

AJUNTAMENT DE PAU



**MEMÒRIA VALORADA PER LA REGULACIÓ DE LA
DEMANDA D'AIGUA EN LA XARXA DE PAU**

AGOST 2023

Agbar

MEMÒRIA

ÍNDEX

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

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 són recolzades pel *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 són:

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

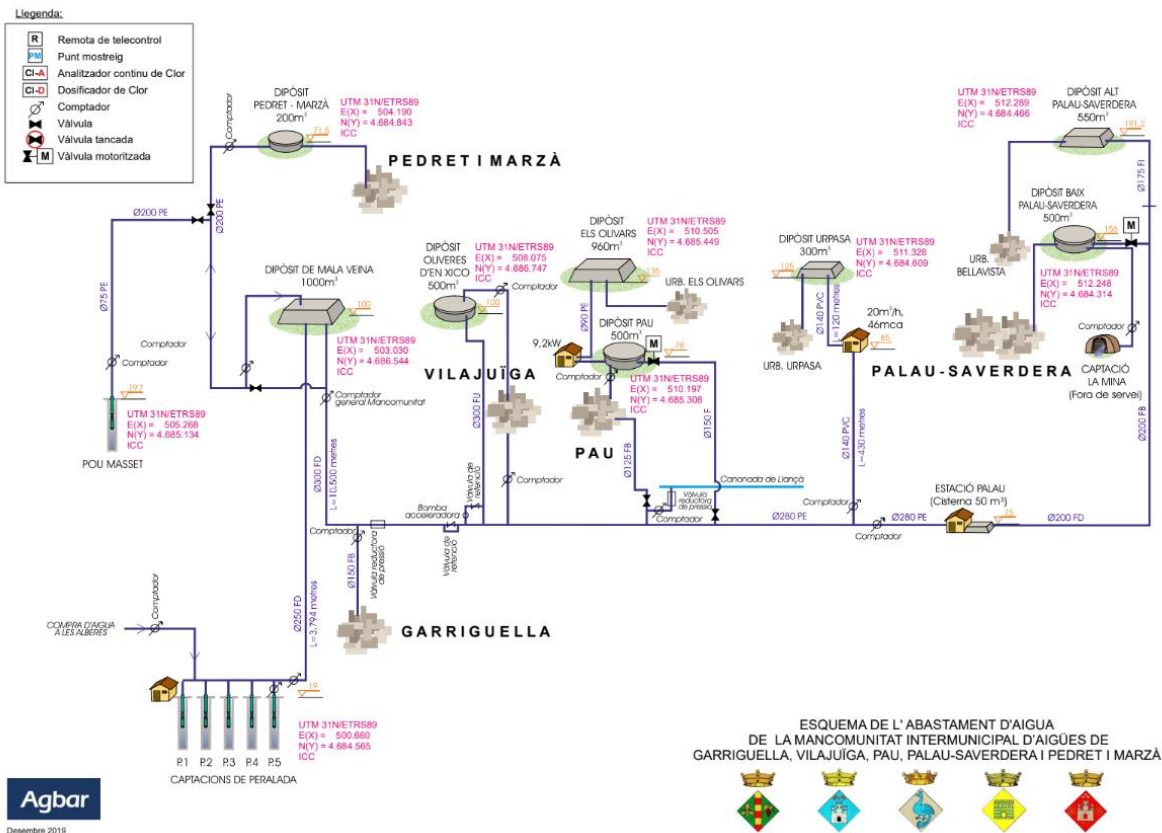
Degut a la orografia accidentada del municipi de Pau, concretament al nucli del poble i la urb. Els Olivars, la xarxa de distribució funciona amb pressions molt superiors a les pressions mínimes requerides del servei. Conseqüentment, totes les incidències de la xarxa i fins i tot el mateix consum dels 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.

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 instal·lació de 2 vàlvules reductores amb pilotatge i comptador corresponent per reduir les pèrdues físiques associades a fuites i avaries de la zona, així com desaccelerar l'envelliment dels materials de la xarxa. Aquesta mesura tindrà un efecte sobre el consum dels usuaris, reduint el seu consum considerablement.

4. PROPOSTA ACTUACIÓ



La Mancomunitat intermunicipal d'aigües de Garriguella, Vilajuïga, Pau, Palau Saverdera i Pedret i Marzà és la que subministra l'aigua en alta als municipis que la componen, des de la seva constitució l'any 1970, Garriguella, Vilajuïga, Pau i Palau saverdera i des de gener de 2010 a Pedret i Marçà.

L'aigua prové de la captació del subalví de la riera Orlina en el terme municipal de Peralada. En aquesta captació hi ha sis pous, dels quals actualment només tres d'ells estan equipats i se n'extreu aigua actualment.

L'aigua de la captació es bombeja fins el dipòsit de Malaveïna mitjançant una canonada de

DN.250 mm de fosa dúctil. El dipòsit de Malaveïna, que actua com a regulador, té una capacitat de 1.000 m³. Des d'aquest dipòsit a través d'una canonada de DN.300 de fosa dúctil fins a Vilajuïga i després reduïda a DN.280 de polietilè es subministra el cabal a les poblacions que componen la Mancomunitat acabant en la població de Palau-Saverdera.

L'abastament d'aigua potable del nucli de Pau disposa de dos dipòsits propis un que distribueix al nucli urbà, telecontrolat i amb analitzador de clor en continu i l'altre ubicat a la urbanització els Olivars de Pau que distribueix a aquesta urbanització.

Es proposa la instal·lació de les següents vàlvules que afectaran les zones corresponents:

- **1. zona de reducció de pressió:**

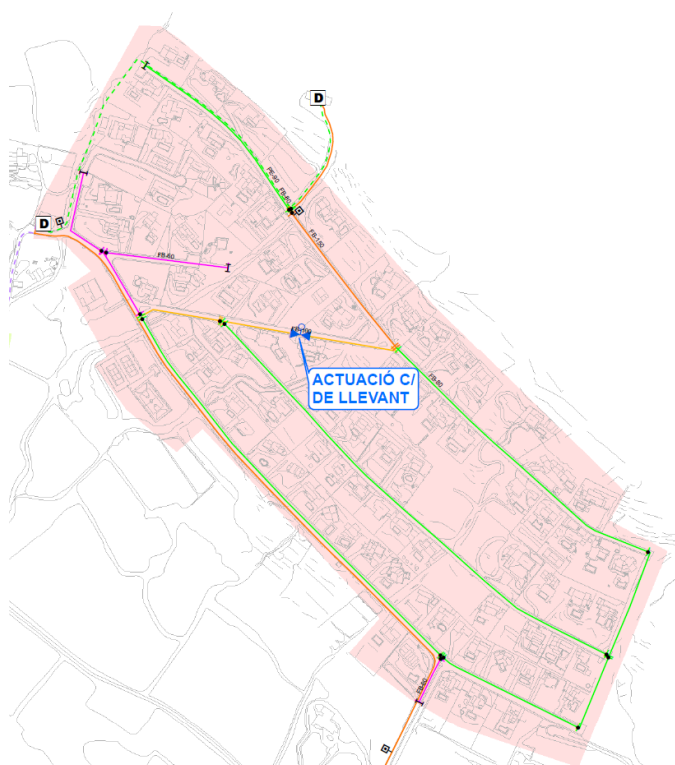
- **CAMÍ DE SANT PERE**, diàmetre 80 mm y pressió de 3 bar.



- Longitud de xarxa afectada: 2.900 m.

- **2. zona de reducció de pressió:**

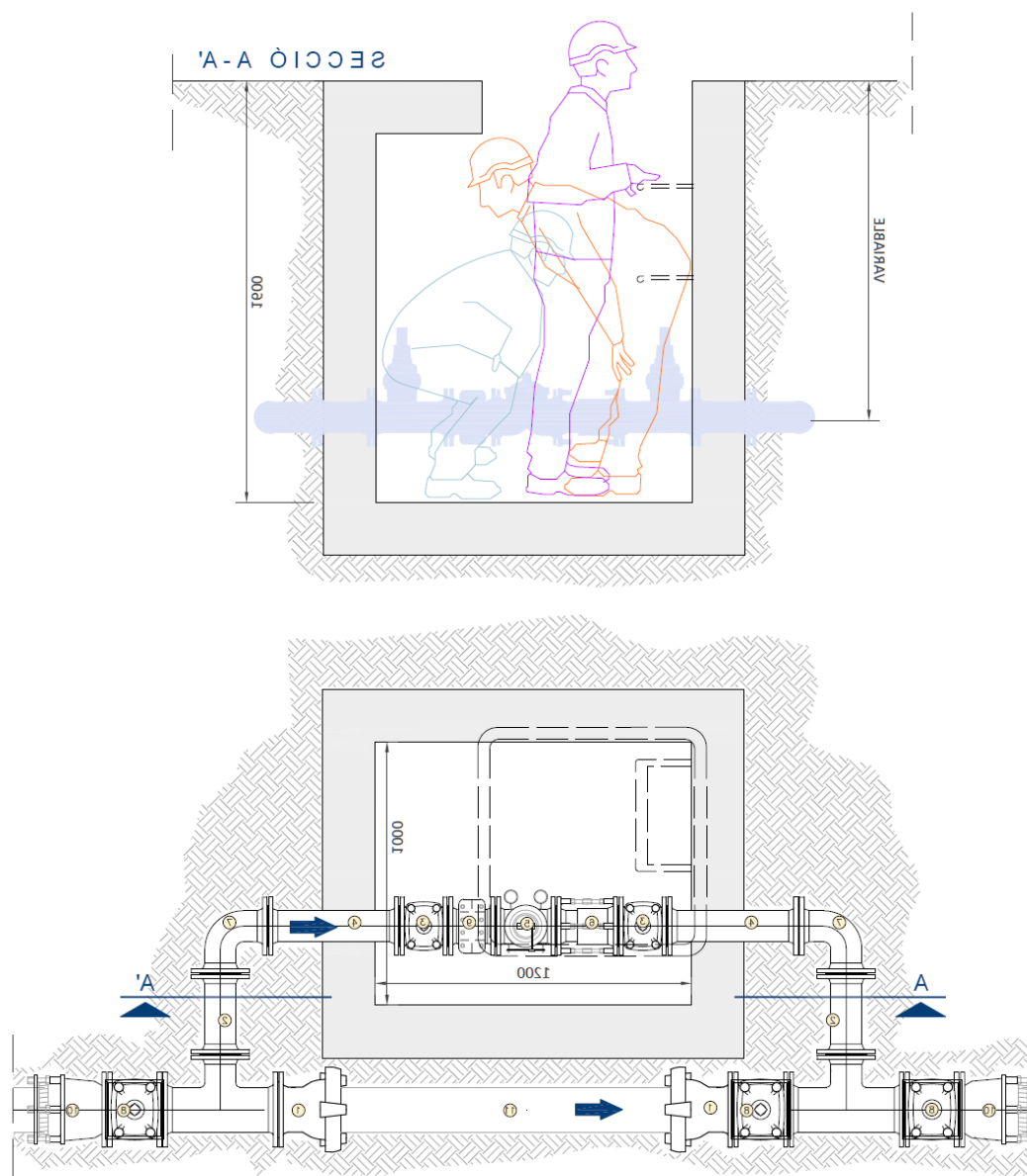
- CR. LLEVANT, diàmetre 80 mm y pressió de 4,5 bar.



- Longitud de xarxa afectada: 3.100 m.

5. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

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



- Arqueta d'obra per acomodar la vàlvula reductora, el filtre, carret de desmuntatge i les vàlvules de seccionament necessàries pel muntatge i maniobres de by-pass de la reguladora.
- Tres vàlvules de seccionament col·locades fora de la arqueta, necessàries per la construcció de la arqueta i les derivacions cap a la reductora, així com per poder by-passar la reductora 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 VIABILITAT TÈCNICA I REDUCCIÓ DE PÈRDUES

Idealment 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. La reducció de pressió a la xarxa té nombroses avantatges que es detallen a continuació.

- S'allarga la vida útil de les canonades de la xarxa donat que no estaran sotmeses a pressions properes a la pressió límit que poden suportar.
- Els volums perduts per fuites i avaries té una relació directe amb la pressió de la xarxa. El punt de connexió de les escomeses dels usuaris son el lloc típic on es produeixen fuites difícils de detectar i representen un gran percentatge de pèrdues reals de la xarxa. Quan menor és la pressió a la xarxa de distribució menors seran les pèrdues d'aigua.
- Reducció de possibilitat de fuites i avaries internes als domicilis dels usuaris amb la consegüent reducció de queixes i pèrdues d'aigua.
- Donat la possibilitat en el context actual de sequera de talls de subministrament d'aigua o restriccions de cabal en els punts de compra en alta, la reducció de pressions a la xarxa en horari nocturn és una eina potent per prevenir el buidatge dels dipòsits i de les artèries principals de la xarxa. El buidatge i consegüent ompliment descontrolat de les xarxes pot comportar problemes operatius i fins i tot estructurals. A més, el temps de posada en servei pot allargar-se durant moltes hores i comporta l'execució de drenatges i purgues abans de que es pugui subministrar amb la qualitat necessària, el que ocasiona el malbaratament del recurs.

La reducció de pressió i per tant la gestió de la demanda, s'aconsegueix amb la instal·lació de vàlvules reguladores 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.

