



AJUNTAMENT DE GER

PROJECTE

DIGITALITZACIÓ I SECTORITZACIÓ DE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ
D'AIGUA POTABLE DEL MUNICIPI DE GER

EMPLAÇAMENT

GER, TM DE GER (CERDANYA)

AUTOR

Joan Gándara i Tolsà
Enginyer de camins, canals i ports
Passatge Rec dels Frares, núm. 22
25700 La Seu d'Urgell

DATA

GENER 2026

DOCUMENT NÚM. 1 : MEMÒRIA I ANNEXES

Memoria

Annexes



AJUNTAMENT DE GER

DOCUMENT 1 : MEMÒRIA I ANNEXES



AJUNTAMENT DE GER

ÍNDEX

1. ANTECEDENTS.....	3
2. OBJECTE DEL PROJECTE.....	3
3. ÀMBIT D'ACTUACIÓ.....	4
4. CARTOGRAFIA.....	4
5. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES PROPOSADES.....	4
6. PLA DE TREBALLS.....	6
7. JUSTIFICACIO DE PREUS.....	6
8. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.....	6
9. GESTIÓ DE RESIDUS.....	7
10. REVISIÓ DE PREUS.....	8
11. OBRA COMPLERTA.....	8
12. PERIODE DE GARANTIA.....	8
13. PRESSUPOST.....	9
14. RELACIÓ DE DOCUMENTACIÓ DEL PROJECTE.....	9
15. CONCLUSIÓ.....	10



AJUNTAMENT DE GER

1. ANTECEDENTS.

D'acord amb el plànol adjunt núm. 2 d'estat actual de planta general d'abastament del municipi de Ger, actualment el nucli de Ger disposa d'una canonada d'abastament en alta procedent de la Pleta del Pas i de la captació del Botàs, la qual arriba a l'actual estació potabilitzadora i dipòsit general de 500 m³ de capacitat, situats al costat Nord-Oest del nucli. El dipòsit no disposa de sensor de nivell.

Del dipòsit general surten tres canonades de DN 110 mm, d'acord amb el plànol núm. 4:

- a) Canonada d'abastament al nucli de Ger, alimenta el sector núm. 1 del carrer Major. Disposa d'una vàlvula reguladora de pressió segons s'indica al plànol núm. 3.
- b) Canonada d'abastament al nucli de Ger, alimenta el sectors núm. 2 Sant Pere i núm. 3 Niula. Disposa d'una vàlvula reguladora de pressió segons s'indica al plànol núm. 3.
- c) Canonada d'abastament al nucli de Ger, sectors núm. 4 Devesa de Saga i núm. 5 Saga, i al sector núm. 6 Pleta de Saga.

D'acord amb el plànol núm. 3, a partir de les canonades anteriors la xarxa de distribució es configura amb canonades :

- 1) De PEAD DN variable entre 50 i 125 mm.
- 2) De fibrociment de DN 75 mm.

Tal i com s'indica posteriorment es proposa l'actuació de substitució de les canonades de fibrociment existents per canonades de PEAD.

Finalment, s'indica com no existeix cap sistema de telegestió de la xarxa hidràulica.

2. OBJECTE DEL PROJECTE.

L'objecte del projecte és la definició de les obres d'infraestructura hidràulica per a portar a terme la millora de la xarxa en baixa del nucli de Ger, amb actuacions tant en els dipòsits (control de nivells i lectura de cabals de sortida) com en la pròpia xarxa (sectorització i control de cabals circulants per a la detecció de fuites).



AJUNTAMENT DE GER

3. ÀMBIT D'ACTUACIÓ.

La zona objecte del present projecte es situa a la comarca de la Cerdanya, ocupant el terme municipal de Ger.

4. CARTOGRAFIA.

En el present Projecte s'ha utilitzat la cartografia a escala 1:1000 en format digital de l'Institut Cartogràfic de Catalunya.

5. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES PROPOSADES.

La següent descripció de les obres proposades es reflecteix en els plànols núm. 3, núm. 4 i núm. 5 adjunts.

5.1. Dipòsits i canonades de baixada.

Es proposa la instal·lació d'1 sensor de nivell ultrasònic, amb emissió de senyal analògica. Malgrat es disposa d'una vàlvula de flotador d'obertura i tancament automàtic, es considera necessària la instal·lació de sensor de nivell per a la comprovació del bon funcionament d'aquesta vàlvula.

D'acord amb el plànol núm. 4, a la línia de baixada del dipòsit es proposa la instal·lació de 3 cabalímetres electromagnètic amb emissió de senyal analògica de DN 100 amb by-pass inclòs, dins d'arqueta de formigó armat, d'acord amb el plànol adjunt núm. 5. D'acord amb la sectorització indicada al plànol núm. 4 els cabalímetres controlaran la sortida totalitzada de cabals cap a :

- 1) Sector núm. 1, Carrer Major.
- 2) Sectors núm. 2 i 3, Sant Pere i Niula.
- 3) Sector núm. 4, 5 i 6, Devesa de Saga, Saga i Pleta de Saga.

5.2. Xarxa interior de distribució. Sectorització.

D'acord amb el plànol núm. 4 es proposa la sectorització de tota la xarxa mallada descrita anteriorment. En aquest sentit, es creen un total de 6 sectors es fan necessaris els següents elements :



AJUNTAMENT DE GER

- 1) Vàlvules de seccionament de DN 100 mm en diferents punts de la xarxa. Es comptabilitzen un total d'11 vàlvules a instal·lar en una petita arqueta de dimensions 40x40 cm, d'acord amb el plànol adjunt núm. 5.
- 2) Conjunt de comptador tipus WOLTMAN sense emissió de senyal analògica i vàlvula de seccionament dins d'arqueta de formigó amb by-pass segons plànol adjunt núm. 5, per al control del cabal d'entrada en un sector. D'aquesta manera es poden detectar fuites no controlades en el moment que s'aïlli individualment cada sector. Es comptabilitzen un total de 5 comptadors de sector, per als sectors núm. 2 a núm. 6

Finalment, s'inclou en el pressupost una valoració del sistema de comunicacions per ràdio, sent necessària la instal·lació de dataloggers per a la recollida de senyals procedents dels nous cabalímetres de sortida de dipòsit i del sensor de nivell de dipòsit.

5.3. Xarxa interior de distribució. Renovació de canonades.

D'acord amb el plànol núm. 3 es proposa la renovació de la canonada d'aigua en els trams actualment existents amb fibrociment, segons taula i diàmetres de PEAD següent :

LLISTAT DE TRAMS DE CANONADA			
TRAM	LOCALITZACIÓ	DNM PEAD (mm)	Longitud (m)
1	C/Muntanya	125	65,00
2	C/Església	110	36,00
3	C/Roser	110	51,00
4	C/Niula	110	86,00
5	Connexió Devesa	125	125,00
6	Carrer Major Gréixer	110	185,00
TOTAL			548,00

En les tasques de renovació de canonada es preveuen les següents actuacions:

- 1) Demolició de paviments.



AJUNTAMENT DE GER

- 2) Excavació en rasa 0.60x1.10 m
- 3) Instal·lació de canonada segons DN indicat.
- 4) Reblert de sorra al voltant de canonada, amb 15 cm mínim de recobriment per qualsevol costat.
- 5) Reblert superior amb terres seleccionades d'aportació.
- 6) Reposició de paviment de formigó i/o de panot.
- 7) Instal·lació de pous i vàlvules de seccionament i pous de desguàs.
- 8) Connexió a les escomeses domiciliàries actuals.

6. PLA DE TREBALLS.

D'acord amb el que disposa l'article 69 del Reglament de Contractes de l'Estat, s'inclou en l'annex corresponent el Pla d'Obra, on es veuen reflectits els terminis parcials per a la realització de les principals unitats d'obra. Es fixa un termini de QUATRE (4) mesos per a l'execució dels treballs projectats.

7. JUSTIFICACIO DE PREUS.

La justificació de preus d'aquest és basa en el banc de preus de INFRAESTRUCTURES.CAT, realitzat amb els costos de mà d'obra, maquinària i materials de mercat, d'acord amb l'Annex núm. 1.

8. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.

D'acord amb l'article 16 Llei 31/1995 i el Pressupost de l'obra, es valora les despeses de Seguretat i Salut valorat com una unitat del Pressupost d'Execució Material del Projecte, amb un import de 5.555,58.-€, corresponent aproximadament a un 2.50% del Pressupost d'Execució Material.

L'estudi de Seguretat i Salut establirà durant l'execució de les obres les previsions respecte la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com les instal·lacions preceptives d'higiene i benestar dels treballadors.

Caldrà avaluar els principals riscos que es deriven de la construcció de les obres projectades. Per a la prevenció d'aquests riscos es preveuran un conjunt de proteccions, de tipus individual i col·lectiu. Tot el personal rebrà, abans d'ingressar



AJUNTAMENT DE GER

en l'obra, una exposició dels mètodes de treball i els riscos que puguin comportar, conjuntament amb les mesures de seguretat a emprar. Es disposarà en l'obra d'una farmaciola amb el material necessari i especificat en l'Ordenança General de Seguretat i Salut en el Treball. S'informarà de l'emplaçament dels diversos centres mèdics on s'han de traslladar els accidents. En l'obra es disposarà una llista d'aquests centres, i d'altres serveis auxiliars (ambulàncies, taxis, etc.). Tot el personal, abans d'entrar a treballar a l'obra, passarà un reconeixement mèdic.

9. GESTIÓ DE RESIDUS.

Els residus generats durant el transcurs de les obres (inclosos els sobrants, el material resultant de la demolició de fers, edificacions i estructures), es gestionaran d'acord amb el previst a la legislació bàsica de residus, principalment la Llei 10/1998, de 21 d'abril, de Residus (que inclou la regulació sobre sòls contaminats), i Llei 15/2003, de 13 de juny, de modificació de la Llei 6/1993, de 15 de juliol, reguladora dels Residus de la Generalitat de Catalunya i especialment segons el que estableix la legislació específica Real Decret 952/1997 de 20 de juny, pel qual es modifica el reglament per a la execució de la Llei 20/1986 de 14 de maig, bàsica de Residus Tòxics i Peril·losos, aprovat mitjançant Real Decret 833/1988 de 20 de juliol.

Amb anterioritat a la realització de les obres el Contractista procedirà a la realització d'un Pla de gestió i de tractament de Residus que inclogui la prevenció, seguiment i control dels possibles riscos d'abocaments procedents de maquinària d'obra i vehicles de transport amb l'objecte d'evitar danys per contaminació dels sòls i de les aigües durant la fase de construcció. Aquest Pla es redactarà d'acord amb l'Estudi de Gestió de Residus que haurà de contenir el Projecte Constructiu, i tindrà en compte, com a mínim, els següents aspectes :

- a) Es prendran les mesures preventives en la gestió de residus contemplades referents a la protecció dels sistemes fluvials i dels sòls i aigües enfront la contaminació per residus de la Construcció.
- b) La classificació de residus de l'esmentat annex, segons l'article 3 de la Llei estatal 10/1998.
- c) Els residus especials podran ser retirats per gestors autoritzats per la Junta de Residus d'acord amb les operacions de valorització, reutilització i deposició controlada contemplades en el Projecte Constructiu.
- d) Es prendrà especial atenció a la gestió dels residus considerats com a especials.



AJUNTAMENT DE GER

El costos de Gestió de Residus estan estimats en el Pressupost de les obres del present Projecte, amb un import material de 1.111.12.- €, corresponent aproximadament a un 0.50% del Pressupost d'Execució Material.

10. REVISIÓ DE PREUS.

D'acord amb l'article 103 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, no procedeix la inclusió en el Plec de Clàusules Administratives Particulars de l'obra de referència cap clàusula de revisió de preus, per no excedir el termini d'execució de les obres de vint-i-quatre (24) mesos.

11. OBRA COMPLERTA.

En compliment de l'article 127 del RD 1098/2001, de 12 d'octubre, pel que s'aprova el *Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques*, es manifesta que aquest Projecte compren una obra complerta en el sentit exigít per l'article 125 del mateix RD, ja que conté tots i cadascun dels elements que son precisos per a la utilització de la mateixa i es susceptible d'esser lliurada al us general.

Així mateix, es fa constar que l'obra compleix els requisits exigits per la *Llei 3/2007 de 4 de juliol de l'Obra Pública* i, concretament, allò reflectit a l'article 18 de la mateixa.

Les obres descrites en el present projecte han de considerar-se de primer establiment, segons el que disposa l'article 123 del text refós la *Ley de Contratos de la Administraciones Públicas*.

12. PERIODE DE GARANTIA.

Les obres executades es rebran, si s'escau, mitjançant l'acta de recepció de les mateixes, a signar entre l'ajuntament, el promotor, el contractista adjudicatari i el tècnic director de les obres. D'acord amb l'article 111, punt 5, de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, quan el valor estimat del contracte sigui inferior a 1.000.000 €, si es tracta de contractes d'obres el termini de garantia serà de sis mesos comptador des de la signatura d'aquesta acta. Una



AJUNTAMENT DE GER

vegada comprovat l'estat de les obres pel tècnic director al cap de SIS MESOS, aquest elevarà un informe al promotor sobre la conveniència de retornar la fiança establerta per contractista.

13. PRESSUPOST.

D'acord amb el document núm. 3 i l'esquema següent l'estructura del pressupost es divideix, contemplant les actuacions descrites en :

- 1) Actuacions de digitalització.
- 2) Actuacions de renovació de canonada i sectorització.

El Pressupost d'Execució Material, resultant d'aplicar els amidaments de les diferents unitats d'obra als corresponents preus, és de

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL **228.889,92.- €**

Incrementant l'esmentat Pressupost d'Execució Material amb un 19%, per Benefici Industrial (6%) i Despeses Generals (13%), s'obté el **Pressupost General d'Execució per Contracte abans d'IVA**, i que ascendeix a :

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE ABANS IVA **272.379,01.-€**

Afegint un 21% d'IVA s'obté el **Pressupost General d'Execució per Contracte**, que ascendeix a :

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE **329.578,60.- €**

Puja el present Pressupost d'Execució per Contracta, a la quantitat de **TRES-CENTS VINT-I-NOU MIL CINC-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS**

14. RELACIÓ DE DOCUMENTACIÓ DEL PROJECTE.

DOCUMENT NÚM. 1 - MEMÒRIA I ANNEXOS

- Memòria
- Annexos

Annex Núm. 1. Justificació de preus.
Annex Núm. 2. Equips.



AJUNTAMENT DE GER

DOCUMENT NÚM. 2 - PLÀNOLS

DOCUMENT NÚM. 3 - PRESSUPOST

- 4.1. Amidaments
- 4.1. Estadística de partides
- 4.1. Quadre de Preus núm. 1
- 4.4. Quadre de Preus núm. 2
- 4.5. Pressupost
- 4.6. Resum del Pressupost
- 4.7. Pressupost d'Execució per Contracte

15. CONCLUSIÓ.

Amb tot l'exposat en la present Memòria i en els seus Annexos així com en la resta dels documents que integren el document queden suficientment definits tots i cadascun dels elements que són precisos per a la construcció de l'obra, per tant s'eleva a la consideració de la Superioritat.

Ger, gener del 2026

Signat : Joan Gándara i Tolsà

Autor del Projecte

Enginyer de camins, canals i ports

Col·legiat núm. 16.271



AJUNTAMENT DE GER

ANNEXOS

ANNEX NÚM. 1 : JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	26,12000	€
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	26,12000	€
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	26,08000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	26,12000	€
A0112000	h	Cap de colla	25,95000	€
A0121000	h	Oficial 1a	24,50000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	23,85000	€
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	25,99000	€
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	23,85000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	26,86000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	25,99000	€
A0133000	h	Ajudant encofrador	23,07000	€
A0134000	h	Ajudant ferrallista	21,17000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	23,07000	€
A013U001	h	Ajudant	20,89000	€
A0140000	h	Manobre	21,70000	€
A0150000	h	Manobre especialista	21,15000	€
A0D-0007	h	Manobre	24,55000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	25,38000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	29,42000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	29,42000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	29,42000	€
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	30,41000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	30,41000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	29,42000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	29,42000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	29,90000	€
MO0002	h	OFICIAL DE PRIMERA	26,72000	€
MO0005	h	PEON ESPECIALISTA	22,92000	€
MO0006	h	PEÓN ORDINARIO	22,64000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,65000	€
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	64,48000	€
C110U025	h	Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1500 kg	69,20000	€
C13124C0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 31 a 40 t	150,65000	€
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	50,90000	€
C131U001	h	Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-950 o equivalent	65,17000	€
C131U016	h	Excavadora-carregadora de 250 hp, tipus CAT-235 o equivalent	115,63000	€
C131U028	h	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent	57,18000	€
C131U060	h	Excavadora sobre erugues amb escarificador (D-7)	69,46000	€
C1331100	h	Motoanivelladora petita	59,15000	€
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	67,39000	€
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	7,89000	€
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	5,58000	€
C133U002	h	Motoanivelladora de 150 hp	57,88000	€
C133U040	h	Corró vibratori autopropulsat de 14 a 18 t	67,91000	€
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	102,63000	€
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	5,49000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	56,51000	€
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	32,53000	€
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	38,77000	€
C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	48,67000	€
C1501U05	h	Camió de 15 t articulat, de tracció integral (per a grans pendants)	69,98000	€
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	42,91000	€
C1502U10	h	Camió cisterna de 6000 l	39,02000	€
C1503000	h	Camió grua	45,42000	€
C1700002	h	Equip per a execució de junts en fresc de paviment de formigó	9,73000	€
C1700006	h	Vibrador intern de formigó	1,71000	€
C1701U10	h	Camió amb bomba de formigonar	98,63000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,77000	€
C170AG00	h	Estenedora de paviments de formigó	74,16000	€
C170AG10	h	Enllestidora de paviments de formigó	53,89000	€
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,77000	€
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	168,95000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,05000	€
C1RA2200	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 2 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	41,35000	€
C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	22,61000	€
C1RA2C00	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	15,40000	€
C2003000	h	Remolinador mecànic	4,79000	€
C2005000	h	Regle vibratori	4,41000	€
C2005U00	h	Regle vibratori per a formigonat de soleres	3,82000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	8,39000	€
CF211210	h	Equip de barrinat amb broca de diamant intercanviable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	290,55000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	17,23000	€
MQ0003	h	RETROEXCAVADORA DE 100 C.V.	91,53000	€
MQ0007	h	MINI RETROEXCAVADORA	43,71000	€
MQ0012	h	PALA CARGADORA SOBRE NEUMATICOS 130 C.V.	89,77000	€
MQ0013	h	MOTOCOMPRESOR MOVIL 75 C.V.	10,93000	€
MQ0019	h	CAMION VOLQUETE DE 10 M3.	63,21000	€
MQ0022	h	RODILLO VIBRANTE 10 TM.	67,77000	€
MQ0059	h	VIBRADOR DE ALTA FRECUENCIA	3,00000	€
MQ0072	ud	AGOTAMIENTO	1,47000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	1,67000	€
B011-05ME	m3	Aigua	2,18000	€
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	19,18000	€
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	16,68000	€
B0372000	m3	Tot-u artificial	15,83000	€
B03DU104	m3	Sòl seleccionat tipus 3 procedent de préstec, inclòs transport a l'obra	5,93000	€
B03J-0K80	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	19,75000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	21,84000	€
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,30000	€
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	0,09000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	142,10000	€
B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	103,00000	€
B060UU01	m3	Formigó HF-3,5 MPa, de consistència plàstica, amb 300 kg/m3 de ciment CEM IV/B 32,5 N i granulat granític, inclòs transport a l'obra	130,00000	€
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	59,55000	€
B065E74C	m3	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	117,00000	€
B067-2A9U	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10	102,22000	€
B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	130,00000	€
B06F2-I05P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	103,02000	€
B06F2-LR3A	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	130,00000	€
B06QF76A	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/IIa+E, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIa+E	130,00000	€
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	33,80000	€
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	32,12000	€
B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	94,55000	€
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	46,75000	€
B0813U01	kg	Additiu superfluidificant per a formigó	1,14000	€
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	1,22000	€
B0A31000	kg	Clau acer	1,36000	€
B0A3-2I48	u	Abradora de polipropilè reforçada amb plaques d'acer inoxidable, de 6 mm de diàmetre interior	4,80000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,83000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	1,87000	€
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,00000	€
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,01000	€
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,35000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,45000	€
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	255,22000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	398,31000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	45,56000	€
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	14,48000	€
B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,56000	€
B0D70-OCER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	4,27000	€
B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,30000	€
B0D80-OCNU	m2	Plafó metàl·lic de 50x60 cm per a 50 usos	1,03000	€
B0D80-OCNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,09000	€
B0DF8H0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,49000	€
B0DZ1021	u	Amortització d'encofrat per m3 de formigó en paviments rígids, fixat amb clavilles	10,53000	€
B0DZA000	l	Desencofrant	2,75000	€
B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,59000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,89000	€
B0DZ5-0F6P	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x60 cm	0,27000	€
B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,37000	€
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18000	€
B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	12,50000	€
B9F17100	m2	Peça de formigó de forma quadrada de 12x12 cm i 8 cm de gruix, preu superior	16,64000	€
B9GZ1200	t	Pols de quars color	1.507,65000	€
BD13162B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 300 mm i de llargària 1 m, per a encolar	7,85000	€
BDD0-H62P	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa recolzada de fosa en forma de motlle reblerta de formigó, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	141,69000	€
BDD1U030	u	Cubeta formigó prefabricat de 120 cm de diàmetre i de 100 cm d'alçària pera a base pou circular, amb junt encadellat	106,70000	€
BDD1U120	u	Con de formigó prefabricat de 120x60x80 cm de dimensions per a brocal de pou, amb junt encadellat	89,15000	€
BDD4-H4XN	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	5,16000	€
BDDZ51A0	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	4,44000	€
BDDZCJD0	u	Bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	168,55000	€
BDDZU010	u	Graó per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilè amb ànima d'acer de 20 mm de diàmetre	6,82000	€
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,49000	€
BDKZ3170	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes	40,36000	€
BDKZHLD0	u	Bastiment quadrat 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	270,71000	€
BF40-2I2Y	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) sense soldadura, de 6 mm de diàmetre exterior i d'1 mm de gruix de paret, segons UNE-EN 10216-5	3,80000	€
BFB1E420	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2, soldat	4,38000	€
BFB1F420	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2, soldat	5,58000	€
BFB26300	m	Tub de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal segons UNE 53-131-90	1,79000	€
BFBA1534	u	Derivació en T de 110 mm de DN, PN16, de polietilè manipulada de densitat alta o de fosa dúctil amb revestiment estàndard epoxi 250 micres i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3 amb ramal a 90° de DN inferior o igual a 110 mm, per a soldar o embridar	137,96000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFBA1635	u	Derivació de polietilè manipulada, de densitat alta de 125 mm de DN i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3 amb ramal a 90° de 110 mm de DN, per a soldar	19,66000	€
BFBB1435	u	Colze de polietilè de 90°, manipulat, de densitat alta, de 110 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar	51,57000	€
BFBB7635	u	Colze de polietilè de 45°, manipulat, de densitat alta, de 125 mm de DN i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar	42,80000	€
BFBC1533	u	Con de reducció de polietilè, manipulat, de densitat alta, de 110 mm a 75 mm de DN de 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar	21,66000	€
BFBC1539	u	Maneguet amb brida de cos llarg, de densitat alta, de DN 110 mm de 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar	12,45000	€
BFBC1540	u	Maneguet amb 2 brides de cos llarg, de densitat alta, de DN 110 mm de 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar	16,02000	€
BFBVALVULA	UT	Vàlvula de tancament d'escomesa.	12,68000	€
BFM0-2MOA	u	Compensador de dilatació metàl·lic amb brides de 50 mm de diàmetre nominal i 10 bar de pressió nominal, amb camisa i manxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i brides i tirants d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB)	49,70000	€
BFM6-1OK0	m	Tub d'acer per a protecció de canonades	56,00000	€
BFWB1C05	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	28,04000	€
BFYB1C05	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	25,32000	€
BJM35-V8FQ	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embreades segons UNE-EN 1092-2, DN100 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos inductiu, rati de mesura de 10, 100 o 1.000 l/impuls, cabal permanent Q3 de 160 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016	606,56000	€
BJMBU012	u	CABALÍMETRE ELECTROMAGNÈTIC, DN 100 Subministrament de cabalímetre electromagnètic, completament instal·lat i provat en figura en interior d'arqueta. Inclou connexió elèctric fins a quadre elèctric. Marca: SIEMENS Model: MAGFLO Diàmetre nominal: DN 100 Pressió nominal: PN 16 Servei: mesura cabal de sortida de dipòsit Inclou: - Tub per la mesura de cabal model Sitrans FM, tipus MAGFLO 5100 W N, fabricat en acer inoxidable AISI 304 i brides en acer al carboni ASTM 105. - Convertidor per la mesura de cabal model Sitrans FM, tipus MAGFLO 5000. - mòdul de comunicacions 3.00 Lorawan 868 Mhz IWM-LR4 Segons especificació tècnica QEM-SMS-0200	3.300,00000	€
BJMCU000	u	Sensor de nivell ultrasònic, amb emissió de senyal analògica, incloent dattaloger 8mb interns, ampliable amb USB a 8Gb, amb 8 entrades digitals i 2 sortides de relé. Comunicació de sortida RS-485, per a muntar en panell, incloses 2 connexions USB i software in instal·lació elèctrica en dipòsit	1.941,81000	€
BN1216D0	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	185,64000	€
BN12R160	u	Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 100 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.	199,98000	€
BN12-0XFK	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, 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	370,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BNWMU150	u	Part proporcional de junts i cargols per a vàlvula de comporta amb brides de DN 150 mm, PN 16	19,86000	€
BNWMV100	u	Part proporcional de junts i cargols per a carret de desmuntatge de DN 100 mm; PN 16	6,29000	€
BNZO-0TTH	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	118,60000	€
BNZ1V100	u	Carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 100 mm; PN 1,6 MPa, brides, virola interior i virola exterior d'acer al carboni, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.	245,38000	€
BP12B001	U	SEGELLAT DE PASSAMURS PER A LES CANONADES A BASE DE MASILLES ELÀSTIQUES TIPUS SIKA WEBBER 2005 O SIMILAR	19,63000	€
MT10401	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 I/ ADITIVOS A PIE DE OBRA	88,00000	€
MT10403	m3	HORMIGON HA-25 I/ ADITIVOS A PIE DE OBRA	100,10000	€
MT10603	kg	ACERO CORRUGADO B 500S	1,19000	€
MT10755	ud	PATE DE POLIPROPILENO CON VARILLA ACERO 12 MM	5,43000	€
MT10766	ud	MARCO Y TAPA FUNDICION NODULAR CLASE D 400 100X100 CM. Y DN=80 CM.	346,01000	€
MT10904	m3	MADERA/MATERIAL PARA ENCOFRAR I/PEQ MATERIAL Y HERRAMIENTA	172,26000	€
MT10913	ud	PUNTAL METALICO L= 2,50 M. (TELESCOPICO)	20,45000	€
MT46154	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE DE FUNDICION DUCTIL DN= 150 MM. PN-16	178,20000	€
MT46294	ud	CONO DE REDUCCION EN FUNDICION DUCTIL B-B DN=150 MM. PN-16	123,55000	€
MT46571	ud	CODO DE FUNDICION DUCTIL 90-45-22,30-11G.15M. B-B DN= 80 MM.	77,22000	€
MT46603	ud	CARRETE CON BRIDAS DE FUNDICION DUCTIL DN= 80 MM. L= 1000 MM.	275,62000	€
MT46666	ud	“T” B-B-B,DE FUNDICION DUCTIL DN= 80 MM. PN-16	109,65000	€
MT52003	ud	VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO GJS-400/500 DN=80 MM. PN-10/16 AT SERIE 14.	153,25000	€
MT59022	ud	VALVULA REDUCTORA DE PRESION PILOTADA DN= 80 MM. PN= 16 AT.	1.779,62000	€
MT67023	ud	CARRETE DESMONTAJE TELESCOPICO INOXIDABLE DN=80 MM. PN 10/16/25 AT AISI-316 SIN CONTRABRIDA	653,40000	€
MT69007	ud	FILTRO EN “Y” DE FUNDICION, TAMIZ DE INOXIDAB. DN.= 80 MM.PN-16	498,96000	€
MT90202	m	TUBO DE PVC 160 mm SN4	9,06000	€
MT90270	m3	MORTERO DE CEMENTO M-10	71,61000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		98,63000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	25,38000 =	25,38000	
			Subtotal:		25,38000	25,38000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,05000 =	1,43500	
			Subtotal:		1,43500	1,43500
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	21,84000 =	35,59920	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,18000 =	0,43600	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	142,10000 =	35,52500	
			Subtotal:		71,56020	71,56020
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,25380
			COST DIRECTE			98,62900
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,62900
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,36000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	29,42000 =	0,14710	
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	26,12000 =	0,13060	
			Subtotal:		0,27770	0,27770
Materials						
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x	1,01000 =	1,06050	
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0102 x	1,87000 =	0,01907	
			Subtotal:		1,07957	1,07957
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00278
			COST DIRECTE			1,36005
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,36005

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
BTT-X001	Ut.	Subministrament de Data Logger 4 - 6 senyals digitals	Rend.: 1,000	786,86000	€	
			COST DIRECTE	786,86000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	786,8600		
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000	110,05000	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	21,15000 =	22,20750	
			Subtotal:		22,20750	22,20750
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,77000 =	1,28325	
			Subtotal:		1,28325	1,28325
Materials						
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	19,18000 =	29,34540	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	103,30000 =	20,66000	
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	400,000 x	0,09000 =	36,00000	
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,67000 =	0,33400	
			Subtotal:		86,33940	86,33940
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,22208
			COST DIRECTE			110,05223
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			110,05223
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000	1,29000	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	21,17000 =	0,10585	
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	23,85000 =	0,11925	
			Subtotal:		0,22510	0,22510
Materials						
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x	1,00000 =	1,05000	
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,010 x	1,22000 =	0,01220	
			Subtotal:		1,06220	1,06220

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,00225
		COST DIRECTE	1,28955
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,28955

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EP12B001 u Segellat de passamurs per a les canonades a base de massilles elàstiques tipus Sika Webber 2005 o similar i morter sense retracció tipus Sika Grout o similar				Rend.: 0,001		19,63	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BP12B001	U	SEGELLAT DE PASSAMURS PER A LES CANONADES A BASE DE MASILLES ELÀSTIQUES TIPUS SIKA WEBBER 2005 O SIMILAR	1,000 x	19,63000 =	19,63000	
				Subtotal:		19,63000	19,63000
				COST DIRECTE			19,63000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,63000
P-1 F2194AF1 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió				Rend.: 1,000		9,94	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,342 /R x	21,15000 =	7,23330	
				Subtotal:		7,23330	7,23330
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,029 /R x	50,90000 =	1,47610	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,072 /R x	15,65000 =	1,12680	
				Subtotal:		2,60290	2,60290
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,10850
				COST DIRECTE			9,94470
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,94470
P-2 F2194AF5 m2 Demolició de paviment de formigó o de mescla bituminosa en calent, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió				Rend.: 0,777		7,38	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,066 /R x	64,48000 =	5,47707	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,029 /R x	50,90000 =	1,89974	
				Subtotal:		7,37681	7,37681

