fils, connector Elèctric DIM 43650. Rang de 0-16 Bar
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 04 SECTOR 3
 CAPÍTULO (1) 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMCE0001	u	Cala de fins a 2,00 m2 de superfície, per a localitzar fuga d'aigua o instal·lació avariada, en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor 1,5 m de fondària serveis existents i dificultat alta amb mitjans manuals
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
2	PMCE0002	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
			TOTAL AMIDAMENT 19,440

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	ARQUETA		1,000	2,500	2,500	1,800	11,250	C#*D#*E#*F#
3	CANONADA		2,000	1,200	0,400	1,500	1,440	C#*D#*E#*F#
4	CONNEXIONS		2,000	1,500	1,500	1,500	6,750	C#*D#*E#*F#

3	PMCE0003	m²	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 16

2	ARQUETA		1,000	1,600	1,400		2,240	C#*D#*E#*F#
3	CANONADA		2,000	1,200	0,400		0,960	C#*D#*E#*F#
4	CONNEXIONS		2,000	1,500	1,500		4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,700

4 PMCE0004 m³

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	ARQUETA		1,000	2,500	2,500	1,800	11,250	C#*D#*E#*F#
3	Dedució volum Arqueta		-1,000	1,600	1,400	1,800	-4,032	C#*D#*E#*F#
4	CANONADA		2,000	1,200	0,400	1,500	1,440	C#*D#*E#*F#
5	Dedució volum Canonades		-2,000	1,200	0,100	0,100	-0,024	C#*D#*E#*F#
6	CONNEXIONS		2,000	1,500	1,500	1,500	6,750	C#*D#*E#*F#
7	Dedució Volum peces (m ³)		-0,015				-0,015	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,369

5 PMCE0005 m³

Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	TERRES	T						
3	Dedució volum Arqueta		1,000	1,600	1,400	1,800	4,032	C#*D#*E#*F#
4	Dedució volum Canonades		2,000	1,200	0,100	0,100	0,024	C#*D#*E#*F#
5	Dedució Volum peces (m ³)		0,015				0,015	C#*D#*E#*F#
6	Percentatge esponjament terreny compacte	%	20,000				0,814	PERPARCIAL(G1:G5,C6)
8	INERTS	T						
9	ARQUETA		1,000	2,500	2,500	0,200	1,250	C#*D#*E#*F#
10	CANONADA		2,000	1,200	0,400	0,200	0,192	C#*D#*E#*F#
11	CONNEXIONS		2,000	1,500	1,500	0,200	0,900	C#*D#*E#*F#
12	Percentatge esponjament inerts	%	35,000				0,820	PERPARCIAL(G7:G11,C12)

TOTAL AMIDAMENT 8,047

6 PMCE0006 m³

Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	TERRES	T						
3	Dedució volum Arqueta		1,000	1,600	1,400	1,800	4,032	C#*D#*E#*F#
4	Dedució volum Canonades		2,000	1,200	0,100	0,100	0,024	C#*D#*E#*F#
5	Dedució Volum peces (m ³)		0,015				0,015	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 17

6	Percentatge esponjament terreny compacte	%	20,000					0,814	PERPARCIAL(G1:G5,C6)
8	INERTS	T							
9	ARQUETA		1,000	2,500	2,500	0,200	1,250		C#*D#*E#*F#
10	CANONADA		2,000	1,200	0,400	0,200	0,192		C#*D#*E#*F#
11	CONNEXIONS		2,000	1,500	1,500	0,200	0,900		C#*D#*E#*F#
12	Percentatge esponjament inerts	%	35,000					0,820	PERPARCIAL(G7:G11,C12)

TOTAL AMIDAMENT 8,047

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 04 SECTOR 3
 CAPÍTULO (1) 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 PMCE0007 m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	ARQUETA		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	CANONADES		2,000	1,200			2,400	C#*D#*E#*F#
4			2,000	0,600			1,200	C#*D#*E#*F#
5	CONNEXIONS		8,000	1,500			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,600

2 PMCE0008 m² Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	ARQUETA		1,000	2,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
3	CANONADES		2,000	1,200	0,800		1,920	C#*D#*E#*F#
4	CONNEXIONS		2,000	1,500	1,500		4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,420

3 PMCE0009 u Instal·lació d'arqueta prefabricada 120x120x146h interior (140x140x155h exterior) amb fons

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 PMCE0010 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 PMCE0011 u Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 18

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
CAPÍTULO 04 SECTOR 3
CAPÍTULO (1) 03 EQUIPS HIDRÀULICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMCE0012	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa
			AMIDAMENT DIRECTE 2,400
2	PMCE0013	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions per testa amb dues brides exemptes, dues anelles elastomèriques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 60 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
3	PMCE0014	u	Carret de muntatge per a connexió embridada de 500 mm de longitud de fosa per a canonada de 80 mm de DN per a aigua i juntes d'estanquitat.
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
4	PMCE0015	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 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
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
5	PMCE0017	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 superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
6	PMCE0018	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
7	PMCE0019	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
8	PMCE0020	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 19

9 PMCE0021 u Ventosa embridada de diàmetre nominal 40 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10 PMCEPA01 PA Partida alçada a justificar de petit material hidràulic per a la instal·lació de la nova canonada.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 PMCE0070 u Instal·lació de comptador electromagnètic DN80 a l'interior d'arqueta.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 04 SECTOR 3
 CAPÍTULO (1) 04 REPOSICIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 PMCE0022 m³ Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	Paviment		1,000	2,500	2,500	0,200	1,250	C#*D#*E#*F#
3	Dedució arqueta		-1,000	1,400	1,500	0,200	-0,420	C#*D#*E#*F#
4	CONNEXIONS		2,000	1,500	1,500	0,200	0,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,730

2 PMCE0023 m² Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Paviment		1,000	2,500	2,500		6,250	C#*D#*E#*F#
3	Dedució arqueta		-1,000	1,400	1,500		-2,100	C#*D#*E#*F#
4	CONNEXIONS		2,000	1,500	1,500		4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,650

3 PMCE0024 u Registre i trampió AVK per a vàlvules de seccionament, instal·lat a fons de rasa.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 PMCEPA02 PA Jornada de treballs de tècnics especialistes en treballs amb elements de fibrociment. Inclou la demolició de part de la xarxa de fibrociment actual per permetre la connexió dels elements de la nova xarxa a la xarxa existent. Càrrega i trasllat dels residus a abocador autoritzat i pagament de les taxes.

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 20

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
CAPÍTULO 04 SECTOR 3
CAPÍTULO (1) 05 CONNEXIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMCE0025	u	Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embriat de 80 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

2	PMCE0026	u	Maniguet de connexió de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb una unió embriada i l'altra de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció i col·locat al fons de la rasa
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

3	PMCE0027	u	Brida unió Universal de connexió de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb una unió embriada i l'altra de campana amb ajust anti-tracció per a connexions a diverses tipologies de canonades
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

4	PMCE0028	m²	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
CAPÍTULO 04 SECTOR 3
CAPÍTULO (1) 06 CAPÍTOL 6: EQUIP DE TELECONTROL I POSADA EN MARXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMCE0066	u	Data Logger autònom IP 68 Bateria integrada intercanviable 4 DI comptador o senyalització - 2AI 4-20mA (opcional) Bluetooth per SOFTTOOLS Comunicació SMS o GPRS - Antena integrada Bluetooth per SOFTTOOLS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	PMCE0067	u	Gestió de dues entrades analògiques 4-20 mA per LS42 / LS-V
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3	PMCE0068	u	Cable de connexió (Entrada LS/LT-LS42/LT42) amb 2m
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4	PMCE0069	u	Transmissor (0-16 Bar) de pressió en inox.connexió amb rosca de 1/4" g mascle. Tipus 26600G. Alimentació entre 12 a 24 Vcc. (8 a 32Vcc). Sortida 4-20mA. A dos fils, connector Elèctric DIM 43650. Rang de 0-16 Bar
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 21

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 05 SECTOR 4
 CAPÍTULO (1) 01 CAPÍTOL 1: MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMCE0001	u	Cala de fins a 2,00 m ² de superfície, per a localitzar fuga d'aigua o instal·lació avariada, en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor 1,5 m de fondària serveis existents i dificultat alta amb mitjans manuals