La longitud de xarxa afectada serà de 6.000 m, que representa un 55% de la totalitat de la xarxa, abarca el 60 % d'avaries dels últims 2 anys, així com engloba el 85% de clients del municipi.

Tenint en compte aquests valors, s'espera una millora de RTH del municipi de 3%.

7. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

L'empresa SGAB, S.A.U. 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 residus que es poden produir durant l'obra es llisten segons el Catàleg Europeu de Residus (CER), que està en vigor des de l'1 de gener de 2002. Amb aquest catàleg, mitjançant un sistema de llista única s'estableix quins residus han d'ésser considerats com a perillosos (especials). Al Catàleg, els residus adopten una codificació de sis xifres, essent el format de la codificació el mateix que en el Catàleg de Residus de Catalunya (CRC), tot i que aquests no tenen perquè coincidir.

El CRC continua essent vigent per a determinar la correcta gestió que ha de tenir cadascun dels residus (valorització, tractament o disposició), sempre que no entri en contradicció amb l'aplicació del nou Catàleg Europeu de Residus, com és el cas de la seva classificació.

Durant les obres, es generaran una sèrie de residus que hauran de ser gestionats correctament, amb la finalitat de minimitzar qualsevol impacte sobre l'entorn. Es proposa un gestor de residus proper a l'àmbit d'actuació per gestionar els residus generats al llarg de l'obra.

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

9. CRONOGRAMA D'EXECUCIÓ I GARANTIA

El termini d'execució previst a les obres d'aquest projecte té una durada aproximada de DOS (2) setmanes, 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	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14
Demolició i moviment de terres														
Execució Obra Civil														
Equips hidràulics														
Reposició de paviment i urbanització														

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 acomplir. La puntuació segons les bases de la subvenció es poden calcular en base a la següent taula:

Objectiu de l'actuació	Instal·lació de mecanismes automàtics de regulació de la pressió
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	579
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:

Pressupost general					
Concepte	Unitat	Amidament	Preu unitari	Preu	
Reductora DN.80mm					
Subministrament i muntatge de vàlvula reductora i estabilitzadora de pressió amb pilotatge dn.80 mm.	u	2,00	9.203,70	18.407,40 €	
Obra civil inclosa.					
Partida de seguretat i salut					
Instal·lació de comptador DN.80mm					
Inst. comptador DN80.	u	2,00	7.065,28	14.130,56 €	
Obra civil inclosa.					
Partida de seguretat i salut					
Pilotatge per reductores existents					
Suministre i muntatgede controlador de vàlvulas comunicant D35 Alimentación amb dattaloger o telecontrol.	u	2	7.076,20	14.152,40 €	
TOTAL PEM				46.690,36 €	
TOTAL MEMORIES PEM					46.690,36 €
Benefici Industrial (6%)				2.801,42 €	
Despeses Generals (13%)				6.069,75 €	
TOTAL MEMORIA PEC				55.561,53 €	
IVA		21%	11.667,92 €		
TOTAL PRESSUPOST				67.229,45 €	

L'import total de les actuacions recollides en aquesta memòria valorada, incloent l'IVA, puja a 67.229,45€ (SEIXANTA-SET MIL DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS).

A Pau, 30 d'Agost de 2023

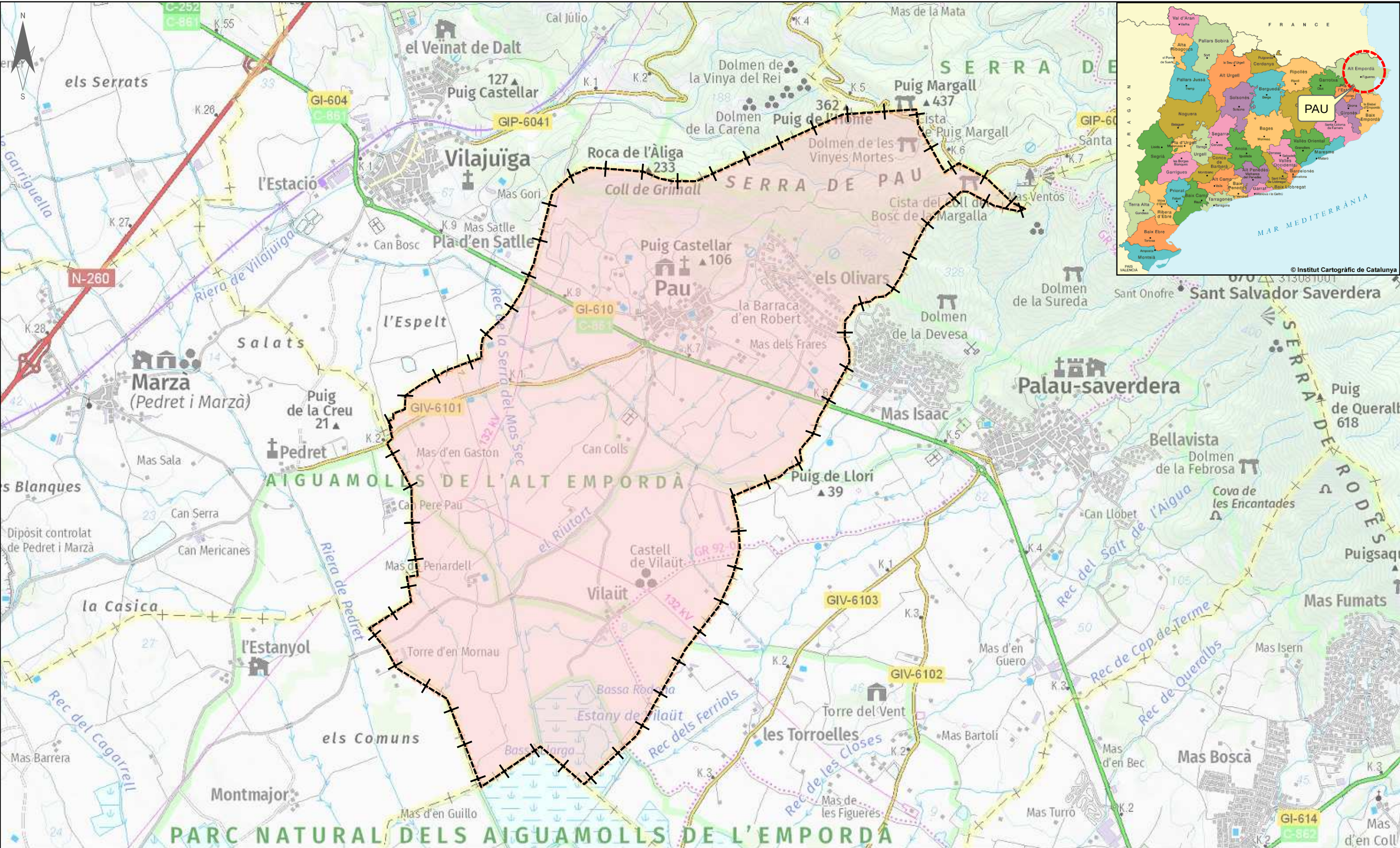
Signat:

SGAB, Societat General
d'Aigües de Barcelona, SAU
CIF A08000234

PLÀNOLS

Índex plànols:

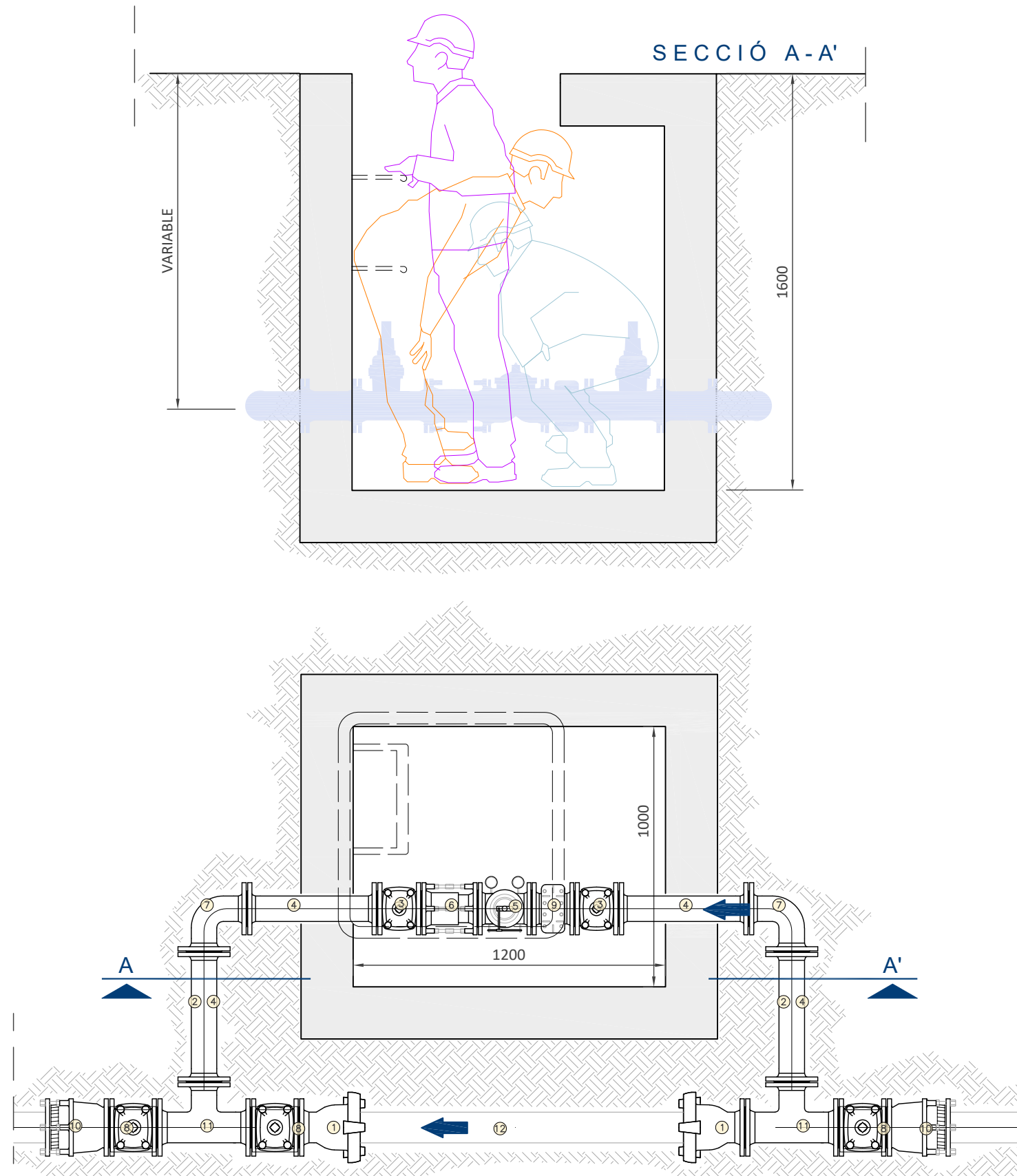
1. Situació i emplaçament
2. Sectors afectats per les actuacions de regulació de pressió
3. Plànols detall de les arquetes
 - 3.1. Seccions i planta de instal·lacions



 AJUNTAMENT DE PAU			Títol de la Memòria.		Títol del Plànol.		SISTEMA ETRS89		Num.Plànol		1	
			MEMÒRIA VALORADA PER LA REGULACIÓ DE LA DEMANDA D'AIGUA EN LA XARXA DE PAU		SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT		Escala	1:25.000	Fulls		1 de 1	
							Data	MAIG 2023	Ref. Arxiu 2023-23-001			

Agbar

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



- | | | |
|--------------------------------|------------------------------|---|
| ① UNIO BRIDA-ENDOLL DN100 | ⑤ VALVULA REGULADORA DN80 | ⑨ FILTRE DE CISTELLA DN80 |
| ② CARRET MUNTATGE DN80 L=300mm | ⑥ CARRET DESMUNTATGE DN80 | ⑩ MANEGUET MULTIUNIO ANTI-TRACCIÓ DN100 |
| ③ VALVULA SECCIONAMENT DN80 | ⑦ COLZE BRIDES DN80 ang.90 | ⑪ DERIVACIO "T" DN100-80 |
| ④ CARRET MUNTATGE DN80 L=500mm | ⑧ VALVULA SECCIONAMENT DN100 | ⑫ TRAM CANONADA DN100 |

PRESSUPOST

AMIDAMENTS

MEDICIONES

Obra	01	PRESSUPOST REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN150
Capítulo	01	INSTAL·LACIÓ REGULADORA 1
Capítulo (1)	01	FOSSA DN100
Capítulo (2)	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN				
1	P191-H8DD	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				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T					
2	PREVISIÓ SSAA		2,000				2,000
TOTAL MEDICIÓN					2,000		
2	P221E-AWDV	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	ARQUETA		1,000	2,500	2,500	1,800	11,250
3	CANONADA		2,000	1,200	0,400	1,500	1,440
4	CONNEXIONS		2,000	1,500	1,500	1,500	6,750
TOTAL MEDICIÓN					19,440		
3	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	ARQUETA		1,000	1,600	1,400		2,240
3	CANONADA		2,000	1,200	0,400		0,960
4	CONNEXIONS		2,000	1,500	1,500		4,500
TOTAL MEDICIÓN					7,700		
4	P2255-DPH8	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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	ARQUETA		1,000	2,500	2,500	1,800	11,250
3	Deducció volum Arqueta		-1,000	1,600	1,400	1,800	-4,032
4	CANONADA		2,000	1,200	0,400	1,500	1,440
5	Deducció volum Canonades		-2,000	1,200	0,100	0,100	-0,024
6	CONNEXIONS		2,000	1,500	1,500	1,500	6,750
7	Deducció Volum peces (m³)		-0,015				-0,015
TOTAL MEDICIÓN					15,369		
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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL