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			7,37681
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,37681
P-3	F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000		4,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150 /R x	21,15000 =	3,17250	
				Subtotal:		3,17250	3,17250
Maquinària							
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,150 /R x	8,77000 =	1,31550	
				Subtotal:		1,31550	1,31550
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04759
				COST DIRECTE			4,53559
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,53559
P-4	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000		6,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200 /R x	21,15000 =	4,23000	
				Subtotal:		4,23000	4,23000
Maquinària							
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,200 /R x	8,77000 =	1,75400	
				Subtotal:		1,75400	1,75400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06345
				COST DIRECTE			6,04745
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,04745
P-5	F21DJG02	m	Demolició de pou de 100x100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		8,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,169 /R x	50,90000 =	8,60210	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		8,60210		8,60210
				COST DIRECTE				8,60210
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,60210
P-6	F2225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000		8,42		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,020 /R x	21,70000 =	0,43400		
				Subtotal:		0,43400	0,43400	
Maquinària								
	C13124C0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 31 a 40 t	0,053 /R x	150,65000 =	7,98445		
				Subtotal:		7,98445	7,98445	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,00651	
				COST DIRECTE				8,42496
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,42496
P-7	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000		2,68		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,044 /R x	21,15000 =	0,93060		
	A0140000	h	Manobre	0,063 /R x	21,70000 =	1,36710		
				Subtotal:		2,29770	2,29770	
Maquinària								
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,044 /R x	7,89000 =	0,34716		
				Subtotal:		0,34716	0,34716	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,03447	
				COST DIRECTE				2,67933
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,67933
P-8	F228AM00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant	Rend.: 1,000		34,82		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0150000	h	Manobre especialista	0,080	/R x	21,15000	=	1,69200
						Subtotal:		1,69200
								1,69200
	Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,048	/R x	50,90000	=	2,44320
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,080	/R x	7,89000	=	0,63120
						Subtotal:		3,07440
								3,07440
	Materials							
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,800	x	16,68000	=	30,02400
						Subtotal:		30,02400
								30,02400
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,02538
			COST DIRECTE					34,81578
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					34,81578
P-9	F2R35035	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	Rend.: 1,000				2,93 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
	Maquinària							
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,090	/R x	32,53000	=	2,92770
						Subtotal:		2,92770
								2,92770
			COST DIRECTE					2,92770
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,92770
P-10	F2R3503A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	Rend.: 1,000				9,73 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
	Maquinària							
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,299	/R x	32,53000	=	9,72647
						Subtotal:		9,72647
								9,72647
			COST DIRECTE					9,72647
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,72647

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-11	F921201L	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM	Rend.: 1,000		26,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	21,70000 =	1,08500	
				Subtotal:		1,08500	1,08500
Maquinària							
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	59,15000 =	2,07025	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,060 /R x	67,39000 =	4,04340	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	42,91000 =	1,07275	
				Subtotal:		7,18640	7,18640
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,050 x	1,67000 =	0,08350	
	B0372000	m3	Tot-u artificial	1,150 x	15,83000 =	18,20450	
				Subtotal:		18,28800	18,28800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01628
				COST DIRECTE			26,57568
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,57568
P-12	F9F17121	m2	Paviment de peça de formigó de forma quadrada de 12x12 cm i 8 cm de gruix, preu superior , sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	Rend.: 1,000		25,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,100 /R x	25,99000 =	2,59900	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,020 /R x	21,15000 =	0,42300	
	A0140000	h	Manobre	0,180 /R x	21,70000 =	3,90600	
				Subtotal:		6,92800	6,92800
Maquinària							
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,020 /R x	5,58000 =	0,11160	
				Subtotal:		0,11160	0,11160
Materials							
	B9F17100	m2	Peça de formigó de forma quadrada de 12x12 cm i 8 cm de gruix, preu superior	1,020 x	16,64000 =	16,97280	
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,076 x	16,68000 =	1,26768	
				Subtotal:		18,24048	18,24048

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,10392
COST DIRECTE							25,38400
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							25,38400
P-13	F9G4N63D	m3	Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/IIa+E, de 18 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color	Rend.: 1,000		183,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	/R x 25,99000 =	6,49750	
	A0140000	h	Manobre	0,530	/R x 21,70000 =	11,50100	
				Subtotal:		17,99850	17,99850
Maquinària							
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,072	/R x 4,79000 =	0,34488	
	C2005000	h	Regle vibratori	0,128	/R x 4,41000 =	0,56448	
				Subtotal:		0,90936	0,90936
Materials							
	B06QF76A	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/IIa+E, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIa+E	1,000	x 130,00000 =	130,00000	
	B9GZ1200	t	Pols de quars color	0,023	x 1.507,65000 =	34,67595	
				Subtotal:		164,67595	164,67595
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,26998
COST DIRECTE							183,85379
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							183,85379

P-14	FDESCOM2	U	Escomesa a finca totalment acabada i amb vàlvula angular de llautó ME 47 DN 1", amb canonada de PEAD 10 atm i DN 1 " connectada a canonada general mitjançant collari, amb trampilló de fosa d-160mm, segons especificacions de la companyia subministradora. S'inclou el petit material i mitjans auxiliars i l'obra civil.	Rend.: 0,548		262,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x 26,86000 =	98,02920	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x 23,07000 =	84,19708	
				Subtotal:		182,22628	182,22628

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BFYB1C05	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,800	x	25,32000	=	45,57600
	BFWB1C05	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,600	x	28,04000	=	16,82400
	BFBVALVUL	UT	Vàlvula de tancament d'escomesa.	1,000	x	12,68000	=	12,68000
	BFB26300	m	Tub de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal segons UNE 53-131-90	3,000	x	1,79000	=	5,37000
				Subtotal:		80,45000		80,45000
				COST DIRECTE				262,67628
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				262,67628
P-15	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	Rend.: 1,000				0,73 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	23,07000	=	0,23070
				Subtotal:		0,23070		0,23070
Materials								
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,020	x	0,49000	=	0,49980
				Subtotal:		0,49980		0,49980
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00346
				COST DIRECTE				0,73396
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,73396
P-16	FDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	Rend.: 1,000				111,62 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,400	/R x	25,99000	=	36,38600
	A0140000	h	Manobre	1,400	/R x	21,70000	=	30,38000
				Subtotal:		66,76600		66,76600
Materials								
	B0DF8H0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,007	x	1,49000	=	1,50043
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	17,997	x	0,18000	=	3,23946

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,028	x	16,68000	=	0,46704
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,649	x	59,55000	=	38,64795
				Subtotal:				43,85488
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	1,00149
				COST DIRECTE				111,62237
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				111,62237

P-17	FDKZ3174	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter	Rend.: 1,000				62,35	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	25,99000	=	11,69550	
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	21,70000	=	9,76500	
				Subtotal:				21,46050	21,46050
Materials									
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,006	x	33,80000	=	0,20280	
	BDKZ3170	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes	1,000	x	40,36000	=	40,36000	
				Subtotal:				40,56280	40,56280
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,32191
				COST DIRECTE					62,34521
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					62,34521

P-18	FDKZHL4	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	Rend.: 1,000				292,70	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	25,99000	=	11,69550	
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	21,70000	=	9,76500	
				Subtotal:				21,46050	21,46050
Materials									
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,006	x	33,80000	=	0,20280	
	BDKZHL0	u	Bastiment quadrat 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	1,000	x	270,71000	=	270,71000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	270,91280	270,91280	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,32191	
				COST DIRECTE		292,69521	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		292,69521	
P-19	FN1216D4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,160		248,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,430 /R x	23,07000 =	28,43974	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,430 /R x	26,86000 =	33,11190	
				Subtotal:		61,55164	61,55164
Materials							
	BN1216D0	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	1,000 x	185,64000 =	185,64000	
				Subtotal:		185,64000	185,64000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,92327	
				COST DIRECTE		248,11491	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		248,11491	
P-20	G222U110	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	Rend.: 14,000		19,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	21,15000 =	1,51071	
	A0112000	h	Cap de colla	0,400 /R x	25,95000 =	0,74143	
				Subtotal:		2,25214	2,25214
Maquinària							
	C110U025	h	Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1500 kg	1,700 /R x	69,20000 =	8,40286	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C131U028	h	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent	0,500	/R x	57,18000	=	2,04214
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	2,000	/R x	48,67000	=	6,95286
			Subtotal:					17,39786
			COST DIRECTE					19,65000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					19,65000

P-21	G227U120	m3	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 3, procedent de préstec, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric	Rend.: 16,605				20,11	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0112000	h	Cap de colla	0,255	/R x	25,95000	=	0,39851	
	A0140000	h	Manobre	1,005	/R x	21,70000	=	1,31337	
			Subtotal:					1,71188	1,71188
	Maquinària								
	C1502U10	h	Camió cisterna de 6000 l	0,495	/R x	39,02000	=	1,16320	
	C133U040	h	Corró vibratori autopropulsat de 14 a 18 t	1,005	/R x	67,91000	=	4,11018	
	C133U002	h	Motoanivelladora de 150 hp	0,495	/R x	57,88000	=	1,72542	
	C131U060	h	Excavadora sobre erugues amb escarificador (D-7)	1,005	/R x	69,46000	=	4,20399	
			Subtotal:					11,20279	11,20279
	Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,67000	=	0,08350	
	B03DU104	m3	Sòl seleccionat tipus 3 procedent de préstec, inclòs transport a l'obra	1,200	x	5,93000	=	7,11600	
			Subtotal:					7,19950	7,19950
			COST DIRECTE						20,11417
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						20,11417

P-22	G22B0002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, inclou el repàs i piconatge del terreny d'esplanació o de fons de rasa, amb mitjans mecànics i compactació del 100 % PM	Rend.: 430,218				0,70	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0112000	h	Cap de colla	0,300	/R x	25,95000	=	0,01810	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,400	/R x	21,15000	=	0,06883	
			Subtotal:					0,08693	0,08693
	Maquinària								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C133U002	h	Motoanivelladora de 150 hp	0,200	/R x	57,88000	=	0,02691
	C131U060	h	Excavadora sobre erugues amb escarificador (D-7)	1,000	/R x	69,46000	=	0,16145
	C131U016	h	Excavadora-carregadora de 250 hp, tipus CAT-235 o equivalent	0,200	/R x	115,63000	=	0,05375
	C131U001	h	Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-950 o equivalent	0,200	/R x	65,17000	=	0,03030
	C1501U05	h	Camió de 15 t articulat, de tracció integral (per a grans pendent)	0,350	/R x	69,98000	=	0,05693
	C1502U10	h	Camió cisterna de 6000 l	0,500	/R x	39,02000	=	0,04535
	C133U040	h	Corró vibratori autopropulsat de 14 a 18 t	1,000	/R x	67,91000	=	0,15785
			Subtotal:					0,53254
Materials								0,53254
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,67000	=	0,08350
			Subtotal:					0,08350
								0,08350
			COST DIRECTE					0,70297
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,70297
P-23	G2R3506A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km	Rend.:	0,676			9,18 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Maquinària								
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,160	/R x	38,77000	=	9,17633
			Subtotal:					9,17633
								9,17633
			COST DIRECTE					9,17633
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,17633
	G450U040	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat	Rend.:	2,350			116,26 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A013U001	h	Ajudant	0,100	/R x	20,89000	=	0,88894
	A0121000	h	Oficial 1a	0,300	/R x	24,50000	=	3,12766
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	21,70000	=	0,92340
	A0112000	h	Cap de colla	0,300	/R x	25,95000	=	3,31277
			Subtotal:					8,25277
								8,25277
Maquinària								
	C1700006	h	Vibrador intern de formigó	0,100	/R x	1,71000	=	0,07277
	CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	0,100	/R x	17,23000	=	0,73319
	C1701U10	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	98,63000	=	4,19702

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			5,00298	5,00298
Materials								
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	1,000	x	103,00000	=	103,00000
				Subtotal:			103,00000	103,00000
				COST DIRECTE				116,25575
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				116,25575
G45F1LG3	m3		Formigó per a mur d'estrep, HA-30/P/20/Ila+H, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 0,619				137,31 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	21,70000	=	17,52827
				Subtotal:			17,52827	17,52827
Materials								
	B065E74C	m3	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	1,020	x	117,00000	=	119,34000
				Subtotal:			119,34000	119,34000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,43821
				COST DIRECTE				137,30648
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				137,30648
G4BF3201	kg		Armadura per a estreps AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,016				1,73 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,009	/R x	23,85000	=	0,21127
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	21,17000	=	0,20837
				Subtotal:			0,41964	0,41964
Materials								
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,012	x	1,22000	=	0,01464
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,28955	=	1,28955
				Subtotal:			1,30419	1,30419

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00629
				COST DIRECTE				1,73012
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,73012
G4DC1D00	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	Rend.:	1,000			29,75 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,500	/R x	23,07000 =	11,53500	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,500	/R x	25,99000 =	12,99500	
				Subtotal:			24,53000	24,53000
Materials								
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,100	x	2,56000 =	2,81600	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,015	x	45,56000 =	0,68340	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,002	x	255,22000 =	0,51044	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,35000 =	0,34650	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,101	x	1,36000 =	0,13736	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040	x	2,75000 =	0,11000	
				Subtotal:			4,60370	4,60370
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,61325
				COST DIRECTE				29,74695
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,74695
G4DF2113	m2		Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafons i puntals metàl·lics, per a mur d'estrep, encofrat a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist,	Rend.:	1,000			28,48 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,500	/R x	25,99000 =	12,99500	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,500	/R x	23,07000 =	11,53500	
				Subtotal:			24,53000	24,53000
Materials								
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,004	x	45,56000 =	0,18224	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,002	x	255,22000 =	0,51044	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,800	x	0,35000 =	0,28000	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,049	x	1,36000 =	0,06664	
	B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,100	x	1,30000 =	1,43000	

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	4,000	/R x	21,15000	=	3,52500
A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	25,95000	=	1,08125
A0121000	h	Oficial 1a	4,000	/R x	24,50000	=	4,08333
A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	21,70000	=	1,80833
Subtotal:							10,49791
Maquinària							
C170AG10	h	Enllestidora de paviments de formigó	1,000	/R x	53,89000	=	2,24542
C170AG00	h	Estenedora de paviments de formigó	1,000	/R x	74,16000	=	3,09000
C1700002	h	Equip per a execució de junts en fresc de paviment de formigó	1,000	/R x	9,73000	=	0,40542
C2005U00	h	Regle vibratori per a formigonat de soleres	2,000	/R x	3,82000	=	0,31833
Subtotal:							6,05917
Materials							
B0813U01	kg	Additiu superfluidificant per a formigó	1,500	x	1,14000	=	1,71000
B0DZ1021	u	Amortització d'encofrat per m3 de formigó en paviments rígids, fixat amb clavilles	1,000	x	10,53000	=	10,53000
B060UU01	m3	Formigó HF-3,5 MPa, de consistència plàstica, amb 300 kg/m3 de ciment CEM IV/B 32,5 N i granulat granític, inclòs transport a l'obra	1,050	x	130,00000	=	136,50000
Subtotal:							148,74000
COST DIRECTE							165,29708
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							165,29708

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-25	GDD1U017	u	Arqueta per a ubicació de cabalímetre i by-pass de canonada de dimensions en planta 2.90x4.25x2.05 m exterior segons plànols, amb parets exteriors de 25 cm de gruix, solera de 30 cm de gruix i llosa superior de 25 cm de gruix, de formigó HA-30/P/20/Ila+H, armada amb acer BS500 1diàm. 16 cada 20 cm en cada direcció a les dues cares de cada element, inclou base de formigó d'anivellament HM-20 de 10 cm de gruix, formació i segellat de passamurs en canonades d'entrada i sortida, 2 bastiments quadrat de fosa dúctil i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter i graons interiors segons detalls de plànols	Rend.:	1,000		7.125,03	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0112000	h	Cap de colla	5,000	/R x	25,95000	=	129,75000
	A0121000	h	Oficial 1a	5,000	/R x	24,50000	=	122,50000
	A0150000	h	Manobre especialista	5,000	/R x	21,15000	=	105,75000
				Subtotal:			358,00000	358,00000
Partides d'obra								
	G45F1LG3	m3	Formigó per a mur d'estrep, HA-30/P/20/Ila+H, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	11,400	x	137,30648	=	1.565,29387
	G450U040	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat	1,250	x	116,25575	=	145,31969
	G4BF3201	kg	Armadura per a estreps AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1.665,600	x	1,73012	=	2.881,68787
	G4DC1D00	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	12,350	x	29,74695	=	367,37483
	GDDZU100	u	Graó de polipropilè amb ànima d'acer de 20 mm de diàmetre, col·locat, segons plànols	8,000	x	10,40953	=	83,27624
	G4DF2113	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafons i puntals metàl·lics, per a mur d'estrep, encofrat a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist,	42,900	x	28,47757	=	1.221,68775
	GDDZCJD4	u	Bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	2,000	x	188,47094	=	376,94188
	EP12B001	u	Segellat de passamurs per a les canonades a base de massilles elàstiques tipus Sika Webber 2005 o similar i morter sense retracció tipus Sika Grout o similar	2,000	x	19,63000	=	39,26000
	KY311621	m	Formació de passamurs amb tub de PVC de diàmetre 300 mm i de 0,50 m de llargària, com a màxim	2,000	x	43,09638	=	86,19276
				Subtotal:			6.767,03489	6.767,03489

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			7.125,03489
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7.125,03489
P-26	GDD1U030	u	Cubeta base per a pou de registre formada per una peça prefabricada de formigó, de diàmetre interior 100 cm i d'alçària 120 cm, amb junt encadellat, obre la qual es col·locaran anells de pou prefabricats, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix, inclòs col·locació de graons	Rend.: 1,000			158,02 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,485 /R x	25,99000 =	12,60515	
	A0140000	h	Manobre	0,485 /R x	21,70000 =	10,52450	
				Subtotal:		23,12965	23,12965
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,150 /R x	45,42000 =	6,81300	
				Subtotal:		6,81300	6,81300
Materials							
	BDDZ51A0	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	3,000 x	4,44000 =	13,32000	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,124 x	59,55000 =	7,38420	
	BDD1U030	u	Cubeta formigó prefabricat de 120 cm de diàmetre i de 100 cm d'alçària pera a base pou circular, amb junt encadellat	1,000 x	106,70000 =	106,70000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,003 x	110,05223 =	0,33016	
				Subtotal:		127,73436	127,73436
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,34694
				COST DIRECTE			158,02395
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			158,02395
P-27	GDD1U120	u	Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120X60X80 cm, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús segellat de junts i graons de pates amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigó de 165 l	Rend.: 1,000			133,07 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600 /R x	25,99000 =	15,59400	
	A0140000	h	Manobre	0,600 /R x	21,70000 =	13,02000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		28,61400		28,61400
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,115	/R x	45,42000	=	5,22330
				Subtotal:		5,22330		5,22330
Materials								
	BDD1U120	u	Con de formigó prefabricat de 120X60X80 cm de dimensions per a brocal de pou, amb junt encadellat	1,000	x	89,15000	=	89,15000
	BDDZ51A0	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	2,000	x	4,44000	=	8,88000
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,007	x	110,05223	=	0,77037
				Subtotal:		98,80037		98,80037
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,42921
				COST DIRECTE				133,06688
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				133,06688
	GDDZCJD4	u	Bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		188,47		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,369	/R x	25,99000	=	9,59031
	A0140000	h	Manobre	0,410	/R x	21,70000	=	8,89700
				Subtotal:		18,48731		18,48731
Materials								
	BDDZCJD0	u	Bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	168,55000	=	168,55000
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,036	x	32,12000	=	1,15632
				Subtotal:		169,70632		169,70632
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,27731
				COST DIRECTE				188,47094
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				188,47094

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.:	15,000	10,41	€
GDDZU100 u Graó de polipropilè amb ànima d'acer de 20 mm de diàmetre, col·locat, segons plànols							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	1,001	/R x 24,50000 =	1,63497	
	A0112000	h	Cap de colla	0,150	/R x 25,95000 =	0,25950	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,001	/R x 21,15000 =	1,41141	
				Subtotal:		3,30588	3,30588
Materials							
	BDDZU010	u	Graó per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilè amb ànima d'acer de 20 mm de diàmetre	1,000	x 6,82000 =	6,82000	
	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	0,003	x 94,55000 =	0,28365	
				Subtotal:		7,10365	7,10365
				COST DIRECTE			10,40953
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,40953
P-28	GFB1E425	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa	Rend.:	1,000	20,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,320	/R x 26,86000 =	8,59520	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,320	/R x 23,07000 =	7,38240	
				Subtotal:		15,97760	15,97760
Materials							
	BFB1E420	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2, soldat	1,020	x 4,38000 =	4,46760	
				Subtotal:		4,46760	4,46760
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23966
				COST DIRECTE			20,68486
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,68486
P-29	GFB1F425	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa	Rend.:	1,000	23,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,360	/R x	23,07000	=	8,30520
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,360	/R x	26,86000	=	9,66960
						Subtotal:		17,97480
								17,97480
Materials								
	BFB1F420	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2, soldat	1,020	x	5,58000	=	5,69160
						Subtotal:		5,69160
								5,69160
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,26962
			COST DIRECTE					23,93602
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					23,93602

P-30	GFBA1535	u	Derivació en T de 110 mm de DN, PN16, de polietilè manipulada de densitat alta o de fosa dúctil amb revestiment estàndard epoxi 250 micres i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3 amb ramal a 90° de DN inferior o igual a 110 mm, per a soldar, soldada i col·locada en figura interior d'arqueta	Rend.: 1,000				159,25	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,420	/R x	26,86000	=	11,28120	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,420	/R x	23,07000	=	9,68940	
						Subtotal:		20,97060	20,97060
Materials									
	BFBA1534	u	Derivació en T de 110 mm de DN, PN16, de polietilè manipulada de densitat alta o de fosa dúctil amb revestiment estàndard epoxi 250 micres i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3 amb ramal a 90° de DN inferior o igual a 110 mm, per a soldar o embridar	1,000	x	137,96000	=	137,96000	
						Subtotal:		137,96000	137,96000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,31456
			COST DIRECTE						159,24516
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						159,24516

P-31	GFBA1635	u	Derivació de polietilè manipulada, de densitat alta de 125 mm de DN i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3 amb ramal a 90° de 110 mm de DN, per a soldar, soldada i col·locada al fons de la rasa	Rend.: 1,000				44,64	€
------	----------	---	---	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,493	/R x	23,07000	=	11,37351	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,493	/R x	26,86000	=	13,24198	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		24,61549		24,61549
Materials								
	BFBA1635	u	Derivació de polietilè manipulada, de densitat alta de 125 mm de DN i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3 amb ramal a 90° de 110 mm de DN, per a soldar	1,000	x	19,66000	=	19,66000
				Subtotal:		19,66000		19,66000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,36923
				COST DIRECTE				44,64472
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,64472
P-32	GFBB1435	u	Colze de polietilè de 90°, manipulat, de densitat alta, de 110 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		66,77		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	23,07000	=	6,92100
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	26,86000	=	8,05800
				Subtotal:		14,97900		14,97900
Materials								
	BFBB1435	u	Colze de polietilè de 90°, manipulat, de densitat alta, de 110 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar	1,000	x	51,57000	=	51,57000
				Subtotal:		51,57000		51,57000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,22469
				COST DIRECTE				66,77369
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,77369
P-33	GFBB7635	u	Colze de polietilè de 45°, manipulat, de densitat alta, de 125 mm de DN i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		65,96		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,457	/R x	26,86000	=	12,27502
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,457	/R x	23,07000	=	10,54299
				Subtotal:		22,81801		22,81801
Materials								
	BFBB7635	u	Colze de polietilè de 45°, manipulat, de densitat alta, de 125 mm de DN i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar	1,000	x	42,80000	=	42,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal:		42,80000
						42,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,34227
				COST DIRECTE		65,96028
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		65,96028

P-34	GFBC1533	u	Con de reducció de polietilè, manipulat, de densitat alta, de 110 mm a 100 mm de DN de 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat en figura interior d'arqueta	Rend.: 1,000		41,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,386 /R x	26,86000 =	10,36796	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,386 /R x	23,07000 =	8,90502	
				Subtotal:		19,27298	19,27298
Materials							
	BFBC1533	u	Con de reducció de polietilè, manipulat, de densitat alta, de 110 mm a 75 mm de DN de 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar	1,000 x	21,66000 =	21,66000	
				Subtotal:		21,66000	21,66000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28909
				COST DIRECTE			41,22207
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,22207

P-35	GFBC1539	u	Maneguet amb brida de cos llarg, de densitat alta, de DN 110 mm de 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat en figura interior d'arqueta	Rend.: 1,000		32,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,386 /R x	23,07000 =	8,90502	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,386 /R x	26,86000 =	10,36796	
				Subtotal:		19,27298	19,27298
Materials							
	BFBC1539	u	Maneguet amb brida de cos llarg, de densitat alta, de DN 110 mm de 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar	1,000 x	12,45000 =	12,45000	
				Subtotal:		12,45000	12,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28909
				COST DIRECTE			32,01207
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,01207
P-36	GFBC1540	u	Maneguet amb 2 brides de cos llarg, de densitat alta, de DN 110 mm de 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat en figura interior d'arqueta	Rend.: 1,000		35,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,386 /R x	26,86000 =	10,36796	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,386 /R x	23,07000 =	8,90502	
				Subtotal:		19,27298	19,27298
Materials							
	BFBC1540	u	Maneguet amb 2 brides de cos llarg, de densitat alta, de DN 110 mm de 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar	1,000 x	16,02000 =	16,02000	
				Subtotal:		16,02000	16,02000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28909
				COST DIRECTE			35,58207
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,58207
P-37	GS5BR160	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 100 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.	Rend.: 0,959		267,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000 /R x	24,50000 =	25,54745	
	A013U001	h	Ajudant	1,000 /R x	20,89000 =	21,78311	
				Subtotal:		47,33056	47,33056
Materials							
	BN12R160	u	Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 100 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb	1,000 x	199,98000 =	199,98000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
304 i brides en acer al carboni ASTM 105. - Convertidor per la mesura de cabal model Sitrans FM, tipus MAGFLO 5000. - mòdul de comunicacions 3.00 Lorawan 868 Mhz IWM-LR4 Segons especificació tècnica QEM-SMS-0200							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000 /R x	24,50000 =	24,50000	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	21,15000 =	21,15000	
				Subtotal:		45,65000	45,65000
Materials							
	BJMBU012	u	CABALÍMETRE ELECTROMAGNÈTIC, DN 100 Subministrament de cabalímetre electromagnètic, completament instal·lat i provat en figura en interior d'arqueta. Inclou connexionat elèctric fins a quadre elèctric. Marca: SIEMENS Model: MAGFLO Diametre nominal: DN 100 Pressió nominal: PN 16 Servei: mesura cabal de sortida de dipòsit Inclou: - Tub per la mesura de cabal model Sitrans FM, tipus MAGFLO 5100 W N, fabricat en acer inoxidable AISI 304 i brides en acer al carboni ASTM 105. - Convertidor per la mesura de cabal model Sitrans FM, tipus MAGFLO 5000. - mòdul de comunicacions 3.00 Lorawan 868 Mhz IWM-LR4 Segons especificació tècnica QEM-SMS-0200	1,000 x	3.300,00000 =	3.300,00000	
				Subtotal:		3.300,00000	3.300,00000
				COST DIRECTE			3.345,65000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.345,65000
P-40	GS9CU010	u	Sensor de nivell ultrasònic, amb emissió de senyal analògica, incloent dattaloger 8mb interns, ampliable amb USB a 8Gb, amb 8 entrades digitals i 2 sortides de relé. Comunicació de sortida RS-485, per a muntar en panell, incloses 2 connexions USB i software in instal·lació elèctrica en dipòsit. Completament instal·lat i provat	Rend.: 1,000		1.941,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BJMCU000	u	Sensor de nivell ultrasònic, amb emissió de senyal analògica, incloent dattaloger 8mb interns, ampliable amb USB a 8Gb, amb 8 entrades digitals i 2 sortides	1,000 x	1.941,81000 =	1.941,81000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			de relé. Comunicació de sortida RS-485, per a muntar en panell, incloses 2 connexions USB i software in instal.lació elèctrica en dipòsit				
				Subtotal:		1.941,81000	1.941,81000
				COST DIRECTE			1.941,81000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.941,81000
P-41	I2R540D0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 2 m3 de capacitat	Rend.: 1,000			41,35 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1RA2200	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 2 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x 41,35000 =	41,35000	
				Subtotal:		41,35000	41,35000
				COST DIRECTE			41,35000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,35000
P-42	I2R540E0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	Rend.: 1,000			22,61 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x 22,61000 =	22,61000	
				Subtotal:		22,61000	22,61000
				COST DIRECTE			22,61000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,61000
P-43	I2R540M0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	Rend.: 1,000			15,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1RA2C00	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x 15,40000 =	15,40000	
				Subtotal:		15,40000	15,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE			15,40000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,40000	
P-44	I2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		18,13	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials			B2RA71H1 t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,450 x	12,50000 =	18,12500
			Subtotal:			18,12500	18,12500
			COST DIRECTE			18,12500	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,12500	
KY311621		m	Formació de passamurs amb tub de PVC de diàmetre 300 mm i de 0,50 m de llargària, com a màxim	Rend.: 1,000		43,10	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra			A0122000 h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	23,85000 =	11,92500
			Subtotal:			11,92500	11,92500
Maquinària			CF211210 h	Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	0,050 /R x	290,55000 =	14,52750
			CZ12U00A h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	0,500 /R x	17,23000 =	8,61500
			Subtotal:			23,14250	23,14250
Materials			BD13162B m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 300 mm i de llargària 1 m, per a encolar	1,000 x	7,85000 =	7,85000
			Subtotal:			7,85000	7,85000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17888
				COST DIRECTE			43,09638
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,09638
P-45	P21G2-54DE	ut	Treballs de connexió de la nova canonada DN110 a conducció existent, inclou tall de la conducció existent, adequació de la junta en cas d'esser necessari, peces especials fins a la connexió amb la canonada existent (con de reducció, portabrides en cas d'èsser necessari), juntes universals per a connexió amb la canonada existent i tot el petit material necessari. Totalment acabada	Rend.:	0,066	276,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,360 /R x	29,90000 =	163,09091	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,120 /R x	25,38000 =	46,14545	
				Subtotal:		209,23636	209,23636
Maquinària							
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,360 /R x	8,39000 =	45,76364	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,022 /R x	56,51000 =	18,83667	
				Subtotal:		64,60031	64,60031
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,13855
				COST DIRECTE			276,97522
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			276,97522
P-46	P221B-EL71	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora	Rend.:	1,000	8,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,143 /R x	56,51000 =	8,08093	
				Subtotal:		8,08093	8,08093
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			8,08093
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,08093