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

2	PMCE0002	m ³	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	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	ARQUETA		1,000	2,500	2,500	1,800	11,250	C#*D#*E#*F#
3	CONNEXIONS		2,000	1,200	0,600	1,500	2,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,410**

3	PMCE0003	m ²	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM
---	----------	----------------	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	ARQUETA		1,000	1,500	1,400		2,100	C#*D#*E#*F#
3	CONNEXIONS		2,000	1,200	0,600		1,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,540**

4	PMCE0004	m ³	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM
---	----------	----------------	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	ARQUETA		1,000	2,500	2,500	1,800	11,250	C#*D#*E#*F#
3	Deducció volum arqueta (m ³)		-1,000	1,500	1,400	1,800	-3,780	C#*D#*E#*F#
4	CONNEXIONS		2,000	1,500	0,600	1,500	2,700	C#*D#*E#*F#
5	Deducció volum peces (m ³)		-0,015				-0,015	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,155**

5	P2R5-DT35	m ³	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m ³ de capacitat
---	-----------	----------------	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volúm ³	Sup m ²		Alçada		
2	TERRES	T						
3	Volúm excavació		13,410				13,410	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 22

4	Volúm reutilització		-10,155				-10,155	C#*D#*E#*F#
5	Percentatge esponjament terreny compacte	%	20,000				0,651	PERPARCIAL(G1:G4,C5)
7	INERTS	T						
8				8,170		0,200	1,634	C#*D#*E#*F#
9	Percentatge esponjament inerts	%	35,000				0,572	PERPARCIAL(G6:G8,C9)

TOTAL AMIDAMENT 6,112

6 P2RA-EU7E m3

Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volúm ³	Sup m ²		Alçada		
2	TERRES	T						
3	Volúm excavació		13,410				13,410	C#*D#*E#*F#
4	Volúm reutilització		-10,155				-10,155	C#*D#*E#*F#
5	Percentatge esponjament terreny compacte	%	20,000				0,651	PERPARCIAL(G1:G4,C5)
7	INERTS	T						
8				8,170		0,200	1,634	C#*D#*E#*F#
9	Percentatge esponjament inerts	%	35,000				0,572	PERPARCIAL(G6:G8,C9)

TOTAL AMIDAMENT 6,112

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 05 SECTOR 4
 CAPÍTULO (1) 02 CAPÍTOL 2: OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 PMCE0007 m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	ARQUETA		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	CONNEXIONS		4,000	1,200			4,800	C#*D#*E#*F#
4			2,000	0,600			1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

2 PMCE0008 m²

Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	ARQUETA		1,000	2,500	2,500		6,250	C#*D#*E#*F#
3	CONNEXIONS		2,000	1,200	0,800		1,920	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 23

TOTAL AMIDAMENT 8,170

3 PMCE0009 u Instal·lació d'arqueta prefabricada 120x120x146h interior (140x140x155h exterior) amb fons

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 PMCE0010 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 PMCE0011 u Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

6 PMCEPA02 PA Jornada de treballs de tècnics especialistes en treballs amb elements de fibrociment. Inclou la demolició de part de la xarxa de fibrociment actual per permetre la connexió dels elements de la nova xarxa a la xarxa existent. Càrrega i trasllat dels residus a abocador autoritzat i pagament de les taxes.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 05 SECTOR 4
 CAPÍTULO (1) 03 CAPÍTOLS 3: EQUIPS HIDRÀULICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 PMCE0095 m Canonada de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	Tub Fosa		1,000	2,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

2 PMCE0071 u Colze de fosa de 90°, amb dues unions per testa amb dues brides exemptes, dues anelles elàstiques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 PMCE0072 u Carret de muntatge de fosa DN100 mm i de 500 mm de longitud amb unions embridades a aigua i col·locat al fons de la rasa

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

4 PMCE0017 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 superficialment

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 24

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

5 PMCE0073 u Instal·lació de comptador electromagnètic DN100 a l'interior d'arqueta.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 PMCE0074 u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 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

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 PMCE0018 m Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	TUB			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 PMCE0075 u Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 PMCE0076 u Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10 PMCE0021 u Ventosa embudada de diàmetre nominal 40 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 PMCEPA01 PA Partida alçada a justificar de petit material hidràulic per a la instal·lació de la nova canonada.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 05 SECTOR 4
 CAPÍTULO (1) 04 CAPÍTOL 4: REPOSICIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMCE0022	m³	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 25

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Paviment		1,000	2,500	2,500	0,200	1,250	C#*D#*E#*F#
3	Dedució arqueta		-1,000	1,400	1,500	0,200	-0,420	C#*D#*E#*F#
4	CONNEXIONS		2,000	1,200	0,800	0,200	0,384	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,214

2 PMCE0023 m²

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m³ de ciment portland i beurada de ciment portland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Paviment		1,000	2,500	2,500		6,250	C#*D#*E#*F#
3	Dedució arqueta		-1,000	1,400	1,500		-2,100	C#*D#*E#*F#
4	CONNEXIONS		2,000	1,200	0,800		1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,070

3 PMCE0024 u

Registre i trampilló AVK per a vàlvules de seccionament, instal·lat a fons de rasa.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 05 SECTOR 4
 CAPÍTULO (1) 05 CAPÍTOL 5: CONNEXIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMCE0077	u	Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embriada de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 PMCE0096 u

Maniguet de connexió de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb una unió embriada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 PMCE0078 u

Brida unió Universal de connexió de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb una unió embriada i l'altra de campana amb ajust anti-tracció per a connexions a diverses tipologies de canonades

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 PMCE0028 m²

Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	DERIVACIONS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	COLZES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 26

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 PMCE0022 m³

Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	CONNEXIONS		2,000	0,800	0,800	0,600	0,768	C#*D#*E#*F#
3	COLZES		2,000	0,600	0,600	0,600	0,432	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,200

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 05 SECTOR 4
 CAPÍTULO (1) 06 CAPÍTOL 6: EQUIP DE TELECONTROL I POSADA EN MARXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 PMCE0066 u Data Logger autònom IP 68 Bateria integrada intercanviable 4 DI comptador o senyalització - 2AI 4-20mA (opcional) Buetooth per SOFTTOOLS Comunicació SMS o GPRS - Antena integrada Buetooth per SOFTTOOLS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 PMCE0067 u Gestió de dues entrades analògiques 4-20 mA per LS42 / LS-V

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 PMCE0068 u Cable de connexió (Entrada LS/LT-LS42/LT42) amb 2m

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 PMCE0069 u Transmissor (0-16 Bar) de pressió en inox.connexió amb rosca de 1/4''g mascle. Tipus 26600G. Alimentació entre 12 a 24 Vcc. (8 a 32Vcc). Sortida 4-20mA. A dos fils, connector Elèctric DIM 43650. Rang de 0-16 Bar

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 06 SECTOR 5
 CAPÍTULO (1) 01 CAPÍTOL 1: MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 PMCE0001 u Cala de fins a 2,00 m2 de superfície, per a localitzar fuga d'aigua o instal·lació avariada, en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor 1,5 m de fondària serveis existents i dificultat alta amb mitjans manuals

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 27

2 PMCE0002 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	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	ARQUETA		1,000	2,500	2,500	1,800	11,250	C#*D#*E#*F#
3	CONNEXIONS		2,000	1,200	0,600	1,500	2,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,410**

3 PMCE0003 m² Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	ARQUETA		1,000	1,500	1,400		2,100	C#*D#*E#*F#
3	CONNEXIONS		2,000	1,200	0,600		1,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,540**

4 PMCE0004 m³ Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	ARQUETA		1,000	2,500	2,500	1,800	11,250	C#*D#*E#*F#
3	Deducció volum arqueta (m ³)		-1,000	1,500	1,400	1,800	-3,780	C#*D#*E#*F#
4	CONNEXIONS		2,000	1,500	0,600	1,500	2,700	C#*D#*E#*F#
5	Deducció volum peces (m ³)		-0,015				-0,015	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,155**