MEDICIONES

Pág.: 2

1		C	Volúm ³	Sup m ²	Alçada	
2	TERRES	T				
3	Volúm excavació		19,440			19,440
4	Volúm reutilització		-15,369			-15,369
5	Percentatge esponjament terreny compacte	%	20,000			0,814
7	INERTS	T				
8				10,420	0,200	2,084
9	Percentatge esponjament inerts	%	35,000			0,729

TOTAL MEDICIÓN

7,698

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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Volúm ³	Sup m ²		Alçada	
2	TERRES	T					
3	Volúm excavació		19,440				19,440
4	Volúm reutilització		-15,369				-15,369
5	Percentatge esponjament terreny compacte	%	20,000				0,814
7	INERTS	T					
8				10,420		0,200	2,084
9	Percentatge esponjament inerts	%	35,000				0,729

TOTAL MEDICIÓN

7,698

Obra 01 PRESSUPOST REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN150
 Capítulo 01 INSTAL·LACIÓ REGULADORA 1
 Capítulo (1) 01 FOSSA DN100
 Capítulo (2) 02 OBRA CIVIL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P214W-FEMB	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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	ARQUETA		4,000	2,000			8,000
3	CANONADES		4,000	1,200			4,800
4			2,000	0,600			1,200
5	CONNEXIONS		8,000	1,500			12,000

TOTAL MEDICIÓN

26,000

2 P2143-HYQW m2 Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	ARQUETA		1,000	2,000	2,000		4,000
3	CANONADES		2,000	1,200	0,800		1,920
4	CONNEXIONS		2,000	1,500	1,500		4,500

EUR

MEDICIONES

Pág.: 3

TOTAL MEDICIÓN 10,420

- 3 P3Z3-D52U m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/P/10, abocat des de camió

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	ARQUETA		1,000	1,500	1,400		2,100

TOTAL MEDICIÓN 2,100

- 4 P4B9-D6RS m2 Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Àrea	
2	Llosa solera		2,000	1,400	1,300		3,640
3	Llosa Superior		2,000	1,400	1,300		3,640
4	Deducció forat registre		-2,000	0,700	0,700		-0,980

TOTAL MEDICIÓN 6,300

- 5 P45C1-D692 m3 De lloses amb formigó HA-30/P / 20 / IIa + H de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa + H, abocat amb cubilot

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Llosa solera			1,500	1,400	0,200	0,420
3	Llosa Superior			1,500	1,400	0,200	0,420
4	Forat marc quadrat		-1,000	0,700	0,700	0,200	-0,098

TOTAL MEDICIÓN 0,742

- 6 P4E5-DKQ6 m2 Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM III, de dosificació 1:3 (15 N/mm2), amb additiu inclúsor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Murs longitudinals		2,000	1,500		1,600	4,800
3	Murs transversals		2,000	1,000		1,600	3,200

TOTAL MEDICIÓN 8,000

- 7 P4E0-DAVI kg Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	kg/ml	Longitud	Alçada	
2	Esperes Solera		7,000	0,890	2,700		16,821
3	Armadura Vertical ø12		66,000	0,890		1,600	93,984
4	Armadura Perimetral ø12		6,000	0,890	5,400		28,836

MEDICIONES

Pág.: 4

TOTAL MEDICIÓN 139,641

- 8 P4E2-DWXW m3 Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Mur Longitudinals		12,000	0,200	0,200	1,600	0,768
3	Murs Transversals		12,000	0,200	0,200	1,600	0,768

TOTAL MEDICIÓN 1,536

- 9 P4DD-3UVW m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçada de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Lateral longitudinal solera		2,000	1,500		0,200	0,600
3	Lateral transversal solera		2,000		1,400	0,200	0,560
4	Base llosa superior		1,000	1,500	1,400		2,100
6	Lateral longitudinal llosa superior		2,000	1,500		0,200	0,600
7	Lateral transversal llosa superior		2,000		1,400	0,200	0,560
8	Accés		4,000	0,700	0,700	0,200	1,120

TOTAL MEDICIÓN 5,540

- 10 P443-FHXW kg Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Kg/ml	
2	Assentament longitudinal marc IPN-100		2,000	1,500		8,320	24,960
3	Assentament transversal marc IPN-100		2,000	1,400		8,320	23,296
4							

TOTAL MEDICIÓN 48,256

- 11 PDK1-DXAL 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

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	
2	Arqueta		1,000				1,000

TOTAL MEDICIÓN 1,000

- 12 PDBD-H86M 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

MEDICIÓN DIRECTA 3,000

MEDICIONES

Capítulo (1) 01 FOSSA DN100
Capítulo (2) 03 EQUIPS HIDRÀULICS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN																																								
1	PF36-DVT5	m	Tub 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																																								
<table><tr><th>Num.</th><th>Texto</th><th>Tipo</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Ample</td><td>Alçada</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>FUD100</td><td></td><td>2,000</td><td>1,200</td><td></td><td></td><td>2,400</td></tr><tr><td colspan="6">TOTAL MEDICIÓN</td><td>2,400</td><td></td></tr></table>				Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		2	FUD100		2,000	1,200			2,400	TOTAL MEDICIÓN						2,400									
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL																																				
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada																																					
2	FUD100		2,000	1,200			2,400																																				
TOTAL MEDICIÓN						2,400																																					
2	PF31-HYM4	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																																								
<table><tr><td colspan="6">MEDICIÓN DIRECTA</td><td>2,000</td><td></td></tr></table>				MEDICIÓN DIRECTA						2,000																																	
MEDICIÓN DIRECTA						2,000																																					
3	ZCARR100L500	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																																								
<table><tr><th>Num.</th><th>Texto</th><th>Tipo</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Ample</td><td>Alçada</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Passa-Murs Arquetes</td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td></tr><tr><td>3</td><td>connexió T</td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td></tr><tr><td colspan="6">TOTAL MEDICIÓN</td><td>4,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		2	Passa-Murs Arquetes		2,000				2,000	3	connexió T		2,000				2,000	TOTAL MEDICIÓN						4,000	
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL																																				
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada																																					
2	Passa-Murs Arquetes		2,000				2,000																																				
3	connexió T		2,000				2,000																																				
TOTAL MEDICIÓN						4,000																																					
4	PN12-DPPK	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																																								
<table><tr><th>Num.</th><th>Texto</th><th>Tipo</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Ample</td><td>Alçada</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Interior Arqueta</td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td></tr><tr><td colspan="6">TOTAL MEDICIÓN</td><td>2,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		2	Interior Arqueta		2,000				2,000	TOTAL MEDICIÓN						2,000									
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL																																				
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada																																					
2	Interior Arqueta		2,000				2,000																																				
TOTAL MEDICIÓN						2,000																																					
5	ZMATVR100	u	Subministrament i muntatge de vàlvula reductora i estabilitzadora de pressió Serie NGE 90-01 DN100 PN10/16. REF: RL-NGE-090100 o similar per a pilotatges DN100																																								
<table><tr><td colspan="6">MEDICIÓN DIRECTA</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>				MEDICIÓN DIRECTA						1,000																																	
MEDICIÓN DIRECTA						1,000																																					
6	PN12-DPO3	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																																								
<table><tr><td colspan="6">MEDICIÓN DIRECTA</td><td>3,000</td><td></td></tr></table>				MEDICIÓN DIRECTA						3,000																																	
MEDICIÓN DIRECTA						3,000																																					
7	PFA8-DVDW	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																																								
<table><tr><th>Num.</th><th>Texto</th><th>Tipo</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unidades</td><td>Longitud</td><td>Ancho</td><td>Altura</td><td>Total</td></tr></table>				Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total																								
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL																																				
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total																																				

MEDICIONES

2	CAMISA VÁLVULES DN150		3,000				3,000
TOTAL MEDICIÓN							3,000
8	PNZ0-36DP	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				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Interior Arqueta		1,000				1,000
TOTAL MEDICIÓN							1,000
9	PNE1-7640	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				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Interior Arqueta		1,000				1,000
TOTAL MEDICIÓN							1,000
10	R0000001	P.A.	Partida alçada a justificar de petit material hidràulic per a la instal·lació de la nova canonada.				
MEDICIÓN DIRECTA							1,000
Obra	01	PRESSUPOST REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN150					
Capítulo	01	INSTAL·LACIÓ REGULADORA 1					
Capítulo (1)	01	FOSSA DN100					
Capítulo (2)	04	REPOSICIÓ					
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN				
1	P931-3G6L	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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Paviment		1,000	2,500	2,500	0,200	1,250
3	Dedució arqueta		-1,000	1,400	1,500	0,200	-0,420
4	CONNEXIONS		2,000	1,500	1,500	0,200	0,900
TOTAL MEDICIÓN							1,730
2	P9E1-DMTF	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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Paviment		1,000	2,500	2,500		6,250
3	Dedució arqueta		-1,000	1,400	1,500		-2,100
4	CONNEXIONS		2,000	1,500	1,500		4,500

MEDICIONES

TOTAL MEDICIÓN 8,650

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

MEDICIÓN DIRECTA 3,000

Obra 01 PRESSUPOST REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN150
Capítulo 01 INSTAL·LACIÓ REGULADORA 1
Capítulo (1) 01 FOSSA DN100
Capítulo (2) 05 CONNEXIONS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PF33-3RXF	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°, embriat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa

MEDICIÓN DIRECTA 2,000

2 PF34-3THB 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

MEDICIÓN DIRECTA 2,000

3 PBRWAGA150 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

MEDICIÓN DIRECTA 2,000

4 P4D9-4SMH m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total
2	DERIVACIONES		2,000				2,000
3	COLZES		2,000				2,000

TOTAL MEDICIÓN 4,000

5 P931-3G6L 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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	CONNEXIONS		2,000	0,800	0,800	0,600	0,768
3	COLZES		2,000	0,600	0,600	0,600	0,432

TOTAL MEDICIÓN 1,200

Obra 01 PRESSUPOST REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN150
Capítulo 02 INSTAL·LACIÓ REGULADORA 2
Capítulo (1) 01 FOSSA DN100
Capítulo (2) 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

MEDICIONES

Pág.: 8

- 1 P191-H8DD 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

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T					
2	PREVISIÓ SSAA		2,000				2,000

TOTAL MEDICIÓN

2,000

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

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	ARQUETA		1,000	2,500	2,500	1,800	11,250
3	CANONADA		2,000	1,200	0,400	1,500	1,440
4	CONNEXIONS		2,000	1,500	1,500	1,500	6,750

TOTAL MEDICIÓN

19,440

- 3 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

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

TOTAL MEDICIÓN

7,700

- 4 P2255-DPH8 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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	ARQUETA		1,000	2,500	2,500	1,800	11,250
3	Dedució volum Arqueta		-1,000	1,600	1,400	1,800	-4,032
4	CANONADA		2,000	1,200	0,400	1,500	1,440
5	Dedució volum Canonades		-2,000	1,200	0,100	0,100	-0,024
6	CONNEXIONS		2,000	1,500	1,500	1,500	6,750
7	Dedució Volum peces (m³)		-0,015				-0,015

TOTAL MEDICIÓN

15,369

- 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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Volúm ³	Sup m²		Alçada	
2	TERRES	T					
3	Volúm excavació		19,440				19,440
4	Volúm reutilització		-15,369				-15,369
5	Percentatge esponjament terreny compacte	%	20,000				0,814

EUR

MEDICIONES

7	INERTS	T					
8				10,420		0,200	2,084
9	Percentatge esponjament inerts	%	35,000				0,729
TOTAL MEDICIÓN							7,698
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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Volúm ³	Sup m²		Alçada	
2	TERRES	T					
3	Volúm excavació		19,440				19,440
4	Volúm reutilització		-15,369				-15,369
5	Percentatge esponjament terreny compacte	%	20,000				0,814
7	INERTS	T					
8				10,420		0,200	2,084
9	Percentatge esponjament inerts	%	35,000				0,729
TOTAL MEDICIÓN							7,698
Obra	01	PRESSUPOST REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN150					
Capítulo	02	INSTAL·LACIÓ REGULADORA 2					
Capítulo (1)	01	FOSSA DN100					
Capítulo (2)	02	OBRA CIVIL					
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN				
1	P214W-FEMB	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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	ARQUETA		4,000	2,000			8,000
3	CANONADES		4,000	1,200			4,800
4			2,000	0,600			1,200
5	CONNEXIONS		8,000	1,500			12,000
TOTAL MEDICIÓN							26,000
2	P2143-HYQW	m2	Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	ARQUETA		1,000	2,000	2,000		4,000
3	CANONADES		2,000	1,200	0,800		1,920
4	CONNEXIONS		2,000	1,500	1,500		4,500
TOTAL MEDICIÓN							10,420
3	P3Z3-D52U	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/P/10, abocat des de camió				

MEDICIONES

Pág.: 10

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	ARQUETA		1,000	1,500	1,400		2,100
TOTAL MEDICIÓN						2,100	