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-47	P2251-5482	m3	Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25 cm, com a màxim	Rend.: 0,307		46,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,010 /R x	24,55000 =	0,79967	
				Subtotal:		0,79967	0,79967
Maquinària							
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,006 /R x	102,63000 =	2,00580	
				Subtotal:		2,00580	2,00580
Materials							
	B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	2,222 x	19,75000 =	43,88450	
				Subtotal:		43,88450	43,88450
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01200
				COST DIRECTE			46,70197
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,70197
P-48	P2255-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000		22,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,500 /R x	25,38000 =	12,69000	
				Subtotal:		12,69000	12,69000
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x	56,51000 =	6,83771	
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,500 /R x	5,49000 =	2,74500	
				Subtotal:		9,58271	9,58271
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19035
				COST DIRECTE			22,46306
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,46306
P-49	P3C2-4246	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics de lloses de fonaments	Rend.: 1,000		27,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,400 /R x	29,42000 =	11,76800	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,450 /R x	26,12000 =	11,75400	
				Subtotal:		23,52200	23,52200

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0007	h	Manobre		1,008 /R x	24,55000 =	24,74640	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta		0,252 /R x	29,42000 =	7,41384	
				Subtotal:		32,16024	32,16024
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B06F2-I05P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	103,02000	=	108,17100
				Subtotal:				108,17100
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	1,63673
				COST DIRECTE				175,27679
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				175,27679
P-54	P4B8-D6QK	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				2,01 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	26,12000	=	0,26120
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	29,42000	=	0,35304
				Subtotal:				0,61424
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,012	x	1,87000	=	0,02244
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,36005	=	1,36005
				Subtotal:				1,38249
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00921
				COST DIRECTE				2,00594
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,00594
P-55	P4DD-3UVW	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000				45,05 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,630	/R x	26,12000	=	16,45560
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,720	/R x	29,42000	=	21,18240
				Subtotal:				37,63800
Materials								
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,45000	=	0,44550
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,060	x	2,89000	=	0,17340
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	398,31000	=	0,75679
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,83000	=	0,18428
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	14,48000	=	0,21865
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,100	x	4,27000	=	4,69700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			6,47562	6,47562
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,94095
				COST DIRECTE				45,05457
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,05457
P-56	P4DG-3XQC	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x60 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 3 m	Rend.: 1,000			36,22	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,588	/R x	29,42000 =	17,29896	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,594	/R x	26,12000 =	15,51528	
				Subtotal:			32,81424	32,81424
Materials								
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	14,48000 =	0,14625	
	B0DZ5-0F6P	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x60 cm	1,000	x	0,27000 =	0,27000	
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x60 cm per a 50 usos	1,0455	x	1,03000 =	1,07687	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496	x	0,45000 =	0,67320	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,83000 =	0,18428	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,080	x	2,89000 =	0,23120	
				Subtotal:			2,58180	2,58180
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,82036
				COST DIRECTE				36,21640
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,21640
P-57	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	Rend.: 1,000			22,48	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	29,42000 =	8,82600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	24,55000 =	7,36500	
				Subtotal:			16,19100	16,19100
Materials								
	BDD4-H4XN	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	1,000	x	5,16000 =	5,16000	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,009	x	98,62900 =	0,88766	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		6,04766		6,04766
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,24287
				COST DIRECTE				22,48153
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,48153
P-58	PDBF-H83R	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa recolzada de fosa en forma de motlle reblerta de formigó, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		180,52		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,410	/R x 29,42000 =	12,06220		
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x 24,55000 =	24,55000		
				Subtotal:		36,61220	36,61220	
Materials								
	BDD0-H62P	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa recolzada de fosa en forma de motlle reblerta de formigó, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x 141,69000 =	141,69000		
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	0,0357	x 46,75000 =	1,66898		
				Subtotal:		143,35898	143,35898	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,54918
				COST DIRECTE				180,52036
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				180,52036
P-59	PF40-AJ13	kg	Caldereria d'acer inoxidable AISI 316L. Inclòs preparació a taller i part proporcional d'elements de muntatge i fixacions. Segons normes DIN	Rend.: 0,324		18,92		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,066	/R x 26,12000 =	5,32074		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,066	/R x 30,41000 =	6,19463		
				Subtotal:		11,51537	11,51537	
Materials								
	BF40-2I2Y	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) sense soldadura, de 6 mm de diàmetre exterior i d'1 mm de gruix de paret, segons UNE-EN 10216-5	1,020	x 3,80000 =	3,87600		
	B0A3-2I48	u	Abracadora de polipropilè reforçada amb plaques d'acer inoxidable, de 6 mm de diàmetre interior	0,700	x 4,80000 =	3,36000		
				Subtotal:		7,23600	7,23600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17273
				COST DIRECTE			18,92410
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,92410
P-60	PFM0-B2D5	u	Conjunt de portabrides de polietilè PN16 PEAD 100, valona d'acer zencat-cromatat de 100 mm de diàmetre PN16 i brida cega per a instal·lar a l'extrem final de la canonaca, inclòs cargoleria.Totalment instal·lada i provada.	Rend.: 0,141		196,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,360 /R x	26,12000 =	66,68936	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,360 /R x	30,41000 =	77,64255	
				Subtotal:		144,33191	144,33191
Materials							
	BFM0-2MOA	u	Compensador de dilatació metàl·lic amb brides de 50 mm de diàmetre nominal i 10 bar de pressió nominal, amb camisa i manxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i brides i tirants d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB)	1,000 x	49,70000 =	49,70000	
				Subtotal:		49,70000	49,70000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,16498
				COST DIRECTE			196,19689
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			196,19689
P-61	PFM6-8D86	m	Formació de passamurs de fins a DN200, inclòs segellat interior amb morter sense retracció	Rend.: 1,000		58,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,020 /R x	26,12000 =	0,52240	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,016 /R x	30,41000 =	0,48656	
				Subtotal:		1,00896	1,00896
Materials							
	BFM6-1OK0	m	Tub d'acerper a protecció de canonades	1,020 x	56,00000 =	57,12000	
				Subtotal:		57,12000	57,12000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01513
				COST DIRECTE			58,14409
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			58,14409

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-62	PJM45-MABA	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN100 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos inductiu, rati de mesura de 10, 100 o 1,000 l/impuls, cabal permanent Q3 de 160 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat	Rend.: 0,325		754,75	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,840 /R x	30,41000 =	78,59815	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,840 /R x	26,08000 =	67,40677	
				Subtotal:		146,00492	146,00492
Materials							
	BJM35-V8F	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN100 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos inductiu, rati de mesura de 10, 100 o 1,000 l/impuls, cabal permanent Q3 de 160 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016	1,000 x	606,56000 =	606,56000	
				Subtotal:		606,56000	606,56000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,19007
				COST DIRECTE			754,75499
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			754,75499
P-63	PJMA-VB82	u	Subministrament e instal·lació de sensor de pressió amb funció de commutació, de la casa Khrono o similar, per a un rang de medició d'1 a 100 bar, totalment acabat i muntat	Rend.: 1,000		670,30	€
				COST DIRECTE			670,30000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			670,30000
P-64	PN12-DPNW	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb accionament manual mitjançant volant, model 06/34 de la marca AVK o equivalent, de DN100, en PN 10/16, amb unió mitjançant BRIDES i orificis segons UNE-EN 1092-2 i distància entre elles sèrie bàsica 14 segons UNE-EN 558-1, amb cos, tapa i comporta en fosa dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), comporta de fosa dúctil i femella embotida de INBR, eix d'acer inoxidable, juntes tòriques sobre coixinet de niló i maneguet superior NBR i inferior en EPDM, amb recobriments en pintura epoxi gruix mínim 250 micres aplicada electrostàticament qualitat GSK, cargols en acer inoxidable AISI 304, provada hidràulicament segons EN-1074 i EN 12266. Totalment instal·lada i provada	Rend.: 1,000		414,14	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,430	/R x 30,41000 =	43,48630		
				Subtotal:		43,48630	43,48630	
Materials								
	BN12-0XFK	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, 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	1,000	x 370,00000 =	370,00000		
				Subtotal:		370,00000	370,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,65229	
				COST DIRECTE			414,13859	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			414,13859	
P-65	PNZ0-36H8	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	Rend.: 1,000		238,56	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,430	/R x 30,41000 =	43,48630		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,860	/R x 26,12000 =	74,70320		
				Subtotal:		118,18950	118,18950	
Materials								
	BNZ0-0TTH	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	1,000	x 118,60000 =	118,60000		
				Subtotal:		118,60000	118,60000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,77284	
				COST DIRECTE			238,56234	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			238,56234	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-66	PPA000GR	pa	Partida alçada a justificar per a la Gestió de Residus, en base a l'Estudi de Gestió de Residus.	Rend.:	1,000			1.111,12 €
				COST DIRECTE				1.111,12000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.111,1200
P-67	PPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut de l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut.	Rend.:	1,000			5.555,58 €
				COST DIRECTE				5.555,58000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5.555,5800
P-68	PTT-X001	Ut.	Subministrament i instal·lació de Data Logger NEMOS N203+ de Microcom, en interior d'arqueta amb comunicació GPRS per funcionar amb bateria (pila de liti d'alta capacitat), tipus Nemos LQ, IP67, per a mínim 4 entrades digitals aptes per a cabalímetres i sensor de pressió i 2 entrades analògiques, entrada direcció fluxe i entrada d'alarma, inclòs cablejat i petit material per a la correcta instal·lació. Totalment integrat en la xarxa de control i comprovat. Registre cada 5 minuts i transmissió diària.	Rend.:	0,043			1.081,98 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,500	/R x 25,38000 =	295,11628		
				Subtotal:		295,11628		295,11628
Materials	BTT-X001	Ut.	Subministrament de Data Logger 4 - 6 senyals digitals	1,000	x 786,86000 =	786,86000		
				Subtotal:		786,86000		786,86000
				COST DIRECTE				1.081,97628
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.081,97628
P-69	U040401	m3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS SIN SOSTENIMIENTO MEDIANTE MINI EXCAVADORA EN PROFUNDIDADES MENORES DE 2,5 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	Rend.:	1,000			11,16 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	MO0006	h	PEÓN ORDINARIO	0,010	/R x 22,64000 =	0,22640		
				Subtotal:		0,22640		0,22640
Maquinària								

Projecte :
DIGITALITZACIÓ I SECTORITZACIÓ DE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ
D'AIGUA POTABLE DEL MUNICIPI DE GER
Gener 2026

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	MQ0007	h	MINI RETROEXCAVADORA	0,150	/R x	43,71000	=	6,55650
	MQ0003	h	RETROEXCAVADORA DE 100 C.V.	0,010	/R x	91,53000	=	0,91530
	MQ0019	h	CAMION VOLQUETE DE 10 M3.	0,020	/R x	63,21000	=	1,26420
	MQ0072	ud	AGOTAMIENTO	1,000	/R x	1,47000	=	1,47000
					Subtotal:			10,20600
Altres								
	%CI7	%	COSTES INDIRECTOS 7%	7,000	% s	10,43243	=	0,73027
					Subtotal:			0,73027
			COST DIRECTE					11,16267
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,16267

P-70	U040403	m3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN ROCA SIN SOSTENIMIENTO MEDIANTE MINI EXCAVADORA EN PROFUNDIDADES MENORES DE 2,5 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	Rend.:	1,000			36,89	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra		MO0006	h	PEÓN ORDINARIO	0,010	/R x	22,64000	=	0,22640	
				Subtotal:				0,22640	0,22640	
Maquinària		MQ0019	h	CAMION VOLQUETE DE 10 M3.	0,020	/R x	63,21000	=	1,26420	
		MQ0003	h	RETROEXCAVADORA DE 100 C.V.	0,010	/R x	91,53000	=	0,91530	
		MQ0007	h	MINI RETROEXCAVADORA	0,700	/R x	43,71000	=	30,59700	
		MQ0072	ud	AGOTAMIENTO	1,000	/R x	1,47000	=	1,47000	
				Subtotal:				34,24650	34,24650	
Altres		%CI7	%	COSTES INDIRECTOS 7%	7,000	% s	34,47286	=	2,41310	
				Subtotal:				2,41310	2,41310	
				COST DIRECTE					36,88600	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					36,88600	

P-71	U100405	m	TUBERÍA DE PVC LISO DE 160 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.	Rend.:	1,000	14,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

Projecte :
DIGITALITZACIÓ I SECTORITZACIÓ DE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ
D'AIGUA POTABLE DEL MUNICIPI DE GER
Gener 2026

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària	MO0005	h	PEON ESPECIALISTA	0,090	/R x	22,92000	=	2,06280	
	MO0002	h	OFICIAL DE PRIMERA	0,090	/R x	26,72000	=	2,40480	
	Subtotal:							4,46760	4,46760
	MQ0013	h	MOTOCOMPRESOR MOVIL 75 C.V.	0,010	/R x	10,93000	=	0,10930	
	Subtotal:							0,10930	0,10930
Materials	MT90202	m	TUBO DE PVC 160 mm SN4	1,000	x	9,06000	=	9,06000	
Subtotal:							9,06000	9,06000	
Altres	%CI7	%	COSTES INDIRECTOS 7%	7,000	% s	13,63686	=	0,95458	
Subtotal:							0,95458	0,95458	
COST DIRECTE								14,59148	
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								14,59148	

P-72	U101104	ud	CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN= 80 MM. DE 500 MM. HASTA 1.000 MM. DE LONGITUD, SEGÚN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	Rend.: 1,000				316,04	€
				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	MO0002	h	OFICIAL DE PRIMERA	0,400	/R x	26,72000	=	10,68800	
	MO0006	h	PEÓN ORDINARIO	0,400	/R x	22,64000	=	9,05600	
				Subtotal:				19,74400	19,74400
Materials									
	MT46603	ud	CARRETE CON BRIDAS DE FUNDICION DUCTIL DN= 80 MM. L= 1000 MM.	1,000	x	275,62000	=	275,62000	
				Subtotal:				275,62000	275,62000
Altres									
	%C17	%	COSTES INDIRECTOS 7%	7,000	% s	295,36400	=	20,67548	
				Subtotal:				20,67548	20,67548
				COST DIRECTE					316,03948
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					316,03948

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-73	U101202	ud	PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICIÓ DÚCTIL UNE-EN 545 DN=80 MM. DE DIÀMETRO PRINCIPAL Y DERIVACIÓ 60-80 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, INCLUIDAS JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	Rend.: 1,000		138,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO0006	h	PEÓN ORDINARIO	0,400 /R x	22,64000 =	9,05600	
	MO0002	h	OFICIAL DE PRIMERA	0,400 /R x	26,72000 =	10,68800	
				Subtotal:		19,74400	19,74400
Materials							
	MT46666	ud	""T"" B-B-B,DE FUNDICION DUCTIL DN= 80 MM. PN-16	1,000 x	109,65000 =	109,65000	
				Subtotal:		109,65000	109,65000
Altres							
	%CI7	%	COSTES INDIRECTOS 7%	7,000 % s	129,39400 =	9,05758	
				Subtotal:		9,05758	9,05758
				COST DIRECTE			138,45158
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			138,45158
P-74	U101304	ud	CONO DE REDUCCIÓ BRIDA-BRIDA DE FUNDICIÓ DÚCTIL UNE-EN 545, DN= 150 MM. CON REDUCCIÓ A DIÀMETRO COMPENDIDO ENTRE 60 Y 125 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, INCLUIDAS JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	Rend.: 1,000		153,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO0006	h	PEÓN ORDINARIO	0,400 /R x	22,64000 =	9,05600	
	MO0002	h	OFICIAL DE PRIMERA	0,400 /R x	26,72000 =	10,68800	
				Subtotal:		19,74400	19,74400
Materials							
	MT46294	ud	CONO DE REDUCCION EN FUNDICION DUCTIL B-B DN=150 MM. PN-16	1,000 x	123,55000 =	123,55000	
				Subtotal:		123,55000	123,55000
Altres							
	%CI7	%	COSTES INDIRECTOS 7%	7,000 % s	143,29400 =	10,03058	
				Subtotal:		10,03058	10,03058

Projecte :
DIGITALITZACIÓ I SECTORITZACIÓ DE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ
D'AIGUA POTABLE DEL MUNICIPI DE GER
Gener 2026

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	153,32458
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	153,32458

P-75	U101401	ud	CODO CON BRIDAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN= 80 MM DE 22,45 Y 90 GRADOS, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545, INCLUIDAS JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	Rend.:	1,000	103,75	€
-------------	----------------	----	--	---------------	--------------	---------------	----------

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	MO0006	h	PEÓN ORDINARIO	0,400	/R x	22,64000	=	9,05600	
	MO0002	h	OFICIAL DE PRIMERA	0,400	/R x	26,72000	=	10,68800	
				Subtotal:				19,74400	19,74400
Materials									
	MT46571	ud	CODO DE FUNDICION DUCTIL 90-45-22,30-11G.15M. B-B DN= 80 MM.	1,000	x	77,22000	=	77,22000	
				Subtotal:				77,22000	77,22000
Altres									
	%CI7	%	COSTES INDIRECTOS 7%	7,000	% s	96,96400	=	6,78748	
				Subtotal:				6,78748	6,78748

COST DIRECTE		103,75148
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		103.75148

P-76	U101604	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE EN FUNDICIÓN DÚCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545 DN =150 MM. INCLUIDAS JUNTAS PLANA Y EXPRESS, TORNILLERÍA INOX.-A2. MONTAJE Y PRUEBAS.	Rend.: 1,000	211,80	€
-------------	----------------	----	---	---------------------	---------------	----------

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	MO0002	h	OFICIAL DE PRIMERA	0,400	/R x	26,72000	=	10,68800	
	MO0006	h	PEÓN ORDINARIO	0,400	/R x	22,64000	=	9,05600	
				Subtotal:				19,74400	19,74400
Materials									
	MT46154	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE DE FUNDICION DUCTIL DN= 150 MM. PN-16	1,000	x	178,20000	=	178,20000	
				Subtotal:				178,20000	178,20000
Altres									
	%CI7	%	COSTES INDIRECTOS 7%	7,000	% s	197,94400	=	13,85608	
				Subtotal:				13,85608	13,85608

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		211,80008	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		211,80008	
P-77	U110201	m3	RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FABRICA CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACIÓN EXTENDIDO Y COMPACTADO MECÁNICAMENTE.	Rend.: 1,000		14,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO0006	h	PEÓN ORDINARIO	0,020 /R x	22,64000 =	0,45280	
				Subtotal:		0,45280	0,45280
Maquinària							
	MQ0022	h	RODILLO VIBRANTE 10 TM.	0,190 /R x	67,77000 =	12,87630	
	MQ0012	h	PALA CARGADORA SOBRE NEUMATICOS 130 C.V.	0,003 /R x	89,77000 =	0,26931	
				Subtotal:		13,14561	13,14561
Altres							
	%CI7	%	COSTES INDIRECTOS 7%	7,000 % s	13,59843 =	0,95189	
				Subtotal:		0,95189	0,95189
				COST DIRECTE		14,55030	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,55030	
P-78	U120001	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, CABRIOS, BERENJENOS, PUNTAS Y MÁS MATERIAL AUXILIAR. CORRECTAMENTE EJECUTADO.	Rend.: 1,000		31,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO0006	h	PEÓN ORDINARIO	0,700 /R x	22,64000 =	15,84800	
	MO0002	h	OFICIAL DE PRIMERA	0,200 /R x	26,72000 =	5,34400	
				Subtotal:		21,19200	21,19200
Materials							
	MT10904	m3	MADERA/MATERIAL PARA ENCOFRAR I/PEQ MATERIAL Y HERRAMIENTA	0,047 x	172,26000 =	8,09622	
				Subtotal:		8,09622	8,09622
Altres							
	%CI7	%	COSTES INDIRECTOS 7%	7,000 % s	29,28829 =	2,05018	
				Subtotal:		2,05018	2,05018

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		31,33840	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,33840	
P-79	U120004	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALZADOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, CABRIOS, BERENJENOS, PUNTAS Y MÁS MATERIAL AUXILIAR. CORRECTAMENTE EJECUTADO.	Rend.: 1,000		32,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO0002	h	OFICIAL DE PRIMERA	0,300 /R x	26,72000 =	8,01600	
	MO0006	h	PEÓN ORDINARIO	0,800 /R x	22,64000 =	18,11200	
				Subtotal:		26,12800	26,12800
Materials							
	MT10904	m3	MADERA/MATERIAL PARA ENCOFRAR I/PEQ MATERIAL Y HERRAMIENTA	0,027 x	172,26000 =	4,65102	
				Subtotal:		4,65102	4,65102
Altres							
	%CI7	%	COSTES INDIRECTOS 7%	7,000 % s	30,77900 =	2,15453	
				Subtotal:		2,15453	2,15453
				COST DIRECTE		32,93355	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,93355	
P-80	U120013	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS PARA FORJADO DE HORMIGON ACABADO VISTO E2, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, CABRIOS, BERENJENOS, PUNTAS Y MÁS MATERIAL AUXILIAR. CORRECTAMENTE EJECUTADO.	Rend.: 1,000		41,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO0006	h	PEÓN ORDINARIO	0,700 /R x	22,64000 =	15,84800	
	MO0002	h	OFICIAL DE PRIMERA	0,750 /R x	26,72000 =	20,04000	
				Subtotal:		35,88800	35,88800
Materials							
	MT10913	ud	PUNTAL METALICO L= 2,50 M. (TELESCOPICO)	0,040 x	20,45000 =	0,81800	
	MT10904	m3	MADERA/MATERIAL PARA ENCOFRAR I/PEQ MATERIAL Y HERRAMIENTA	0,012 x	172,26000 =	2,06712	
				Subtotal:		2,88512	2,88512
Altres							

Projecte :
DIGITALITZACIÓ I SECTORITZACIÓ DE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ
D'AIGUA POTABLE DEL MUNICIPI DE GER
Gener 2026

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	%CI7	%	COSTES INDIRECTOS 7%	7,000 % s 38,77314 = 2,71412
			Subtotal:	2,71412 2,71412
			COST DIRECTE	41,48724
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	41,48724

P-81	U140001	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE SU SUPERFICIE.	Rend.: 1,000				99,03	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	MO0005	h	PEON ESPECIALISTA	0,100	/R x	22,92000	=	2,29200	
	MO0006	h	PEÓN ORDINARIO	0,100	/R x	22,64000	=	2,26400	
				Subtotal:				4,55600	4,55600
Materials									
	MT10401	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 I/ ADITIVOS A PIE DE OBRA	1,000	x	88,00000	=	88,00000	
				Subtotal:				88,00000	88,00000
Altres									
	%CI7	%	COSTES INDIRECTOS 7%	7,000	% s	92,55600	=	6,47892	
				Subtotal:				6,47892	6,47892
				COST DIRECTE					99,03492
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					99,03492

P-82	U140004	m3	HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25 PARA ARMAR, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS	Rend.: 1,000				118,50	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	MO0006	h	PEÓN ORDINARIO	0,280	/R x	22,64000	=	6,33920	
	MO0002	h	OFICIAL DE PRIMERA	0,150	/R x	26,72000	=	4,00800	
				Subtotal:				10,34720	10,34720
Maquinària									
	MQ0059	h	VIBRADOR DE ALTA FRECUENCIA	0,100	/R x	3,00000	=	0,30000	
				Subtotal:				0,30000	0,30000
Materials									
	MT10403	m3	HORMIGON HA-25 I/ ADITIVOS A PIE DE OBRA	1,000	x	100,10000	=	100,10000	
				Subtotal:				100,10000	100,10000
Altres									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	%CI7	%	COSTES INDIRECTOS 7%	7,000	% s	110,74714	= 7,75230
				Subtotal:		7,75230	7,75230
			COST DIRECTE				118,49950
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				118,49950

P-83	U160103	kg	ACERO CORRUGADO TIPO B 500S INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, MONTAJE EN OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES, RIGIDIZADORES, ETC.	Rend.: 1,000		1,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO0006	h	PEÓN ORDINARIO	0,016	/R x 22,64000	= 0,36224	
	MO0002	h	OFICIAL DE PRIMERA	0,005	/R x 26,72000	= 0,13360	
				Subtotal:		0,49584	0,49584
Materials							
	MT10603	kg	ACERO CORRUGADO B 500S	1,060	x 1,19000	= 1,26140	
				Subtotal:		1,26140	1,26140
Altres							
	%CI7	%	COSTES INDIRECTOS 7%	7,000	% s	1,75729	= 0,12301
				Subtotal:		0,12301	0,12301
			COST DIRECTE				1,88025
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,88025

P-84	U160803	ud	TAPA DE ARQUETA, ESTANCA, DE FUNDICIÓ NODULAR CLASE D 400, TIPO "CALZADA", CON ANAGRAMA "C.A.B.B." MECANISMO DE CIERRE, MARCO CIRCULAR O POLIGONAL CON APERTURA A 120º Y SISTEMA DE BLOQUEO DE TAPA DE 100X100 CM. , JUNTA DE P.E. Y TAPA CIRCULAR DE 800 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON HORMIGÓN.	Rend.: 1,000		416,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO0006	h	PEÓN ORDINARIO	1,000	/R x 22,64000	= 22,64000	
	MO0002	h	OFICIAL DE PRIMERA	0,500	/R x 26,72000	= 13,36000	
				Subtotal:		36,00000	36,00000
Materials							
	MT90270	m3	MORTERO DE CEMENTO M-10	0,100	x 71,61000	= 7,16100	
	MT10766	ud	MARCO Y TAPA FUNDICION NODULAR CLASE D 400 100X100 CM. Y DN=80 CM.	1,000	x 346,01000	= 346,01000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				353,17100		353,17100	
Altres	%CI7	%	COSTES INDIRECTOS 7%	7,000	% s	389,17100	= 27,24197
Subtotal:				27,24197		27,24197	
COST DIRECTE							416,41297
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							416,41297
P-85	U220103	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO DN=80 MM PARA PN-10/16 AT SERIE 14 SEGÚN EN 558, CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR GJS-400/500, CON BRIDAS SEGÚN UNE-ENE 1092-2 , DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GJS-400/500, TORNILLOS Y ARANDELAS INOX. AISI 316 , JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACIÓN DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICIÓN DÚCTIL VULCANIZADA CON ELASTÓMERO EPDM (ABASTECIMIENTO) O NBR (SANEAMIENTO), REVESTIMIENTO EPOXI APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE CON ESPESOR MÍNIMO 250 µ, VOLANTE DE FUNDICIÓN GRIS GG-25, MONTADA Y PROBADA.	Rend.:	1,000	185,10	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	MO0002	h	OFICIAL DE PRIMERA	0,400	/R x	26,72000	= 10,68800
	MO0006	h	PEÓN ORDINARIO	0,400	/R x	22,64000	= 9,05600
Subtotal:						19,74400	19,74400
Materials							
	MT52003	ud	VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO GJS-400/500 DN=80 MM. PN-10/16 AT SERIE 14.	1,000	x	153,25000	= 153,25000
Subtotal:						153,25000	153,25000
Altres							
	%CI7	%	COSTES INDIRECTOS 7%	7,000	% s	172,99400	= 12,10958
Subtotal:						12,10958	12,10958
COST DIRECTE							185,10358
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							185,10358

P-86	U240307	ud	VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE TIPO GLOBO DE SIMPLE CAMARA, ACTUADA POR PISTÓN DN=80 MM. PN-16 , CONTROLADA POR PILOTO HIDRAULICO, COMPUESTA DE CUERPO DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CAMISA DE COMPOSITE, TAPA SUPERIOR DE ACERO AL CARBONO, JUNTAS TORICAS Y PLANAS DE EPDM, ASIENTO DE ACERO INOX., AISI-304, GUIA DE PISTON DE PASOS EN "V" EN BRONCE RG-5 O ACERO	Rend.:	1,000	1.925,32	€
------	---------	----	---	--------	-------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			INOXIDABLE, MANGUITO DE CONEXIÓN, RACORAJE Y DOBLE FILTRO EN INOX. 18.8, TORNILLERIA A-2, PILOTO EN BRONCE E INOX., RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO DE PINTURA EPOXI ATOXICA, TARADO, MONTAJE CON TORNILLOS, ARANDELAS Y TUERCAS EN A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO0006	h	PEÓN ORDINARIO	0,400 /R x	22,64000 =	9,05600	
	MO0002	h	OFICIAL DE PRIMERA	0,400 /R x	26,72000 =	10,68800	
				Subtotal:		19,74400	19,74400
Materials							
	MT59022	ud	VALVULA REDUCTORA DE PRESION PILOTADA DN= 80 MM. PN= 16 AT.	1,000 x	1.779,62000 =	1.779,62000	
				Subtotal:		1.779,62000	1.779,62000
Altres							
	%CI7	%	COSTES INDIRECTOS 7%	7,000 % s	1.799,36400 =	125,95548	
				Subtotal:		125,95548	125,95548
			COST DIRECTE				1.925,31948
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.925,31948

P-87	U260203	ud	CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 80 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN=25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O O INOX, EXTRACTORES, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-4, ESPARRAGO INOXIDABLE A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	Rend.: 1,000		725,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO0006	h	PEÓN ORDINARIO	0,500 /R x	22,64000 =	11,32000	
	MO0002	h	OFICIAL DE PRIMERA	0,500 /R x	26,72000 =	13,36000	
				Subtotal:		24,68000	24,68000
Materials							
	MT67023	ud	CARRETE DESMONTAJE TELESCOPICO INOXIDABLE DN=80 MM. PN 10/16/25 AT AISI-316 SIN CONTRABRIDA	1,000 x	653,40000 =	653,40000	
				Subtotal:		653,40000	653,40000
Altres							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	%CI7	%	COSTES INDIRECTOS 7%	7,000	% s	678,08000	= 47,46560
				Subtotal:		47,46560	47,46560
			COST DIRECTE				725,54560
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				725,54560
P-88	U420107	ud	FILTRO EN Y CON BRIDAS, DN= 80 MM. PARA PN=16 AT, CESTA TAMIZ DE ACERO INOXIDABLE AISI-304 ESPESOR 3 MM. DE CHAPA Y DE 6 MM. DE DIAMETRO DE LAS PERFORACIONES, CUERPO Y TAPA DE FUNDICION TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	Rend.:	1,000		555,01 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO0006	h	PEÓN ORDINARIO	0,400	/R x	22,64000	= 9,05600
	MO0002	h	OFICIAL DE PRIMERA	0,400	/R x	26,72000	= 10,68800
				Subtotal:		19,74400	19,74400
Materials							
	MT69007	ud	FILTRO EN "Y" DE FUNDICION, TAMIZ DE INOXIDAB. DN.= 80 MM.PN-16	1,000	x	498,96000	= 498,96000
				Subtotal:		498,96000	498,96000
Altres							
	%CI7	%	COSTES INDIRECTOS 7%	7,000	% s	518,70400	= 36,30928
				Subtotal:		36,30928	36,30928
			COST DIRECTE				555,01328
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				555,01328
P-89	U950501	ud	PATES DE POLIPROPILENO ARMADOS CON UN REDONDO DE ACERO DE 12 MM. DE DIÁMETRO, MOLDEADOS CON DIBUJO ANTIDESLIZANTE. ANCHURA DE PISADA DE 40 CM DE Y 16 CM DE DISTANCIA A LA PARED. RESTO DE DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS ACORDES A LA NORMA EUROPEA EN-13101 Y AL RD 486/1997. INCLUSO TALADRADO, NIVELACIÓN Y MONTAJE EN MUROS.	Rend.:	1,000		10,10 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO0002	h	OFICIAL DE PRIMERA	0,150	/R x	26,72000	= 4,00800
				Subtotal:		4,00800	4,00800
Materials							
	MT10755	ud	PATE DE POLIPROPILENO CON VARILLA ACERO 12 MM	1,000	x	5,43000	= 5,43000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				5,43000
Altres				5,43000
	%CI7	%	COSTES INDIRECTOS 7%	
			7,000 % s	9,43800 = 0,66066
Subtotal:				0,66066
COST DIRECTE				10,09866
DESPESES INDIRECTES				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,09866