5 P2R5-DT35 m³ Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m³ de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volúm ³	Sup m ²		Alçada		
2	TERRES	T						
3	Volúm excavació		13,410				13,410	C#*D#*E#*F#
4	Volúm reutilització		-10,155				-10,155	C#*D#*E#*F#
5	Percentatge esponjament terreny compacte	%	20,000				0,651	PERPARCIAL(G1:G4,C5)
7	INERTS	T						
8				8,170		0,200	1,634	C#*D#*E#*F#
9	Percentatge esponjament inerts	%	35,000				0,572	PERPARCIAL(G6:G8,C9)

TOTAL AMIDAMENT **6,112**

6 P2RA-EU7E m³ Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m³, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 28

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volúm ³	Sup m ²		Alçada		
2	TERRES	T						
3	Volúm excavació		13,410				13,410	C#*D#*E#*F#
4	Volúm reutilització		-10,155				-10,155	C#*D#*E#*F#
5	Percentatge esponjament terreny compacte	%	20,000				0,651	PERPARCIAL(G1:G4,C5)
7	INERTS	T						
8				8,170		0,200	1,634	C#*D#*E#*F#
9	Percentatge esponjament inerts	%	35,000				0,572	PERPARCIAL(G6:G8,C9)

TOTAL AMIDAMENT 6,112

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 06 SECTOR 5
 CAPÍTULO (1) 02 CAPÍTOL 2: OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMCE007	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	ARQUETA		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	CONNEXIONS		4,000	1,200			4,800	C#*D#*E#*F#
4			2,000	0,600			1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

2	PMCE008	m ²	Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor		
---	---------	----------------	---	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	ARQUETA		1,000	2,500	2,500		6,250	C#*D#*E#*F#
3	CONNEXIONS		2,000	1,200	0,800		1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,170

3	PMCE009	u	Instal·lació d'arqueta prefabricada 120x120x146h interior (140x140x155h exterior) amb fons		
---	---------	---	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	PMCE010	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter		
---	---------	---	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 29

5	PMCE0011	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

6	PMCEPA02	PA	Jornada de treballs de tècnics especialistes en treballs amb elements de fibrociment. Inclou la demolició de part de la xarxa de fibrociment actual per permetre la connexió dels elements de la nova xarxa a la xarxa existent. Càrrega i trasllat dels residus a abocador autoritzat i pagament de les taxes.
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 06 SECTOR 5
 CAPÍTULO (1) 03 CAPÍTOLS 3: EQUIPS HIDRÀULICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMCE0095	m	Canonada de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	Tub Fosa		1,000	2,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

2	PMCE0071	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions per testa amb dues brides exemptes, dues anelles elastomèriques d'estanquitat i un maniquet de reacció cada unió, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3	PMCE0072	u	Carret de muntatge de fosa DN100 mm i de 500 mm de longitud amb unions embridades a aigua i col·locat al fons de la rasa
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

4	PMCE0017	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 superficialment
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

5	PMCE0073	u	Instal·lació de comptador electromagnètic DN100 a l'interior d'arqueta.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6	PMCE0018	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	TUB			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 30

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 PMCE0075 u Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 PMCE0076 u Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 PMCE0021 u Ventosa embudada de diàmetre nominal 40 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10 PMCEPA01 PA Partida alçada a justificar de petit material hidràulic per a la instal·lació de la nova canonada.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 PMCE0015 u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 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

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

12 PMCE008T u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 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 superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 06 SECTOR 5
 CAPÍTULO (1) 04 CAPÍTOL 4: REPOSICIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMCE0022	m³	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Paviment		1,000	2,500	2,500	0,200	1,250	C#*D#*E#*F#
3	Dedució arqueta		-1,000	1,400	1,500	0,200	-0,420	C#*D#*E#*F#
4	CONNEXIONS		2,000	1,200	0,800	0,200	0,384	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 31

TOTAL AMIDAMENT 1,2142 PMCE0023 m²Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m³ de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Paviment		1,000	2,500	2,500		6,250	C#*D#*E#*F#
3	Dedució arqueta		-1,000	1,400	1,500		-2,100	C#*D#*E#*F#
4	CONNEXIONS		2,000	1,200	0,800		1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,070

3 PMCE0024 u

Registre i trampilló AVK per a vàlvules de seccionament, instal·lat a fons de rasa.**AMIDAMENT DIRECTE** 2,000

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
CAPÍTULO 06 SECTOR 5
CAPÍTULO (1) 05 CAPÍTOL 5: CONNEXIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMCE0077	u	Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embriat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 PMCE0096 u

Maniguet de connexió de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb una unió embriada i l'altra de campana amb anella elàstica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa**AMIDAMENT DIRECTE** 2,000

3 PMCE0078 u

Brida unió Universal de connexió de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb una unió embriada i l'altra de campana amb ajust anti-tracció per a connexions a diverses tipologies de canonades**AMIDAMENT DIRECTE** 2,0004 PMCE0028 m²Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	DERIVACIONS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	COLZES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,0005 PMCE0022 m³Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

EUR

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 32

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	CONNEXIONS		2,000	0,800	0,800	0,600	0,768	C#*D#*E#*F#
3	COLZES		2,000	0,600	0,600	0,600	0,432	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,200

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 06 SECTOR 5
 CAPÍTULO (1) 06 CAPÍTOL 6: EQUIP DE TELECONTROL I POSADA EN MARXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 PMCE0066 u Data Logger autònom IP 68 Bateria integrada intercanviable 4 DI comptador o senyalització - 2AI 4-20mA (opcional) Bluetooth per SOFTTOOLS Comunicació SMS o GPRS - Antena integrada Bluetooth per SOFTTOOLS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 PMCE0067 u Gestió de dues entrades analògiques 4-20 mA per LS42 / LS-V

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 PMCE0068 u Cable de connexió (Entrada LS/LT-LS42/LT42) amb 2m

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 PMCE0069 u Transmissor (0-16 Bar) de pressió en inox.connexió amb rosca de 1/4" g mascle. Tipus 26600G. Alimentació entre 12 a 24 Vcc. (8 a 32Vcc). Sortida 4-20mA. A dos fils, connector Elèctric DIM 43650. Rang de 0-16 Bar

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 07 SECTOR DE PRESSIÓ 1
 CAPÍTULO (1) 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 PMCE0001 u Cala de fins a 2,00 m2 de superfície, per a localitzar fuita d'aigua o instal·lació avariada, en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor 1,5 m de fondària serveis existents i dificultat alta amb mitjans manuals

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 PMCE0002 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	ARQUETA		1,000	2,500	2,500	1,800	11,250	C#*D#*E#*F#
3	CANONADA		2,000	1,200	0,400	1,500	1,440	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 33

4	CONNEXIONS		2,000	1,500	1,500	1,500	6,750	C#*D#*E#*F#
---	------------	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 19,440

3 PMCE0003 m²

Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	ARQUETA		1,000	1,600	1,400		2,240	C#*D#*E#*F#
3	CANONADA		2,000	1,200	0,400		0,960	C#*D#*E#*F#
4	CONNEXIONS		2,000	1,500	1,500		4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,700

4 PMCE0004 m³

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	ARQUETA		1,000	2,500	2,500	1,800	11,250	C#*D#*E#*F#
3	Deducció volum Arqueta		-1,000	1,600	1,400	1,800	-4,032	C#*D#*E#*F#
4	CANONADA		2,000	1,200	0,400	1,500	1,440	C#*D#*E#*F#
5	Deducció volum Canonades		-2,000	1,200	0,150	0,150	-0,054	C#*D#*E#*F#
6	CONNEXIONS		2,000	1,500	1,500	1,500	6,750	C#*D#*E#*F#
7	Deducció Volum peces (m ³)		-0,015				-0,015	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,339

5 PMCE0005 m³

Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volúm ³	Sup m ²		Alçada		
2	TERRES	T						
3	Volúm excavació		19,440				19,440	C#*D#*E#*F#
4	Volúm reutilització		-15,339				-15,339	C#*D#*E#*F#
5	Percentatge esponjament terreny compacte	%	20,000				0,820	PERPARCIAL(G1:G4,C 5)
7	INERTS	T						
8				10,420		0,200	2,084	C#*D#*E#*F#
9	Percentatge esponjament inerts	%	35,000				0,729	PERPARCIAL(G6:G8,C 9)