- 4 P4B9-D6RS m2 Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Àrea	
2	Llosa solera		2,000	1,400	1,300		3,640
3	Llosa Superior		2,000	1,400	1,300		3,640
4	Dedució forat registre		-2,000	0,700	0,700		-0,980
TOTAL MEDICIÓN						6,300	

- 5 P45C1-D692 m3 De lloses amb formigó HA-30/P / 20 / IIa + H de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa + H, abocat amb cubilot

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Llosa solera			1,500	1,400	0,200	0,420
3	Llosa Superior			1,500	1,400	0,200	0,420
4	Forat marc quadrat		-1,000	0,700	0,700	0,200	-0,098
TOTAL MEDICIÓN						0,742	

- 6 P4E5-DKQ6 m2 Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM III, de dosificació 1:3 (15 N/mm2), amb additiu inclúsor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Murs longitudinals		2,000	1,500		1,600	4,800
3	Murs transversals		2,000	1,000		1,600	3,200
TOTAL MEDICIÓN						8,000	

- 7 P4E0-DAVI kg Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	kg/ml	Longitud	Alçada	
2	Esperes Solera		7,000	0,890	2,700		16,821
3	Armadura Vertical ø12		66,000	0,890		1,600	93,984
4	Armadura Perimetral ø12		6,000	0,890	5,400		28,836
TOTAL MEDICIÓN						139,641	

- 8 P4E2-DWXW m3 Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, col·locat manualment

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------

MEDICIONES

1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Mur Longitudinals		12,000	0,200	0,200	1,600	0,768
3	Murs Transversals		12,000	0,200	0,200	1,600	0,768
TOTAL MEDICIÓN						1,536	
9	P4DD-3UVW	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçada de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Lateral longitudinal solera		2,000	1,500		0,200	0,600
3	Lateral transversal solera		2,000		1,400	0,200	0,560
4	Base llosa superior		1,000	1,500	1,400		2,100
6	Lateral longitudinal llosa superior		2,000	1,500		0,200	0,600
7	Lateral transversal llosa superior		2,000		1,400	0,200	0,560
8	Accés		4,000	0,700	0,700	0,200	1,120
TOTAL MEDICIÓN						5,540	
10	P443-FHXW	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Kg/ml	
2	Assentament longitudinal marc IPN-100		2,000	1,500		8,320	24,960
3	Assentament transversal marc IPN-100		2,000	1,400		8,320	23,296
4							
TOTAL MEDICIÓN						48,256	
11	PDK1-DXAL	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				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	
2	Arqueta		1,000				1,000
TOTAL MEDICIÓN						1,000	
12	PDBD-H86M	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				
MEDICIÓN DIRECTA						3,000	

Obra	01	PRESSUPOST REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN150
Capítulo	02	INSTAL·LACIÓ REGULADORA 2
Capítulo (1)	01	FOSSA DN100
Capítulo (2)	03	EQUIPS HIDRÀULICS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PF36-DVT5	m	Tub 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

MEDICIONES

Pág.: 12

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	FUD100		2,000	1,200			2,400

TOTAL MEDICIÓN 2,400

- 2 PF31-HYM4 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

MEDICIÓN DIRECTA 2,000

- 3 ZCARR100L500 u Carret de muntatge de fosa DN100 mm i de 500 mm de longitud amb unions embriades a aigua i col·locat al fons de la rasa

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Passa-Murs Arquetes		2,000				2,000
3	connexió T		2,000				2,000

TOTAL MEDICIÓN 4,000

- 4 PN12-DPPK 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

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Interior Arqueta		2,000				2,000

TOTAL MEDICIÓN 2,000

- 5 ZMATVR100 u Subministrament i muntatge de vàlvula reductora i estabilitzadora de pressió Serie NGE 90-01 DN100 PN10/16. REF: RL-NGE-090100 o similar per a pilotatges DN100

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

- 6 PN12-DPO3 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

MEDICIÓN DIRECTA 3,000

- 7 PFA8-DVDW 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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total
2	CAMISA VÁLVULES DN150		3,000				3,000

TOTAL MEDICIÓN 3,000

- 8 PNZ0-36DP 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

MEDICIONES

Pág.: 13

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Interior Arqueta		1,000				1,000

TOTAL MEDICIÓN 1,000

- 9 PNE1-7640 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

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Interior Arqueta		1,000				1,000

TOTAL MEDICIÓN 1,000

- 10 R0000001 P.A. Partida alçada a justificar de petit material hidràulic per a la instal·lació de la nova canonada.

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

Obra	01	PRESSUPOST REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN150
Capítulo	02	INSTAL·LACIÓ REGULADORA 2
Capítulo (1)	01	FOSSA DN100
Capítulo (2)	04	REPOSICIÓ

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P931-3G6L	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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Paviment		1,000	2,500	2,500	0,200	1,250
3	Dedució arqueta		-1,000	1,400	1,500	0,200	-0,420
4	CONNEXIONS		2,000	1,500	1,500	0,200	0,900

TOTAL MEDICIÓN 1,730

- 2 P9E1-DMTF 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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Paviment		1,000	2,500	2,500		6,250
3	Dedució arqueta		-1,000	1,400	1,500		-2,100
4	CONNEXIONS		2,000	1,500	1,500		4,500

TOTAL MEDICIÓN 8,650

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

MEDICIÓN DIRECTA 3,000

MEDICIONES

Obra	01	PRESSUPOST REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN150
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ REGULADORA 2
Capítol (1)	01	FOSSA DN100
Capítol (2)	05	CONNEXIONS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PF33-3RXF	u	Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embriat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa

MEDICIÓN DIRECTA 2,000

2	PF34-3THB	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 aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa
---	-----------	---	---

MEDICIÓN DIRECTA 2,000

3	PBRWAGA150	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
---	------------	---	---

MEDICIÓN DIRECTA 2,000

4	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta
---	-----------	----	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total
2	DERIVACIONES		2,000				2,000
3	COLZES		2,000				2,000

TOTAL MEDICIÓN 4,000

5	P931-3G6L	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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	CONNEXIONS		2,000	0,800	0,800	0,600	0,768
3	COLZES		2,000	0,600	0,600	0,600	0,432

TOTAL MEDICIÓN 1,200

MEDICIONES

Fecha: 30/08/23

Pág.: 2

5	Percentatge esponjament terreny compacte	%	20,000			0,651
7	INERTS	T				
8				8,170	0,200	1,634
9	Percentatge esponjament inerts	%	35,000			0,572
TOTAL MEDICIÓN						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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Volúm ³	Sup m²		Alçada	
2	TERRES	T					
3	Volúm excavació		13,410				13,410
4	Volúm reutilització		-10,155				-10,155
5	Percentatge esponjament terreny compacte	%	20,000				0,651
7	INERTS	T					
8				8,170		0,200	1,634
9	Percentatge esponjament inerts	%	35,000				0,572
TOTAL MEDICIÓN					6,112		

Obra	01	PRESSUPOST REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN100
Capítulo	01	INSTAL·LACIÓ DE COMPTADOR 1
Capítulo (1)	01	DN80
Capítulo (2)	02	OBRA CIVIL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN				
1	P214W-FEMB	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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	ARQUETA		4,000	2,000			8,000
3	CONNEXIONS		4,000	1,200			4,800
4			2,000	0,600			1,200
TOTAL MEDICIÓN						14,000	

2	P2143-HYQW	m2	Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	ARQUETA		1,000	2,500	2,500		6,250
3	CONNEXIONS		2,000	1,200	0,800		1,920
TOTAL MEDICIÓN					8,170		

3	P3Z3-D52U	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/P/10, abocat des de camió				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL

MEDICIONES

Fecha: 30/08/23

Pág.: 3

1	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	ARQUETA	1,000	1,500	1,400		2,100

TOTAL MEDICIÓN 2,100

- 4 P4B9-D6RS m2 Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Àrea	
2	Llosa solera		2,000	1,400	1,300		3,640
3	Llosa Superior		2,000	1,400	1,300		3,640
4	Dedució forat registre		-2,000	0,700	0,700		-0,980

TOTAL MEDICIÓN 6,300

- 5 P45C1-D692 m3 De lloses amb formigó HA-30/P / 20 / IIa + H de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa + H, abocat amb cubilot

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Llosa solera			1,500	1,400	0,200	0,420
3	Llosa Superior			1,500	1,400	0,200	0,420
4	Forat marc quadrat		-1,000	0,700	0,700	0,200	-0,098

TOTAL MEDICIÓN 0,742

- 6 P4E5-DKQ6 m2 Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM III, de dosificació 1:3 (15 N/mm2), amb additiu inclúsor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Murs longitudinals		2,000	1,500		1,600	4,800
3	Murs transversals		2,000	1,000		1,600	3,200

TOTAL MEDICIÓN 8,000

- 7 P4E0-DAVI kg Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	kg/ml	Longitud	Alçada	
2	Esperes Solera		7,000	0,890	2,700		16,821
3	Armadura Vertical $\varnothing 12$		66,000	0,890		1,600	93,984
4	Armadura Perimetral $\varnothing 12$		6,000	0,890	5,400		28,836

TOTAL MEDICIÓN 139,641

- 8 P4E2-DWXW m3 Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.6 , col·locat manualment

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Mur Longitudinals		12,000	0,200	0,200	1,600	0,768

EUR

MEDICIONES

Fecha: 30/08/23

Pág.: 4

3	Murs Transversals		12,000	0,200	0,200	1,600	0,768
TOTAL MEDICIÓN						1,536	
9	P4DD-3UVW	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Lateral longitudinal solera		2,000	1,500		0,200	0,600
3	Lateral transversal solera		2,000		1,400	0,200	0,560
4	Base llosa superior		1,000	1,500	1,400		2,100
6	Lateral longitudinal llosa superior		2,000	1,500		0,200	0,600
7	Lateral transversal llosa superior		2,000		1,400	0,200	0,560
8	Accés		4,000	0,700	0,700	0,200	1,120
TOTAL MEDICIÓN						5,540	
10	P443-FHXW	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Kg/ml	
2	Assentament longitudinal marc IPN-100		2,000	1,500		8,320	24,960
3	Assentament transversal marc IPN-100		2,000	1,400		8,320	23,296
4							
TOTAL MEDICIÓN						48,256	
11	PDK1-DXAL	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				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	
2	Arqueta		1,000				1,000
TOTAL MEDICIÓN						1,000	
12	PDBD-H86M	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				
MEDICIÓN DIRECTA						3,000	

Obra	01	PRESSUPOST REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN100
Capítulo	01	INSTAL·LACIÓ DE COMPTADOR 1
Capítulo (1)	01	DN80
Capítulo (2)	03	EQUIPS HIDRÀULICS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN				
1	PF36-DVUK	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 i col·locat al fons de la rasa				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total

MEDICIONES

Fecha: 30/08/23

Pág.: 5

2	FUD100			1,000			1,000
TOTAL MEDICIÓN				1,000			
2	ZKROHNE80	u	Instal·lació de comptador KROHNE WATERFLUX 3070 C DN100 a l'interior d'arqueta.				
MEDICIÓN DIRECTA				1,000			
3	PF32-3T53	u	Con de reducció de fosa per a passar de 100 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embridades amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Interior Arqueta		2,000				2,000
TOTAL MEDICIÓN				2,000			
4	PN12-DPOT	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				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Interior Arqueta		2,000				2,000
TOTAL MEDICIÓN				2,000			
5	PFA8-DVDW	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				
MEDICIÓN DIRECTA				2,000			
6	ZMAT80L500	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.				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Passa-Murs Arquetes		2,000				2,000
TOTAL MEDICIÓN				2,000			
7	PNE1-7640	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				
MEDICIÓN DIRECTA				1,000			
8	PNZ0-36F4	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				
MEDICIÓN DIRECTA				1,000			
9	PJM9-E9K5	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				

MEDICIONES

Fecha: 30/08/23

Pág.: 6

			MEDICIÓN DIRECTA	1,000
10	ZCONTEL01	P.A.	Partida alçada a justificar, per a la connexió del comptador amb el telecontrol existent ubicat. Inclou jornada de treball d'un operari i la part proporcional de material de cablejat.	
			MEDICIÓN DIRECTA	1,000
11	R0000001	P.A.	Partida alçada a justificar de petit material hidràulic per a la instal·lació de la nova canonada.	
			MEDICIÓN DIRECTA	1,000

Obra	01	PRESSUPOST REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN100
Capítol	01	INSTAL·LACIÓ DE COMPTADOR 1
Capítol (1)	01	DN80
Capítol (2)	04	REPOSICIÓ

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P931-3G6L	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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Paviment		1,000	2,500	2,500	0,200	1,250
3	Dedució arqueta		-1,000	1,400	1,500	0,200	-0,420
4	CONNEXIONS		2,000	1,200	0,800	0,200	0,384

				TOTAL MEDICIÓN	1,214
--	--	--	--	----------------	-------

2	P9E1-DMTF	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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Paviment		1,000	2,500	2,500		6,250
3	Dedució arqueta		-1,000	1,400	1,500		-2,100
4	CONNEXIONS		2,000	1,200	0,800		1,920