ANNEX NÚM. 2 : PROPOSTA D'EQUIPS



AJUNTAMENT DE GER

PROJECTE

DIGITALITZACIÓ I SECTORITZACIÓ DE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ
D'AIGUA POTABLE DEL MUNICIPI DE GER

EMPLAÇAMENT

GER, TM DE GER (CERDANYA)

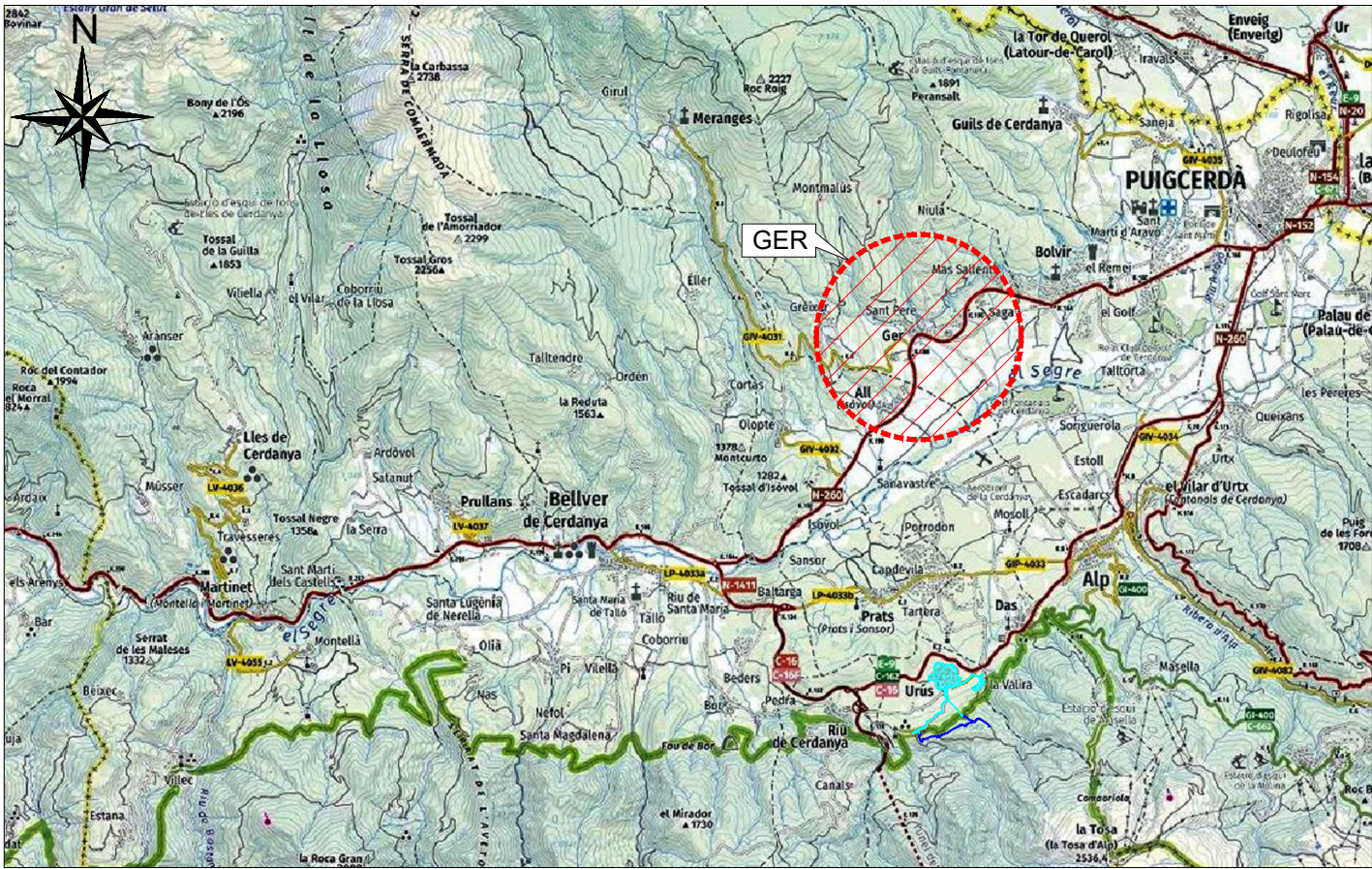
AUTOR DE L'ESTUDI

Joan Gándara i Tolsà
Enginyer de camins, canals i ports
Passatge Rec dels Frares, núm. 22
25700 La Seu d'Urgell

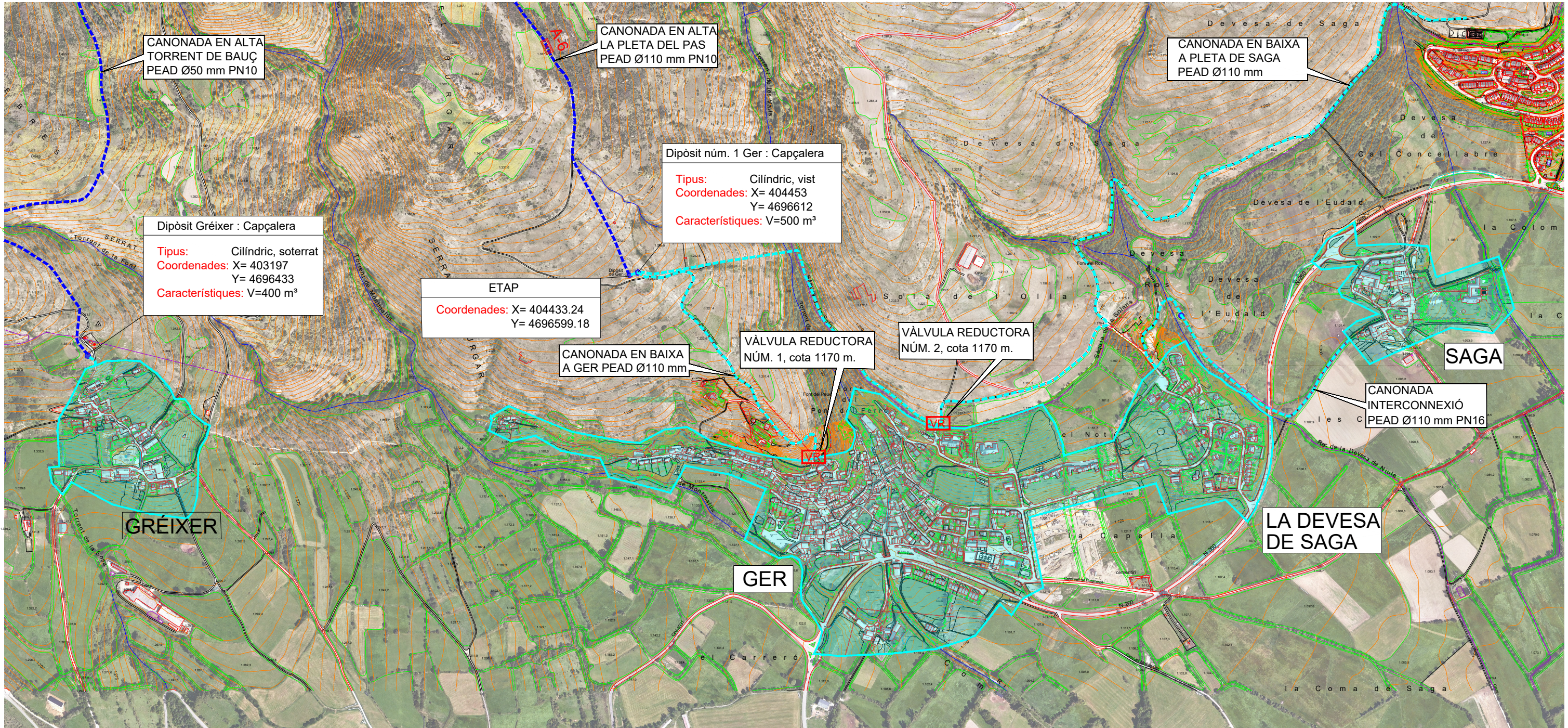
DATA

GENER 2026

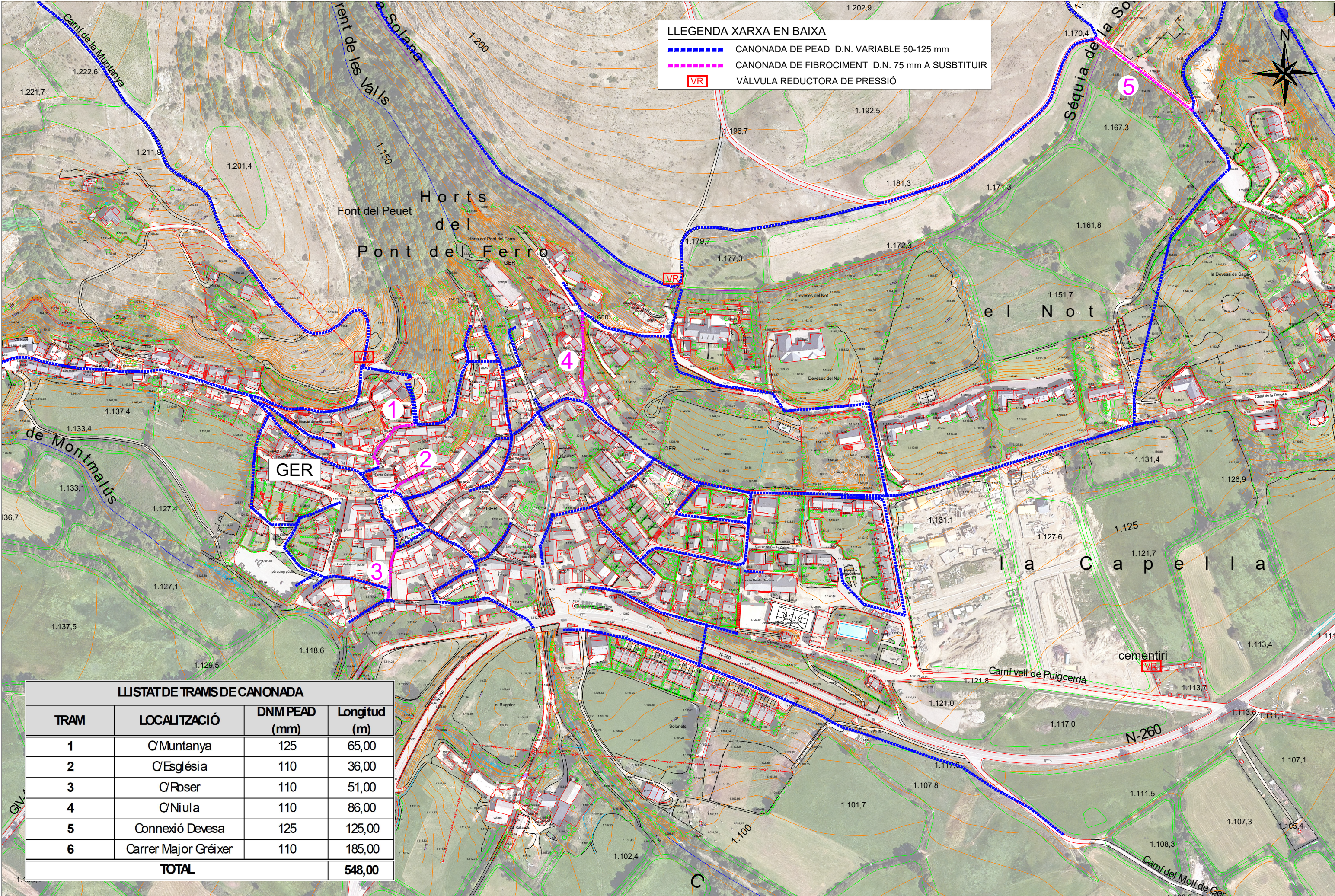
DOCUMENT NÚM. 2 : PLÀNOLS



PLÀNOL	TÍTOL	UT
1	SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	1
2	PLANTA GENERAL ACTUAL DE CONJUNT	1
3	PLANTA ACTUAL DE DISTRIBUCIÓ	1
4	SECTORITZACIÓ. PLANTA DE DISTRIBUCIÓ	1
5	DETALLS	3
Nº TOTAL PLÀNOLS		7



LLEENDA DE CANONADES EN ALTA	
—————	CANONADA GRAVETAT PEAD Ø 125 mm PN 16 Atm, FONT DE LA TOSSA
—————	CANONADA INTERCONNEIXIÓ DIPÒSITS PEAD. Ø 110 mm PN 16 Atm



LLEGENDA XARXA EN BAIXA

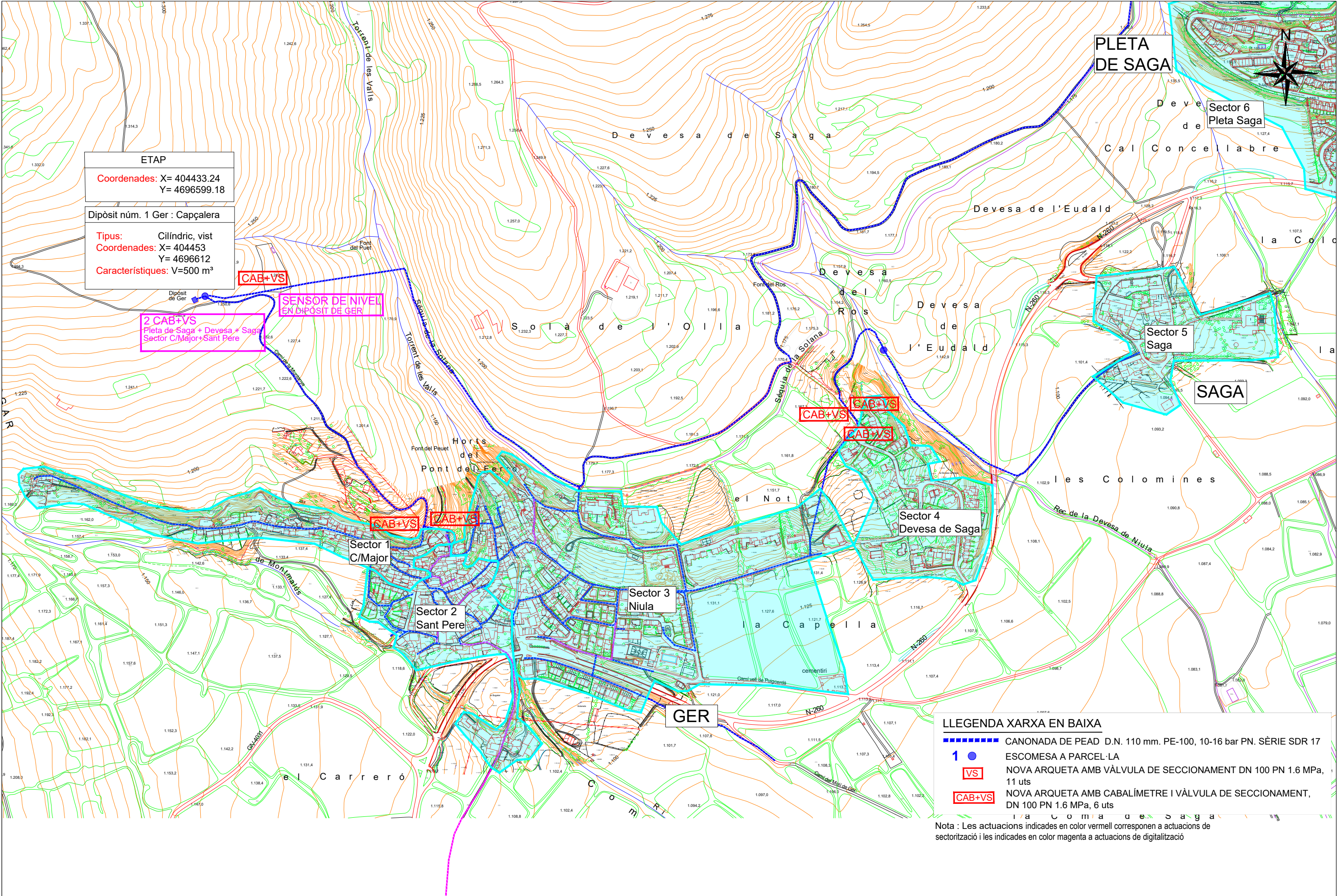
CANONADA DE PEAD D.N. VARIABLE 50-125 mm

CANONADA DE FIBROCIMENT D.N. 75 mm A SUSBTITUIR

VR

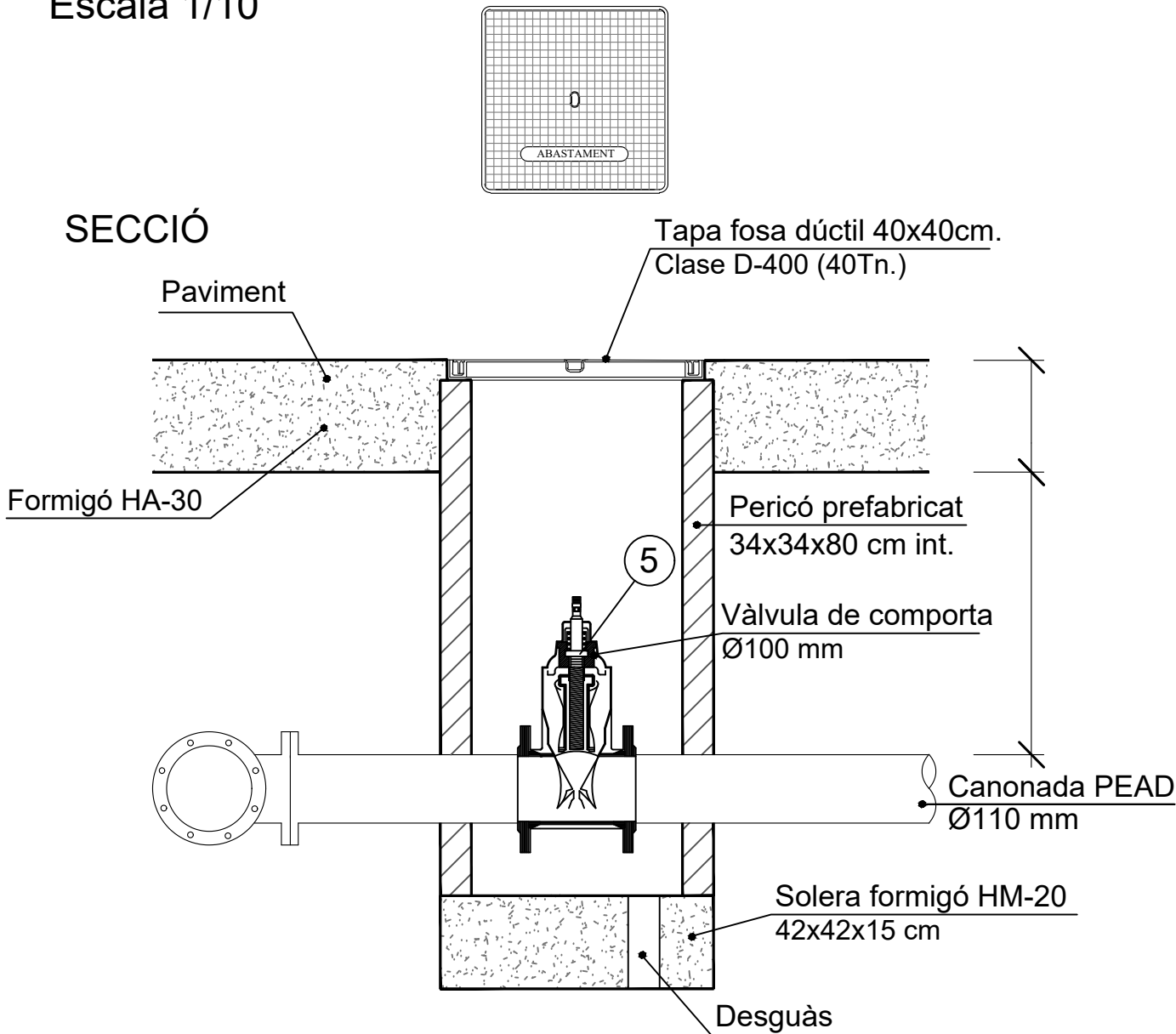
VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ

LLISTAT DE TRAMS DE CANONADA			
TRAM	LOCALITZACIÓ	DNM PEAD (mm)	Longitud (m)
1	C/Muntanya	125	65,00
2	C/Església	110	36,00
3	C/Roser	110	51,00
4	C/Niula	110	86,00
5	Connexió Devesa	125	125,00
6	Carrer Major Gréixer	110	185,00
TOTAL			548,00



ARQUETA PREFABRICADA VÀLVULA DE COMPORTA O DESGUÀS

Escala 1/10



VÀLVULA DE COMPORTA

Campo de aplicaciones: $D \leq 150$ mm.

Especificaciones:

Cuerpo: Fundición nodular GGG40 ó GGG50 revestida por empolvado epoxy poliamida espesor no inferior a 200 μ

Tapa: Fundición nodular, revestida por empolvado epoxy poliamida espesor no inferior a 200 μ

Compuerta: Fundición nodular, recubierta de Nitrilo o Etileno Propileno EPDM

Eje: Acero inoxidable, forjado en foso.

Fijación tapa-cuerpo: Sin tornillería, efecto autoclave o con tornillería de acero Bicromatado

Tuerca unión compuerta/eje: Aleación de cobre.

Estanquidad al paso de eje: 2 juntas tóricas de Nitrilo.

Cuerpo: De fondo liso, sin entalladura de anclaje.

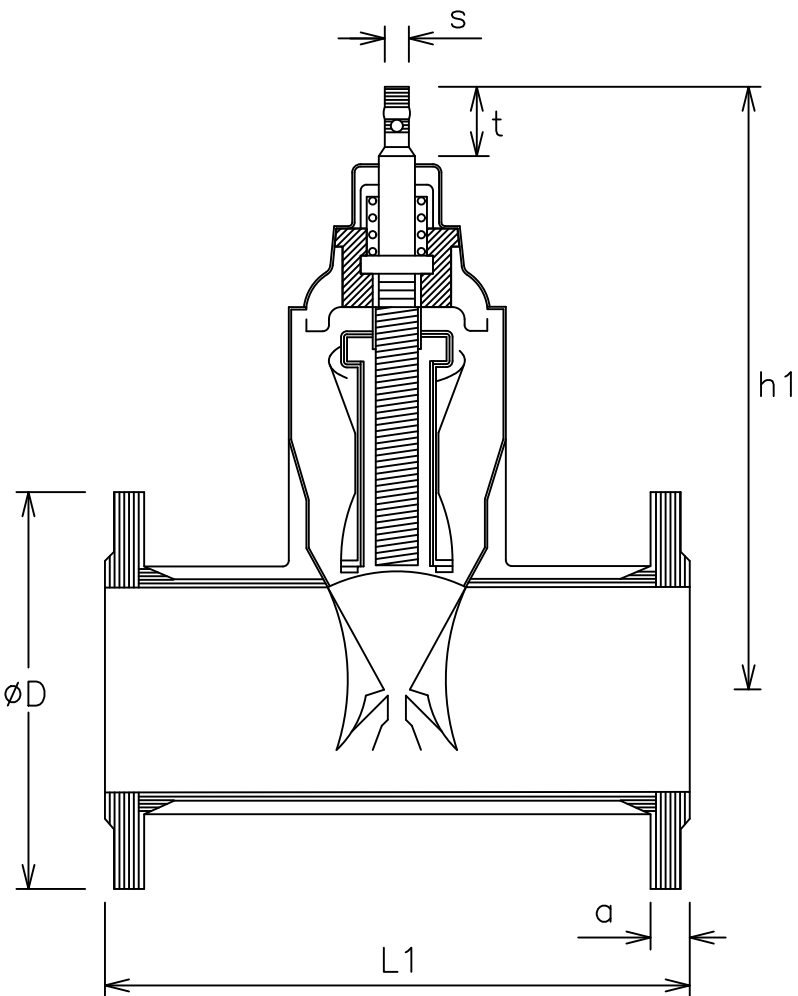
Compuerta: con guiado independiente.

Presión de trabajo: 16 atmósferas(PN-16).

Longitud: según DIN 3202 Fs

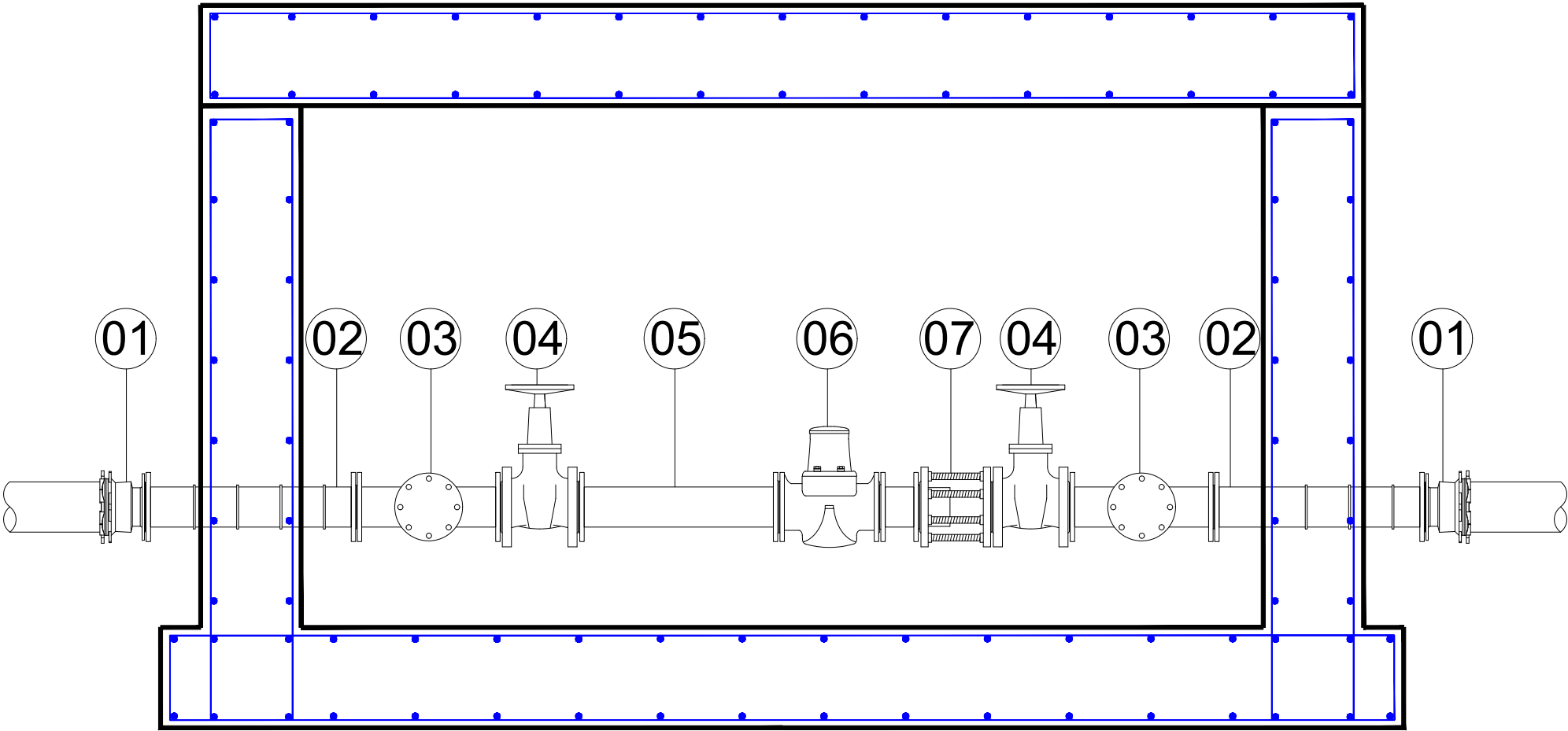
Tornillos: Bicromatados.

Taladro de bridas: s/DIN 2533, PN-16.