TOTAL AMIDAMENT 7,734

6 PMCE0006 m³

Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volúm ³	Sup m ²		Alçada		

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 34

2	TERRES	T							
3	Volúm excavació		19,440					19,440	C#*D#*E#*F#
4	Volúm reutilització		-15,339					-15,339	C#*D#*E#*F#
5	Percentatge esponjament terreny compacte	%	20,000					0,820	PERPARCIAL(G1:G4,C5)
7	INERTS	T							
8				10,420			0,200	2,084	C#*D#*E#*F#
9	Percentatge esponjament inerts	%	35,000					0,729	PERPARCIAL(G6:G8,C9)

TOTAL AMIDAMENT 7,734

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 07 SECTOR DE PRESSIÓ 1
 CAPÍTULO (1) 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 PMCE0007 m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	ARQUETA		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	CANONADES		4,000	1,200			4,800	C#*D#*E#*F#
4			2,000	0,600			1,200	C#*D#*E#*F#
5	CONNEXIONS		8,000	1,500			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

2 PMCE0008 m² Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	ARQUETA		1,000	2,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
3	CANONADES		2,000	1,200	0,800		1,920	C#*D#*E#*F#
4	CONNEXIONS		2,000	1,500	1,500		4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,420

3 PMCE0009 u Instal·lació d'arqueta prefabricada 120x120x146h interior (140x140x155h exterior) amb fons

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 PMCE0010 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 35

5	PMCE0011	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

OBRA	01	PRESSUPOST GANDESA
CAPÍTULO	07	SECTOR DE PRESSIÓ 1
CAPÍTULO (1)	03	EQUIPS HIDRÀULICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	PMCE0056	m	Tub de fosa dúctil de 200 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 2,400

2	PMCE0057	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions per testa amb dues brides exemptes, dues anelles elàstiques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 150 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3	PMCE0017	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 superficialment
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4	PMCE0058	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 200 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
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5	PMCE0018	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elàstica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

6	PMCE0059	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7	PMCE0079	u	Subministrament i muntatge de vàlvula reductora i estabilitzadora de pressió tipus Serie NGE 90-01 DN150 PN10/16. REF:RL-NGE-090100. o similar per a pilotatges DN150
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 36

8	PMCE0061	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9	PMCE0062	u	Carret de muntatge per a connexió embridada de 500 mm de longitud de fosa per a canonada de 150 mm de DN per a aigua i juntes d'estanquitat.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

10	PMCE0021	u	Ventosa embridada de diàmetre nominal 40 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada
----	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11	PMCEPA01	PA	Partida alçada a justificar de petit material hidràulic per a la instal·lació de la nova canonada.
----	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 07 SECTOR DE PRESSIÓ 1
 CAPÍTULO (1) 04 REPOSICIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMCE0022	m³	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Paviment		1,000	2,500	2,500	0,200	1,250	C#*D#*E#*F#
3	Deducció arqueta		-1,000	1,400	1,500	0,200	-0,420	C#*D#*E#*F#
4	CONNEXIONS		2,000	1,200	0,800	0,200	0,384	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,214

2	PMCE0023	m²	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Paviment		1,000	2,500	2,500		6,250	C#*D#*E#*F#
3	Deducció arqueta		-1,000	1,400	1,500		-2,100	C#*D#*E#*F#
4	CONNEXIONS		2,000	1,200	0,800		1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,070

3	PMCE0024	u	Registre i trampió AVK per a vàlvules de seccionament, instal·lat a fons de rasa.
---	----------	---	---

AMIDAMENTS

Data: 18/09/23

Pàg.: 37

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

4 PMCEPA02 PA

Jornada de treballs de tècnics especialistes en treballs amb elements de fibrociment. Inclou la demolició de part de la xarxa de fibrociment actual per permetre la connexió dels elements de la nova xarxa a la xarxa existent. Càrrega i trasllat dels residus a abocador autoritzat i pagament de les taxes.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
CAPÍTULO 07 SECTOR DE PRESSIÓ 1
CAPÍTULO (1) 05 CONNEXIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 PMCE0063 u

Derivació de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embriat de 150 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

2 PMCE0064 u

Maniguet de connexió de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb una unió embriada i l'altra de campana amb anella elàstica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

3 PMCE0065 u

Brida unió Universal de connexió de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb una unió embriada i l'altra de campana amb ajust anti-tracció per a connexions a diverses tipologies de canonades

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

4 PMCE0028 m²

Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	DERIVACIONS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	COLZES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

PRESSUPOST

Data: 18/09/23

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 01 RENOVACIÓ DE VÀLVULES
 CAPÍTULO (1) 02 CAPÍTOL 2: OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0007	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 10)	6,19	54,000	334,26
2	PMCE0029	m ²	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 31)	24,11	6,000	144,66
3	PMCE0002	m ³	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 - 5)	22,76	9,000	204,84
4	PMCE0003	m ²	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 6)	5,38	6,000	32,28
5	PMCE0030	m ³	Subministrament de sauló garbellat, procedent d'aportació (P - 32)	24,78	1,800	44,60
6	PMCE0004	m ³	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM (P - 7)	17,96	6,720	120,69
7	PMCE0005	m ³	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m ³ de capacitat (P - 8)	26,40	4,356	115,00
8	PMCE0006	m ³	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m ³ , procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 9)	22,78	4,356	99,23
TOTAL			CAPÍTULO (1)	01.01.02		1.095,56

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 01 RENOVACIÓ DE VÀLVULES
 CAPÍTULO (1) 03 CAPÍTOLS 3: INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0017	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 superficialment (P - 19)	312,89	2,000	625,78
2	PMCE008T	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 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 superficialment (P - 67)	198,50	4,000	794,00
TOTAL			CAPÍTULO (1)	01.01.03		1.419,78

PRESSUPOST

Data: 18/09/23

Pàg.: 2

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 01 RENOVACIÓ DE VÀLVULES
 CAPÍTULO (1) 04 CAPÍTOL 4: REPOSICIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0022	m³	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 24)	89,02	1,200	106,82
2	PMCE0023	m²	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (P - 25)	42,96	6,000	257,76
TOTAL			CAPÍTULO (1)	01.01.04		364,58

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 01 RENOVACIÓ DE VÀLVULES
 CAPÍTULO (1) 05 CAPÍTOL 5: CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0035	u	Proves de Pressió <250ml. (P - 33)	334,65	6,000	2.007,90
2	PMCE0036	m	Desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003. (P - 34)	2,90	6,000	17,40
TOTAL			CAPÍTULO (1)	01.01.05		2.025,30

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 02 SECTOR 1
 CAPÍTULO (1) 01 CAPÍTOL 1: MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0001	u	Cala de fins a 2,00 m2 de superfície, per a localitzar fuga d'aigua o instal·lació avariada, en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor 1,5 m de fondària serveis existents i dificultat alta amb mitjans manuals (P - 4)	191,47	2,000	382,94
2	PMCE0002	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 - 5)	22,76	13,410	305,21
3	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 1)	5,38	3,540	19,05
4	PMCE0004	m³	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM (P - 7)	17,96	10,155	182,38
5	P2R5-DT35	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 2)	26,40	6,112	161,36
6	P2RA-EU7E	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 3)	22,78	6,112	139,23
TOTAL			CAPÍTULO (1)	01.02.01		1.190,17

PRESSUPOST

Data: 18/09/23

Pàg.: 3

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 02 SECTOR 1
 CAPÍTULO (1) 02 CAPÍTOL 2: OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0007	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 10)	6,19	14,000	86,66
2	PMCE0008	m ²	Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 11)	3,76	8,170	30,72
3	PMCE0009	u	Instal·lació d'arqueta prefabricada 120x120x146h interior (140x140x155h exterior) amb fons (P - 12)	1.475,04	1,000	1.475,04
4	PMCE0010	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 13)	375,15	1,000	375,15
5	PMCE0011	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra (P - 14)	22,28	3,000	66,84
6	PMCEPA02	PA	Jornada de treballs de tècnics especialistes en treballs amb elements de fibrociment. Inclou la demolició de part de la xarxa de fibrociment actual per permetre la connexió dels elements de la nova xarxa a la xarxa existent. Càrrega i trasllat dels residus a abocador autoritzat i pagament de les taxes. (P - 73)	3.500,00	1,000	3.500,00
TOTAL			CAPÍTULO (1) 01.02.02			5.534,41