				TOTAL MEDICIÓN	6,070
--	--	--	--	----------------	-------

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

			MEDICIÓN DIRECTA	2,000
--	--	--	------------------	-------

Obra	01	PRESSUPOST REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN100		
Capítulo	01	INSTAL·LACIÓ DE COMPTADOR 1		
Capítulo (1)	01	DN80		
Capítulo (2)	05	CONNEXIONS		
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	
1	PBRWAGA100	u	Brida unió Universal de connexió de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb una unió embreada i l'altra de campana amb ajust anti-tracció per a connexions a diverses tipologies de canonades	

MEDICIONES

Fecha: 30/08/23

Pág.: 7

MEDICIÓN DIRECTA 2,000

Obra	01	PRESSUPOST REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN100
Capítulo	02	INSTAL·LACIÓ DE COMPTADOR 2
Capítulo (1)	01	DN80
Capítulo (2)	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P191-H8DD	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

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T					
2	PREVISIÓ SSAA		2,000				2,000

TOTAL MEDICIÓN 2,000

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

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	ARQUETA		1,000	2,500	2,500	1,800	11,250
3	CONNEXIONS		2,000	1,200	0,600	1,500	2,160

TOTAL MEDICIÓN 13,410

3	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM				
---	------------	----	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	ARQUETA		1,000	1,500	1,400		2,100
3	CONNEXIONS		2,000	1,200	0,600		1,440

TOTAL MEDICIÓN 3,540

4	P2255-DPH8	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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	ARQUETA		1,000	2,500	2,500	1,800	11,250
3	Deducció volum arqueta (m³)		-1,000	1,500	1,400	1,800	-3,780
4	CONNEXIONS		2,000	1,500	0,600	1,500	2,700
5	Dedució volum peces (m³)		-0,015				-0,015

TOTAL MEDICIÓN 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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Volúm ³	Sup m²		Alçada	

MEDICIONES

Fecha: 30/08/23

Pág.: 8

2	TERRES	T			
3	Volúm excavació		13,410		13,410
4	Volúm reutilització		-10,155		-10,155
5	Percentatge esponjament terreny compacte	%	20,000		0,651
7	INERTS	T			
8			8,170	0,200	1,634
9	Percentatge esponjament inerts	%	35,000		0,572

TOTAL MEDICIÓN

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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Volúm ³	Sup m ²		Alçada	
2	TERRES	T					
3	Volúm excavació		13,410				13,410
4	Volúm reutilització		-10,155				-10,155
5	Percentatge esponjament terreny compacte	%	20,000				0,651
7	INERTS	T					
8				8,170		0,200	1,634
9	Percentatge esponjament inerts	%	35,000				0,572

TOTAL MEDICIÓN

6,112

Obra 01 PRESSUPOST REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN100
 Capítulo 02 INSTAL·LACIÓ DE COMPTADOR 2
 Capítulo (1) 01 DN80
 Capítulo (2) 02 OBRA CIVIL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P214W-FEMB	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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	ARQUETA		4,000	2,000			8,000
3	CONNEXIONS		4,000	1,200			4,800
4			2,000	0,600			1,200

TOTAL MEDICIÓN

14,000

2 P2143-HYQW m2 Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	ARQUETA		1,000	2,500	2,500		6,250
3	CONNEXIONS		2,000	1,200	0,800		1,920

TOTAL MEDICIÓN

8,170

3 P3Z3-D52U m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/P/10, abocat des de camió

EUR

MEDICIONES

Fecha: 30/08/23

Pág.: 9

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	ARQUETA		1,000	1,500	1,400		2,100

TOTAL MEDICIÓN 2,100

- 4 P4B9-D6RS m2 Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Àrea	
2	Llosa solera		2,000	1,400	1,300		3,640
3	Llosa Superior		2,000	1,400	1,300		3,640
4	Dedució forat registre		-2,000	0,700	0,700		-0,980

TOTAL MEDICIÓN 6,300

- 5 P45C1-D692 m3 De lloses amb formigó HA-30/P / 20 / Ila + H de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila + H, abocat amb cubilot

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Llosa solera			1,500	1,400	0,200	0,420
3	Llosa Superior			1,500	1,400	0,200	0,420
4	Forat marc quadrat		-1,000	0,700	0,700	0,200	-0,098

TOTAL MEDICIÓN 0,742

- 6 P4E5-DKQ6 m2 Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM III, de dosificació 1:3 (15 N/mm2), amb additiu inclúsor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Murs longitudinals		2,000	1,500		1,600	4,800
3	Murs transversals		2,000	1,000		1,600	3,200

TOTAL MEDICIÓN 8,000

- 7 P4E0-DAVI kg Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	kg/ml	Longitud	Alçada	
2	Esperes Solera		7,000	0,890	2,700		16,821
3	Armadura Vertical ø12		66,000	0,890		1,600	93,984
4	Armadura Perimetral ø12		6,000	0,890	5,400		28,836

TOTAL MEDICIÓN 139,641

- 8 P4E2-DWXW m3 Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------

MEDICIONES

Fecha: 30/08/23

Pág.: 10

1	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Mur Longitudinals	12,000	0,200	0,200	1,600	0,768
3	Murs Transversals	12,000	0,200	0,200	1,600	0,768
TOTAL MEDICIÓN					1,536	

9P4DD-3UVWm2Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Lateral longitudinal solera	2,000	1,500		0,200		0,600
3	Lateral transversal solera	2,000		1,400	0,200		0,560
4	Base llosa superior	1,000	1,500	1,400			2,100
6	Lateral longitudinal llosa superior	2,000	1,500		0,200		0,600
7	Lateral transversal llosa superior	2,000		1,400	0,200		0,560
8	Accés	4,000	0,700	0,700	0,200		1,120
TOTAL MEDICIÓN					5,540		

10P443-FHXWkgAcer S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	C	Unitats	Longitud	Ample	Kg/ml		
2	Assentament longitudinal marc IPN-100	2,000	1,500		8,320		24,960
3	Assentament transversal marc IPN-100	2,000	1,400		8,320		23,296
4							
TOTAL MEDICIÓN					48,256		

11PDK1-DXALuBastiment 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

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Arqueta	1,000					1,000
TOTAL MEDICIÓN					1,000		

12PDBD-H86MuGraó 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

MEDICIÓN DIRECTA3,000

Obra	01	PRESSUPOST REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN100
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ DE COMPTADOR 2
Capítol (1)	01	DN80
Capítol (2)	03	EQUIPS HIDRÀULICS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PF36-DVUK	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa

MEDICIONES

Fecha: 30/08/23

Pág.: 11

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total
2	FUD100			1,000			1,000
TOTAL MEDICIÓN						1,000	
2	ZKROHNE80	u	Instal·lació de comptador KROHNE WATERFLUX 3070 C DN100 a l'interior d'arqueta.				
MEDICIÓN DIRECTA						1,000	
3	PF32-3T53	u	Con de reducció de fosa per a passar de 100 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embroidades amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Interior Arqueta		2,000				2,000
TOTAL MEDICIÓN						2,000	
4	PN12-DPOT	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				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Interior Arqueta		2,000				2,000
TOTAL MEDICIÓN						2,000	
5	PFA8-DVDW	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				
MEDICIÓN DIRECTA						2,000	
6	ZMAT80L500	u	Carret de muntatge per a connexió embroidada de 500 mm de longitud de fosa per a canonada de 80 mm de DN per a aigua i juntes d'estanquitat.				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Passa-Murs Arquetes		2,000				2,000
TOTAL MEDICIÓN						2,000	
7	PNE1-764O	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				
MEDICIÓN DIRECTA						1,000	
8	PNZ0-36F4	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				
MEDICIÓN DIRECTA						1,000	

MEDICIONES

Fecha: 30/08/23

Pág.: 12

9	PJM9-E9K5	u	Ventosa embreadada de diàmetre nominal 40 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	MEDICIÓN DIRECTA	1,000
10	ZCONTEL01	P.A.	Partida alçada a justificar, per a la connexió del comptador amb el telecontrol existent ubicat. Inclou jornada de treball d'un operari i la part proporcional de material de cablejat.	MEDICIÓN DIRECTA	1,000
11	R0000001	P.A.	Partida alçada a justificar de petit material hidràulic per a la instal�laci� de la nova canonada.	MEDICIÓN DIRECTA	1,000

Obra	01	PRESSUPOST REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN100
Capítulo	02	INSTAL�LACI� DE COMPTADOR 2
Capítulo (1)	01	DN80
Capítulo (2)	04	REPOSICIÓ

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPC�N				
1	P931-3G6L	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 camí amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Paviment		1,000	2,500	2,500	0,200	1,250
3	Deducció arqueta		-1,000	1,400	1,500	0,200	-0,420
4	CONNEXIONS		2,000	1,200	0,800	0,200	0,384
TOTAL MEDICIÓN					1,214		

2	P9E1-DMTF	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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Paviment		1,000	2,500	2,500		6,250
3	Deducció arqueta		-1,000	1,400	1,500		-2,100
4	CONNEXIONS		2,000	1,200	0,800		1,920
TOTAL MEDICIÓN					6,070		

3	ZAVKTAPVAL	u	Registre i trampilló AVK per a v�lvules de seccionament, instal�lat a fons de rasa.	MEDICIÓN DIRECTA	2,000
---	------------	---	---	------------------	-------

Obra	01	PRESSUPOST REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN100
Capítulo	02	INSTAL�LACI� DE COMPTADOR 2
Capítulo (1)	01	DN80
Capítulo (2)	05	CONNEXIONS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPC�N
1	PBRWAGA100	u	Brida unió Universal de connexió de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb una unió embreadada i l'altra de campana amb ajust anti-tracció per a connexions a diverses tipologies de canonades

MEDICIONES

Fecha: 30/08/23

Pág.: 13

MEDICIÓN DIRECTA	2,000
------------------	-------

MEDICIONES

9	Percentatge esponjament inerts	%	35,000				0,414
TOTAL MEDICIÓN						1,627	
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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Volúm ³	Sup m²		Alçada	
2	TERRES	T					
3	Volúm excavació		12,690				12,690
4	Volúm reutilització		-7,470				-7,470
5	Percentatge esponjament terreny compacte	%	20,000				1,044
7	INERTS	T					
8				5,920		0,200	1,184
9	Percentatge esponjament inerts	%	35,000				0,414
TOTAL MEDICIÓN						7,862	
Obra	01	PRESSUPOST REGULACIÓ DE PRESSIONS					
Capítulo	01	INSTAL·LACIÓ DE PILOTATGE 1					
Capítulo (1)	01	TELECONTROL					
Capítulo (2)	02	OBRA CIVIL					
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN				
1	P214W-FEMB	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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	ARQUETA		4,000	0,600			2,400
3	CANONADES		2,000	1,200			2,400
4			2,000	0,600			1,200
TOTAL MEDICIÓN						6,000	
2	P2143-HYQW	m2	Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	ARQUETA		1,000	0,600	0,600		0,360
3	CANONADES		1,000	1,200	0,400		0,480
TOTAL MEDICIÓN						0,840	
3	P3Z3-D52U	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/P/10, abocat des de camió				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	ARQUETA		1,000	0,600	0,600		0,360

MEDICIONES

TOTAL MEDICIÓN 0,360

4 P4B9-D6RS m2 Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Àrea	
2	Llosa solera		1,000	0,600	0,600		0,360
3	Llosa Superior		1,000	0,600	0,600		0,360

TOTAL MEDICIÓN 0,720

5 P45C1-D692 m3 De lloses amb formigó HA-30/P / 20 / Ila + H de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila + H, abocat amb cubilot

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Àrea	
2	Llosa solera		1,000	0,600	0,600	0,600	0,216
3	Llosa Superior		1,000	0,600	0,600	0,600	0,216

TOTAL MEDICIÓN 0,432

6 PY02-H8WG u Trepanant sobre estructura de formigó de 10 mm de diàmetre com a mínim, amb màquina de perforació amb petita buida de corona de vidia, en vertical i inclinat

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	
2	CONNEXIÓ A ARQUETA		1,000				1,000

TOTAL MEDICIÓN 1,000

Obra	01	PRESSUPOST REGULACIÓ DE PRESSIONS
Capítol	01	INSTAL·LACIÓ DE PILOTATGE 1
Capítol (1)	01	TELECONTROL
Capítol (2)	03	EQUIPS DE CONTROL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	ZDATALOGGE	u	Subministrament de Datalogger Sofrell LSV comunicació per SMS o GPRS i antena integrada amb Bluetooth per SOFTTOOLS, inclòs el cable de connexió, totalment instal·lat.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	DataLogger		1,000				1,000

TOTAL MEDICIÓN 1,000

2 ZCONTEL01 P.A. Partida alçada a justificar, per a la connexió del comptador amb el telecontrol existent ubicat. Inclou jornada de treball d'un operari i la part proporcional de material de cablejat.