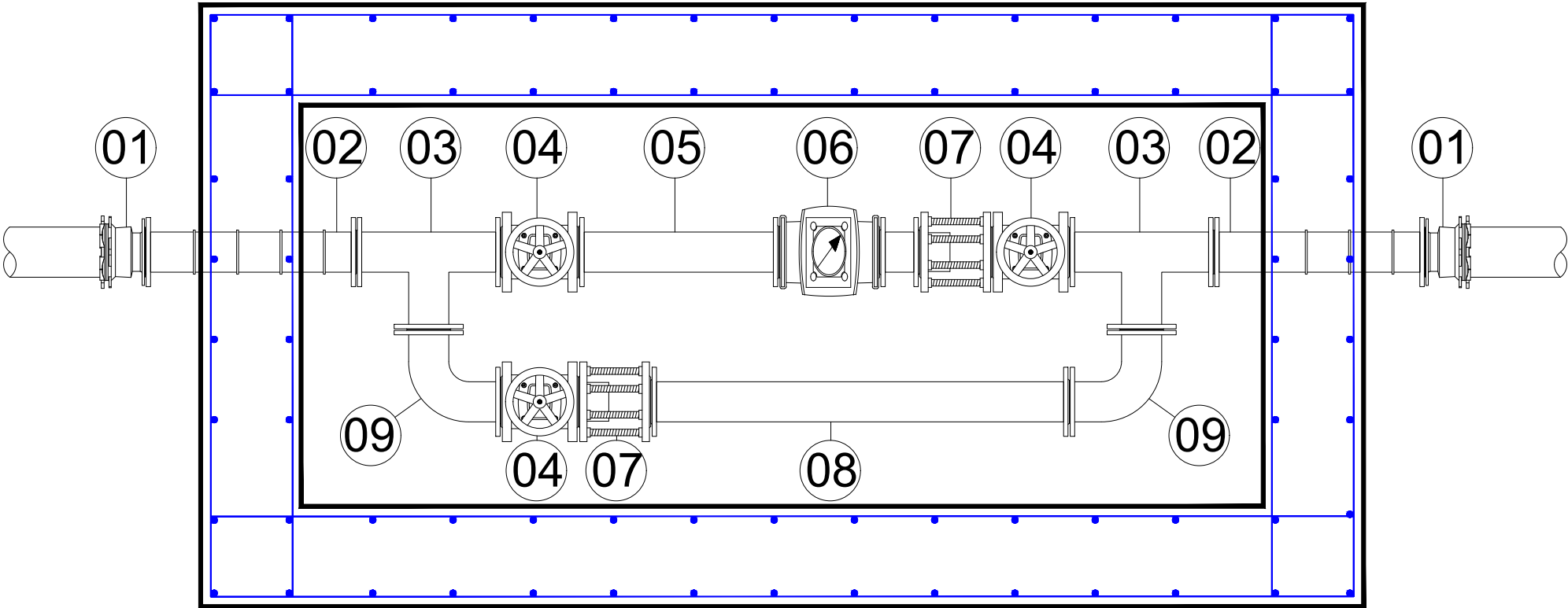
ϕ	Número de vueltas para el cierre	L2	h1	D	a
Tipos 23 DN		mm	mm	mm	mm
50	12,5	250	222	165	19
80	17	280	289	200	19
100	21	300	336	225	19
—	25	—	376	—	—
150	30	350	421	285	19

COMPTADOR SORTIDA DIPÒSIT



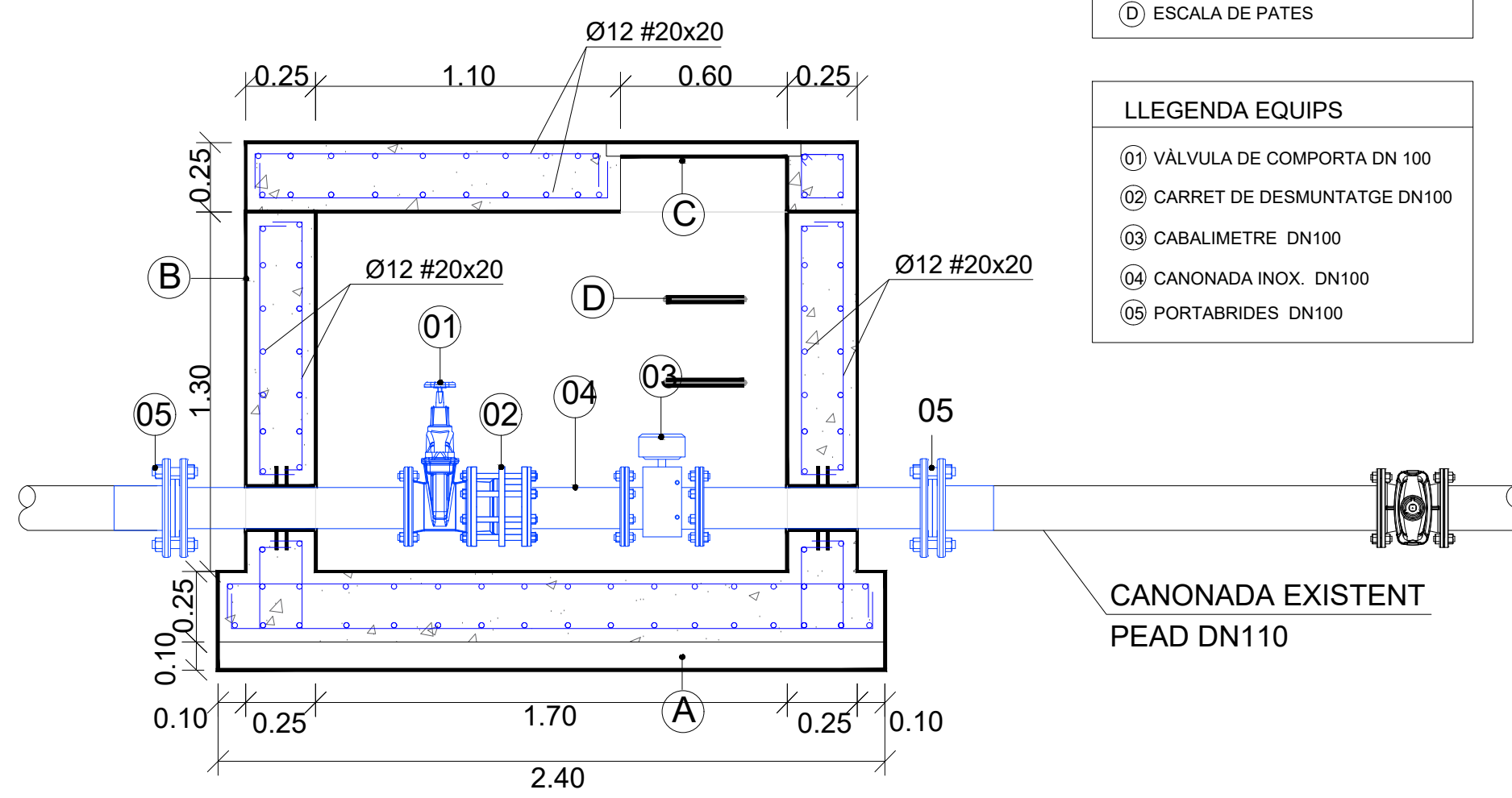
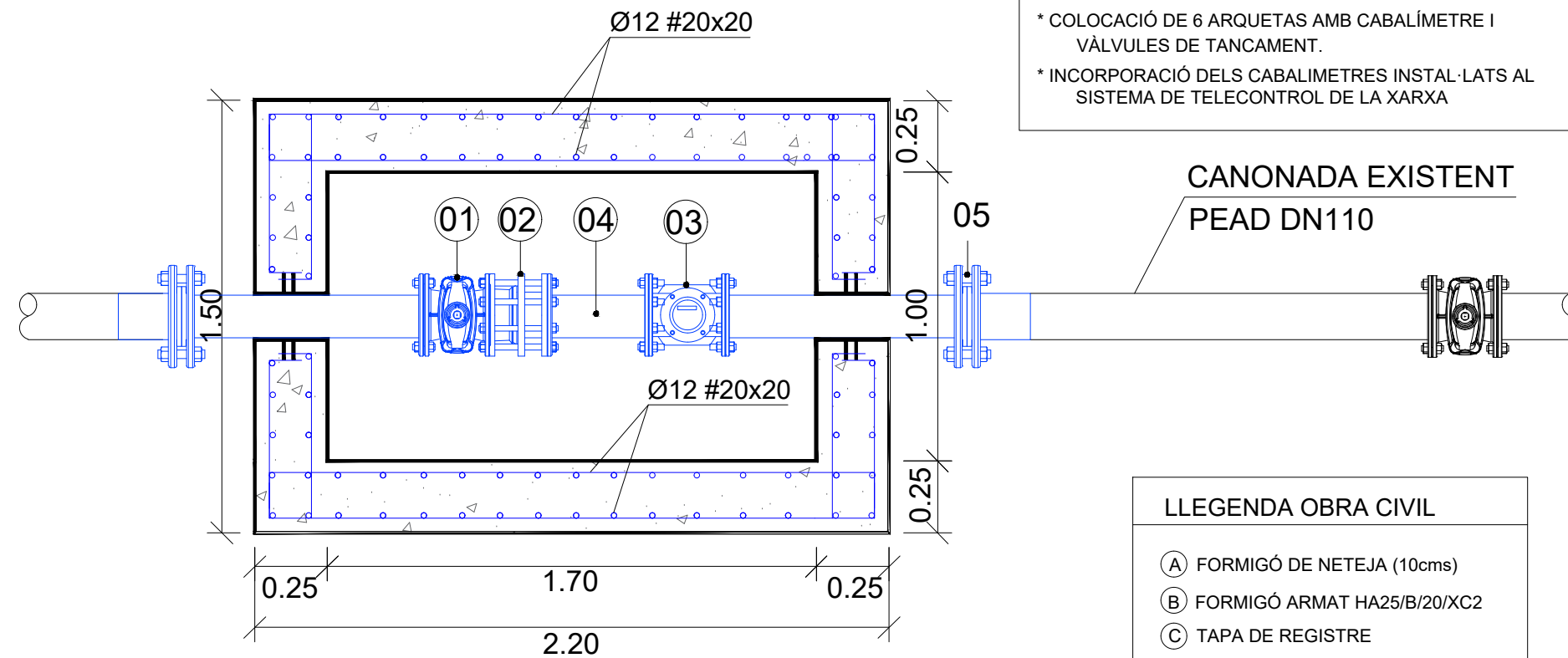
LLEGENDA OBRA CIVIL

- A FORMIGÓ DE NETEJA (10cms)
- B FORMIGÓ ARMAT HA25/B/20/XC2
- C TAPA DE REGISTRE
- D ESCALA DE PATES



LLEGENDA EQUIPS

- 01 BRIDA ENDOLL FD DN100 (2 uts)
- 02 CARRET PASSAMURS FD DN100 (500 mm) (2 uts)
- 03 "T" DERIVACIÓ FD Ø100/100/100 (2 uts)
- 04 VÀLVULA DE COMPORTA DN100 (2 uts)
- 05 CARRET EMBRIDAT FD DN 100 (1 ut)
- 06 CABALÍMETRE ELECTROMAGNÈTIC DN100 (1 ut)
- 07 CARRET DE DESMUNTATGE DN100 (2 uts)
- 08 CARRET PASSAMURS FD DN100 (1000 mm) (1 ut)
- 09 COLZE 90° FD DN100 (2 ut)



SECTORITZACIÓ DE LA XARXA DE GER

* COLOCACIÓ DE 6 ARQUETAS AMB CABALÍMETRE I VÀLVULES DE TANCAMENT.

* INCORPORACIÓ DELS CABALIMETRES INSTAL·LATS AL SISTEMA DE TELECONTROL DE LA XARXA

CANONADA EXISTENT
PEAD DN110

LLEGENDA OBRA CIVIL

- (A) FORMIGÓ DE NETEJA (10cms)
- (B) FORMIGÓ ARMAT HA25/B/20/XC2
- (C) TAPA DE REGISTRE
- (D) ESCALA DE PATES

LLEGENDA EQUIPS

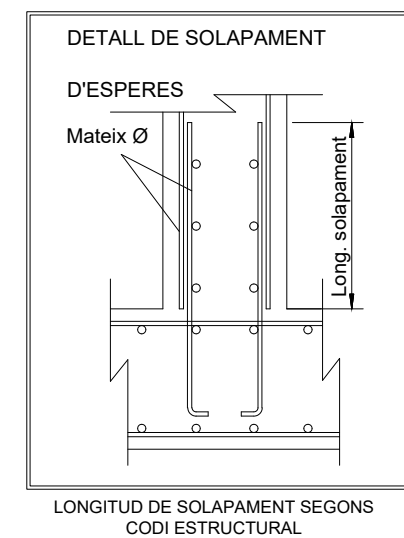
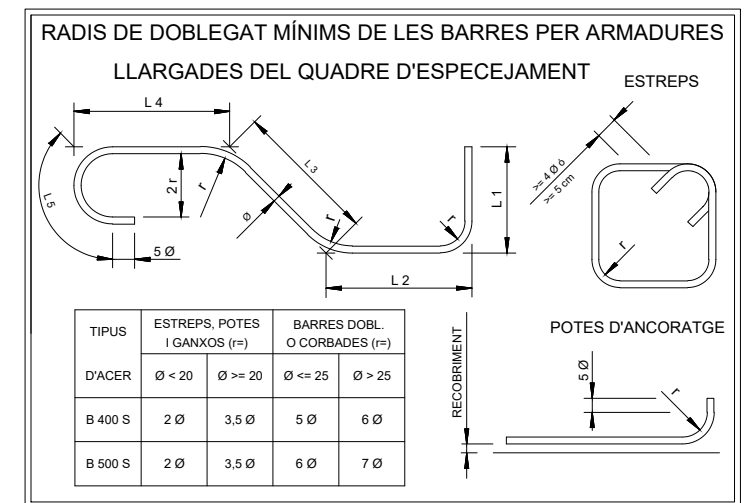
- (01) VÀLVULA DE COMPORTA DN 100
- (02) CARRET DE DESMUNTATGE DN100
- (03) CABALIMETRE DN100
- (04) CANONADA INOX. DN100
- (05) PORTABRIDES DN100

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS SEGONS CODI ESTRUCTURAL

ELEMENT	LOCALITZACIÓ	ESPECIFICACIÓ DE L'ELEMENT
FORMIGÓ	ANIVELLACIÓ I NETEJA	$f_{ck}=20 \text{ N/mm}^2$
	FONAMENTS	MASSA HM-20/B/20/X0
		ARMATS HA-25/B/20/XC2
	ALÇATS	HA-25/B/20/XC2
	LLOSA	HA-25/B/20/XC2
ARMADURA (B500S)	FONAMENTS	LÍMIT ELÀSTIC 5100 kg/cm^2
	ALÇATS	LÍMIT DE TRENCAMENT 6100 kg/cm^2
	LLOSA	
EXECUCIÓ	FONAMENTS	DANYS MITJANS
	ALÇATS	
	LLOSA	

RECOBRIMENTS : SEGONS CODI ESTRUCTURAL

COEFICIENTS DE SEGURETAT: SEGONS CODI ESTRUCTURAL



DETALL ARQUETA
ESCALA:1/50



AJUNTAMENT DE GER

PROJECTE

DIGITALITZACIÓ I SECTORITZACIÓ DE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ
D'AIGUA POTABLE DEL MUNICIPI DE GER

EMPLAÇAMENT

GER, TM DE GER (CERDANYA)

AUTOR DEL PROJECTE

Joan Gándara i Tolsà
Enginyer de camins, canals i ports
Passatge Rec dels Frares, núm. 22
25700 La Seu d'Urgell

DATA

GENER 2026

DOCUMENT NÚM. 3 : PRESSUPOST



AJUNTAMENT DE GER



AJUNTAMENT DE GER

ÍNDEX

- 1- ESTAT D'AMIDAMENTS
- 2- QUADRE DE PREUS NÚM. 1
- 3- QUADRE DE PREUS NÚM. 2
- 4- PRESSUPOST PARCIAL
- 5- RESUM DELPRESSUPOST
- 6- PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA



AJUNTAMENT DE GER

1.- ESTAT D'AMIDAMENTS. AMIDAMENTS AUXILIARS

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	01	ACTUACIONS DE DIGITALITZACIÓ
Subcapítol	01	ARQUETA CABALÍMETRE DIPÒSIT (2 UTS)
Tasca	01	TREBALLS PREVIS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Núm, arquetes			
2	Tall perimetral arqueta		3,000	2,900	2,000		17,400	C#*D#*E#*F#
3			3,000	4,250	2,000		25,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,900

2	F2194AF5	m2	Demolició de paviment de formigó o de mescla bituminosa en calent, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)	Núm, arquetes		
2	Demolició paviment		1,000	2,900	4,250	3,000	36,975	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,975

3	G222U110	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Núm, arquetes	Longitud (m)	Amplada (m)	Alçada (m)		
2	Excavació arqueta		3,000	2,900	4,250	2,100	77,648	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 77,648

4	G2R3506A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Esponjament	Longitud (m)	Amplada (m)	Alçada (m)		
2	Terres excavació arqueta, 2 arquetes		3,600	2,900	4,250	2,100	93,177	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 93,177

5	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)	Núm, arquetes		
2	Fons arqueta		1,000	2,900	4,250	3,000	36,975	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,975

6	I2R540M0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Núm, arquetes	Longitud (m)	Amplada (m)	Gruix (m)		

AMIDAMENTS

2	Residus demolició paviment	3,000	2,900	4,250	0,150	5,546	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						5,546	

7 I2RA71H1 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Núm, arquetes	Longitud (m)	Amplada (m)	Gruix (m)		
2	Residus demolició paviment		3,000	2,900	4,250	0,150	5,546	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						5,546		

Obra 01 PRESSUPOST 2515-GER
Capítol 01 ACTUACIONS DE DIGITALITZACIÓ
Subcapítol 01 ARQUETA CABALÍMETRE DIPÒSIT (2 UTS)
Tasca 02 OBRA CIVIL I ARQUETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GDD1U017	u	Arqueta per a ubicació de cabalímetre i by-pass de canonada de dimensions en planta 2.90x4.25x2.05 m exterior segons plànols, amb parets exteriors de 25 cm de gruix, solera de 30 cm de gruix i llosa superior de 25 cm de gruix, de formigó HA-30/P/20/IIa+H, armada amb acer BS500 1diàm. 16 cada 20 cm en cada direcció a les dues cares de cada element, inclou base de formigó d'anivellament HM-20 de 10 cm de gruix, formació i segellat de passamurs en canonades d'entrada i sortida, 2 bastiments quadrat de fosa dúctil i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter i graons interiors segons detalls de plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Arquetes sortida dipòsit GER		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						2,000		

Obra 01 PRESSUPOST 2515-GER
Capítol 01 ACTUACIONS DE DIGITALITZACIÓ
Subcapítol 01 ARQUETA CABALÍMETRE DIPÒSIT (2 UTS)
Tasca 03 EQUIPS MECÀNICS I DE CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GSSTV100	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 100 mm; PN 1,6 MPa, brides, virola interior i virola exterior d'acer al carboni, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accesoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Núm, arquetes	Unitats				
2	Carret en figura interior		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						4,000		

2 FN1216D4 u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada

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

AMIDAMENTS

1		T	Núm, arquetes	Unitats				
2	Vàlvules en figura interior		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	
3	GFBB1435	u	Colze de polietilè de 90°, manipulat, de densitat alta, de 110 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Núm, arquetes	Unitats				
2	Colzes 90° en figura interior		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
4	GFBC1533	u	Con de reducció de polietilè, manipulat, de densitat alta, de 110 mm a 100 mm de DN de 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat en figura interior d'arqueta					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Núm, arquetes	Unitats				
2	Reduccions en figura interior		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
5	GFBC1539	u	Maneguet amb brida de cos llarg, de densitat alta, de DN 110 mm de 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat en figura interior d'arqueta					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Núm, arquetes	Unitats				
2	Maneguets en figura interior		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
6	GFBC1540	u	Maneguet amb 2 brides de cos llarg, de densitat alta, de DN 110 mm de 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat en figura interior d'arqueta					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Núm, arquetes	Unitats				
2	Maneguets en figura interior		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
7	GFBA1535	u	Derivació en T de 110 mm de DN, PN16, de polietilè manipulada de densitat alta o de fosa dúctil amb revestiment estàndard epoxi 250 micres i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3 amb ramal a 90° de DN inferior o igual a 110 mm, per a soldar, soldada i col·locada en figura interior d'arqueta					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Núm, arquetes	Unitats				
2	Derivacions en figura interior		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
8	GS9B0090	u	CABALÍMETRE ELECTROMAGNÈTIC, DN 100 Subministrament i instal·lació de cabalímetre electromagnètic, completament instal·lat i provat en figura en interior d'arqueta. Inclou connexionat elèctric fins a quadre elèctric Marca: SIEMENS Model: MAGFLO Diametre nominal: DN 100					

AMIDAMENTS

Pressió nominal: PN 16
Servei: mesura cabal de sortida de dipòsit
Inclou:
- Tub per la mesura de cabal model Sitrans FM, tipus MAGFLO 5100 W N, fabricat en acer inoxidable AISI 304 i brides en acer al carboni ASTM 105.
- Convertidor per la mesura de cabal model Sitrans FM, tipus MAGFLO 5000.
- mòdul de comunicacions 3.00 Lorawan 868 Mhz IWM-LR4
Segons especificació tècnica QEM-SMS-0200

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Núm, arquetes	Unitats				
2	Comptador en figura interior		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

9 PTT-X001 Ut. Subministrament i instal·lació de Data Logger NEMOS N203+ de Microcom, en interior d'arqueta amb comunicació GPRS per funcionar amb bateria (pila de liti d'alta capacitat), tipus Nemos LQ, IP67, per a mínim 4 entrades digitals aptes per a cabalímetres i sensor de pressió i 2 entrades analògiques, entrada direcció fluxe i entrada d'alarma, inclòs cablejat i petit material per a la correcta instal·lació. Totalment integrat en la xarxa de control i comprovat. Registre cada 5 minuts i transmissió diària.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Núm, arquetes	Unitats				
2	Comptador en figura interior		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra 01 PRESSUPOST 2515-GER
Capítol 01 ACTUACIONS DE DIGITALITZACIÓ
Subcapítol 02 SENSORS DE NIVELL DE DIPÒSIT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	GS9CU010	u	Sensor de nivell ultrasònic, amb emissió de senyal analògica, incloent dattaloger 8mb interns, ampliable amb USB a 8Gb, amb 8 entrades digitals i 2 sortides de relé. Comunicació de sortida RS-485, per a muntar en panell, incloses 2 connexions USB i software in instal·lació elèctrica en dipòsit. Completament instal·lat i provat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Dipòsiit Ger		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST 2515-GER
Capítol 01 ACTUACIONS DE DIGITALITZACIÓ
Subcapítol 04 PARTIDES ALÇADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut de l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut.
			AMIDAMENT DIRECTE
			0,237
2	PPA000GR	pa	Partida alçada a justificar per a la Gestió de Residus, en base a l'Estudi de Gestió de Residus.
			AMIDAMENT DIRECTE
			0,237

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	01	CARRER MUNTANYA (65 M)
Subtasca	01	DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
2	Rasa aigua potable		2,000	65,000			130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,000

2	F2194AF1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)			
2	Rasa canonada		1,000	65,000	0,400		26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

3	F21DJG02	m	Demolició de pou de 100x100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Alçada				
2	Pous existents PS-3		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4	I2R540D0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 2 m3 de capacitat
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Superfície	Gruix			
2	TRANSPORT FORMIGÓ		1,000	26,000	0,150		3,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,900

5	I2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Superfície	Gruix			
2	TRANSPORT FORMIGÓ		1,000	26,000	0,150		3,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,900

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES

AMIDAMENTS

Tasca 01 CARRER MUNTANYA (65 M)
Subtasca 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BATERIA GENERAL DE CONDUCCIONS	T	Unitats	Longitud (m)	Secció (m2)			
2	Rasa per a bateria 1 en c/Muntanya		1,000	35,000	2,280		79,800	C#*D#*E#*F#
3	Rasa per a bateria 2 en c/Muntanya		1,000	30,000	1,500		45,000	C#*D#*E#*F#
4	AIGUA POTABLE	T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)	Alçada (m)		
5	CONNEXIONS A PARCEL.LES							C#*D#*E#*F#
6	E1		1,000	3,500	0,350	0,300	0,368	C#*D#*E#*F#
7	E2		1,000	3,000	0,350	0,300	0,315	C#*D#*E#*F#
8	E3		1,000	3,000	0,350	0,300	0,315	C#*D#*E#*F#
9	E4		1,000	3,000	0,350	0,300	0,315	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							126,113	

2 F2R3503A m3 Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BATERIA GENERAL DE CONDUCCIONS	T	Unitats	Longitud (m)	Secció (m2)			
2	Rasa per a bateria 1 en c/Muntanya		1,200	35,000	2,280		95,760	C#*D#*E#*F#
3	Rasa per a bateria 2 en c/Muntanya		1,200	30,000	1,500		54,000	C#*D#*E#*F#
4	AIGUA POTABLE	T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)	Alçada (m)		
5	CONNEXIONS A PARCEL.LES							
6	E1		1,200	3,500	0,350	0,300	0,441	C#*D#*E#*F#
7	E2		1,200	3,000	0,350	0,300	0,378	C#*D#*E#*F#
8	E3		1,200	3,000	0,350	0,300	0,378	C#*D#*E#*F#
9	E4		1,200	3,000	0,350	0,300	0,378	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							151,335	

3 G22B0002 m2 Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, inclou el repàs i piconatge del terreny d'esplanació o de fons de rasa, amb mitjans mecànics i compactació del 100 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fons de rases de canonades	T	Unitats	Superfície (m2)				
2	Superfície total de rasa		1,000	26,000			26,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							26,000	

4 F228AM00 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BATERIA GENERAL DE CONDUCCIONS	T	Unitats	Longitud (m)	Secció (m2)			
2	Rasa per a bateria 1 en c/Muntanya		1,000	35,000	2,280		79,800	C#*D#*E#*F#
3	Rasa per a bateria 2 en c/Muntanya		1,000	30,000	0,800		24,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							103,800	

AMIDAMENTS

5	G227U120	m3	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 3, procedent de préstec, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SS-3 EN BATERIES DE CANALITZACIONS	T	Unitats	Longitud (m)	Secció (m2)			
2	Rasa per a bateria 1 en c/Muntanya		1,000	35,000	0,400		14,000	C#*D#*E#*F#
3	Rasa per a bateria 2 en c/Muntanya		1,000	30,000	0,300		9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							23,000	

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	01	CARRER MUNTANYA (65 M)
Subtasca	03	CANONADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	FDGZU010	m	Banda continua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA POTABLE	T	Unitats	Longitud (m)				
2	CANONADA GENERAL		1,000	65,000			65,000	C#*D#*E#*F#
3	CONNEXIONS A PARCEL·LES							
4	E1		1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
5	E2		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
6	E3		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
7	E4		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							77,500	

2	GFB1F425	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA POTABLE	T	Unitats	Longitud (m)				
2	CANONADA GENERAL		1,000	65,000			65,000	C#*D#*E#*F#
3	CONNEXIONS A PARCEL·LES							
4	E1		1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
5	E2		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
6	E3		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
7	E4		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
8	E5		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
9	E6		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							83,500	

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	01	CARRER MUNTANYA (65 M)
Subtasca	04	POUS

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

AMIDAMENTS

1	FDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	CONNEXIONS A PARCEL.LES							
3	E1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	E2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	E3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	E4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	E5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	E6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
2	FDKZ3174	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	CONNEXIONS A PARCEL.LES							
3	E1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	E2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	E3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	E4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	E5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	E6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
3	GDD1U030	u	Cubeta base per a pou de registre formada per una peça prefabricada de formigó, de diàmetre interior 100 cm i d'alçària 120 cm, amb junt encadellat, obre la qual es col·locaran anells de pou prefabricats, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix, inclòs col·locació de graons					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA POTABLE	T	Unitats					
2	POU DE VÀLVULES I DESGUASSOS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
4	GDD1U120	u	Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120X60X80 cm, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús segellat de junts i graons de pates amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigó de 165 l					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA POTABLE	T	Unitats					
2	POU DE VÀLVULES I DESGUASSOS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
5	FDKZHLD4	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.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA POTABLE	T	Unitats					
2	POU DE VÀLVULES I DESGUASSOS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	01	CARRER MUNTANYA (65 M)
Subtasca	05	ACCESSORIS, VALVULERIA I HIDRANTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDESCOM2	U	Escomesa a finca totalment acabada i amb vàlvula angular de llautó ME 47 DN 1'', amb canonada de PEAD 10 atm i DN 1 " connectada a canonada general mitjançant collari, amb trampilló de fosa d-160mm, segons especificacions de la companyia subministradora. S'inclou el petit material i mitjans auxiliars i l'obra civil.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA POTABLE	T	Unitats					
2	Escomeses particulars		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2	GS5BR160	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 100 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accesoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

3	GS5TV100	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 100 mm; PN 1,6 MPa, brides, virola interior i virola exterior d'acer al carboni, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accesoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	01	CARRER MUNTANYA (65 M)
Subtasca	06	FERMS I PAVIMENTS
Ultim nivell	01	REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE CARRER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G22B0002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, inclou el repàs i piconatge del terreny d'esplanació o de fons de rasa, amb mitjans mecànics i compactació del 100 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fons de rases de canonades	T	Unitats	Superfície (m2				
2	Superfície total de rasa		1,000	39,000			39,000	C#*D#*E#*F#
3	Escomeses laterals		4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,000

2	G9GA0012	m3	Paviment de formigó HF-3,5, amb granular granític, de qualsevol gruix, incloent estesa amb estenedora, vibratge, estriat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients
---	----------	----	---

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

AMIDAMENTS

1		T	Unitats	Superfície (m2	Gruix (m)			
2	Superfície total de rasa		1,000	39,000	0,200		7,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,800	

3F921201Lm3Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	capa base	T	Unitats	Superfície (m2	Gruix (m)			
2	Superfície total de rasa		1,000	39,000	0,200		7,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,800	

Obra01PRESSUPOST 2515-GER

Capítol02ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ

Subcapítol01ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES

Tasca02CARRER ESGLÉSIA (36 M)

Subtasca01DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
2	Superfície total de rasa		2,000	36,000			72,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							72,000	

2F2194AF1m2Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)			
2	Superfície total de rasa		1,000	36,000	0,600		21,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							21,600	

3I2R540E0m3Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Superfície	Gruix			
2	TRANSPORT FORMIGÓ							
3	Superfície total de rasa		1,000	36,000	0,150		5,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,400	

4I2RA71H1m3Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Superfície	Gruix			
2	TRANSPORT FORMIGÓ I AGLOMERAT							
3	Superfície total de carrer		1,000	36,000	0,150		5,400	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT	5,400
-----------------	-------

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	02	CARRER ESGLÉSIA (36 M)
Subtasca	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BATERIA GENERAL DE CONDUCCIONS	T	Unitats	Longitud (m)	Secció (m2)			
2	Rasa		1,000	36,000	1,500		54,000	C#*D#*E#*F#
3	AIGUA POTABLE	T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)	Alçada (m)		
4	CONNEXIONS A PARCEL.LES							
5	E1		1,000	3,000	0,350	0,300	0,315	C#*D#*E#*F#
6	E2		1,000	3,000	0,350	0,300	0,315	C#*D#*E#*F#
7	E3		1,000	3,000	0,350	0,300	0,315	C#*D#*E#*F#
8	E4		1,000	3,000	0,350	0,300	0,315	C#*D#*E#*F#
9	E5		1,000	3,000	0,350	0,300	0,315	C#*D#*E#*F#
10	E6		1,000	3,000	0,350	0,300	0,315	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	55,890
-----------------	--------

2	F2R35035	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BATERIA GENERAL DE CONDUCCIONS	T	Esponjament	Longitud (m)	Secció (m2)			
2	Rasa		1,200	36,000	1,500		64,800	C#*D#*E#*F#
3	AIGUA POTABLE	T	Esponjament	Longitud (m)	Amplada (m)	Alçada (m)		
4	CONNEXIONS A PARCEL.LES							
5	E1		1,200	3,000	0,350	0,300	0,378	C#*D#*E#*F#
6	E2		1,200	3,000	0,350	0,300	0,378	C#*D#*E#*F#
7	E3		1,200	3,000	0,350	0,300	0,378	C#*D#*E#*F#
8	E4		1,200	3,000	0,350	0,300	0,378	C#*D#*E#*F#
9	E5		1,200	3,000	0,350	0,300	0,378	C#*D#*E#*F#
10	E6		1,200	3,000	0,350	0,300	0,378	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	67,068
-----------------	--------

3	G22B0002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, inclou el repàs i piconatge del terreny d'esplanació o de fons de rasa, amb mitjans mecànics i compactació del 100 % PM
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Superfície (m2)				
2	Superfície total de rasa		1,000	21,600			21,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	21,600
-----------------	--------

4	F228AM00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant
---	----------	----	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SORRA EN BATERIES DE CANALITZACIONS	T	Unitats	Superfície (m2	Longitud (m)			
2	Bateria		1,000	0,750	36,000		27,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							27,000	

5 G227U120 m3 Esplanada amb sòl seleccionat tipus 3, procedent de préstec, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SS-3 EN BATERIES DE CANALITZACIONS	T	Unitats	Superfície (m2	Longitud (m)			
2	Bateria		1,000	0,250	36,000		9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	02	CARRER ESGLÉSIA (36 M)
Subtasca	03	CANONADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA POTABLE	T	Unitats	Longitud (m)				
2	CANONADA GENERAL		1,000	36,000			36,000	C##*D##*E##*F#
3	CONNEXIONS A PARCEL·LES							
4	E1		1,000	3,000			3,000	C##*D##*E##*F#
5	E2		1,000	3,000			3,000	C##*D##*E##*F#
6	E3		1,000	3,000			3,000	C##*D##*E##*F#
7	E4		1,000	3,000			3,000	C##*D##*E##*F#
8	E5		1,000	3,000			3,000	C##*D##*E##*F#
9	E6		1,000	3,000			3,000	C##*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							54,000	