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 02 SECTOR 1
 CAPÍTULO (1) 03 CAPÍTOLS 3: EQUIPS HIDRÀULICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0093	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 69)	40,68	2,400	97,63
2	PMCE0013	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions per testa amb dues brides exemptes, dues anelles elastomèriques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 60 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 16)	76,48	2,000	152,96
3	PMCE0084	u	Instal·lació de comptador MEISTREAM PLUS DN50 a l'interior d'arqueta. (P - 65)	516,00	1,000	516,00
4	PMCE0087	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 60 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 superficialment (P - 66)	208,06	2,000	416,12
5	PMCE008T	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 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	198,50	1,000	198,50

PRESSUPOST

Data: 18/09/23

Pàg.: 4

6	PMCE0018	m	fosa, muntada superficialment (P - 67)	55,37	2,000	110,74
7	PMCE0045	u	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 20)	213,76	4,000	855,04
8	PMCE0049	u	Carret de muntatge per a connexió embridada de 500 mm de longitud de fosa per a canonada de 65 mm de DN per a aigua i juntes d'estanquitat. (P - 35)	123,76	1,000	123,76
9	PMCE0048	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada (P - 37)	255,76	1,000	255,76
10	PMCE0021	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada (P - 36)	221,98	1,000	221,98
11	PMCE0083	u	Ventosa embridada de diàmetre nominal 40 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 23)	39,62	2,000	79,24
12	PMCEPA01	PA	Reducció brida-brida DN 65 - DN 50 PN 16 i L=160 (P - 64)	250,00	1,000	250,00
			Partida alçada a justificar de petit material hidràulic per a la instal·lació de la nova canonada. (P - 72)			
TOTAL			CAPÍTULO (1)	01.02.03		3.277,73

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 02 SECTOR 1
 CAPÍTULO (1) 04 CAPÍTOL 4: REPOSICIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0022	m³	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 24)	89,02	1,214	108,07
2	PMCE0023	m²	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (P - 25)	42,96	6,070	260,77
3	PMCE0024	u	Registre i trampilló AVK per a vàlvules de seccionament, instal·lat a fons de rasa. (P - 26)	67,56	2,000	135,12
4	PMCE0092	PA	Jornada de treballs de tècnics especialistes en treballs amb elements de fibrociment. Inclou la demolició de part de la xarxa de fibrociment actual per permetre la connexió dels elements de la nova xarxa a la xarxa existent. Càrrega i trasllat dels residus a abocador autoritzat i pagament de les taxes. (P - 68)	1.500,00	1,000	1.500,00
TOTAL			CAPÍTULO (1)	01.02.04		2.003,96

PRESSUPOST

Data: 18/09/23

Pàg.: 5

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 02 SECTOR 1
 CAPÍTULO (1) 05 CAPÍTOL 5: CONNEXIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0050	u	Derivació de fosa de 65 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 65 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 38)	129,64	2,000	259,28
2	PMCE0051	u	Maniguet de connexió de fosa de 65 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció i col·locat al fons de la rasa (P - 39)	71,67	2,000	143,34
3	PMCE0052	u	Brida unió Universal de connexió de fosa de 65 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb ajust anti-tracció per a connexions a diverses tipologies de canonades (P - 40)	222,44	2,000	444,88
4	PMCE0028	m ²	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta (P - 30)	55,96	4,000	223,84
TOTAL			CAPÍTULO (1) 01.02.05			1.071,34

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 02 SECTOR 1
 CAPÍTULO (1) 06 CAPÍTOL 6: EQUIP DE TELECONTROL I POSADA EN MARXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0066	u	Data Logger autònom IP 68 Bateria integrada intercanviable 4 DI comptador o senyalització - 2Al 4-20mA (opcional) Buetooth per SOFTTOOLS Comunicació SMS o GPRS - Antena integrada Buetooth per SOFTTOOLS (P - 50)	1.636,80	1,000	1.636,80
2	PMCE0067	u	Gestió de dues entrades analògiques 4-20 mA per LS42 / LS-V (P - 51)	279,00	1,000	279,00
3	PMCE0068	u	Cable de connexió (Entrada LS/LT-LS42/LT42) amb 2m (P - 52)	74,40	1,000	74,40
4	PMCE0069	u	Transmissor (0-16 Bar) de pressió en inox.connexió amb rosca de 1/4''g masle. Tipus 26600G. Alimentació entre 12 a 24 Vcc. (8 a 32Vcc). Sortida 4-20mA. A dos fils, connector Elèctric DIM 43650. Rang de 0-16 Bar (P - 53)	233,20	1,000	233,20
TOTAL			CAPÍTULO (1) 01.02.06			2.223,40

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 03 SECTOR 2
 CAPÍTULO (1) 01 CAPÍTOL 1: MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0001	u	Cala de fins a 2,00 m2 de superfície, per a localitzar fuga d'aigua o instal·lació avariada, en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor 1,5 m de fondària serveis existents i dificultat alta amb mitjans manuals (P - 4)	191,47	2,000	382,94
2	PMCE0002	m ³	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 - 5)	22,76	13,410	305,21
3	PMCE0003	m ²	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb	5,38	3,540	19,05

PRESSUPOST

Data: 18/09/23

Pàg.: 6

4	PMCE0004	m³	compactació del 95% PM (P - 6)	17,96	10,155	182,38
5	P2R5-DT35	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM (P - 7)	26,40	6,112	161,36
6	P2RA-EU7E	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 2)	22,78	6,112	139,23
TOTAL			CAPÍTULO (1) 01.03.01			1.190,17

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 03 SECTOR 2
 CAPÍTULO (1) 02 CAPÍTOL 2: OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0007	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolar (P - 10)	6,19	14,000	86,66
2	PMCE0008	m²	Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 11)	3,76	8,170	30,72
3	PMCE0009	u	Instal·lació d'arqueta prefabricada 120x120x146h interior (140x140x155h exterior) amb fons (P - 12)	1.475,04	1,000	1.475,04
4	PMCE0010	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 13)	375,15	1,000	375,15
5	PMCE0011	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra (P - 14)	22,28	3,000	66,84
TOTAL			CAPÍTULO (1) 01.03.02			2.034,41

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 03 SECTOR 2
 CAPÍTULO (1) 03 CAPÍTOLS 3: EQUIPS HIDRÀULICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0095	m	Canonada de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 70)	58,34	2,400	140,02
2	PMCE0071	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions per testa amb dues brides exemptes, dues anelles elàstiques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 55)	83,71	2,000	167,42
3	PMCE0072	u	Carret de muntatge de fosa DN100 mm i de 500 mm de longitud amb unions embridades a aigua i col·locat al fons de la rasa (P - 56)	273,00	4,000	1.092,00
4	PMCE0017	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	312,89	3,000	938,67

PRESSUPOST

Data: 18/09/23

Pàg.: 7

			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 superficialment (P - 19)			
5	PMCE0073	u	Instal·lació de comptador electromagnètic DN100 a l'interior d'arqueta. (P - 57)	1.808,18	1,000	1.808,18
6	PMCE0074	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 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 - 58)	536,53	1,000	536,53
7	PMCE0018	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 20)	55,37	2,000	110,74
8	PMCE0075	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada (P - 59)	285,00	1,000	285,00
9	PMCE0076	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada (P - 60)	250,29	1,000	250,29
10	PMCE0021	u	Ventosa embridada de diàmetre nominal 40 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 23)	221,98	1,000	221,98
11	PMCEPA01	PA	Partida alçada a justificar de petit material hidràulic per a la instal·lació de la nova canonada. (P - 72)	250,00	1,000	250,00
12	PMCE0087	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 60 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 superficialment (P - 66)	208,06	1,000	208,06
TOTAL			CAPÍTULO (1)	01.03.03		6.008,89

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 03 SECTOR 2
 CAPÍTULO (1) 04 CAPÍTOL 4: REPOSICIÓN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0022	m³	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 24)	89,02	1,214	108,07

PRESSUPOST

Data: 18/09/23

Pàg.: 8

2	PMCE0023	m ²	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (P - 25)	42,96	6,070	260,77
3	PMCE0024	u	Registre i trampilló AVK per a vàlvules de seccionament, instal·lat a fons de rasa. (P - 26)	67,56	2,000	135,12
TOTAL			CAPÍTULO (1)	01.03.04		503,96