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

3 PP18-BTOI u Pal d'acer galvanitzat de 3 m d'alçada, de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, fixat a una base plana, incloses les peces especials de fixació

MEDICIONES

Pág.: 4

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

4 PG2N-EUGG m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

MEDICIÓN DIRECTA 1,200

5 ZMATKITACTH u KIT Actuador hidráulico CHA para transformación VRP a Moduladora + EV (sense programador)

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

6 ZMATCONTRO u Suministre i muntatge de controlador de válvulas comunicant D35 Alimentación: Batería de litio interna (5 años) o externa de alta capacidad (10 años de autonomía)
Entradas: 4x analógico (radiométrico / 0-5 V / 0-10 V) + 2x digital (contacto seco)
Salidas: 2x mando electroválvulas bistables (6 VDC-3W) se pueden activar en condiciones de tiempo, flujo y / o presión. 1x digital (contacto seco o pulsos)
Comunicación de datos 4G (LTE-M1, NB-IoT) et 2G (GPRS)
Comunicación Micro SIM card NO INCLUIDA
Interface à CLA-VAL Link2Valves™ para visualización de datos y eventos
Configuración inalámbrica (WiFi) desde su PC, tableta o teléfono inteligente
Interface WiFi 802.11n/ac para configuración local
Interface CLA-VAL Link2Valves™ para visualización de datos y configuración a distancia
Comunicación Micro SIM card NO INCLUIDA 2 x Transmisor de presión

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

Obra 01 PRESSUPOST REGULACIÓ DE PRESSIONS
Capítulo 01 INSTAL·LACIÓ DE PILOTATGE 1
Capítulo (1) 01 TELECONTROL
Capítulo (2) 04 REPOSICIÓ

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P931-3G6L	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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	CANONADA		1,000	1,000	0,400	0,200	0,080

TOTAL MEDICIÓN 0,080

2 P9E1-DMTF 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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	CANONADA		1,000	1,000	0,400		0,400

TOTAL MEDICIÓN 0,400

Obra 01 PRESSUPOST REGULACIÓ DE PRESSIONS
Capítulo 02 INSTAL·LACIÓ DE PILOTATGE 2
Capítulo (1) 01 TELECONTROL

MEDICIONES

Capítulo (2) 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN				
1	P191-H8DD	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				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T					
2	PREVISIÓ SSAA		1,000				1,000
TOTAL MEDICIÓN					1,000		
2	P221E-AWDV	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	DAU		1,000	0,600	0,600	0,600	0,216
3	CANONADA		1,000	1,200	0,400	0,600	0,288
TOTAL MEDICIÓN					0,504		
3	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	DAU		1,000	0,600	0,600		0,360
3	CANONADA		1,000	1,200	0,400		0,480
TOTAL MEDICIÓN					0,840		
4	P2255-DPH8	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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	CANONADA		1,000	1,200	0,400		0,480
TOTAL MEDICIÓN					0,480		
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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Volúm ³	Sup m²		Alçada	
2	TERRES	T					
3	Volúm excavació		0,504				0,504
4	Volúm reutilització		-0,480				-0,480
5	Percentatge esponjament terreny compacte	%	20,000				0,005
7	INERTS	T					
8				5,920		0,200	1,184
9	Percentatge esponjament inerts	%	35,000				0,414

MEDICIONES

Pág.: 6

TOTAL MEDICIÓN 1,627

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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Volúm ³	Sup m²		Alçada	
2	TERRES	T					
3	Volúm excavació		12,690				12,690
4	Volúm reutilització		-7,470				-7,470
5	Percentatge esponjament terreny compacte	%	20,000				1,044
7	INERTS	T					
8				5,920		0,200	1,184
9	Percentatge esponjament inerts	%	35,000				0,414

TOTAL MEDICIÓN 7,862

Obra 01 PRESSUPOST REGULACIÓ DE PRESSIONS
Capítulo 02 INSTAL·LACIÓ DE PILOTATGE 2
Capítulo (1) 01 TELECONTROL
Capítulo (2) 02 OBRA CIVIL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P214W-FEMB	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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	ARQUETA		4,000	0,600			2,400
3	CANONADES		2,000	1,200			2,400
4			2,000	0,600			1,200

TOTAL MEDICIÓN 6,000

2 P2143-HYQW m2 Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	ARQUETA		1,000	0,600	0,600		0,360
3	CANONADES		1,000	1,200	0,400		0,480

TOTAL MEDICIÓN 0,840

3 P3Z3-D52U m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/P/10, abocat des de camió

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	ARQUETA		1,000	0,600	0,600		0,360

TOTAL MEDICIÓN 0,360

MEDICIONES

4	P4B9-D6RS	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080																																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Texto</th><th>Tipo</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Ample</td><td>Àrea</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Llosa solera</td><td></td><td>1,000</td><td>0,600</td><td>0,600</td><td></td><td>0,360</td></tr><tr><td>3</td><td>Llosa Superior</td><td></td><td>1,000</td><td>0,600</td><td>0,600</td><td></td><td>0,360</td></tr><tr><td colspan="6">TOTAL MEDICIÓN</td><td>0,720</td><td></td></tr></table>							Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	1		C	Unitats	Longitud	Ample	Àrea		2	Llosa solera		1,000	0,600	0,600		0,360	3	Llosa Superior		1,000	0,600	0,600		0,360	TOTAL MEDICIÓN						0,720	
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL																																							
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Àrea																																								
2	Llosa solera		1,000	0,600	0,600		0,360																																							
3	Llosa Superior		1,000	0,600	0,600		0,360																																							
TOTAL MEDICIÓN						0,720																																								
5	P45C1-D692	m3	De lloses amb formigó HA-30/P / 20 / IIa + H de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa + H, abocat amb cubilot																																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Texto</th><th>Tipo</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Ample</td><td>Àrea</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Llosa solera</td><td></td><td>1,000</td><td>0,600</td><td>0,600</td><td>0,600</td><td>0,216</td></tr><tr><td>3</td><td>Llosa Superior</td><td></td><td>1,000</td><td>0,600</td><td>0,600</td><td>0,600</td><td>0,216</td></tr><tr><td colspan="6">TOTAL MEDICIÓN</td><td>0,432</td><td></td></tr></table>							Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	1		C	Unitats	Longitud	Ample	Àrea		2	Llosa solera		1,000	0,600	0,600	0,600	0,216	3	Llosa Superior		1,000	0,600	0,600	0,600	0,216	TOTAL MEDICIÓN						0,432	
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL																																							
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Àrea																																								
2	Llosa solera		1,000	0,600	0,600	0,600	0,216																																							
3	Llosa Superior		1,000	0,600	0,600	0,600	0,216																																							
TOTAL MEDICIÓN						0,432																																								
6	PY02-H8WG	u	Trepant sobre estructura de formigó de 10 mm de diàmetre com a mínim, amb màquina de perforació amb petola buida de corona de vidua, en vertical i inclinat																																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Texto</th><th>Tipo</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unidades</td><td>Longitud</td><td>Ancho</td><td>Altura</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>CONNEXIÓ A ARQUETA</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td></tr><tr><td colspan="6">TOTAL MEDICIÓN</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>							Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		2	CONNEXIÓ A ARQUETA		1,000				1,000	TOTAL MEDICIÓN						1,000									
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL																																							
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura																																								
2	CONNEXIÓ A ARQUETA		1,000				1,000																																							
TOTAL MEDICIÓN						1,000																																								
Obra	01	PRESSUPOST REGULACIÓ DE PRESSIONS																																												
Capítulo	02	INSTAL·LACIÓ DE PILOTATGE 2																																												
Capítulo (1)	01	TELECONTROL																																												
Capítulo (2)	03	EQUIPS DE CONTROL																																												
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN																																											
1	ZDATALOGGE	u	Subministrament de Datalogger Sofrell LSV comunicació per SMS o GPRS i antena integrada amb Bluetooth per SOFTTOOLS, inclòs el cable de connexió, totalment instal·lat.																																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Texto</th><th>Tipo</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Ample</td><td>Alçada</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>DataLogger</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td></tr><tr><td colspan="6">TOTAL MEDICIÓN</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>							Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		2	DataLogger		1,000				1,000	TOTAL MEDICIÓN						1,000									
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL																																							
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada																																								
2	DataLogger		1,000				1,000																																							
TOTAL MEDICIÓN						1,000																																								
2	ZCONTEL01	P.A.	Partida alçada a justificar, per a la connexió del comptador amb el telecontrol existent ubicat. Inclou jornada de treball d'un operari i la part proporcional de material de cablejat.																																											
MEDICIÓN DIRECTA						1,000																																								
3	PP18-BTOI	u	Pal d'acer galvanitzat de 3 m d'alçada, de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, fixat a una base plana, incloses les peces especials de fixació																																											
MEDICIÓN DIRECTA						1,000																																								

MEDICIONES

Pág.: 8

4	PG2N-EUGG	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada
---	-----------	---	--

MEDICIÓN DIRECTA

1,200

5	ZMATKITACTH	u	KIT Actuador hidráulico CHA para transformación VRP a Moduladora + EV (sense programador)
---	-------------	---	---

MEDICIÓN DIRECTA

1,000

6	ZMATCONTRO	u	Suministre i muntatge de controlador de vàlvulas comunicant D35 Alimentación: Batería de litio interna (5 años) o externa de alta capacidad (10 años de autonomía) Entradas: 4x analógico (radiométrico / 0-5 V / 0-10 V) + 2x digital (contacto seco) Salidas: 2x mando electroválvulas bistables (6 VDC-3W) se pueden activar en condiciones de tiempo, flujo y / o presión. 1x digital (contacto seco o pulsos) Comunicación de datos 4G (LTE-M1, NB-IoT) et 2G (GPRS) Comunicación Micro SIM card NO INCLUIDA Interface à CLA-VAL Link2Valves™ para visualización de datos y eventos Configuración inalámbrica (WiFi) desde su PC, tableta o teléfono inteligente Interface WiFi 802.11n/ac para configuración local Interface CLA-VAL Link2Valves™ para visualización de datos y configuración a distancia Comunicación Micro SIM card NO INCLUIDA 2 x Transmisor de presión
---	------------	---	---

MEDICIÓN DIRECTA

1,000

Obra	01	PRESSUPOST REGULACIÓ DE PRESSIONS
Capítulo	02	INSTAL·LACIÓ DE PILOTATGE 2
Capítulo (1)	01	TELECONTROL
Capítulo (2)	04	REPOSICIÓ

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P931-3G6L	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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	CANONADA		1,000	1,000	0,400	0,200	0,080

TOTAL MEDICIÓN

0,080

2	P9E1-DMTF	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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	CANONADA		1,000	1,000	0,400		0,400

TOTAL MEDICIÓN

0,400

PRESSUPOST PARCIAL

PRESUPUESTO

Pág.: 1

Obra	01	Pressupost REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN150
Capítulo	01	INSTAL·LACIÓ REGULADORA 1
Capítulo (1)	01	FOSSA DN100
Capítulo (2)	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P191-H8DD	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 (P - 1)	51,91	2,000	103,82
2	P221E-AWDV	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 4)	16,76	19,440	325,81
3	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 5)	5,38	7,700	41,43
4	P2255-DPH8	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 - 6)	12,96	15,369	199,18
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 - 7)	26,40	7,698	203,23
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 - 8)	22,78	7,698	175,36

TOTAL	Capítulo (2)	01.01.01.01	1.048,83
--------------	---------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN150
Capítulo	01	INSTAL·LACIÓ REGULADORA 1
Capítulo (1)	01	FOSSA DN100
Capítulo (2)	02	OBRA CIVIL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P214W-FEMB	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 - 3)	9,19	26,000	238,94
2	P2143-HYQW	m2	Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 2)	3,76	10,420	39,18
3	P3Z3-D52U	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/P/10, abocat des de camió (P - 9)	13,89	2,100	29,17
4	P4B9-D6RS	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 12)	14,50	6,300	91,35
5	P45C1-D692	m3	De lloses amb formigó HA-30/P / 20 / IIa + H de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa + H, abocat amb cubilot (P - 11)	137,57	0,742	102,08
6	P4E5-DKQ6	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM III, de dosificació 1:3 (15 N/mm2), amb additiu inclúsor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (P - 17)	39,05	8,000	312,40
7	P4E0-DAVI	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 15)	2,01	139,641	280,68

EUR

PRESUPUESTO

Pág.: 2

8	P4E2-DWXW	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment (P - 16)	142,35	1,536	218,65
9	P4DD-3UVW	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist (P - 14)	47,51	5,540	263,21
10	P443-FHXW	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 10)	3,68	48,256	177,58
11	PDK1-DXAL	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 - 22)	375,15	1,000	375,15
12	PDBD-H86M	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 - 21)	22,28	3,000	66,84

TOTAL	Capítulo (2)	01.01.01.02	2.195,23
--------------	---------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN150
Capítulo	01	INSTAL·LACIÓ REGULADORA 1
Capítulo (1)	01	FOSSA DN100
Capítulo (2)	03	EQUIPS HIDRÀULICS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PF36-DVT5	m	Tub 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 - 26)	109,43	2,400	262,63
2	PF31-HYM4	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 - 23)	168,83	2,000	337,66
3	ZCARR100L500	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 - 34)	190,44	4,000	761,76
4	PN12-DPPK	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 - 29)	185,93	2,000	371,86
5	ZMATVR100	u	Subministrament i muntatge de vàlvula reductora i estabilitzadora de pressió Serie NGE 90-01 DN100 PN10/16. REF: RL-NGE-090100 o similar per a pilotatges DN100 (P - 35)	797,07	1,000	797,07
6	PN12-DPO3	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 - 28)	352,09	3,000	1.056,27
7	PFA8-DVDW	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 - 27)	55,37	3,000	166,11

EUR

PRESUPUESTO

Pág.: 3

8	PNZ0-36DP	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 - 31)	215,86	1,000	215,86
9	PNE1-7640	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 - 30)	250,29	1,000	250,29
10	R0000001	P.A.	Partida alçada a justificar de petit material hidràulic per a la instal·lació de la nova canonada. (P - 32)	250,00	1,000	250,00