2 GFB1E425 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA POTABLE	T	Unitats	Longitud (m)				
2	CANONADA GENERAL		1,000	36,000			36,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							36,000	

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	02	CARRER ESGLÉSIA (36 M)
Subtasca	04	POUS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	CONNEXIONS A PARCEL.LES							
3	E1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	E2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	E3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	E4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	E5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	E6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2	FDKZ3174	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	CONNEXIONS A PARCEL.LES							
3	E1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	E2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	E3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	E4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	E5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	E6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3	GDD1U030	u	Cubeta base per a pou de registre formada per una peça prefabricada de formigó, de diàmetre interior 100 cm i d'alçària 120 cm, amb junt encadellat, obre la qual es col·locaran anells de pou prefabricats, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix, inclòs col·locació de graons
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA POTABLE	T	Unitats					
2	POU DE VÀLVULES I DESGUASSOS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4	GDD1U120	u	Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120X60X80 cm, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús segellat de junts i graons de pates amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigó de 165 l
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA POTABLE	T	Unitats					
2	POU DE VÀLVULES I DESGUASSOS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5	FDKZHLD4	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.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA POTABLE	T	Unitats					
2	POU DE VÀLVULES I DESGUASSOS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	02	CARRER ESGLÉSIA (36 M)
Subtasca	05	ACCESSORIS, VALVULERIA I HIDRANTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDESCOM2	U	Escomesa a finca totalment acabada i amb vàlvula angular de llautó ME 47 DN 1'', amb canonada de PEAD 10 atm i DN 1 " connectada a canonada general mitjançant collari, amb trampilló de fosa d-160mm, segons especificacions de la companyia subministradora. S'inclou el petit material i mitjans auxiliars i l'obra civil.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA POTABLE	T	Unitats					
2	Escomeses particulars		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2	GS5BR160	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 100 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accesoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3	GS5TV100	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 100 mm; PN 1,6 MPa, brides, virola interior i virola exterior d'acer al carboni, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accesoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	02	CARRER ESGLÉSIA (36 M)
Subtasca	06	FERMS I PAVIMENTS
Ultim nivell	01	REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE CARRER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G22B0002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, inclou el repàs i piconatge del terreny d'esplanació o de fons de rasa, amb mitjans mecànics i compactació del 100 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fons de rases de canonades	T	Unitats	Superfície (m2				
2	Superfície total de rasa		1,000	21,600			21,600	C#*D#*E#*F#
3	Escomeses laterals		3,000	6,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,600

2	G9GA0012	m3	Paviment de formigó HF-3,5, amb granular granític, de qualsevol gruix, incloent estesa amb estenedora, vibratge, estriat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients
---	----------	----	---

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

AMIDAMENTS

1		T	Unitats	Superfície (m2	Gruix (m)			
2	Superfície total de rasa		1,000	21,600	0,200		4,320	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,320	

3F921201Lm3Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	capa base	T	Unitats	Superfície (m2	Gruix (m)			
2	Superfície total de rasa		1,000	21,600	0,200		4,320	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,320	

Obra01PRESSUPOST 2515-GER

Capítol02ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ

Subcapítol01ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES

Tasca03CARRER ROSER (51 M)

Subtasca01DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
2	Superfície total de carrer		2,000	51,000			102,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							102,000	

2F2194AF1m2Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)			
2	Superfície total de carrer		1,000	51,000	0,600		30,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,600	

3F21DJG02mDemolició de pou de 100x100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Alçada				
2	Pous existents PS-1 PS-2		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

4I2R540E0m3Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Superfície	Gruix			
2	TRANSPORT FORMIGÓ I AGLOMERAT							
3	Superfície total de carrer		1,000	30,600	0,150		4,590	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,590	

AMIDAMENTS

5

I2RA71H1

m3

Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Superfície	Gruix			
2	TRANSPORT FORMIGÓ I AGLOMERAT							
3	Superfície total de carrer		1,000	30,600	0,150		4,590	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,590	

Obra

01

PRESSUPOST 2515-GER

Capítol

02

ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ

Subcapítol

01

ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES

Tasca

03

CARRER ROSER (51 M)

Subtasca

02

MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BATERIA GENERAL DE CONDUCCIONS	T	Unitats	Longitud (m)	Secció (m2)			
2	Rasa		1,000	51,000	1,500		76,500	C#*D#*E#*F#
3	AIGUA POTABLE	T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)	Alçada (m)		
4	CONNEXIONS A PARCEL.LES							
5	E1		1,000	3,000	0,350	0,300	0,315	C#*D#*E#*F#
6	E2		1,000	3,000	0,350	0,300	0,315	C#*D#*E#*F#
7	E3		1,000	3,000	0,350	0,300	0,315	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							77,445	

2

F2R35035

m3

Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BATERIA GENERAL DE CONDUCCIONS	T	Esponjament	Longitud (m)	Secció (m2)			
2	Rasa		1,200	51,000	1,500		91,800	C#*D#*E#*F#
3	AIGUA POTABLE	T	Esponjament	Longitud (m)	Amplada (m)	Alçada (m)		
4	CONNEXIONS A PARCEL.LES							
5	E1		1,200	3,000	0,350	0,300	0,378	C#*D#*E#*F#
6	E2		1,200	3,000	0,350	0,300	0,378	C#*D#*E#*F#
7	E3		1,200	3,000	0,350	0,300	0,378	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							92,934	

3

G22B0002

m2

Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, inclou el repàs i piconatge del terreny d'esplanació o de fons de rasa, amb mitjans mecànics i compactació del 100 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Superfície (m2				
2	Superfície total de carrer		1,000	30,600			30,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 30,600

4 F228AM00 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SORRA EN BATERIES DE CANALITZACIONS	T	Unitats	Superfície (m2	Longitud (m)			
2	Bateria en C/Roser		1,000	0,750	51,000		38,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,250

5 G227U120 m3 Esplanada amb sòl seleccionat tipus 3, procedent de préstec, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SS-3 EN BATERIES DE CANALITZACIONS	T	Unitats	Superfície (m2	Longitud (m)			
2	Bateria en C/Roser		1,000	0,250	51,000		12,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,750

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	03	CARRER ROSER (51 M)
Subtasca	03	CANONADES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA POTABLE	T	Unitats	Longitud (m)				
2	CANONADA GENERAL		1,000	51,000			51,000	C#*D#*E#*F#
3	CONNEXIONS A PARCEL·LES							
4	E1		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
5	E2		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
6	E3		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

2 GFB1E425 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA POTABLE	T	Unitats	Longitud (m)				
2	CANONADA GENERAL		1,000	51,000			51,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,000

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES

AMIDAMENTS

Tasca 03 CARRER ROSER (51 M)
Subtasca 04 POUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	CONNEXIONS A PARCEL.LES							
3	E1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	E2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	E3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2	FDKZ3174	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	CONNEXIONS A PARCEL.LES							
3	E1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	E2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	E3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3	GDD1U030	u	Cubeta base per a pou de registre formada per una peça prefabricada de formigó, de diàmetre interior 100 cm i d'alçària 120 cm, amb junt encadellat, obre la qual es col·locaran anells de pou prefabricats, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix, inclòs col·locació de graons
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA POTABLE	T	Unitats					
2	POU DE VÀLVULES I DESGUASSOS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4	GDD1U120	u	Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120X60X80 cm, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús segellat de junts i graons de pates amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigó de 165 l
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA POTABLE	T	Unitats					
2	POU DE VÀLVULES I DESGUASSOS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5	FDKZHL4	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.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA POTABLE	T	Unitats					
2	POU DE VÀLVULES I DESGUASSOS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	03	CARRER ROSER (51 M)
Subtasca	05	ACCESSORIS, VALVULERIA I HIDRANTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDESCOM2	U	Escomesa a finca totalment acabada i amb vàlvula angular de llautó ME 47 DN 1'', amb canonada de PEAD 10 atm i DN 1 " connectada a canonada general mitjançant collarí, amb trampilló de fosa d-160mm, segons especificacions de la companyia subministradora. S'inclou el petit material i mitjans auxiliars i l'obra civil.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA POTABLE	T	Unitats					
2	Escomeses particulars		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2	GS5BR160	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 100 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accesoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3	GS5TV100	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 100 mm; PN 1,6 MPa, brides, virola interior i virola exterior d'acer al carboni, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accesoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	03	CARRER ROSER (51 M)
Subtasca	06	FERMS I PAVIMENTS
Ultim nivell	01	REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE CARRER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G22B0002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, inclou el repàs i piconatge del terreny d'esplanació o de fons de rasa, amb mitjans mecànics i compactació del 100 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fons de rases de canonades	T	Unitats	Superfície (m2				
2	Superfície total de carrer		1,000	30,600			30,600	C#*D#*E#*F#
3	Escomeses laterals		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,600

2	G9GA0012	m3	Paviment de formigó HF-3,5, amb granular granític, de qualsevol gruix, incloent estesa amb estenedora, vibratge, estriat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Superfície (m2	Gruix (m)			
2	Superfície total de carrer		1,000	30,600	0,200		6,120	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 6,120

3 F921201L m3 Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	capa base	T	Unitats	Superfície (m2	Gruix (m)			
2	Superfície total de carrer		1,000	30,600	0,200		6,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,120

Obra 01 PRESSUPOST 2515-GER
Capítol 02 ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol 01 ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca 04 CARRER NIULA (86 M)
Subtasca 01 DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
2	Superfície total de rasa		2,000	86,000			172,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 172,000

2 F2194AF1 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)			
2	Superfície total de rasa		1,000	86,000	0,600		51,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,600

3 I2R540E0 m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Superfície	Gruix			
2	TRANSPORT FORMIGÓ							
3	Superfície total de rasa		1,000	86,000	0,150		12,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,900

4 I2RA71H1 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Superfície	Gruix			
2	TRANSPORT FORMIGÓ I AGLOMERAT							
3	Superfície total de carrer		1,000	51,600	0,150		7,740	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT	7,740
-----------------	-------

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	04	CARRER NIULA (86 M)
Subtasca	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BATERIA GENERAL DE CONDUCCIONS	T	Unitats	Longitud (m)	Secció (m2)			
2	Rasa per a bateria en c/Niula		1,000	86,000	1,500		129,000	C#*D#*E#*F#
3	AIGUA POTABLE	T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)	Alçada (m)		
4	CONNEXIONS A PARCEL.LES							
5	E1		1,000	3,000	0,350	0,300	0,315	C#*D#*E#*F#
6	E2		1,000	3,000	0,350	0,300	0,315	C#*D#*E#*F#
7	E3		1,000	3,000	0,350	0,300	0,315	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	129,945
-----------------	---------

2	F2R35035	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BATERIA GENERAL DE CONDUCCIONS	T	Esponjament	Longitud (m)	Secció (m2)			
2	Rasa per a bateria en c/Niula		1,200	86,000	1,500		154,800	C#*D#*E#*F#
3	AIGUA POTABLE	T	Esponjament	Longitud (m)	Amplada (m)	Alçada (m)		
4	CONNEXIONS A PARCEL.LES							
5	E1		1,200	3,000	0,350	0,300	0,378	C#*D#*E#*F#
6	E2		1,200	3,000	0,350	0,300	0,378	C#*D#*E#*F#
7	E3		1,200	3,000	0,350	0,300	0,378	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	155,934
-----------------	---------

3	G22B0002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, inclou el repàs i piconatge del terreny d'esplanació o de fons de rasa, amb mitjans mecànics i compactació del 100 % PM
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Superfície (m2)				
2	Superfície total de rasa		1,000	51,600			51,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	51,600
-----------------	--------

4	F228AM00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SORRA EN BATERIES DE CANALITZACIONS	T	Unitats	Superfície (m2)	Longitud (m)			
2	Bateria en C/Niula		1,000	0,750	86,000		64,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 64,500

5 G227U120 m3 Esplanada amb sòl seleccionat tipus 3, procedent de préstec, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SS-3 EN BATERIES DE CANALITZACIONS	T	Unitats	Superfície (m2	Longitud (m)			
2	Bateria en C/Niula		1,000	0,250	86,000		21,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,500

Obra 01 PRESSUPOST 2515-GER
Capítol 02 ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol 01 ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca 04 CARRER NIULA (86 M)
Subtasca 03 CANONADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA POTABLE	T	Unitats	Longitud (m)				
2	CANONADA GENERAL		1,000	86,000			86,000	C#*D#*E#*F#
3	CONNEXIONS A PARCEL.LES							
4	E1		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
5	E2		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
6	E3		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 95,000

2 GFB1E425 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA POTABLE	T	Unitats	Longitud (m)				
2	CANONADA GENERAL		1,000	86,000			86,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 86,000

Obra 01 PRESSUPOST 2515-GER
Capítol 02 ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol 01 ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca 04 CARRER NIULA (86 M)
Subtasca 04 POUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	CONNEXIONS A PARCEL.LES							

AMIDAMENTS

3	E1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	E2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	E3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

2FDKZ3174uBastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	CONNEXIONS A PARCEL·LES							
3	E1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	E2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	E3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

3GDD1U030uCubeta base per a pou de registre formada per una peça prefabricada de formigó, de diàmetre interior 100 cm i d'alçària 120 cm, amb junt encadellat, obre la qual es col·locaran anells de pou prefabricats, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix, inclòs col·locació de graons

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA POTABLE	T	Unitats					
2	POU DE VÀLVULES I DESGUASSOS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

4GDD1U120uBrocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120X60X80 cm, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús segellat de junts i graons de pates amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigó de 165 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA POTABLE	T	Unitats					
2	POU DE VÀLVULES I DESGUASSOS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

5FDKZHL4uBastiment 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.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA POTABLE	T	Unitats					
2	POU DE VÀLVULES I DESGUASSOS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	04	CARRER NIULA (86 M)
Subtasca	05	ACCESSORIS, VALVULERIA I HIDRANTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDESCOM2	U	Escames a finca totalment acabada i amb vàlvula angular de llautó ME 47 DN 1'', amb canonada de PEAD 10 atm i DN 1 " connectada a canonada general mitjançant collari, amb trampilló de fosa d-160mm, segons especificacions de la companyia subministradora. S'inclou el petit material i mitjans auxiliars i l'obra civil.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA POTABLE	T	Unitats					
2	Escomeses particulars		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
2	GS5BR160	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 100 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.					
AMIDAMENT DIRECTE							2,000	
3	GS5TV100	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 100 mm; PN 1,6 MPa, brides, virola interior i virola exterior d'acer al carboni, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.					
AMIDAMENT DIRECTE							2,000	

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	04	CARRER NIULA (86 M)
Subtasca	06	FERMS I PAVIMENTS
Ultim nivell	01	REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE CARRER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	G22B0002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, inclou el repàs i piconatge del terreny d'esplanació o de fons de rasa, amb mitjans mecànics i compactació del 100 % PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fons de rases de canonades	T	Unitats	Superfície (m2				
2	Superfície total de rasa		1,000	51,600			51,600	C#*D#*E#*F#
3	Escomeses laterals		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							60,600	
2	G9GA0012	m3	Paviment de formigó HF-3,5, amb granular granític, de qualsevol gruix, incloent estesa amb estenedora, vibratge, estriat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Superfície (m2	Gruix (m)			
2	Superfície total de rasa		1,000	51,600	0,200		10,320	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,320	
3	F921201L	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	capa base	T	Unitats	Superfície (m2	Gruix (m)			
2	Superfície total de rasa		1,000	51,600	0,200		10,320	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,320	

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	05	CONNEXIÓ DEVESA (125 M)
Subtasca	01	DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
2	Tall al voltant de bateria de canalitzacions		1,000	250,000			250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 250,000

2	F2194AF1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Superfície (m2				
2	Connexió		1,000	75,000			75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

3	F21DJG02	m	Demolició de pou de 100x100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Alçada				
2	Pou existent		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4	I2R540E0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Superfície	Gruix			
2	TRANSPORT FORMIGÓ							
3	Tot l'àmbit		1,000	75,000	0,150		11,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,250

5	I2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Superfície	Gruix			
2	DEPOSICIÓ FORMIGÓ							
3	Tot l'àmbit		1,000	75,000	0,150		11,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,250

AMIDAMENTS

Pàg.: 26

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	05	CONNEXIÓ DE VESA (125 M)
Subtasca	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BATERIA GENERAL DE CONDUCCIONS	T	Unitats	Longitud (m)	Secció (m2)			
2	Rasa tipus 1 (1 servei)		1,000	125,000	0,600		75,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							75,000	

2	G227U120	m3	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 3, procedent de préstec, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SS-3 EN BATERIES DE CANALITZACIONS	T	Unitats	Longitud (m)	Secció (m2)			
2	Rasa tipus 1 (1 servei)		1,000	125,000	0,200		25,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							25,000	

3	F2R35035	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BATERIA GENERAL DE CONDUCCIONS	T	Unitats	Longitud (m)	Secció (m2)			
2	Rasa tipus 1 (1 servei)		1,200	125,000	0,600		90,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							90,000	

4	G22B0002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, inclou el repàs i piconatge del terreny d'esplanació o de fons de rasa, amb mitjans mecànics i compactació del 100 % PM
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fons de rases de canonades	T	Unitats	Superfície (m2)				
2	Superfície total de bateries		1,000	75,000			75,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							75,000	

5	F228AM00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SORRA EN BATERIES DE CANALITZACIONS	T	Unitats	Longitud (m)	Superfície (m2)			
2	CANONADA GENERAL		1,000	125,000	0,120		15,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,000	

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	05	CONNEXIÓ DEVESA (125 M)
Subtasca	03	CANONADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA POTABLE	T	Unitats	Longitud (m)				
2	CANONADA GENERAL		1,000	125,000			125,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							125,000	

2	GFB1F425	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA POTABLE	T	Unitats	Longitud (m)				
2	CANONADA GENERAL		1,000	125,000			125,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							125,000	

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	05	CONNEXIÓ DEVESA (125 M)
Subtasca	04	POUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	GDD1U030	u	Cubeta base per a pou de registre formada per una peça prefabricada de formigó, de diàmetre interior 100 cm i d'alçària 120 cm, amb junt encadellat, obre la qual es col·locaran anells de pou prefabricats, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix, inclòs col·locació de graons					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA POTABLE	T	Unitats					
2	POU DE VÀLVULES I DESGUASSOS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

2	GDD1U120	u	Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120X60X80 cm, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús segellat de junts i graons de pates amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigó de 165 l					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA POTABLE	T	Unitats					
2	POU DE VÀLVULES I DESGUASSOS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

3	FDKZHL4	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.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA POTABLE	T	Unitats					

AMIDAMENTS

2	POU DE VÀLVULES I DESGUASSOS	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			3,000	

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	05	CONNEXIÓ DEVESA (125 M)
Subtasca	05	ACCESSORIS, VALVULERIA I HIDRANTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GS5BR160	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 100 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accesoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

2	GS5TV100	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 100 mm; PN 1,6 MPa, brides, virola interior i virola exterior d'acer al carboni, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accesoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

3	GFBA1635	u	Derivació de polietilè manipulada, de densitat alta de 125 mm de DN i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3 amb ramal a 90° de 110 mm de DN, per a soldar, soldada i col·locada al fons de la rasa
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA POTABLE	T	Unitats					
2	Cap a hidrant		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Entroncament C/Roser-C/Major		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4	GFBB7635	u	Colze de polietilè de 45°, manipulat, de densitat alta, de 125 mm de DN i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	06	CARRER MAJOR GRÉIXER (185 M)
Subtasca	01	DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut de l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut.

AMIDAMENT DIRECTE 8,320

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	02	ACTUACIONS DE SECTORITZACIÓ

AMIDAMENTS

Tasca 01 ARQUETES COMPTADORS SECTORIALS (6 UTS)
Subtasca 01 TREBALLS PREVIS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Núm, arquetes			
2	Tall perimetral arqueta		6,000	16,000			96,000	C#*D#*E#*F#
3			1,669				1,669	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							97,669	

2 F2194AF5 m2 Demolició de paviment de formigó o de mescla bituminosa en calent, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)			
2	Demolició paviment		6,000	4,000	4,000		96,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							96,000	

3 I2R540M0 m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)	Gruix (m)		
2	Residus demolició paviment		7,200	4,000	4,000	0,150	17,280	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							17,280	

4 I2RA71H1 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)	Gruix (m)		
2	Residus demolició paviment		7,200	4,000	4,000	0,150	17,280	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							17,280	

5 P221B-EL71 m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Núm, arquetes	Longitud (m)	Amplada (m)	Alçada (m)		
2	Excavació arqueta		6,000	4,000	4,000	1,850	177,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							177,600	

6 F227A00F m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa de menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)			
2	Fons arqueta		6,000	4,000	4,000		96,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 96,000

7 P2255-DPGO m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Núm, arquetes	Longitud (m)	Amplada (m)	Alçada (m)		
2	Volum excavació		6,000	4,000	4,000	1,850	177,600	C#*D#*E#*F#
3	Volum arqueta		-6,000	2,200	2,500	1,850	-61,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 116,550

8 G2R3506A m3 Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Núm, arquetes	Longitud (m)	Amplada (m)	Alçada (m)		
2	Excavació arqueta		7,200	4,000	4,000	1,850	213,120	C#*D#*E#*F#
3	A descomptar reblert localitzat		-1,000	116,500			-116,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,620

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	02	ACTUACIONS DE SECTORITZACIÓ
Tasca	01	ARQUETES COMPTADORS SECTORIALS (6 UTS)
Subtasca	02	OBRA CIVIL I ARQUETA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P2251-5482 m3 Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25 cm, com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)	Alçada (m)		
2	Grava sota arqueta		6,000	2,400	1,700	0,200	4,896	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,896

2 P3Z3-D52R m2 Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)			
2	Neteja		6,000	2,400	1,700		24,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,480

3 P45G0-M7DG m3 Formigonament de dau de recolzament amb formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)				
2	Ancoratge canonada		12,000	0,500			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

AMIDAMENTS

4	P3C2-4246	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics de lloses de fonaments					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Perímetre (m)	Amplada (m)			
2	Llosa fonamentació		6,000	8,200	0,250		12,300	C#*D#*E#*F#
3	Llosa superior		6,000	7,400	0,250		11,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							23,400	
5	P4DD-3UVW	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Alçada (m)			
2	Llosa superior		6,000	1,700	1,500		15,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,300	
6	P4DG-3XQC	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x60 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 3 m					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Alçada (m)	Cares		
2	Murs		12,000	2,200	1,050	2,000	55,440	C#*D#*E#*F#
3			12,000	1,500	1,050	2,000	37,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							93,240	
7	P45C1-MFF5	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)	Alçada (m)		
2	Llosa fonamentació		6,000	2,400	1,700	0,250	6,120	C#*D#*E#*F#
3	Llosa superior		6,000	2,300	1,500	0,250	5,175	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,295	
8	P4520-I2C6	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Perímetre (m)	Amplada (m)	Alçada (m)		
2	Llosa fonamentació		12,000	2,200	1,050	0,250	6,930	C#*D#*E#*F#
3			12,000	1,500	1,050	0,250	4,725	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,655	
9	P4B8-D6QK	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Alçada (m)	Quantia (kg/m)		
2	Murs		12,000	2,200	1,050	50,000	1.386,000	C#*D#*E#*F#
3			12,000	1,500	1,050	50,000	945,000	C#*D#*E#*F#
4		T	Unitats	Longitud (m)	Alçada (m)			
5	Llosa superior		6,000	1,700	1,500	50,000	765,000	C#*D#*E#*F#
6	Llosa fonamentació		6,000	2,200	1,500	50,000	990,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4.086,000

10 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Núm, graons				
2	Accés arqueta		6,000	3,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

11 PFM6-8D86 m Formació de passamurs de fins a DN200, inclòs segellat interior amb morter sense retracció

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Passamurs		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

12 PDBF-H83R u Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa recolzada de fosa en forma de motlle reblerta de formigó, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Boques		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	02	ACTUACIONS DE SECTORITZACIÓ
Tasca	01	ARQUETES COMPTADORS SECTORIALS (6 UTS)
Subtasca	03	EQUIPS MECÀNICS I DE CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFM0-B2D5	u	Conjunt de portabrides de polietilè PN16 PEAD 100, valona d'acer zincat-cromatat de 100 mm de diàmetre PN16 i brida cega per a instal·lar a l'extrem final de la canonaca, inclòs cargoleria.Totalment instal·lada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

2 GFBC1533 u Con de reducció de polietilè, manipulat, de densitat alta, de 110 mm a 100 mm de DN de 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat en figura interior d'arqueta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Núm, arquetes	Unitats				
2	Reduccions en figura interior		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 33

- 3 GFBC1539 u Maneguet amb brida de cos llarg, de densitat alta, de DN 110 mm de 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat en figura interior d'arqueta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Núm, arquetes	Unitats				
2	Maneguets en figura interior		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

- 4 GFBC1540 u Maneguet amb 2 brides de cos llarg, de densitat alta, de DN 110 mm de 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat en figura interior d'arqueta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Núm, arquetes	Unitats				
2	Maneguets en figura interior		6,000	3,000			18,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,000	

- 5 PN12-DPNW u Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb accionament manual mitjançant volant, model 06/34 de la marca AVK o equivalent, de DN100, en PN 10/16, amb unió mitjançant BRIDES i orificis segons UNE-EN 1092-2 i distància entre elles sèrie bàsica 14 segons UNE-EN 558-1, amb cos, tapa i comporta en fosa dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), comporta de fosa dúctil i femella embotida de INBR, eix d'acer inoxidable, juntes tòriques sobre coixinet de niló i maneguet superior NBR i inferior en EPDM, amb recobriments en pintura epoxi gruix mínim 250 micres aplicada electrostàticament qualitat GSK, cargols en acer inoxidable AISI 304, provada hidràulicament segons EN-1074 i EN 12266. Totalment instal·lada i provada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Núm, arquetes	Unitats				
2	Vàlvules en figura interior		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

- 6 PNZ0-36H8 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.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Núm, arquetes	Unitats				
2	Carret en figura interior		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

- 7 PJM45-MABA u Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus wolmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN100 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos inductiu, rati de mesura de 10, 100 o 1,000 l/impuls, cabal permanent Q3 de 160 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Núm, arquetes	Unitats				
2	Comptadors en figura interior		6,000	1,000			6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

- 8 PTT-X001 Ut. Subministrament i instal·lació de Data Logger NEMOS N203+ de Microcom, en interior d'arqueta amb comunicació GPRS per funcionar amb bateria (pila de liti d'alta capacitat), tipus Nemos LQ, IP67, per a mínim 4 entrades digitals aptes per a cabalímetres i sensor de pressió i 2 entrades analògiques, entrada direcció fluxe i entrada d'alarma, inclòs cablejat i petit material per a la correcta instal·lació. Totalment integrat en la xarxa de control i comprovat. Registre cada 5 minuts i transmissió diària.

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Núm, arquetes	Unitats				
2	Comptadors en figura interior		6,000	1,000			6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

9	PJMA-VB82	u	Subministrament e instal·lació de sensor de pressió amb funció de commutació, de la casa Khrono o similar, per a un rang de medició d'1 a 100 bar, totalment acabat i muntat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Núm, arquetes	Unitats				
2	Sensors en figura interior		6,000	1,000			6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	02	ACTUACIONS DE SECTORITZACIÓ
Tasca	01	ARQUETES COMPTADORS SECTORIALS (6 UTS)
Subtasca	04	CANONADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PF40-AJ13	kg	Caldereria d'acer inoxidable AISI 316L. Inclòs preparació a taller i part proporcional d'elements de muntatge i fixacions. Segons normes DIN					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Núm, arquetes	Longitud (m)	Pes (kg/m)			
2	Trams interiors		6,000	2,500	12,500		187,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							187,500	

2	P21G2-54DE	ut	Treballs de connexió de la nova canonada DN110 a conducció existent, inclou tall de la conducció existent, adequació de la junta en cas d'esser necessari, peces especials fins a la connexió amb la canonada existent (con de reducció, portabrides en cas d'esser necessari), juntes universals per a connexió amb la canonada existent i tot el petit material necessari. Totalment acabada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Núm, arquetes	Unitats				
2	Connexions		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	02	ACTUACIONS DE SECTORITZACIÓ
Tasca	01	ARQUETES COMPTADORS SECTORIALS (6 UTS)
Subtasca	05	REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	F9G4N63D	m3	Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/IIa+E, de 18 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Gruix (m)	Longitud (m)	Amplada (m)	Núm, arquetes		
2	Demolició paviment		0,200	2,900	4,250	6,000	14,790	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,790	

2 F9F17121 m2 Paviment de peça de formigó de forma quadrada de 12x12 cm i 8 cm de gruix, preu superior , sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)	Núm, arquetes		
2	Reposició paviment vorera		1,000	2,900	4,250	6,000	73,950	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							73,950	

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	02	ACTUACIONS DE SECTORITZACIÓ
Tasca	02	ARQUETES COMPTADORS SORTIDA DIPÒSIT
Subtasca	01	TREBALLS PREVIS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	U040401	m3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS SIN SOSTENIMIENTO MEDIANTE MINI EXCAVADORA EN PROFUNDIDADES MENORES DE 2,5 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CRE1-CRE3		0,300	400,000	0,700	0,850	71,400	C#*D#*E#*F#
2	DER3-CRE4		0,300	110,000	0,700	0,850	19,635	C#*D#*E#*F#
3	DER2-CRE2		0,300	75,000	0,700	0,850	13,388	C#*D#*E#*F#
4	DER1-FL		0,300	25,000	0,700	0,850	4,463	C#*D#*E#*F#
5	Acometidas		4,800	5,000	0,500	0,500	6,000	C#*D#*E#*F#
6	Desagües		0,300	30,000	0,500	0,500	2,250	C#*D#*E#*F#
7	Arquetas							C#*D#*E#*F#
8	VRP		0,300	3,800	1,800	1,650	3,386	C#*D#*E#*F#
9	VEN		0,300	1,300	1,300	1,650	0,837	C#*D#*E#*F#
10		S					121,359	SUMSUBTOT AL(G1:G9)
TOTAL AMIDAMENT							121,359	

2 U040403 m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN ROCA SIN SOSTENIMIENTO MEDIANTE MINI EXCAVADORA EN PROFUNDIDADES MENORES DE 2,5 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VRP		0,700	3,800	1,800	1,650	7,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,900	

3 U110201 m3 RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FABRICA CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACIÓN EXTENDIDO Y COMPACTADO MECÁNICAMENTE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VRP		2,000	3,500	0,300	1,650	3,465	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,500	0,200	1,650	0,990	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,455

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	02	ACTUACIONS DE SECTORITZACIÓ
Tasca	02	ARQUETES COMPTADORS SORTIDA DIPÒSIT
Subtasca	02	OBRA CIVIL I ARQUETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	U140001	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE SU SUPERFICIE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VRP			3,500	1,500	0,150	0,788	C#*D#*E#*F#
2		S					0,788	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 0,788

2	U140004	m3	HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25 PARA ARMAR, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS
---	---------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VRP							
2	Losa			3,500	1,600	0,150	0,840	C#*D#*E#*F#
3	Alzados		2,000	3,500	0,150	1,400	1,470	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,600	0,150	1,400	0,672	C#*D#*E#*F#
5	Forjado			3,500	1,600	0,150	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,822

3	U120001	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, CABRIOS, BERENJENOS, PUNTAS Y MÁS MATERIAL AUXILIAR. CORRECTAMENTE EJECUTADO.
---	---------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VRP							
2	Losa		2,000	3,500		0,150	1,050	C#*D#*E#*F#
3			2,000	1,600		0,150	0,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,530

4	U120004	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALZADOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, CABRIOS, BERENJENOS, PUNTAS Y MÁS MATERIAL AUXILIAR. CORRECTAMENTE EJECUTADO.
---	---------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VRP							
2	Alzado		4,000	3,500		1,400	19,600	C#*D#*E#*F#
3			4,000	1,600		1,400	8,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,560

5	U120013	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS PARA FORJADO DE HORMIGON ACABADO VISTO E2, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, CABRIOS, BERENJENOS, PUNTAS Y MÁS MATERIAL AUXILIAR. CORRECTAMENTE EJECUTADO.
---	---------	----	---

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VRP							
2	Forjado			3,200	1,300		4,160	C#*D#*E#*F#
3		S					4,160	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							4,160	

6 U160103 kg ACERO CORRUGADO TIPO B 500S INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, MONTAJE EN OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES, RIGIDIZADORES, ETC.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VRP		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							300,000	

7 U160803 ud TAPA DE ARQUETA, ESTANCA, DE FUNDICIÓN NODULAR CLASE D 400, TIPO "CALZADA", CON ANAGRAMA "C.A.B.B." MECANISMO DE CIERRE, MARCO CIRCULAR O POLIGONAL CON APERTURA A 120º Y SISTEMA DE BLOQUEO DE TAPA DE 100X100 CM. , JUNTA DE P.E. Y TAPA CIRCULAR DE 800 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON HORMIGÓN.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VRP		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

8 U950501 ud PATES DE POLIPROPILENO ARMADOS CON UN REDONDO DE ACERO DE 12 MM. DE DIÁMETRO, MOLDEADOS CON DIBUJO ANTIDESLIZANTE. ANCHURA DE PISADA DE 40 CM DE Y 16 CM DE DISTANCIA A LA PARED. RESTO DE DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS ACORDES A LA NORMA EUROPEA EN-13101 Y AL RD 486/1997. INCLUSO TALADRADO, NIVELACIÓN Y MONTAJE EN MUROS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2		S					6,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

Obra	01	PRESSUPOST 2515-GER
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	02	ACTUACIONS DE SECTORITZACIÓ
Tasca	02	ARQUETES COMPTADORS SORTIDA DIPÒSIT
Subtasca	03	EQUIPS MECÀNICS I DE CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	U101604	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE EN FUNDICIÓN DÚCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545 DN ≈150 MM. INCLUIDAS JUNTAS PLANA Y EXPRESS, TORNILLERÍA INOX.-A2, MONTAJE Y PRUEBAS.