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 03 SECTOR 2
 CAPÍTULO (1) 05 CAPÍTOL 5: CONNEXIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0077	u	Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 61)	330,79	2,000	661,58
2	PMCE0096	u	Maniguet de connexió de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elàstica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa (P - 71)	113,21	2,000	226,42
3	PMCE0078	u	Brida unió Universal de connexió de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb ajust anti-tracció per a connexions a diverses tipologies de canonades (P - 62)	386,45	2,000	772,90
4	PMCE0028	m ²	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta (P - 30)	55,96	4,000	223,84
5	PMCE0022	m ³	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 24)	89,02	1,200	106,82
TOTAL			CAPÍTULO (1)	01.03.05		1.991,56

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 03 SECTOR 2
 CAPÍTULO (1) 06 CAPÍTOL 6: EQUIP DE TELECONTROL I POSADA EN MARXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0066	u	Data Logger autònom IP 68 Bateria integrada intercanviable 4 DI comptador o senyalització - 2AI 4-20mA (opcional) Bluetooth per SOFTTOOLS Comunicació SMS o GPRS - Antena integrada Bluetooth per SOFTTOOLS (P - 50)	1.636,80	1,000	1.636,80
2	PMCE0067	u	Gestió de dues entrades analògiques 4-20 mA per LS42 / LS-V (P - 51)	279,00	1,000	279,00
3	PMCE0068	u	Cable de connexió (Entrada LS/LT-LS42/LT42) amb 2m (P - 52)	74,40	1,000	74,40
4	PMCE0069	u	Transmissor (0-16 Bar) de pressió en inox. connexió amb rosca de 1/4" g mascle. Tipus 26600G. Alimentació entre 12 a 24 Vcc. (8 a 32Vcc). Sortida 4-20mA. A dos fils, connector Elèctric DIM 43650. Rang de 0-16 Bar (P - 53)	233,20	1,000	233,20
TOTAL			CAPÍTULO (1)	01.03.06		2.223,40

PRESSUPOST

Data: 18/09/23

Pàg.: 9

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 04 SECTOR 3
 CAPÍTULO (1) 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0001	u	Cala de fins a 2,00 m ² de superfície, per a localitzar fuita d'aigua o instal·lació avariada, en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor 1,5 m de fondària serveis existents i dificultat alta amb mitjans manuals (P - 4)	191,47	2,000	382,94
2	PMCE0002	m ³	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 - 5)	22,76	19,440	442,45
3	PMCE0003	m ²	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 6)	5,38	7,700	41,43
4	PMCE0004	m ³	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM (P - 7)	17,96	15,369	276,03
5	PMCE0005	m ³	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m ³ de capacitat (P - 8)	26,40	8,047	212,44
6	PMCE0006	m ³	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m ³ , procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 9)	22,78	8,047	183,31
TOTAL			CAPÍTULO (1)	01.04.01		1.538,60

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 04 SECTOR 3
 CAPÍTULO (1) 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0007	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 10)	6,19	23,600	146,08
2	PMCE0008	m ²	Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 11)	3,76	10,420	39,18
3	PMCE0009	u	Instal·lació d'arqueta prefabricada 120x120x146h interior (140x140x155h exterior) amb fons (P - 12)	1.475,04	1,000	1.475,04
4	PMCE0010	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 13)	375,15	1,000	375,15
5	PMCE0011	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra (P - 14)	22,28	3,000	66,84
TOTAL			CAPÍTULO (1)	01.04.02		2.102,29

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 04 SECTOR 3
 CAPÍTULO (1) 03 EQUIPS HIDRÀULICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0012	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elàstica	72,20	2,400	173,28

PRESSUPOST

Data: 18/09/23

Pàg.: 10

			d'estanquitat per a aigua, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 15)			
2	PMCE0013	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions per testa amb dues brides exemptes, dues anelles elastomèriques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 60 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 16)	76,48	2,000	152,96
3	PMCE0014	u	Carret de muntatge per a connexió embridada de 500 mm de longitud de fosa per a canonada de 80 mm de DN per a aigua i juntes d'estanquitat. (P - 17)	243,76	4,000	975,04
4	PMCE0015	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 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 - 18)	249,29	2,000	498,58
5	PMCE0017	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 superficialment (P - 19)	312,89	4,000	1.251,56
6	PMCE0018	m	Tab de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 20)	55,37	2,000	110,74
7	PMCE0019	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada (P - 21)	255,76	1,000	255,76
8	PMCE0020	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada (P - 22)	193,76	1,000	193,76
9	PMCE0021	u	Ventosa embridada de diàmetre nominal 40 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 23)	221,98	1,000	221,98
10	PMCEPA01	PA	Partida alçada a justificar de petit material hidràulic per a la instal·lació de la nova canonada. (P - 72)	250,00	1,000	250,00
11	PMCE0070	u	Instal·lació de comptador electromagnètic DN80 a l'interior d'arqueta. (P - 54)	1.782,54	1,000	1.782,54
TOTAL			CAPÍTULO (1)	01.04.03		5.866,20

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
CAPÍTULO 04 SECTOR 3

PRESSUPOST

Data: 18/09/23

Pàg.: 11

CAPÍTULO (1)		04	REPOSICIÓ			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0022	m ³	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 24)	89,02	1,730	154,00
2	PMCE0023	m ²	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m ³ de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (P - 25)	42,96	8,650	371,60
3	PMCE0024	u	Registre i trampilló AVK per a vàlvules de seccionament, instal·lat a fons de rasa. (P - 26)	67,56	2,000	135,12
4	PMCEPA02	PA	Jornada de treballs de tècnics especialistes en treballs amb elements de fibrociment. Inclou la demolició de part de la xarxa de fibrociment actual per permetre la connexió dels elements de la nova xarxa a la xarxa existent. Càrrega i trasllat dels residus a abocador autoritzat i pagament de les taxes. (P - 73)	3.500,00	1,000	3.500,00
TOTAL		CAPÍTULO (1) 01.04.04				4.160,72

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 04 SECTOR 3
 CAPÍTULO (1) 05 CONNEXIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0025	u	Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 80 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 27)	236,51	2,000	473,02
2	PMCE0026	u	Maniguet de connexió de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció i col·locat al fons de la rasa (P - 28)	81,67	2,000	163,34
3	PMCE0027	u	Brida unió Universal de connexió de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb ajust anti-tracció per a connexions a diverses tipologies de canonades (P - 29)	255,97	2,000	511,94
4	PMCE0028	m ²	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta (P - 30)	55,96	4,000	223,84
TOTAL		CAPÍTULO (1) 01.04.05				1.372,14

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 04 SECTOR 3
 CAPÍTULO (1) 06 CAPÍTOL 6: EQUIP DE TELECONTROL I POSADA EN MARXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0066	u	Data Logger autònom IP 68 Bateria integrada intercanviable 4 DI comptador o senyalització - 2AI 4-20mA (opcional) Buetooth per SOFTTOOLS Comunicació SMS o GPRS - Antena integrada Buetooth per SOFTTOOLS (P - 50)	1.636,80	1,000	1.636,80
2	PMCE0067	u	Gestió de dues entrades analògiques 4-20 mA per LS42 / LS-V (P - 51)	279,00	1,000	279,00

PRESSUPOST

Data: 18/09/23

Pàg.: 12

3	PMCE0068	u	Cable de connexió (Entrada LS/LT-LS42/LT42) amb 2m (P - 52)	74,40	1,000	74,40
4	PMCE0069	u	Transmissor (0-16 Bar) de pressió en inox. connexió amb rosca de 1/4" g mascle. Tipus 26600G. Alimentació entre 12 a 24 Vcc. (8 a 32Vcc). Sortida 4-20mA. A dos fils, connector Elèctric DIM 43650. Rang de 0-16 Bar (P - 53)	233,20	1,000	233,20
TOTAL CAPÍTULO (1) 01.04.06						2.223,40