TOTAL	Capítulo (2)	01.01.01.03	4.469,51
--------------	---------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN150
Capítulo	01	INSTAL·LACIÓ REGULADORA 1
Capítulo (1)	01	FOSSA DN100
Capítulo (2)	04	REPOSICIÓ

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P931-3G6L	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 - 18)	97,49	1,730	168,66
2	P9E1-DMTF	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 (P - 19)	32,96	8,650	285,10
3	ZAVKTAPVAL	u	Registre i trampilló AVK per a vàlvules de seccionament, instal·lat a fons de rasa. (P - 33)	38,96	3,000	116,88

TOTAL	Capítulo (2)	01.01.01.04	570,64
--------------	---------------------	--------------------	---------------

Obra	01	Pressupost REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN150
Capítulo	01	INSTAL·LACIÓ REGULADORA 1
Capítulo (1)	01	FOSSA DN100
Capítulo (2)	05	CONNEXIONS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PF33-3RXF	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 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 24)	316,60	2,000	633,20
2	PF34-3THB	u	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 - 25)	245,46	2,000	490,92
3	PBRWAGA150	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 - 20)	410,05	2,000	820,10
4	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta (P - 13)	55,96	4,000	223,84
5	P931-3G6L	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 - 18)	97,49	1,200	116,99

EUR

PRESUPUESTO

Pág.: 4

TOTAL	Capítulo (2)	01.01.01.05	2.285,05
Obra	01	Pressupost REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN150	
Capítulo	02	INSTAL·LACIÓ REGULADORA 2	
Capítulo (1)	01	FOSSA DN100	
Capítulo (2)	01	MOVIMENT DE TERRES	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P191-H8DD	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 (P - 1)	51,91	2,000	103,82
2	P221E-AWDV	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 4)	16,76	19,440	325,81
3	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 5)	5,38	7,700	41,43
4	P2255-DPH8	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 - 6)	12,96	15,369	199,18
5	P2R5-DT35	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m ³ de capacitat (P - 7)	26,40	7,698	203,23
6	P2RA-EU7E	m3	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 - 8)	22,78	7,698	175,36

TOTAL	Capítulo (2)	01.02.01.01	1.048,83
Obra	01	Pressupost REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN150	
Capítulo	02	INSTAL·LACIÓ REGULADORA 2	
Capítulo (1)	01	FOSSA DN100	
Capítulo (2)	02	OBRA CIVIL	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P214W-FEMB	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 - 3)	9,19	26,000	238,94
2	P2143-HYQW	m2	Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 2)	3,76	10,420	39,18
3	P3Z3-D52U	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m ³ de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/P/10, abocat des de camió (P - 9)	13,89	2,100	29,17
4	P4B9-D6RS	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 12)	14,50	6,300	91,35
5	P45C1-D692	m3	De lloses amb formigó HA-30/P / 20 / IIa + H de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició IIa + H, abocat amb cubilot (P - 11)	137,57	0,742	102,08
6	P4E5-DKQ6	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM III, de dosificació 1:3 (15 N/mm ²), amb additiu inclúsor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm ² (P - 17)	39,05	8,000	312,40

EUR

PRESUPUESTO

Pág.: 5

7	P4E0-DAVI	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 15)	2,01	139,641	280,68
8	P4E2-DWXW	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m ³ i relació aigua ciment $\leq 0,6$, col·locat manualment (P - 16)	142,35	1,536	218,65
9	P4DD-3UVW	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist (P - 14)	47,51	5,540	263,21
10	P443-FHXW	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 10)	3,68	48,256	177,58
11	PDK1-DXAL	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 - 22)	375,15	1,000	375,15
12	PDBD-H86M	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 - 21)	22,28	3,000	66,84

TOTAL	Capítulo (2)	01.02.01.02	2.195,23
--------------	---------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN150
Capítulo	02	INSTAL·LACIÓ REGULADORA 2
Capítulo (1)	01	FOSSA DN100
Capítulo (2)	03	EQUIPS HIDRÀULICS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PF36-DVT5	m	Tub 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 - 26)	109,43	2,400	262,63
2	PF31-HYM4	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 - 23)	168,83	2,000	337,66
3	ZCARR100L500	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 - 34)	190,44	4,000	761,76
4	PN12-DPPK	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 - 29)	185,93	2,000	371,86
5	ZMATVR100	u	Subministrament i muntatge de vàlvula reductora i estabilitzadora de pressió Serie NGE 90-01 DN100 PN10/16. REF: RL-NGE-090100 o similar per a pilotatges DN100 (P - 35)	797,07	1,000	797,07
6	PN12-DPO3	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 - 28)	352,09	3,000	1.056,27
7	PFA8-DVDW	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	55,37	3,000	166,11

EUR

PRESUPUESTO

Pág.: 6

col·locat superficialment (P - 27)						
8	PNZ0-36DP	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 - 31)	215,86	1,000	215,86
9	PNE1-7640	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 - 30)	250,29	1,000	250,29
10	R0000001	P.A.	Partida alçada a justificar de petit material hidràulic per a la instal·lació de la nova canonada. (P - 32)	250,00	1,000	250,00

TOTAL	Capítulo (2)	01.02.01.03	4.469,51
--------------	---------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN150
Capítulo	02	INSTAL·LACIÓ REGULADORA 2
Capítulo (1)	01	FOSSA DN100
Capítulo (2)	04	REPOSICIÓ

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P931-3G6L	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 - 18)	97,49	1,730	168,66
2	P9E1-DMTF	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 (P - 19)	32,96	8,650	285,10
3	ZAVKTAPVAL	u	Registre i trampilló AVK per a vàlvules de seccionament, instal·lat a fons de rasa. (P - 33)	38,96	3,000	116,88

TOTAL	Capítulo (2)	01.02.01.04	570,64
--------------	---------------------	--------------------	---------------

Obra	01	Pressupost REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN150
Capítulo	02	INSTAL·LACIÓ REGULADORA 2
Capítulo (1)	01	FOSSA DN100
Capítulo (2)	05	CONNEXIONS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PF33-3RXF	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 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 24)	316,60	2,000	633,20
2	PF34-3THB	u	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 - 25)	245,46	2,000	490,92
3	PBRWAGA150	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 - 20)	410,05	2,000	820,10
4	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta (P - 13)	55,96	4,000	223,84
5	P931-3G6L	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 - 18)	97,49	1,200	116,99

EUR

PRESUPUESTO

TOTAL	Capítulo (2)	01.02.01.05	2.285,05

PRESUPUESTO

Fecha: 30/08/23

Pág.: 1

Obra	01	Pressupost REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN100
Capítulo	01	INSTAL·LACIÓ DE COMPTADOR 1
Capítulo (1)	01	DN80
Capítulo (2)	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P191-H8DD	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 (P - 1)	51,91	2,000	103,82
2	P221E-AWDV	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 4)	16,76	13,410	224,75
3	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 5)	5,38	3,540	19,05
4	P2255-DPH8	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 - 6)	12,96	10,155	131,61
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 - 7)	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 - 8)	22,78	6,112	139,23
TOTAL			Capítulo (2)	01.01.01.01		779,82

Obra	01	Pressupost REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN100
Capítulo	01	INSTAL·LACIÓ DE COMPTADOR 1
Capítulo (1)	01	DN80
Capítulo (2)	02	OBRA CIVIL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P214W-FEMB	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 - 3)	9,19	14,000	128,66
2	P2143-HYQW	m2	Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 2)	3,76	8,170	30,72
3	P3Z3-D52U	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/P/10, abocat des de camió (P - 9)	13,89	2,100	29,17
4	P4B9-D6RS	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 12)	14,50	6,300	91,35
5	P45C1-D692	m3	De lloses amb formigó HA-30/P / 20 / IIa + H de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa + H, abocat amb cubilot (P - 11)	137,57	0,742	102,08
6	P4E5-DKQ6	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM III, de dosificació 1:3 (15 N/mm2), amb additiu inclúsor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (P - 16)	39,05	8,000	312,40
7	P4E0-DAVI	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 14)	2,01	139,641	280,68

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 30/08/23

Pág.: 2

8	P4E2-DWXW	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment (P - 15)	142,35	1,536	218,65
9	P4DD-3UVW	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist (P - 13)	47,51	5,540	263,21
10	P443-FHXW	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 10)	3,68	48,256	177,58
11	PDK1-DXAL	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 - 21)	375,15	1,000	375,15
12	PDBD-H86M	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 - 20)	22,28	3,000	66,84

TOTAL	Capítulo (2)	01.01.01.02	2.076,49
--------------	---------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN100
Capítulo	01	INSTAL·LACIÓ DE COMPTADOR 1
Capítulo (1)	01	DN80
Capítulo (2)	03	EQUIPS HIDRÀULICS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PF36-DVUK	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 i col·locat al fons de la rasa (P - 23)	35,90	1,000	35,90
2	ZKROHNE80	u	Instal·lació de comptador KROHNE WATERFLUX 3070 C DN100 a l'interior d'arqueta. (P - 31)	1.037,60	1,000	1.037,60
3	PF32-3T53	u	Con de reducció de fosa per a passar de 100 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embridades amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa (P - 22)	153,98	2,000	307,96
4	PN12-DPOT	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 - 26)	145,30	2,000	290,60
5	PFA8-DVDW	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 - 24)	55,37	2,000	110,74
6	ZMAT80L500	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 - 32)	165,44	2,000	330,88
7	PNE1-7640	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 - 27)	193,76	1,000	193,76
8	PNZ0-36F4	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 - 28)	175,29	1,000	175,29

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 30/08/23

Pág.: 3

9	PJM9-E9K5	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 - 25)	221,98	1,000	221,98
10	ZCONTEL01	P.A.	Partida alçada a justificar, per a la connexió del comptador amb el telecontrol existent ubicat. Inclou jornada de treball d'un operari i la part proporcional de material de cablejat. (P - 0)	150,00	1,000	150,00
11	R0000001	P.A.	Partida alçada a justificar de petit material hidràulic per a la instal·lació de la nova canonada. (P - 29)	250,00	1,000	250,00

TOTAL	Capítulo (2)	01.01.01.03	3.104,71
--------------	---------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN100
Capítulo	01	INSTAL·LACIÓ DE COMPTADOR 1
Capítulo (1)	01	DN80
Capítulo (2)	04	REPOSICIÓ

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P931-3G6L	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 - 17)	97,49	1,214	118,35
2	P9E1-DMTF	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 - 18)	32,96	6,070	200,07
3	ZAVKTAPVAL	u	Registre i trampilló AVK per a vàlvules de seccionament, instal·lat a fons de rasa. (P - 30)	38,96	2,000	77,92

TOTAL	Capítulo (2)	01.01.01.04	396,34
--------------	---------------------	--------------------	---------------

Obra	01	Pressupost REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN100
Capítulo	01	INSTAL·LACIÓ DE COMPTADOR 1
Capítulo (1)	01	DN80
Capítulo (2)	05	CONNEXIONS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PBRWAGA100	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 - 19)	313,33	2,000	626,66

TOTAL	Capítulo (2)	01.01.01.05	626,66
--------------	---------------------	--------------------	---------------

Obra	01	Pressupost REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN100
Capítulo	02	INSTAL·LACIÓ DE COMPTADOR 2
Capítulo (1)	01	DN80
Capítulo (2)	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P191-H8DD	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 (P - 1)	51,91	2,000	103,82
2	P221E-AWDV	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 4)	16,76	13,410	224,75

PRESUPUESTO

Fecha: 30/08/23

Pág.: 4

3	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 5)	5,38	3,540	19,05
4	P2255-DPH8	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 - 6)	12,96	10,155	131,61
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 - 7)	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 - 8)	22,78	6,112	139,23
TOTAL Capítulo (2) 01.02.01.01						779,82

Obra	01	Pressupost REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN100
Capítulo	02	INSTAL·LACIÓ DE COMPTADOR 2
Capítulo (1)	01	DN80
Capítulo (2)	02	OBRA CIVIL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P214W-FEMB	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 - 3)	9,19	14,000	128,66
2	P2143-HYQW	m2	Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 2)	3,76	8,170	30,72
3	P3Z3-D52U	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/P/10, abocat des de camió (P - 9)	13,89	2,100	29,17
4	P4B9-D6RS	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 12)	14,50	6,300	91,35
5	P45C1-D692	m3	De lloses amb formigó HA-30/P / 20 / IIa + H de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa + H, abocat amb cubilot (P - 11)	137,57	0,742	102,08
6	P4E5-DKQ6	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM III, de dosificació 1:3 (15 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (P - 16)	39,05	8,000	312,40
7	P4E0-DAVI	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 14)	2,01	139,641	280,68
8	P4E2-DWXW	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6, col·locat manualment (P - 15)	142,35	1,536	218,65
9	P4DD-3UVW	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist (P - 13)	47,51	5,540	263,21
10	P443-FHXW	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 10)	3,68	48,256	177,58
11	PDK1-DXAL	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 - 21)	375,15	1,000	375,15

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 30/08/23

Pág.: 5

12	PDBD-H86M	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 - 20)	22,28	3,000	66,84
----	-----------	---	--	-------	-------	-------