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

2 U101202 ud PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICIÓN DÚCTIL UNE-EN 545 DN=80 MM. DE DIÁMETRO PRINCIPAL Y DERIVACIÓN 60-80 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO BRIDAS EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 38

ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, INCLUIDAS JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VRP		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 3 U220103 ud VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO DN=80 MM PARA PN-10/16 AT SERIE 14 SEGÚN EN 558, CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR GJS-400/500, CON BRIDAS SEGÚN UNE-ENE 1092-2 , DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GJS-400/500, TORNILLOS Y ARANDELAS INOX. AISI 316 , JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICIÓN DÚCTIL VULCANIZADA CON ELASTÓMERO EPDM (ABASTECIMIENTO) O NBR (SANEAMIENTO), REVESTIMIENTO EPOXI APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE CON ESPESOR MÍNIMO 250 µ, VOLANTE DE FUNDICIÓN GRIS GG-25, MONTADA Y PROBADA.

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

- 4 U240307 ud VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE TIPO GLOBO DE SIMPLE CAMARA, ACTUADA POR PISTÓN DN=80 MM. PN-16 , CONTROLADA POR PILOTO HIDRAULICO, COMPUESTA DE CUERPO DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CAMISA DE COMPOSITE, TAPA SUPERIOR DE ACERO AL CARBONO, JUNTAS TORICAS Y PLANAS DE EPDM, ASIENTO DE ACERO INOX., AISI-304, GUIA DE PISTON DE PASOS EN "V" EN BRONCE RG-5 O ACERO INOXIDABLE, MANGUITO DE CONEXIÓN, RACORAJE Y DOBLE FILTRO EN INOX. 18.8, TORNILLERIA A-2, PILOTO EN BRONCE E INOX., RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO DE PINTURA EPOXI ATOXICA, TARADO, MONTAJE CON TORNILLOS, ARANDELAS Y TUERCAS EN A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VRP		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 5 U101304 ud CONO DE REDUCCIÓN BRIDA-BRIDA DE FUNDICIÓN DÚCTIL UNE-EN 545, DN= 150 MM. CON REDUCCIÓN A DIÁMETRO COMPRENDIDO ENTRE 60 Y 125 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, INCLUIDAS JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VRP		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 6 U101104 ud CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN= 80 MM. DE 500 MM. HASTA 1.000 MM. DE LONGITUD, SEGÚN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VRP		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2		S					3,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 U420107 ud FILTRO EN Y CON BRIDAS, DN= 80 MM. PARA PN=16 AT, CESTA TAMIZ DE ACERO INOXIDABLE AISI-304 ESPESOR 3 MM. DE CHAPA Y DE 6 MM. DE DIAMETRO DE LAS PERFORACIONES, CUERPO Y TAPA DE FUNDICION TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VRP		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 U101401 ud CODO CON BRIDAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN= 80 MM DE 22,45 Y 90 GRADOS, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545, INCLUIDAS JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VRP		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 U260203 ud CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 80 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN=25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O O INOX, EXTRACTORES, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-4, ESPARRAGO INOXIDABLE A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VRP		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2		S					3,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 3,000

10 U100405 m TUBERÍA DE PVC LISO DE 160 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desagüe arqueta VRP		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2		S					15,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 15,000

Obra 01 PRESSUPOST 2515-GER
Capítol 02 ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol 03 PARTIDES ALÇADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut de l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut.

AMIDAMENT DIRECTE 0,974

2 PPA000GR pa Partida alçada a justificar per a la Gestió de Residus, en base a l'Estudi de Gestió de Residus.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE	0,973
-------------------	-------



AJUNTAMENT DE GER

2- QUADRE DE PREUS NÚM. 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	F2194AF1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,94 €
P-2	F2194AF5	m2	Demolició de paviment de formigó o de mescla bituminosa en calent, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	7,38 €
P-3	F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,54 €
P-4	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	6,05 €
P-5	F21DJG02	m	Demolició de pou de 100x100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	8,60 €
P-6	F2225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat (VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	8,42 €
P-7	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,68 €
P-8	F228AM00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	34,82 €
P-9	F2R35035	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	2,93 €
P-10	F2R3503A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	9,73 €
P-11	F921201L	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	26,58 €
P-12	F9F17121	m2	Paviment de peça de formigó de forma quadrada de 12x12 cm i 8 cm de gruix, preu superior , sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	25,38 €
P-13	F9G4N63D	m3	Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/IIa+E, de 18 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	183,85 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-14	FDESCOM2	U	Escamesa a finca totalment acabada i amb vàlvula angular de llautó ME 47 DN 1", amb canonada de PEAD 10 atm i DN 1 " connectada a canonada general mitjançant collari, amb trampilló de fosa d-160mm, segons especificacions de la companyia subministradora. S'inclou el petit material i mitjans auxiliars i l'obra civil. (DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	262,68 €
P-15	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (ZERO EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	0,73 €
P-16	FDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (CENT ONZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	111,62 €
P-17	FDKZ3174	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter (SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	62,35 €
P-18	FDKZHL4	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 (DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	292,70 €
P-19	FN1216D4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	248,11 €
P-20	G222U110	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	19,65 €
P-21	G227U120	m3	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 3, procedent de préstec, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (VINT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	20,11 €
P-22	G22B0002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, inclou el repàs i piconatge del terreny d'esplanació o de fons de rasa, amb mitjans mecànics i compactació del 100 % PM (ZERO EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	0,70 €
P-23	G2R3506A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km (NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	9,18 €
P-24	G9GA0012	m3	Paviment de formigó HF-3,5, amb granular granític, de qualsevol gruix, incloent estesa amb estenedora, vibratge, estriat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	165,30 €
P-25	GDD1U017	u	Arqueta per a ubicació de cabalímetre i by-pass de canonada de dimensions en planta 2.90x4.25x2.05 m exterior segons plànols, amb parets exteriors de 25 cm de gruix, solera de 30 cm de gruix i llosa superior de 25 cm de gruix, de formigó HA-30/P/20/IIa+H, armada amb acer BS500 1dià. 16 cada 20 cm en cada direcció a les dues cares de cada element, inclou base de formigó d'anivellament HM-20 de 10 cm de gruix, formació i segellat de passamurs en canonades d'entrada i sortida, 2 bastiments quadrat de fosa dúctil i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter i graons interiors segons detalls de plànols (SET MIL CENT VINT-I-CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	7.125,03 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-26	GDD1U030	u	Cubeta base per a pou de registre formada per una peça prefabricada de formigó, de diàmetre interior 100 cm i d'alçària 120 cm, amb junt encadellat, obre la qual es col·locaran anells de pou prefabricats, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix, inclòs col·locació de graons (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	158,02 €
P-27	GDD1U120	u	Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120X60X80 cm, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús segellat de junts i graons de pates amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigó de 165 l (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	133,07 €
P-28	GFB1E425	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa (VINT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	20,68 €
P-29	GFB1F425	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	23,94 €
P-30	GFBA1535	u	Derivació en T de 110 mm de DN, PN16, de polietilè manipulada de densitat alta o de fosa dúctil amb revestiment estàndard epoxi 250 micres i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3 amb ramal a 90° de DN inferior o igual a 110 mm, per a soldar, soldada i col·locada en figura interior d'arqueta (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	159,25 €
P-31	GFBA1635	u	Derivació de polietilè manipulada, de densitat alta de 125 mm de DN i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3 amb ramal a 90° de 110 mm de DN, per a soldar, soldada i col·locada al fons de la rasa (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	44,64 €
P-32	GFBB1435	u	Colze de polietilè de 90°, manipulat, de densitat alta, de 110 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa (SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	66,77 €
P-33	GFBB7635	u	Colze de polietilè de 45°, manipulat, de densitat alta, de 125 mm de DN i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa (SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	65,96 €
P-34	GFBC1533	u	Con de reducció de polietilè, manipulat, de densitat alta, de 110 mm a 100 mm de DN de 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat en figura interior d'arqueta (QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	41,22 €
P-35	GFBC1539	u	Maneguet amb brida de cos llarg, de densitat alta, de DN 110 mm de 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat en figura interior d'arqueta (TRENTA-DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	32,01 €
P-36	GFBC1540	u	Maneguet amb 2 brides de cos llarg, de densitat alta, de DN 110 mm de 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat en figura interior d'arqueta (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	35,58 €
P-37	GS5BR160	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 100 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament	267,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			instal·lada i provada. (DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	
P-38	GS5TV100	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 100 mm; PN 1,6 MPa, brides, virola interior i virola exterior d'acer al carboni, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada. (DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	274,37 €
P-39	GS9B0090	u	CABALÍMETRE ELECTROMAGNÈTIC, DN 100 Subministrament i instal·lació de cabalímetre electromagnètic, completament instal·lat i provat en figura en interior d'arqueta. Inclou connexionat elèctric fins a quadre elèctric Marca: SIEMENS Model: MAGFLO Diametre nominal: DN 100 Pressió nominal: PN 16 Servei: mesura cabal de sortida de dipòsit Inclou: - Tub per la mesura de cabal model Sitrans FM, tipus MAGFLO 5100 W N, fabricat en acer inoxidable AISI 304 i brides en acer al carboni ASTM 105. - Convertidor per la mesura de cabal model Sitrans FM, tipus MAGFLO 5000. - mòdul de comunicacions 3.00 Lorawan 868 Mhz IWM-LR4 Segons especificació tècnica QEM-SMS-0200 (TRES MIL TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	3.345,65 €
P-40	GS9CU010	u	Sensor de nivell ultrasònic, amb emissió de senyal analògica, incloent dattaloger 8mb interns, ampliable amb USB a 8Gb, amb 8 entrades digitals i 2 sortides de relé. Comunicació de sortida RS-485, per a muntar en panell, incloses 2 connexions USB i software in instal·lació elèctrica en dipòsit. Completament instal·lat i provat (MIL NOU-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	1.941,81 €
P-41	I2R540D0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 2 m3 de capacitat (QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	41,35 €
P-42	I2R540E0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	22,61 €
P-43	I2R540M0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (QUINZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	15,40 €
P-44	I2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (DIVUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	18,13 €
P-45	P21G2-54DE	ut	Treballs de connexió de la nova canonada DN110 a conducció existent, inclou tall de la conducció existent, adequació de la junta en cas d'ésser necessari, peces especials fins a la connexió amb la canonada existent (con de reducció, portabrides en cas d'ésser necessari), juntes universals per a connexió amb la canonada existent i tot el petit material necessari. Totalment acabada (DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	276,98 €
P-46	P221B-EL71	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora (VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	8,08 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-47	P2251-5482	m3	Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25 cm, com a màxim (QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	46,70	€
P-48	P2255-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	22,46	€
P-49	P3C2-4246	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics de lloses de fonaments (VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	27,88	€
P-50	P3Z3-D52R	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió (SETZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	16,71	€
P-51	P4520-I2C6	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot (CENT NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	190,58	€
P-52	P45C1-MFF5	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	183,92	€
P-53	P45G0-M7DG	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20 (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	175,28	€
P-54	P4B8-D6QK	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	2,01	€
P-55	P4DD-3UVW	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	45,05	€
P-56	P4DG-3XQC	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x60 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 3 m (TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	36,22	€
P-57	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 (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	22,48	€
P-58	PDBF-H83R	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa recolzada de fosa en forma de motlle reblerta de formigó, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (CENT VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	180,52	€
P-59	PF40-AJ13	kg	Caldereria d'acer inoxidable AISI 316L. Inclòs preparació a taller i part proporcional d'elements de muntatge i fixacions. Segons normes DIN (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	18,92	€
P-60	PFM0-B2D5	u	Conjunt de portabrides de polietilè PN16 PEAD 100, valona d'acer zencat-cromatat de 100 mm de diàmetre PN16 i brida cega per a instal·lar a l'extrem final de la canonaca, inclòs cargoleria. Totalment instal·lada i provada. (CENT NORANTA-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	196,20	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-61	PFM6-8D86	m	Formació de passamurs de fins a DN200, inclòs segellat interior amb morter sense retracció (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	58,14 €
P-62	PJM45-MABA	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN100 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos inductiu, rati de mesura de 10, 100 o 1,000 l/impuls, cabal permanent Q3 de 160 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat (SET-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	754,75 €
P-63	PJMA-VB82	u	Subministrament e instal·lació de sensor de pressió amb funció de commutació, de la casa Khrono o similar, per a un rang de medició d'1 a 100 bar, totalment acabat i muntat (SIS-CENTS SETANTA EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	670,30 €
P-64	PN12-DPNW	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb accionament manual mitjançant volant, model 06/34 de la marca AVK o equivalent, de DN100, en PN 10/16, amb unió mitjançant BRIDES i orificis segons UNE-EN 1092-2 i distància entre elles sèrie bàsica 14 segons UNE-EN 558-1, amb cos, tapa i comporta en fosa dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), comporta de fosa dúctil i femella embotida de INBR, eix d'acer inoxidable, juntes tòriques sobre coixinet de niló i maneguet superior NBR i inferior en EPDM, amb recobriments en pintura epoxi gruix mínim 250 micres aplicada electrostàticament qualitat GSK, cargols en acer inoxidable AISI 304, provada hidràulicament segons EN-1074 i EN 12266. Totalment instal·lada i provada (QUATRE-CENTS CATORZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	414,14 €
P-65	PNZ0-36H8	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 (DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	238,56 €
P-66	PPA000GR	pa	Partida alçada a justificar per a la Gestió de Residus, en base a l'Estudi de Gestió de Residus. (MIL CENT ONZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	1.111,12 €
P-67	PPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut de l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut. (CINC MIL CINC-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	5.555,58 €
P-68	PTT-X001	Ut.	Subministrament i instal·lació de Data Logger NEMOS N203+ de Microcom, en interior d'arqueta amb comunicació GPRS per funcionar amb bateria (pila de liti d'alta capacitat), tipus Nemos LQ, IP67, per a mínim 4 entrades digitals aptes per a cabalímetres i sensor de pressió i 2 entrades analògiques, entrada direcció fluxe i entrada d'alarma, inclòs cablejat i petit material per a la correcta instal·lació. Totalment integrat en la xarxa de control i comprovat. Registre cada 5 minuts i transmissió diària. (MIL VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.081,98 €
P-69	U040401	m3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS SIN SOSTENIMIENTO MEDIANTE MINI EXCAVADORA EN PROFUNDIDADES MENORES DE 2,5 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN. (ONZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	11,16 €
P-70	U040403	m3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN ROCA SIN SOSTENIMIENTO MEDIANTE MINI EXCAVADORA EN PROFUNDIDADES MENORES DE 2,5 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN. (TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	36,89 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-71	U100405	m	TUBERÍA DE PVC LISO DE 160 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO. (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	14,59 €
P-72	U101104	ud	CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN= 80 MM. DE 500 MM. HASTA 1.000 MM. DE LONGITUD, SEGÚN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS. (TRES-CENTS SETZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	316,04 €
P-73	U101202	ud	PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICIÓN DÚCTIL UNE-EN 545 DN=80 MM. DE DIÁMETRO PRINCIPAL Y DERIVACIÓN 60-80 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, INCLUIDAS JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS. (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	138,45 €
P-74	U101304	ud	CONO DE REDUCCIÓN BRIDA-BRIDA DE FUNDICIÓN DÚCTIL UNE-EN 545, DN= 150 MM. CON REDUCCIÓN A DIÁMETRO COMPRENDIDO ENTRE 60 Y 125 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, INCLUIDAS JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS. (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	153,32 €
P-75	U101401	ud	CODO CON BRIDAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN= 80 MM DE 22,45 Y 90 GRADOS, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545, INCLUIDAS JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS. (CENT TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	103,75 €
P-76	U101604	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE EN FUNDICIÓN DÚCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545 DN =150 MM. INCLUIDAS JUNTAS PLANA Y EXPRESS, TORNILLERÍA INOX.-A2, MONTAJE Y PRUEBAS. (DOS-CENTS ONZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	211,80 €
P-77	U110201	m3	RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FABRICA CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACIÓN EXTENDIDO Y COMPACTADO MECÁNICAMENTE. (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	14,55 €
P-78	U120001	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, CABRIOS, BERENJENOS, PUNTAS Y MÁS MATERIAL AUXILIAR. CORRECTAMENTE EJECUTADO. (TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	31,34 €
P-79	U120004	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALZADOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, CABRIOS, BERENJENOS, PUNTAS Y MÁS MATERIAL AUXILIAR. CORRECTAMENTE EJECUTADO. (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	32,93 €
P-80	U120013	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS PARA FORJADO DE HORMIGÓN ACABADO VISTO E2, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, CABRIOS, BERENJENOS, PUNTAS Y MÁS MATERIAL AUXILIAR. CORRECTAMENTE EJECUTADO. (QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	41,49 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-81	U140001	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE SU SUPERFICIE. (NORANTA-NOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	99,03 €
P-82	U140004	m3	HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25 PARA ARMAR, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS (CENT DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	118,50 €
P-83	U160103	kg	ACERO CORRUGADO TIPO B 500S INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, MONTAJE EN OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES, RIGIDIZADORES, ETC. (UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,88 €
P-84	U160803	ud	TAPA DE ARQUETA, ESTANCA, DE FUNDICIÓN NODULAR CLASE D 400, TIPO "CALZADA", CON ANAGRAMA "C.A.B.B." MECANISMO DE CIERRE, MARCO CIRCULAR O POLIGONAL CON APERTURA A 120° Y SISTEMA DE BLOQUEO DE TAPA DE 100X100 CM. , JUNTA DE P.E. Y TAPA CIRCULAR DE 800 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON HORMIGÓN. (QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	416,41 €
P-85	U220103	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO DN=80 MM PARA PN-10/16 AT SERIE 14 SEGÚN EN 558, CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR GJS-400/500, CON BRIDAS SEGÚN UNE-ENE 1092-2 , DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GJS-400/500, TORNILLOS Y ARANDELAS INOX. AISI 316 , JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICIÓN DÚCTIL VULCANIZADA CON ELASTÓMERO EPDM (ABASTECIMIENTO) O NBR (SANEAMIENTO), REVESTIMIENTO EPOXI APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE CON ESPESOR MÍNIMO 250 µ, VOLANTE DE FUNDICIÓN GRIS GG-25, MONTADA Y PROBADA. (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	185,10 €
P-86	U240307	ud	VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE TIPO GLOBO DE SIMPLE CAMARA, ACTUADA POR PISTÓN DN=80 MM. PN-16 , CONTROLADA POR PILOTO HIDRAULICO, COMPUERTA DE CUERPO DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CAMISA DE COMPOSITE, TAPA SUPERIOR DE ACERO AL CARBONO, JUNTAS TORICAS Y PLANAS DE EPDM, ASIENTO DE ACERO INOX., AISI-304, GUIA DE PISTON DE PASOS EN "V" EN BRONCE RG-5 O ACERO INOXIDABLE, MANGUITO DE CONEXIÓN, RACORAJE Y DOBLE FILTRO EN INOX. 18.8, TORNILLERIA A-2, PILOTO EN BRONCE E INOX., RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO DE PINTURA EPOXI ATOXICA, TARADO, MONTAJE CON TORNILLOS, ARANDELAS Y TUERCAS EN A-2, MONTAJE Y PRUEBAS. (MIL NOU-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	1.925,32 €
P-87	U260203	ud	CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 80 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN-25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O O INOX, EXTRACTORES, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-4, ESPARRAGO INOXIDABLE A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS. (SET-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	725,55 €
P-88	U420107	ud	FILTRO EN Y CON BRIDAS, DN= 80 MM. PARA PN=16 AT, CESTA TAMIZ DE ACERO INOXIDABLE AISI-304 ESPESOR 3 MM. DE CHAPA Y DE 6 MM. DE DIAMETRO DE LAS PERFORACIONES, CUERPO Y TAPA DE FUNDICION TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS. (CINC-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	555,01 €
P-89	U950501	ud	PATES DE POLIPROPILENO ARMADOS CON UN REDONDO DE ACERO DE 12 MM. DE DIÁMETRO, MOLDEADOS CON DIBUJO ANTIDESLIZANTE. ANCHURA DE PISADA DE 40 CM DE Y 16 CM DE DISTANCIA A LA PARED. RESTO DE DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS ACORDES A LA NORMA EUROPEA EN-13101 Y AL RD 486/1997. INCLUSO TALADRADO, NIVELACIÓN Y MONTAJE EN MUROS. (DEU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	10,10 €

Projecte :
DIGITALITZACIÓ I SECTORITZACIÓ DE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ
D'AIGUA POTABLE DEL MUNICIPI DE GER
Gener 2026

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 9

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

L'autor del projecte

Signat, Joan Gándara Tolsà
Enginyer de camins, canals i ports
Col·legiat núm. 16.271