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 05 SECTOR 4
 CAPÍTULO (1) 01 CAPÍTOL 1: MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0001	u	Cala de fins a 2,00 m2 de superfície, per a localitzar fuga d'aigua o instal·lació avariada, en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor 1,5 m de fondària serveis existents i dificultat alta amb mitjans manuals (P - 4)	191,47	2,000	382,94
2	PMCE0002	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 - 5)	22,76	13,410	305,21
3	PMCE0003	m²	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 6)	5,38	3,540	19,05
4	PMCE0004	m³	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM (P - 7)	17,96	10,155	182,38
5	P2R5-DT35	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 2)	26,40	6,112	161,36
6	P2RA-EU7E	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 3)	22,78	6,112	139,23
TOTAL CAPÍTULO (1) 01.05.01						1.190,17

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 05 SECTOR 4
 CAPÍTULO (1) 02 CAPÍTOL 2: OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0007	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 10)	6,19	14,000	86,66
2	PMCE0008	m²	Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 11)	3,76	8,170	30,72
3	PMCE0009	u	Instal·lació d'arqueta prefabricada 120x120x146h interior (140x140x155h exterior) amb fons (P - 12)	1.475,04	1,000	1.475,04
4	PMCE0010	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 13)	375,15	1,000	375,15
5	PMCE0011	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra (P - 14)	22,28	3,000	66,84

PRESSUPOST

Data: 18/09/23

Pàg.: 13

6	PMCEPA02	PA	Jornada de treballs de tècnics especialistes en treballs amb elements de fibrociment. Inclou la demolició de part de la xarxa de fibrociment actual per permetre la connexió dels elements de la nova xarxa a la xarxa existent. Càrrega i trasllat dels residus a abocador autoritzat i pagament de les taxes. (P - 73)	3.500,00	1,000	3.500,00
TOTAL			CAPÍTULO (1)	01.05.02		5.534,41

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 05 SECTOR 4
 CAPÍTULO (1) 03 CAPÍTOLS 3: EQUIPS HIDRÀULICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0095	m	Canonada de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 70)	58,34	2,400	140,02
2	PMCE0071	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions per testa amb dues brides exemptes, dues anelles elastomèriques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 55)	83,71	2,000	167,42
3	PMCE0072	u	Carret de muntatge de fosa DN100 mm i de 500 mm de longitud amb unions embridades a aigua i col·locat al fons de la rasa (P - 56)	273,00	4,000	1.092,00
4	PMCE0017	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 superficialment (P - 19)	312,89	2,000	625,78
5	PMCE0073	u	Instal·lació de comptador electromagnètic DN100 a l'interior d'arqueta. (P - 57)	1.808,18	1,000	1.808,18
6	PMCE0074	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 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 - 58)	536,53	1,000	536,53
7	PMCE0018	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 20)	55,37	2,000	110,74
8	PMCE0075	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada (P - 59)	285,00	1,000	285,00
9	PMCE0076	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb	250,29	1,000	250,29

PRESSUPOST

Data: 18/09/23

Pàg.: 14

10	PMCE0021	u	perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada (P - 60)	221,98	1,000	221,98
11	PMCEPA01	PA	Ventosa embridada de diàmetre nominal 40 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 23)	250,00	1,000	250,00
TOTAL			CAPÍTULO (1)	01.05.03		5.487,94

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 05 SECTOR 4
 CAPÍTULO (1) 04 CAPÍTOL 4: REPOSICIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0022	m ³	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 24)	89,02	1,214	108,07
2	PMCE0023	m ²	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (P - 25)	42,96	6,070	260,77
3	PMCE0024	u	Registre i trampilló AVK per a vàlvules de seccionament, instal·lat a fons de rasa. (P - 26)	67,56	2,000	135,12
TOTAL			CAPÍTULO (1)	01.05.04		503,96

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 05 SECTOR 4
 CAPÍTULO (1) 05 CAPÍTOL 5: CONNEXIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0077	u	Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 61)	330,79	2,000	661,58
2	PMCE0096	u	Maniguet de connexió de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elàstica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa (P - 71)	113,21	2,000	226,42
3	PMCE0078	u	Brida unió Universal de connexió de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb ajust anti-tracció per a connexions a diverses tipologies de canonades (P - 62)	386,45	2,000	772,90
4	PMCE0028	m ²	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta (P - 30)	55,96	4,000	223,84
5	PMCE0022	m ³	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 24)	89,02	1,200	106,82
TOTAL			CAPÍTULO (1)	01.05.05		1.991,56

PRESSUPOST

Data: 18/09/23

Pàg.: 15

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 05 SECTOR 4
 CAPÍTULO (1) 06 CAPÍTOL 6: EQUIP DE TELECONTROL I POSADA EN MARXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0066	u	Data Logger autònom IP 68 Bateria integrada intercanviable 4 DI comptador o senyalització - 2AI 4-20mA (opcional) Buetooth per SOFTTOOLS Comunicació SMS o GPRS - Antena integrada Buetooth per SOFTTOOLS (P - 50)	1.636,80	1,000	1.636,80
2	PMCE0067	u	Gestió de dues entrades analògiques 4-20 mA per LS42 / LS-V (P - 51)	279,00	1,000	279,00
3	PMCE0068	u	Cable de connexió (Entrada LS/LT-LS42/LT42) amb 2m (P - 52)	74,40	1,000	74,40
4	PMCE0069	u	Transmissor (0-16 Bar) de pressió en inox.connexió amb rosca de 1/4" g mascle. Tipus 26600G. Alimentació entre 12 a 24 Vcc. (8 a 32Vcc). Sortida 4-20mA. A dos fils, connector Elèctric DIM 43650. Rang de 0-16 Bar (P - 53)	233,20	1,000	233,20
TOTAL			CAPÍTULO (1)	01.05.06		2.223,40

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 06 SECTOR 5
 CAPÍTULO (1) 01 CAPÍTOL 1: MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0001	u	Cala de fins a 2,00 m2 de superfície, per a localitzar fuga d'aigua o instal·lació avariada, en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor 1,5 m de fondària serveis existents i dificultat alta amb mitjans manuals (P - 4)	191,47	2,000	382,94
2	PMCE0002	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 - 5)	22,76	13,410	305,21
3	PMCE0003	m²	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 6)	5,38	3,540	19,05
4	PMCE0004	m³	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM (P - 7)	17,96	10,155	182,38
5	P2R5-DT35	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 2)	26,40	6,112	161,36
6	P2RA-EU7E	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 3)	22,78	6,112	139,23
TOTAL			CAPÍTULO (1)	01.06.01		1.190,17

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 06 SECTOR 5
 CAPÍTULO (1) 02 CAPÍTOL 2: OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0007	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per	6,19	14,000	86,66

PRESSUPOST

Data: 18/09/23

Pàg.: 16

2	PMCE0008	m ²	a delimitar la zona a demolir (P - 10)			
			Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 11)	3,76	8,170	30,72
3	PMCE0009	u	Instal·lació d'arqueta prefabricada 120x120x146h interior (140x140x155h exterior) amb fons (P - 12)	1.475,04	1,000	1.475,04
4	PMCE0010	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 13)	375,15	1,000	375,15
5	PMCE0011	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra (P - 14)	22,28	3,000	66,84
6	PMCEPA02	PA	Jornada de treballs de tècnics especialistes en treballs amb elements de fibrociment. Inclou la demolició de part de la xarxa de fibrociment actual per permetre la connexió dels elements de la nova xarxa a la xarxa existent. Càrrega i trasllat dels residus a abocador autoritzat i pagament de les taxes. (P - 73)	3.500,00	1,000	3.500,00
TOTAL			CAPÍTULO (1)	01.06.02		5.534,41

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 06 SECTOR 5
 CAPÍTULO (1) 03 CAPÍTOLS 3: EQUIPS HIDRÀULICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0095	m	Canonada de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 70)	58,34	2,400	140,02
2	PMCE0071	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions per testa amb dues brides exemptes, dues anelles elàstiques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 55)	83,71	2,000	167,42
3	PMCE0072	u	Carret de muntatge de fosa DN100 mm i de 500 mm de longitud amb unions embridades a aigua i col·locat al fons de la rasa (P - 56)	273,00	4,000	1.092,00
4	PMCE0017	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 superficialment (P - 19)	312,89	3,000	938,67
5	PMCE0073	u	Instal·lació de comptador electromagnètic DN100 a l'interior d'arqueta. (P - 57)	1.808,18	1,000	1.808,18
6	PMCE0018	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elàstica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 20)	55,37	2,000	110,74
7	PMCE0075	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada	285,00	1,000	285,00