TOTAL	Capítulo (2)	01.02.01.02	2.076,49
--------------	---------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN100
Capítulo	02	INSTAL·LACIÓ DE COMPTADOR 2
Capítulo (1)	01	DN80
Capítulo (2)	03	EQUIPS HIDRÀULICS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PF36-DVUK	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 i col·locat al fons de la rasa (P - 23)	35,90	1,000	35,90
2	ZKROHNE80	u	Instal·lació de comptador KROHNE WATERFLUX 3070 C DN100 a l'interior d'arqueta. (P - 31)	1.037,60	1,000	1.037,60
3	PF32-3T53	u	Con de reducció de fosa per a passar de 100 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embriades amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa (P - 22)	153,98	2,000	307,96
4	PN12-DPOT	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 - 26)	145,30	2,000	290,60
5	PFA8-DVDW	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 - 24)	55,37	2,000	110,74
6	ZMAT80L500	u	Carret de muntatge per a connexió embriada de 500 mm de longitud de fosa per a canonada de 80 mm de DN per a aigua i juntes d'estanquitat. (P - 32)	165,44	2,000	330,88
7	PNE1-7640	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 - 27)	193,76	1,000	193,76
8	PNZ0-36F4	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 - 28)	175,29	1,000	175,29
9	PJM9-E9K5	u	Ventosa embriada de diàmetre nominal 40 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 25)	221,98	1,000	221,98
10	ZCONTEL01	P.A.	Partida alçada a justificar, per a la connexió del comptador amb el telecontrol existent ubicat. Inclou jornada de treball d'un operari i la part proporcional de material de cablejat. (P - 0)	150,00	1,000	150,00
11	R0000001	P.A.	Partida alçada a justificar de petit material hidràulic per a la instal·lació de la nova canonada. (P - 29)	250,00	1,000	250,00

TOTAL	Capítulo (2)	01.02.01.03	3.104,71
--------------	---------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN100
Capítulo	02	INSTAL·LACIÓ DE COMPTADOR 2

PRESUPUESTO

Fecha: 30/08/23

Pág.: 6

Capítulo (1)	01	DN80
Capítulo (2)	04	REPOSICIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P931-3G6L	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 - 17)	97,49	1,214	118,35
2	P9E1-DMTF	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 - 18)	32,96	6,070	200,07
3	ZAVKTAPVAL	u	Registre i trampilló AVK per a vàlvules de seccionament, instal·lat a fons de rasa. (P - 30)	38,96	2,000	77,92

TOTAL	Capítulo (2)	01.02.01.04	396,34
--------------	---------------------	--------------------	---------------

Obra	01	Pressupost REGULACIÓ DE PRESSIONS CANONADA DN100
Capítulo	02	INSTAL·LACIÓ DE COMPTADOR 2
Capítulo (1)	01	DN80
Capítulo (2)	05	CONNEXIONS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PBRWAGA100	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 - 19)	313,33	2,000	626,66

TOTAL	Capítulo (2)	01.02.01.05	626,66
--------------	---------------------	--------------------	---------------

PRESUPUESTO

Pág.: 1

Obra	01	Pressupost REGULACIÓ DE PRESSIONS
Capítulo	01	INSTAL·LACIÓ DE PILOTATGE 1
Capítulo (1)	01	TELECONTROL
Capítulo (2)	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P191-H8DD	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 (P - 1)	51,91	1,000	51,91
2	P221E-AWDV	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 4)	16,76	0,504	8,45
3	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 5)	5,38	0,840	4,52
4	P2255-DPH8	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 - 6)	12,96	0,480	6,22
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 - 7)	26,40	1,627	42,95
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 - 8)	22,78	7,862	179,10
TOTAL Capítulo (2)			01.01.01.01			293,15

Obra	01	Pressupost REGULACIÓ DE PRESSIONS
Capítulo	01	INSTAL·LACIÓ DE PILOTATGE 1
Capítulo (1)	01	TELECONTROL
Capítulo (2)	02	OBRA CIVIL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P214W-FEMB	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 - 3)	9,19	6,000	55,14
2	P2143-HYQW	m2	Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 2)	3,76	0,840	3,16
3	P3Z3-D52U	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/P/10, abocat des de camió (P - 9)	13,89	0,360	5,00
4	P4B9-D6RS	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 11)	14,50	0,720	10,44
5	P45C1-D692	m3	De lloses amb formigó HA-30/P / 20 / IIa + H de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa + H, abocat amb cubilot (P - 10)	137,57	0,432	59,43
6	PY02-H8WG	u	Trepant sobre estructura de formigó de 10 mm de diàmetre com a mínim, amb màquina de perforació amb picola buida de corona de widia, en vertical i inclinat (P - 16)	31,88	1,000	31,88
TOTAL Capítulo (2)			01.01.01.02			165,05

Obra	01	Pressupost REGULACIÓ DE PRESSIONS
------	----	-----------------------------------

EUR

PRESUPUESTO

Pág.: 2

Capítulo	01	INSTAL·LACIÓ DE PILOTATGE 1
Capítulo (1)	01	TELECONTROL
Capítulo (2)	03	EQUIPS DE CONTROL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	ZDATALOGGE	u	Subministrament de Datalogger Sofrell LSV comunicació per SMS o GPRS i antena integrada amb Bluetooth per SOFTTOOLS, inclòs el cable de connexió, totalment instal·lat. (P - 17)	1.576,63	1,000	1.576,63
2	ZCONTEL01	P.A.	Partida alçada a justificar, per a la connexió del comptador amb el telecontrol existent ubicat. Inclou jornada de treball d'un operari i la part proporcional de material de cablejat. (P - 0)	150,00	1,000	150,00
3	PP18-BTOI	u	Pal d'acer galvanitzat de 3 m d'alçària, de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, fixat a una base plana, incloses les peces especials de fixació (P - 15)	116,65	1,000	116,65
4	PG2N-EUGG	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 14)	2,49	1,200	2,99
5	ZMATKITACTH	u	KIT Actuador hidráulico CHA para transformación VRP a Moduladora + EV (sense programador) (P - 19)	1.459,92	1,000	1.459,92
6	ZMATCONTRO	u	Suministre i muntatge de controlador de válvulas comunicant D35 Alimentación: Batería de litio interna (5 años) o externa de alta capacidad (10 años de autonomía) Entradas: 4x analógico (radiométrico / 0-5 V / 0-10 V) + 2x digital (contacto seco Salidas: 2x mando electroválvulas bistables (6 VDC-3W) se pueden activar en condiciones de tiempo, flujo y / o presión. 1x digital (contacto seco o pulsos) Comunicación de datos 4G (LTE-M1, NB-IoT) et 2G (GPRS) Comunicación Micro SIM card NO INCLUIDA Interface à CLA-VAL Link2Valves™ para visualización de datos y eventos Configuración inalámbrica (WiFi) desde su PC, tableta o teléfono inteligente Interface WiFi 802.11n/ac para configuración local Interface CLA-VAL Link2Valves™ para visualización de datos y configuración a distancia Comunicación Micro SIM card NO INCLUIDA 2 x Transmisor de presión (P - 18)	3.245,86	1,000	3.245,86

TOTAL	Capítulo (2)	01.01.01.03	6.552,05
--------------	---------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REGULACIÓ DE PRESSIONS
Capítulo	01	INSTAL·LACIÓ DE PILOTATGE 1
Capítulo (1)	01	TELECONTROL
Capítulo (2)	04	REPOSICIÓ

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P931-3G6L	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 - 12)	97,49	0,080	7,80
2	P9E1-DMTF	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 - 13)	32,96	0,400	13,18

EUR

PRESUPUESTO

Pág.: 3

TOTAL	Capítulo (2)	01.01.01.04	20,98
Obra	01	Pressupost REGULACIÓ DE PRESSIONS	
Capítulo	02	INSTAL·LACIÓ DE PILOTATGE 2	
Capítulo (1)	01	TELECONTROL	
Capítulo (2)	01	MOVIMENT DE TERRES	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P191-H8DD	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 (P - 1)	51,91	1,000	51,91
2	P221E-AWDV	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 4)	16,76	0,504	8,45
3	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 5)	5,38	0,840	4,52
4	P2255-DPH8	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 - 6)	12,96	0,480	6,22
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 - 7)	26,40	1,627	42,95
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 - 8)	22,78	7,862	179,10

TOTAL	Capítulo (2)	01.02.01.01	293,15
Obra	01	Pressupost REGULACIÓ DE PRESSIONS	
Capítulo	02	INSTAL·LACIÓ DE PILOTATGE 2	
Capítulo (1)	01	TELECONTROL	
Capítulo (2)	02	OBRA CIVIL	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P214W-FEMB	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 - 3)	9,19	6,000	55,14
2	P2143-HYQW	m2	Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 2)	3,76	0,840	3,16
3	P3Z3-D52U	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/P/10, abocat des de camió (P - 9)	13,89	0,360	5,00
4	P4B9-D6RS	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 11)	14,50	0,720	10,44
5	P45C1-D692	m3	De lloses amb formigó HA-30/P / 20 / IIa + H de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa + H, abocat amb cubilot (P - 10)	137,57	0,432	59,43
6	PY02-H8WG	u	Trepant sobre estructura de formigó de 10 mm de diàmetre com a mínim, amb màquina de perforació amb picola buida de corona de vidia, en vertical i inclinat (P - 16)	31,88	1,000	31,88

EUR

PRESUPUESTO

Pág.: 4

TOTAL	Capítulo (2)	01.02.01.02	165,05
Obra	01	Pressupost REGULACIÓ DE PRESSIONS	
Capítulo	02	INSTAL·LACIÓ DE PILOTATGE 2	
Capítulo (1)	01	TELECONTROL	
Capítulo (2)	03	EQUIPS DE CONTROL	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	ZDATALOGGE	u	Subministrament de Datalogger Sofrell LSV comunicació per SMS o GPRS i antena integrada amb Bluetooth per SOFTTOOLS, inclòs el cable de connexió, totalment instal·lat. (P - 17)	1.576,63	1,000	1.576,63
2	ZCONTEL01	P.A.	Partida alçada a justificar, per a la connexió del comptador amb el telecontrol existent ubicat. Inclou jornada de treball d'un operari i la part proporcional de material de cablejat. (P - 0)	150,00	1,000	150,00
3	PP18-BTOI	u	Pal d'acer galvanitzat de 3 m d'alçària, de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, fixat a una base plana, incloses les peces especials de fixació (P - 15)	116,65	1,000	116,65
4	PG2N-EUGG	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 14)	2,49	1,200	2,99
5	ZMATKITACTH	u	KIT Actuador hidráulico CHA para transformación VRP a Moduladora + EV (sense programador) (P - 19)	1.459,92	1,000	1.459,92
6	ZMATCONTRO	u	Suministre i muntatge de controlador de válvulas comunicant D35 Alimentación: Batería de litio interna (5 años) o externa de alta capacidad (10 años de autonomía) Entradas: 4x analógico (radiométrico / 0-5 V / 0-10 V) + 2x digital (contacto seco) Salidas: 2x mando electroválvulas bistables (6 VDC-3W) se pueden activar en condiciones de tiempo, flujo y / o presión. 1x digital (contacto seco o pulsos) Comunicación de datos 4G (LTE-M1, NB-IoT) et 2G (GPRS) Comunicación Micro SIM card NO INCLUIDA Interface à CLA-VAL Link2Valves™ para visualización de datos y eventos Configuración inalámbrica (WiFi) desde su PC, tableta o teléfono inteligente Interface WiFi 802.11n/ac para configuración local Interface CLA-VAL Link2Valves™ para visualización de datos y configuración a distancia Comunicación Micro SIM card NO INCLUIDA 2 x Transmisor de presión (P - 18)	3.245,86	1,000	3.245,86

TOTAL	Capítulo (2)	01.02.01.03	6.552,05
Obra	01	Pressupost REGULACIÓ DE PRESSIONS	
Capítulo	02	INSTAL·LACIÓ DE PILOTATGE 2	
Capítulo (1)	01	TELECONTROL	
Capítulo (2)	04	REPOSICIÓ	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P931-3G6L	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 - 12)	97,49	0,080	7,80

EUR

PRESUPUESTO

Pág.: 5

2	P9E1-DMTF	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 - 13)	32,96	0,400	13,18
TOTAL Capítulo (2)			01.02.01.04			20,98

PRESSUPOST GENERAL

Pressupost general				
Concepte	Unitat	Amidament	Preu unitari	Preu
Reductora DN.80mm				
Subministrament i muntatge de vàlvula reductora i estabilitzadora de pressió amb pilotatge dn.80 mm.	u	2,00	9.203,70	18.407,40 €
Obra civil inclosa.				
Partida de seguretat i salut				
Instal.lació de comptador DN.80mm				
Inst. comptador DN80.	u	2,00	7.065,28	14.130,56 €
Obra civil inclosa.				
Partida de seguretat i salut				
Pilotatge per reductores existents				
Suministre i muntatgedde controlador de vàlvulas comunicant D35 Alimentación amb dattaloger o telecontrol.	u	2	7.076,20	14.152,40 €
TOTAL PEM				46.690,36 €

TOTAL MEMORIES PEM	46.690,36 €
Benefici Industrial (6%)	2.801,42 €
Despeses Generals (13%)	6.069,75 €
TOTAL MEMORIA PEC	55.561,53 €
IVA	21%
TOTAL PRESSUPOST	67.229,45 €