PRESSUPOST

Data: 18/09/23

Pàg.: 17

8	PMCE0076	u	(P - 59) Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada (P - 60)	250,29	1,000	250,29
9	PMCE0021	u	Ventosa embridada de diàmetre nominal 40 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 23)	221,98	1,000	221,98
10	PMCEPA01	PA	Partida alçada a justificar de petit material hidràulic per a la instal·lació de la nova canonada. (P - 72)	250,00	1,000	250,00
11	PMCE0015	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 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 - 18)	249,29	3,000	747,87
12	PMCE008T	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 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 superficialment (P - 67)	198,50	1,000	198,50
TOTAL			CAPÍTULO (1)	01.06.03		6.210,67

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 06 SECTOR 5
 CAPÍTULO (1) 04 CAPÍTULO 4: REPOSICIÓN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓN	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0022	m³	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 24)	89,02	1,214	108,07
2	PMCE0023	m²	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (P - 25)	42,96	6,070	260,77
3	PMCE0024	u	Registre i trampilló AVK per a vàlvules de seccionament, instal·lat a fons de rasa. (P - 26)	67,56	2,000	135,12
TOTAL			CAPÍTULO (1)	01.06.04		503,96

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 06 SECTOR 5
 CAPÍTULO (1) 05 CAPÍTULO 5: CONEXIONES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓN	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0077	u	Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 100	330,79	2,000	661,58

PRESSUPOST

Data: 18/09/23

Pàg.: 18

2	PMCE0096	u	mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 61) Maniguet de connexió de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa (P - 71)	113,21	2,000	226,42
3	PMCE0078	u	Brida unió Universal de connexió de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb ajust anti-tracció per a connexions a diverses tipologies de canonades (P - 62)	386,45	2,000	772,90
4	PMCE0028	m ²	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta (P - 30)	55,96	4,000	223,84
5	PMCE0022	m ³	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 24)	89,02	1,200	106,82
TOTAL			CAPÍTULO (1)	01.06.05		1.991,56

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 06 SECTOR 5
 CAPÍTULO (1) 06 CAPÍTOL 6: EQUIP DE TELECONTROL I POSADA EN MARXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0066	u	Data Logger autònom IP 68 Bateria integrada intercanviable 4 DI comptador o senyalització - 2AI 4-20mA (opcional) Buetooth per SOFTTOOLS Comunicació SMS o GPRS - Antena integrada Buetooth per SOFTTOOLS (P - 50)	1.636,80	1,000	1.636,80
2	PMCE0067	u	Gestió de dues entrades analògiques 4-20 mA per LS42 / LS-V (P - 51)	279,00	1,000	279,00
3	PMCE0068	u	Cable de connexió (Entrada LS/LT-LS42/LT42) amb 2m (P - 52)	74,40	1,000	74,40
4	PMCE0069	u	Transmissor (0-16 Bar) de pressió en inox.connexió amb rosca de 1/4" g mascle. Tipus 26600G. Alimentació entre 12 a 24 Vcc. (8 a 32Vcc). Sortida 4-20mA. A dos fils, connector Elèctric DIM 43650. Rang de 0-16 Bar (P - 53)	233,20	1,000	233,20
TOTAL			CAPÍTULO (1)	01.06.06		2.223,40

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 07 SECTOR DE PRESSIÓ 1
 CAPÍTULO (1) 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0001	u	Cala de fins a 2,00 m ² de superfície, per a localitzar fuita d'aigua o instal·lació avariada, en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor 1,5 m de fondària serveis existents i dificultat alta amb mitjans manuals (P - 4)	191,47	2,000	382,94
2	PMCE0002	m ³	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 - 5)	22,76	19,440	442,45
3	PMCE0003	m ²	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 6)	5,38	7,700	41,43
4	PMCE0004	m ³	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb	17,96	15,339	275,49

PRESSUPOST

Data: 18/09/23

Pàg.: 19

5	PMCE0005	m ³	compactació del 95% PM (P - 7)	26,40	7,734	204,18
6	PMCE0006	m ³	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 8)	22,78	7,734	176,18
TOTAL			CAPÍTULO (1)	01.07.01		1.522,67

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 07 SECTOR DE PRESSIÓ 1
 CAPÍTULO (1) 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0007	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 10)	6,19	26,000	160,94
2	PMCE0008	m ²	Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 11)	3,76	10,420	39,18
3	PMCE0009	u	Instal·lació d'arqueta prefabricada 120x120x146h interior (140x140x155h exterior) amb fons (P - 12)	1.475,04	1,000	1.475,04
4	PMCE0010	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 13)	375,15	2,000	750,30
5	PMCE0011	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra (P - 14)	22,28	3,000	66,84
TOTAL			CAPÍTULO (1)	01.07.02		2.492,30

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 07 SECTOR DE PRESSIÓ 1
 CAPÍTULO (1) 03 EQUIPS HIDRÀULICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0056	m	Tub de fosa dúctil de 200 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 41)	77,11	2,400	185,06
2	PMCE0057	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions per testa amb dues brides exemptes, dues anelles elastomèriques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 150 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 42)	144,90	2,000	289,80
3	PMCE0017	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 superficialment (P - 19)	312,89	2,000	625,78
4	PMCE0058	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 200 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),	818,65	1,000	818,65

PRESSUPOST

Data: 18/09/23

Pàg.: 20

			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 - 43)			
5	PMCE0018	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 20)	55,37	2,000	110,74
6	PMCE0059	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada (P - 44)	360,76	1,000	360,76
7	PMCE0079	u	Subministrament i muntatge de vàlvula reductora i estabilitzadora de pressió tipus Serie NGE 90-01 DN150 PN10/16. REF:RL-NGE-090100. o similar per a pilotatges DN150 (P - 63)	1.512,20	1,000	1.512,20
8	PMCE0061	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada (P - 45)	452,99	1,000	452,99
9	PMCE0062	u	Carret de muntatge per a connexió embridada de 500 mm de longitud de fosa per a canonada de 150 mm de DN per a aigua i juntes d'estanquitat. (P - 46)	372,76	4,000	1.491,04
10	PMCE0021	u	Ventosa embridada de diàmetre nominal 40 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 23)	221,98	1,000	221,98
11	PMCEPA01	PA	Partida alçada a justificar de petit material hidràulic per a la instal·lació de la nova canonada. (P - 72)	250,00	1,000	250,00
TOTAL			CAPÍTULO (1)	01.07.03		6.319,00

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
 CAPÍTULO 07 SECTOR DE PRESSIÓ 1
 CAPÍTULO (1) 04 REPOSICIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0022	m³	Base de formigó (CE, EHE) 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 24)	89,02	1,214	108,07
2	PMCE0023	m²	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (P - 25)	42,96	6,070	260,77
3	PMCE0024	u	Registre i trampilló AVK per a vàlvules de seccionament, instal·lat a fons de rasa. (P - 26)	67,56	2,000	135,12
4	PMCEPA02	PA	Jornada de treballs de tècnics especialistes en treballs amb elements de fibrociment. Inclou la demolició de part de la xarxa de fibrociment actual per permetre la connexió dels elements de la nova xarxa a la xarxa existent. Càrrega i trasllat dels residus a abocador autoritzat i pagament de les taxes. (P - 73)	3.500,00	1,000	3.500,00
TOTAL			CAPÍTULO (1)	01.07.04		4.003,96

PRESSUPOST

Data: 18/09/23

Pàg.: 21

OBRA 01 PRESSUPOST GANDESA
CAPÍTULO 07 SECTOR DE PRESSIÓ 1
CAPÍTULO (1) 05 CONNEXIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMCE0063	u	Derivació de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 150 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 47)	452,47	2,000	904,94
2	PMCE0064	u	Maniguet de connexió de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elàstica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa (P - 48)	158,53	2,000	317,06
3	PMCE0065	u	Brida unió Universal de connexió de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb ajust anti-tracció per a connexions a diverses tipologies de canonades (P - 49)	568,72	2,000	1.137,44
4	PMCE0028	m ²	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta (P - 30)	55,96	4,000	223,84
TOTAL	CAPÍTULO (1)		01.07.05			2.583,28