AJUNTAMENT DE GER

3- QUADRE DE PREUS NÚM. 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	F2194AF1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	9,94	€
			Altres conceptes	9,94000	€
P-2	F2194AF5	m2	Demolició de paviment de formigó o de mescla bituminosa en calent, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	7,38	€
			Altres conceptes	7,38000	€
P-3	F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	4,54	€
			Altres conceptes	4,54000	€
P-4	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	6,05	€
			Altres conceptes	6,05000	€
P-5	F21DJG02	m	Demolició de pou de 100x100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	8,60	€
			Altres conceptes	8,60000	€
P-6	F2225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat	8,42	€
			Altres conceptes	8,42000	€
P-7	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	2,68	€
			Altres conceptes	2,68000	€
P-8	F228AM00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant	34,82	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	30,02400	€
			Altres conceptes	4,79600	€
P-9	F2R35035	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	2,93	€
			Altres conceptes	2,93000	€
P-10	F2R3503A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	9,73	€
			Altres conceptes	9,73000	€
P-11	F921201L	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM	26,58	€
	B0372000	m3	Tot-u artificial	18,20450	€
	B0111000	m3	Aigua	0,08350	€
			Altres conceptes	8,29200	€
P-12	F9F17121	m2	Paviment de peça de formigó de forma quadrada de 12x12 cm i 8 cm de gruix, preu superior , sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	25,38	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,26768	€
	B9F17100	m2	Peça de formigó de forma quadrada de 12x12 cm i 8 cm de gruix, preu superior	16,97280	€
			Altres conceptes	7,13952	€
P-13	F9G4N63D	m3	Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/IIa+E, de 18 cm de gruix, de consistència fluida i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color	183,85	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B06QF76A	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/Ila+E, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició Ila+E	130,00000	€
	B9GZ1200	t	Pols de quars color	34,67595	€
			Altres conceptes	19,17405	€
P-14	FDESCOM2	U	Escomesa a finca totalment acabada i amb vàlvula angular de llautó ME 47 DN 1", amb canonada de PEAD 10 atm i DN 1 " connectada a canonada general mitjançant collari, amb trampilló de fosa d-160mm, segons especificacions de la companyia subministradora. S'inclou el petit material i mitjans auxiliars i l'obra civil.	262,68	€
	BFB26300	m	Tub de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal segons UNE 53-131-90	5,37000	€
	BFBVALVULA	UT	Vàlvula de tancament d'escomesa.	12,68000	€
	BFBW1C05	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	16,82400	€
	BFYB1C05	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	45,57600	€
			Altres conceptes	182,23000	€
P-15	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	0,73	€
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,49980	€
			Altres conceptes	0,23020	€
P-16	FDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	111,62	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	38,64795	€
	B0DF8H0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,50043	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,46704	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,23946	€
			Altres conceptes	67,76512	€
P-17	FDKZ3174	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter	62,35	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,20280	€
	BDKZ3170	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes	40,36000	€
			Altres conceptes	21,78720	€
P-18	FDKZHL4	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	292,70	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,20280	€
	BDKZHL0	u	Bastiment quadrat 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	270,71000	€
			Altres conceptes	21,78720	€
P-19	FN1216D4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	248,11	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BN1216D0	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	185,64000	€
			Altres conceptes	62,47000	€
P-20	G222U110	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	19,65	€
			Altres conceptes	19,65000	€
P-21	G227U120	m3	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 3, procedent de préstec, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric	20,11	€
	B0111000	m3	Aigua	0,08350	€
	B03DU104	m3	Sòl seleccionat tipus 3 procedent de préstec, inclòs transport a l'obra	7,11600	€
			Altres conceptes	12,91050	€
P-22	G22B0002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, inclou el repàs i piconatge del terreny d'esplanació o de fons de rasa, amb mitjans mecànics i compactació del 100 % PM	0,70	€
	B0111000	m3	Aigua	0,08350	€
			Altres conceptes	0,61650	€
P-23	G2R3506A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km	9,18	€
			Altres conceptes	9,18000	€
P-24	G9GA0012	m3	Paviment de formigó HF-3,5, amb granular granític, de qualsevol gruix, incloent estesa amb estenedora, vibratge, estriat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients	165,30	€
	B0DZ1021	u	Amortització d'encofrat per m3 de formigó en paviments rígids, fixat amb clavilles	10,53000	€
	B0813U01	kg	Additiu superfluidificant per a formigó	1,71000	€
	B060UU01	m3	Formigó HF-3,5 MPa, de consistència plàstica, amb 300 kg/m3 de ciment CEM IV/B 32,5 N i granulat granític, inclòs transport a l'obra	136,50000	€
			Altres conceptes	16,56000	€
P-25	GDD1U017	u	Arqueta per a ubicació de cabalímetre i by-pass de canonada de dimensions en planta 2.90x4.25x2.05 m exterior segons plànols, amb parets exteriors de 25 cm de gruix, solera de 30 cm de gruix i llosa superior de 25 cm de gruix, de formigó HA-30/P/20/IIa+H, armada amb acer BS500 1diàm. 16 cada 20 cm en cada direcció a les dues cares de cada element, inclou base de formigó d'anivellament HM-20 de 10 cm de gruix, formació i segellat de passamurs en canonades d'entrada i sortida, 2 bastiments quadrat de fosa dúctil i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter i graons interiors segons detalls de plànols	7.125,03	€
			Altres conceptes	7.125,03000	€
P-26	GDD1U030	u	Cubeta base per a pou de registre formada per una peça prefabricada de formigó, de diàmetre interior 100 cm i d'alçària 120 cm, amb junt encadellat, obre la qual es col·locaran anells de pou prefabricats, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix, inclòs col·locació de graons	158,02	€
	BDDZ51A0	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	13,32000	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	7,38420	€
	BDD1U030	u	Cubeta formigó prefabricat de 120 cm de diàmetre i de 100 cm d'alçària pera a base pou circular, amb junt encadellat	106,70000	€
			Altres conceptes	30,61580	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-27	GDD1U120	u	Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120X60X80 cm, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús segellat de junts i graons de pates amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigó de 165 l	133,07	€
	BDD1U120	u	Con de formigó prefabricat de 120X60X80 cm de dimensions per a brocal de pou, amb junt encadellat	89,15000	€
	BDDZ51A0	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	8,88000	€
			Altres conceptes	35,04000	€
P-28	GFB1E425	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa	20,68	€
	BFB1E420	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2, soldat	4,46760	€
			Altres conceptes	16,21240	€
P-29	GFB1F425	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa	23,94	€
	BFB1F420	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2, soldat	5,69160	€
			Altres conceptes	18,24840	€
P-30	GFBA1535	u	Derivació en T de 110 mm de DN, PN16, de polietilè manipulada de densitat alta o de fosa dúctil amb revestiment estàndard epoxi 250 micres i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3 amb ramal a 90° de DN inferior o igual a 110 mm, per a soldar, soldada i col·locada en figura interior d'arqueta	159,25	€
	BFBA1534	u	Derivació en T de 110 mm de DN, PN16, de polietilè manipulada de densitat alta o de fosa dúctil amb revestiment estàndard epoxi 250 micres i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3 amb ramal a 90° de DN inferior o igual a 110 mm, per a soldar o embriar	137,96000	€
			Altres conceptes	21,29000	€
P-31	GFBA1635	u	Derivació de polietilè manipulada, de densitat alta de 125 mm de DN i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3 amb ramal a 90° de 110 mm de DN, per a soldar, soldada i col·locada al fons de la rasa	44,64	€
	BFBA1635	u	Derivació de polietilè manipulada, de densitat alta de 125 mm de DN i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3 amb ramal a 90° de 110 mm de DN, per a soldar	19,66000	€
			Altres conceptes	24,98000	€
P-32	GFBB1435	u	Colze de polietilè de 90°, manipulat, de densitat alta, de 110 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa	66,77	€
	BFBB1435	u	Colze de polietilè de 90°, manipulat, de densitat alta, de 110 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar	51,57000	€
			Altres conceptes	15,20000	€
P-33	GFBB7635	u	Colze de polietilè de 45°, manipulat, de densitat alta, de 125 mm de DN i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa	65,96	€
	BFBB7635	u	Colze de polietilè de 45°, manipulat, de densitat alta, de 125 mm de DN i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar	42,80000	€
			Altres conceptes	23,16000	€
P-34	GFBC1533	u	Con de reducció de polietilè, manipulat, de densitat alta, de 110 mm a 100 mm de DN de 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat en figura interior d'arqueta	41,22	€
	BFBC1533	u	Con de reducció de polietilè, manipulat, de densitat alta, de 110 mm a 75 mm de DN de 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar	21,66000	€
			Altres conceptes	19,56000	€
P-35	GFBC1539	u	Maneguet amb brida de cos llarg, de densitat alta, de DN 110 mm de 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat en figura interior d'arqueta	32,01	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFBC1539	u	Maneguet amb brida de cos llarg, de densitat alta, de DN 110 mm de 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar	12,45000	€
			Altres conceptes	19,56000	€
P-36	GFBC1540	u	Maneguet amb 2 brides de cos llarg, de densitat alta, de DN 110 mm de 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat en figura interior d'arqueta	35,58	€
	BFBC1540	u	Maneguet amb 2 brides de cos llarg, de densitat alta, de DN 110 mm de 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar	16,02000	€
			Altres conceptes	19,56000	€
P-37	GS5BR160	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 100 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.	267,17	€
	BNWMU150	u	Part proporcional de junts i cargols per a vàlvula de comporta amb brides de DN 150 mm, PN 16	19,86000	€
	BN12R160	u	Vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 100 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.	199,98000	€
			Altres conceptes	47,33000	€
P-38	GS5TV100	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 100 mm; PN 1,6 MPa, brides, virola interior i virola exterior d'acer al carboni, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.	274,37	€
	BNZ1V100	u	Carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 100 mm; PN 1,6 MPa, brides, virola interior i virola exterior d'acer al carboni, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.	245,38000	€
	BNWMV100	u	Part proporcional de junts i cargols per a carret de desmuntatge de DN 100 mm; PN 16	6,29000	€
			Altres conceptes	22,70000	€
P-39	GS9B0090	u	CABALÍMETRE ELECTROMAGNÈTIC, DN 100 Subministrament i instal·lació de cabalímetre electromagnètic, completament instal·lat i provat en figura en interior d'arqueta. Inclou connexionat elèctric fins a quadre elèctric Marca: SIEMENS Model: MAGFLO Diametre nominal: DN 100 Pressió nominal: PN 16 Servei: mesura cabal de sortida de dipòsit Inclou: - Tub per la mesura de cabal model Sitrans FM, tipus MAGFLO 5100 W N, fabricat en acer inoxidable AISI 304 i brides en acer al carboni ASTM 105. - Convertidor per la mesura de cabal model Sitrans FM, tipus MAGFLO 5000. - mòdul de comunicacions 3.00 Lorawan 868 Mhz IWM-LR4 Segons especificació tècnica QEM-SMS-0200	3.345,65	€
	BJMBU012	u	CABALÍMETRE ELECTROMAGNÈTIC, DN 100 Subministrament de cabalímetre electromagnètic, completament instal·lat i provat en figura en interior d'arqueta. Inclou connexionat elèctric fins a quadre elèctric. Marca: SIEMENS Model: MAGFLO Diametre nominal: DN 100	3.300,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Pressió nominal: PN 16 Servei: mesura cabal de sortida de dipòsit Inclou: - Tub per la mesura de cabal model Sitrans FM, tipus MAGFLO 5100 W N, fabricat en acer inoxidable AISI 304 i brides en acer al carboni ASTM 105. - Convertidor per la mesura de cabal model Sitrans FM, tipus MAGFLO 5000. - mòdul de comunicacions 3.00 Lorawan 868 Mhz IWM-LR4 Segons especificació tècnica QEM-SMS-0200	
			Altres conceptes	45,65000 €
P-40	GS9CU010	u	Sensor de nivell ultrasònic, amb emissió de senyal analògica, incloent dattaloger 8mb interns, ampliable amb USB a 8Gb, amb 8 entrades digitals i 2 sortides de relé. Comunicació de sortida RS-485, per a muntar en panell, incloses 2 connexions USB i software in instal·lació elèctrica en dipòsit. Completament instal·lat i provat	1.941,81 €
	BJMCU000	u	Sensor de nivell ultrasònic, amb emissió de senyal analògica, incloent dattaloger 8mb interns, ampliable amb USB a 8Gb, amb 8 entrades digitals i 2 sortides de relé. Comunicació de sortida RS-485, per a muntar en panell, incloses 2 connexions USB i software in instal·lació elèctrica en dipòsit	1.941,81000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-41	I2R540D0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 2 m3 de capacitat	41,35 €
			Altres conceptes	41,35000 €
P-42	I2R540E0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	22,61 €
			Altres conceptes	22,61000 €
P-43	I2R540M0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	15,40 €
			Altres conceptes	15,40000 €
P-44	I2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	18,13 €
	B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	18,12500 €
			Altres conceptes	0,00500 €
P-45	P21G2-54D	ut	Treballs de connexió de la nova canonada DN110 a conducció existent, inclou tall de la conducció existent, adequació de la junta en cas d'ésser necessari, peces especials fins a la connexió amb la canonada existent (con de reducció, portabrides en cas d'ésser necessari), juntes universals per a connexió amb la canonada existent i tot el petit material necessari. Totalment acabada	276,98 €
			Altres conceptes	276,98000 €
P-46	P221B-EL71	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora	8,08 €
			Altres conceptes	8,08000 €
P-47	P2251-5482	m3	Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25 cm, com a màxim	46,70 €
	B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	43,88450 €
			Altres conceptes	2,81550 €
P-48	P2255-DPG	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb	22,46 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			compactació del 95% PM		
			Altres conceptes	22,46000	€
P-49	P3C2-4246	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics de lloses de fonaments	27,88	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,34987	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,18428	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,75679	€
	B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,19856	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,14450	€
	B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,37000	€
			Altres conceptes	23,87600	€
P-50	P3Z3-D52R	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió	16,71	€
	B067-2A9U	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10	10,73310	€
			Altres conceptes	5,97690	€
P-51	P4520-I2C6	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	190,58	€
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	136,50000	€
			Altres conceptes	54,08000	€
P-52	P45C1-MFF	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	183,92	€
	B06F2-LR3A	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	132,60000	€
			Altres conceptes	51,32000	€
P-53	P45G0-M7D	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20	175,28	€
	B06F2-I05P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	108,17100	€
			Altres conceptes	67,10900	€
P-54	P4B8-D6QK	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,01	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,02244	€
			Altres conceptes	1,98756	€
P-55	P4DD-3UV	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist	45,05	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,17340	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,18428	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,44550	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,75679	€
	B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	4,69700	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,21865	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	38,57438 €
P-56	P4DG-3XQC	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x60 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 3 m	36,22 €
	B0DZ5-0F6P	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x60 cm	0,27000 €
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,23120 €
	B0D80-0CNU	m2	Plafó metàl·lic de 50x60 cm per a 50 usos	1,07687 €
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,14625 €
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,67320 €
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,18428 €
			Altres conceptes	33,63820 €
P-57	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	22,48 €
	BDD4-H4XN	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	5,16000 €
			Altres conceptes	17,32000 €
P-58	PDBF-H83R	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa recolzada de fosa en forma de motlle reblerta de formigó, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	180,52 €
	BDD0-H62P	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa recolzada de fosa en forma de motlle reblerta de formigó, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	141,69000 €
	B07L-1PYA	t	Mortor per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	1,66898 €
			Altres conceptes	37,16102 €
P-59	PF40-AJ13	kg	Caldereria d'acer inoxidable AISI 316L. Inclòs preparació a taller i part proporcional d'elements de muntatge i fixacions. Segons normes DIN	18,92 €
	B0A3-2I48	u	Abraçadora de polipropilè reforçada amb plaques d'acer inoxidable, de 6 mm de diàmetre interior	3,36000 €
	BF40-2I2Y	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) sense soldadura, de 6 mm de diàmetre exterior i d'1 mm de gruix de paret, segons UNE-EN 10216-5	3,87600 €
			Altres conceptes	11,68400 €
P-60	PFM0-B2D5	u	Conjunt de portabrides de polietilè PN16 PEAD 100, valona d'acer zincat-cromatat de 100 mm de diàmetre PN16 i brida cega per a instal·lar a l'extrem final de la canonaca, inclòs cargoleria. Totalment instal·lada i provada.	196,20 €
	BFM0-2MOA	u	Compensador de dilatació metàl·lic amb brides de 50 mm de diàmetre nominal i 10 bar de pressió nominal, amb camisa i manxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i brides i tirants d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB)	49,70000 €
			Altres conceptes	146,50000 €
P-61	PFM6-8D86	m	Formació de passamurs de fins a DN200, inclòs segellat interior amb morter sense retracció	58,14 €
	BFM6-10K0	m	Tub d'acer per a protecció de canonades	57,12000 €
			Altres conceptes	1,02000 €
P-62	PJM45-MAB	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN100 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos inductiu, rati de mesura de 10, 100 o 1,000 l/impuls, cabal permanent Q3 de 160 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat	754,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJM35-V8FQ	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN100 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos inductiu, rati de mesura de 10, 100 o 1,000 l/impuls, cabal permanent Q3 de 160 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016	606,56000	€
			Altres conceptes	148,19000	€
P-63	PJMA-VB82	u	Subministrament e instal·lació de sensor de pressió amb funció de commutació, de la casa Khrono o similar, per a un rang de medició d'1 a 100 bar, totalment acabat i muntat	670,30	€
			Sense descomposició	670,30000	€
P-64	PN12-DPN	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb accionament manual mitjançant volant, model 06/34 de la marca AVK o equivalent, de DN100, en PN 10/16, amb unió mitjançant BRIDES i orificis segons UNE-EN 1092-2 i distància entre elles sèrie bàsica 14 segons UNE-EN 558-1, amb cos, tapa i comporta en fosa dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), comporta de fosa dúctil i femella embotida de INBR, eix d'acer inoxidable, juntes tòriques sobre coixinet de niló i maneguet superior NBR i inferior en EPDM, amb recobriments en pintura epoxi gruix mínim 250 micres aplicada electrostàticament qualitat GSK, cargols en acer inoxidable AISI 304, provada hidràulicament segons EN-1074 i EN 12266. Totalment instal·lada i provada	414,14	€
	BN12-0XFK	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, 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	370,00000	€
			Altres conceptes	44,14000	€
P-65	PNZ0-36H8	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 període de canalització soterrada	238,56	€
	BNZ0-0TTH	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	118,60000	€
			Altres conceptes	119,96000	€
P-66	PPA000GR	pa	Partida alçada a justificar per a la Gestió de Residus, en base a l'Estudi de Gestió de Residus.	1.111,12	€
			Sense descomposició	1.111,12000	€
P-67	PPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut de l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut.	5.555,58	€
			Sense descomposició	5.555,58000	€
P-68	PTT-X001	Ut.	Subministrament i instal·lació de Data Logger NEMOS N203+ de Microcom, en interior d'arqueta amb comunicació GPRS per funcionar amb bateria (pila de liti d'alta capacitat), tipus Nemos LQ, IP67, per a mínim 4 entrades digitals aptes per a cabalímetres i sensor de pressió i 2 entrades analògiques, entrada direcció fluxe i entrada d'alarma, inclòs cablejat i petit material per a la correcta instal·lació. Totalment integrat en la xarxa de control i comprovat. Registre cada 5 minuts i transmissió diària.	1.081,98	€
			Altres conceptes	1.081,98000	€
P-69	U040401	m3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS SIN SOSTENIMIENTO MEDIANTE MINI EXCAVADORA EN PROFUNDIDADES MENORES DE 2,5 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	11,16	€
			Altres conceptes	11,16000	€
P-70	U040403	m3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN ROCA SIN SOSTENIMIENTO MEDIANTE MINI EXCAVADORA EN PROFUNDIDADES MENORES DE 2,5 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	36,89	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	36,89000 €
P-71	U100405	m	TUBERÍA DE PVC LISO DE 160 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.	14,59 €
	MT90202	m	TUBO DE PVC 160 mm SN4	9,06000 €
			Altres conceptes	5,53000 €
P-72	U101104	ud	CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN= 80 MM. DE 500 MM. HASTA 1.000 MM. DE LONGITUD, SEGÚN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	316,04 €
	MT46603	ud	CARRETE CON BRIDAS DE FUNDICION DUCTIL DN= 80 MM. L= 1000 MM.	275,62000 €
			Altres conceptes	40,42000 €
P-73	U101202	ud	PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICIÓN DÚCTIL UNE-EN 545 DN=80 MM. DE DIÁMETRO PRINCIPAL Y DERIVACIÓN 60-80 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, INCLUIDAS JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	138,45 €
	MT46666	ud	''T'' B-B-B,DE FUNDICION DUCTIL DN= 80 MM. PN-16	109,65000 €
			Altres conceptes	28,80000 €
P-74	U101304	ud	CONO DE REDUCCIÓN BRIDA-BRIDA DE FUNDICIÓN DÚCTIL UNE-EN 545, DN= 150 MM. CON REDUCCIÓN A DIÁMETRO COMPRENDIDO ENTRE 60 Y 125 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, INCLUIDAS JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	153,32 €
	MT46294	ud	CONO DE REDUCCION EN FUNDICION DUCTIL B-B DN=150 MM. PN-16	123,55000 €
			Altres conceptes	29,77000 €
P-75	U101401	ud	CODO CON BRIDAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN= 80 MM DE 22,45 Y 90 GRADOS, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545, INCLUIDAS JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	103,75 €
	MT46571	ud	CODO DE FUNDICION DUCTIL 90-45-22,30-11G.15M. B-B DN= 80 MM.	77,22000 €
			Altres conceptes	26,53000 €
P-76	U101604	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE EN FUNDICIÓN DÚCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545 DN =150 MM. INCLUIDAS JUNTAS PLANA Y EXPRESS, TORNILLERÍA INOX.-A2, MONTAJE Y PRUEBAS.	211,80 €
	MT46154	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE DE FUNDICION DUCTIL DN= 150 MM. PN-16	178,20000 €
			Altres conceptes	33,60000 €
P-77	U110201	m3	RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FABRICA CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACIÓN EXTENDIDO Y COMPACTADO MECÁNICAMENTE.	14,55 €
			Altres conceptes	14,55000 €
P-78	U120001	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, CABRIOS, BERENJENOS, PUNTAS Y MÁS MATERIAL AUXILIAR. CORRECTAMENTE EJECUTADO.	31,34 €
	MT10904	m3	MADERA/MATERIAL PARA ENCOFRAR I/PEQ MATERIAL Y HERRAMIENTA	8,09622 €
			Altres conceptes	23,24378 €
P-79	U120004	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALZADOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, CABRIOS, BERENJENOS, PUNTAS Y MÁS MATERIAL AUXILIAR. CORRECTAMENTE EJECUTADO.	32,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	MT10904	m3	MADERA/MATERIAL PARA ENCOFRAR I/PEQ MATERIAL Y HERRAMIENTA	4,65102	€
			Altres conceptes	28,27898	€
P-80	U120013	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS PARA FORJADO DE HORMIGON ACABADO VISTO E2, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, CABRIOS, BERENJENOS, PUNTAS Y MÁS MATERIAL AUXILIAR. CORRECTAMENTE EJECUTADO.	41,49	€
	MT10913	ud	PUNTAL METALICO L= 2,50 M. (TELESCOPICO)	0,81800	€
	MT10904	m3	MADERA/MATERIAL PARA ENCOFRAR I/PEQ MATERIAL Y HERRAMIENTA	2,06712	€
			Altres conceptes	38,60488	€
P-81	U140001	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE SU SUPERFICIE.	99,03	€
	MT10401	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 I/ ADITIVOS A PIE DE OBRA	88,00000	€
			Altres conceptes	11,03000	€
P-82	U140004	m3	HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25 PARA ARMAR, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS	118,50	€
	MT10403	m3	HORMIGON HA-25 I/ ADITIVOS A PIE DE OBRA	100,10000	€
			Altres conceptes	18,40000	€
P-83	U160103	kg	ACERO CORRUGADO TIPO B 500S INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, MONTAJE EN OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES, RIGIDIZADORES, ETC.	1,88	€
	MT10603	kg	ACERO CORRUGADO B 500S	1,26140	€
			Altres conceptes	0,61860	€
P-84	U160803	ud	TAPA DE ARQUETA, ESTANCA, DE FUNDICIÓN NODULAR CLASE D 400, TIPO "CALZADA", CON ANAGRAMA "C.A.B.B." MECANISMO DE CIERRE, MARCO CIRCULAR O POLIGONAL CON APERTURA A 120° Y SISTEMA DE BLOQUEO DE TAPA DE 100X100 CM. , JUNTA DE P.E. Y TAPA CIRCULAR DE 800 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON HORMIGÓN.	416,41	€
	MT10766	ud	MARCO Y TAPA FUNDICION NODULAR CLASE D 400 100X100 CM. Y DN=80 CM.	346,01000	€
	MT90270	m3	MORTERO DE CEMENTO M-10	7,16100	€
			Altres conceptes	63,23900	€
P-85	U220103	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO DN=80 MM PARA PN-10/16 AT SERIE 14 SEGÚN EN 558, CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR GJS-400/500, CON BRIDAS SEGÚN UNE-ENE 1092-2 , DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GJS-400/500, TORNILLOS Y ARANDELAS INOX. AISI 316 , JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICIÓN DÚCTIL VULCANIZADA CON ELASTÓMERO EPDM (ABASTECIMIENTO) O NBR (SANEAMIENTO), REVESTIMIENTO EPOXI APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE CON ESPESOR MÍNIMO 250 µ, VOLANTE DE FUNDICIÓN GRIS GG-25, MONTADA Y PROBADA.	185,10	€
	MT52003	ud	VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO GJS-400/500 DN=80 MM. PN-10/16 AT SERIE 14.	153,25000	€
			Altres conceptes	31,85000	€
P-86	U240307	ud	VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE TIPO GLOBO DE SIMPLE CAMARA, ACTUADA POR PISTÓN DN=80 MM. PN-16 , CONTROLADA POR PILOTO HIDRAULICO, COMPUESTA DE CUERPO DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CAMISA DE COMPOSITE, TAPA SUPERIOR DE ACERO AL CARBONO, JUNTAS TORICAS Y PLANAS DE EPDM, ASIENTO DE ACERO INOX., AISI-304, GUIA DE PISTON DE PASOS EN "V" EN BRONCE RG-5 O ACERO INOXIDABLE, MANGUITO DE CONEXIÓN, RACORAJE Y DOBLE FILTRO EN INOX. 18.8, TORNILLERIA A-2, PILOTO EN BRONCE E INOX., RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO DE PINTURA EPOXI ATOXICA, TARADO, MONTAJE CON TORNILLOS, ARANDELAS Y TUERCAS EN A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.	1.925,32	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	MT59022	ud	VALVULA REDUCTORA DE PRESION PILOTADA DN= 80 MM. PN= 16 AT.	1.779,62000	€
			Altres conceptes	145,70000	€
P-87	U260203	ud	CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 80 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN=25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O O INOX, EXTRACTORES, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-4, ESPARRAGO INOXIDABLE A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	725,55	€
	MT67023	ud	CARRETE DESMONTAJE TELESCOPICO INOXIDABLE DN=80 MM. PN 10/16/25 AT AISI-316 SIN CONTRABRIDA	653,40000	€
			Altres conceptes	72,15000	€
P-88	U420107	ud	FILTRO EN Y CON BRIDAS, DN= 80 MM. PARA PN=16 AT, CESTA TAMIZ DE ACERO INOXIDABLE AISI-304 ESPESOR 3 MM. DE CHAPA Y DE 6 MM. DE DIAMETRO DE LAS PERFORACIONES, CUERPO Y TAPA DE FUNDICION TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.	555,01	€
	MT69007	ud	FILTRO EN "Y" DE FUNDICION, TAMIZ DE INOXIDAB. DN.= 80 MM.PN-16	498,96000	€
			Altres conceptes	56,05000	€
P-89	U950501	ud	PATES DE POLIPROPILENO ARMADOS CON UN REDONDO DE ACERO DE 12 MM. DE DIÁMETRO, MOLDEADOS CON DIBUJO ANTIDESLIZANTE. ANCHURA DE PISADA DE 40 CM DE Y 16 CM DE DISTANCIA A LA PARED. RESTO DE DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS ACORDES A LA NORMA EUROPEA EN-13101 Y AL RD 486/1997. INCLUSO TALADRADO, NIVELACIÓN Y MONTAJE EN MUROS.	10,10	€
	MT10755	ud	PATE DE POLIPROPILENO CON VARILLA ACERO 12 MM	5,43000	€
			Altres conceptes	4,67000	€

L'autor del projecte

Signat, Joan Gándara Tolsà
Enginyer de camins, canals i ports
Col·legiat núm. 16.271



AJUNTAMENT DE GER

4- PRESSUPOST PARCIAL

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	01	ACTUACIONS DE DIGITALITZACIÓ
Subcapítol	01	Arqueta cabalímetre dipòsit (2 uts)
Tasca	01	Treballs previs i moviment de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 3)	4,54	42,900	194,77
2	F2194AF5	m2	Demolició de paviment de formigó o de mescla bituminosa en calent, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 2)	7,38	36,975	272,88
3	G222U110	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 20)	19,65	77,648	1.525,78
4	G2R3506A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km (P - 23)	9,18	93,177	855,36
5	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 7)	2,68	36,975	99,09
6	I2R540M0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (P - 43)	15,40	5,546	85,41
7	I2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 44)	18,13	5,546	100,55

TOTAL	Tasca	01.01.01.01	3.133,84
--------------	--------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	01	ACTUACIONS DE DIGITALITZACIÓ
Subcapítol	01	Arqueta cabalímetre dipòsit (2 uts)
Tasca	02	Obra civil i arqueta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GDD1U017	u	Arqueta per a ubicació de cabalímetre i by-pass de canonada de dimensions en planta 2.90x4.25x2.05 m exterior segons plànols, amb parets exteriors de 25 cm de gruix, solera de 30 cm de gruix i llosa superior de 25 cm de gruix, de formigó HA-30/P/20/IIa+H, armada amb acer BS500 1diàm. 16 cada 20 cm en cada direcció a les dues cares de cada element, inclou base de formigó d'anivellament HM-20 de 10 cm de gruix, formació i segellat de passamurs en canonades d'entrada i sortida, 2 bastiments quadrat de fosa dúctil i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter i graons interiors segons detalls de plànols (P - 25)	7.125,03	2,000	14.250,06

TOTAL	Tasca	01.01.01.02	14.250,06
--------------	--------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	01	ACTUACIONS DE DIGITALITZACIÓ
Subcapítol	01	Arqueta cabalímetre dipòsit (2 uts)
Tasca	03	Equips mecànics i de control

PRESSUPOST

Pàg.: 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GS5TV100	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 100 mm; PN 1,6 MPa, brides, virola interior i virola exterior d'acer al carboni, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada. (P - 38)	274,37	4,000	1.097,48
2	FN1216D4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 19)	248,11	8,000	1.984,88
3	GFBB1435	u	Colze de polietilè de 90°, manipulat, de densitat alta, de 110 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa (P - 32)	66,77	4,000	267,08
4	GFBC1533	u	Con de reducció de polietilè, manipulat, de densitat alta, de 110 mm a 100 mm de DN de 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat en figura interior d'arqueta (P - 34)	41,22	4,000	164,88
5	GFBC1539	u	Maneguet amb brida de cos llarg, de densitat alta, de DN 110 mm de 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat en figura interior d'arqueta (P - 35)	32,01	4,000	128,04
6	GFBC1540	u	Maneguet amb 2 brides de cos llarg, de densitat alta, de DN 110 mm de 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat en figura interior d'arqueta (P - 36)	35,58	6,000	213,48
7	GFBA1535	u	Derivació en T de 110 mm de DN, PN16, de polietilè manipulada de densitat alta o de fosa dúctil amb revestiment estàndard epoxi 250 micres i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3 amb ramal a 90° de DN inferior o igual a 110 mm, per a soldar, soldada i col·locada en figura interior d'arqueta (P - 30)	159,25	4,000	637,00
8	GS9B0090	u	CABALÍMETRE ELECTROMAGNÈTIC, DN 100 Subministrament i instal·lació de cabalímetre electromagnètic, completament instal·lat i provat en figura en interior d'arqueta. Inclou connexionat elèctric fins a quadre elèctric Marca: SIEMENS Model: MAGFLO Diàmetre nominal: DN 100 Pressió nominal: PN 16 Servei: mesura cabal de sortida de dipòsit Inclou: - Tub per la mesura de cabal model Sitrans FM, tipus MAGFLO 5100 W N, fabricat en acer inoxidable AISI 304 i brides en acer al carboni ASTM 105. - Convertidor per la mesura de cabal model Sitrans FM, tipus MAGFLO 5000. - mòdul de comunicacions 3.00 Lorawan 868 Mhz IWM-LR4 Segons especificació tècnica QEM-SMS-0200 (P - 39)	3.345,65	2,000	6.691,30
9	PTT-X001	Ut.	Subministrament i instal·lació de Data Logger NEMOS N203+ de Microcom, en interior d'arqueta amb comunicació GPRS per funcionar amb bateria (pila de liti d'alta capacitat), tipus Nemos LQ, IP67, per a mínim 4 entrades digitals aptes per a cabalímetres i sensor de pressió i 2 entrades analògiques, entrada direcció fluxe i entrada d'alarma, inclòs cablejat i petit material per a la correcta instal·lació. Totalment integrat en la xarxa de control i comprovat. Registre cada 5 minuts i transmissió diària. (P - 68)	1.081,98	2,000	2.163,96

PRESSUPOST

TOTAL	Tasca	01.01.01.03	13.348,10
Obra	01	Pressupost 2515-ger	
Capítol	01	ACTUACIONS DE DIGITALITZACIÓ	
Subcapítol	02	Sensors de nivell de dipòsit	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GS9CU010	u	Sensor de nivell ultrasònic, amb emissió de senyal analògica, incloent dattaloger 8mb interns, ampliable amb USB a 8Gb, amb 8 entrades digitals i 2 sortides de relé. Comunicació de sortida RS-485, per a muntar en panell, incloses 2 connexions USB i software in instal.lació elèctrica en dipòsit. Completament instal·lat i provat (P - 40)	1.941,81	1,000	1.941,81

TOTAL	Subcapítol	01.01.02	1.941,81
Obra	01	Pressupost 2515-ger	
Capítol	01	ACTUACIONS DE DIGITALITZACIÓ	
Subcapítol	04	PARTIDES ALÇADES	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut de l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut. (P - 67)	5.555,58	0,237	1.316,67
2	PPA000GR	pa	Partida alçada a justificar per a la Gestió de Residus, en base a l'Estudi de Gestió de Residus. (P - 66)	1.111,12	0,237	263,34

TOTAL	Subcapítol	01.01.04	1.580,01
Obra	01	Pressupost 2515-ger	
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ	
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES	
Tasca	01	CARRER MUNTANYA (65 m)	
Subtasca	01	DEMOLICIONS	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 4)	6,05	130,000	786,50
2	F2194AF1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 1)	9,94	26,000	258,44
3	F21DJG02	m	Demolició de pou de 100x100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 5)	8,60	2,000	17,20
4	I2R540D0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 2 m3 de capacitat (P - 41)	41,35	3,900	161,27
5	I2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 44)	18,13	3,900	70,71

TOTAL	Subtasca	01.02.01.01.01	1.294,12
Obra	01	Pressupost 2515-ger	
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ	
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES	

PRESSUPOST

Pàg.: 4

Tasca	01	CARRER MUNTANYA (65 m)
Subtasca	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 6)	8,42	126,113	1.061,87
2	F2R3503A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 10)	9,73	151,335	1.472,49
3	G22B0002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, inclou el repàs i piconatge del terreny d'esplanació o de fons de rasa, amb mitjans mecànics i compactació del 100 % PM (P - 22)	0,70	26,000	18,20
4	F228AM00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (P - 8)	34,82	103,800	3.614,32
5	G227U120	m3	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 3, procedent de préstec, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (P - 21)	20,11	23,000	462,53

TOTAL	Subtasca	01.02.01.01.02	6.629,41
--------------	-----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	01	CARRER MUNTANYA (65 m)
Subtasca	03	CANONADES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 15)	0,73	77,500	56,58
2	GFB1F425	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa (P - 29)	23,94	83,500	1.998,99

TOTAL	Subtasca	01.02.01.01.03	2.055,57
--------------	-----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	01	CARRER MUNTANYA (65 m)
Subtasca	04	POUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 16)	111,62	6,000	669,72
2	FDKZ3174	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter (P - 17)	62,35	6,000	374,10
3	GDD1U030	u	Cubeta base per a pou de registre formada per una peça prefabricada de formigó, de diàmetre interior 100 cm i d'alçària 120 cm, amb junt encadellat, obre la qual es col·locaran anells de pou prefabricats, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix, inclòs col·locació de graons (P - 26)	158,02	4,000	632,08

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 5

4	GDD1U120	u	Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120X60X80 cm, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús segellat de junts i graons de pates amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigó de 165 l (P - 27)	133,07	4,000	532,28
5	FDKZHL4	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 - 18)	292,70	4,000	1.170,80

TOTAL	Subtasca	01.02.01.01.04	3.378,98
--------------	-----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	01	CARRER MUNTANYA (65 m)
Subtasca	05	ACCESSORIS, VALVULERIA I HIDRANTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FDESCOM2	U	Escomesa a finca totalment acabada i amb vàlvula angular de llautó ME 47 DN 1'', amb canonada de PEAD 10 atm i DN 1 " connectada a canonada general mitjançant collari, amb trampilló de fosa d-160mm, segons especificacions de la companyia subministradora. S'inclou el petit material i mitjans auxiliars i l'obra civil. (P - 14)	262,68	6,000	1.576,08
2	GS5BR160	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 100 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada. (P - 37)	267,17	4,000	1.068,68
3	GS5TV100	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 100 mm; PN 1,6 MPa, brides, virola interior i virola exterior d'acer al carboni, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada. (P - 38)	274,37	4,000	1.097,48

TOTAL	Subtasca	01.02.01.01.05	3.742,24
--------------	-----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	01	CARRER MUNTANYA (65 m)
Subtasca	06	FERMS I PAVIMENTS
Ultim nivell	01	REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE CARRER

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G22B0002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, inclou el repàs i piconatge del terreny d'esplanació o de fons de rasa, amb mitjans mecànics i compactació del 100 % PM (P - 22)	0,70	63,000	44,10
2	G9GA0012	m3	Paviment de formigó HF-3,5, amb granular granític, de qualsevol gruix, incloent estesa amb estenedora, vibratge, estriat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients (P - 24)	165,30	7,800	1.289,34
3	F921201L	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM (P - 11)	26,58	7,800	207,32

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 6

TOTAL	Ultim nivell	01.02.01.01.06.01				1.540,76
Obra	01	Pressupost 2515-ger				
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ				
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES				
Tasca	02	CARRER ESGLÉSIA (36 m)				
Subtasca	01	DEMOLICIONS				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 4)	6,05	72,000	435,60
2	F2194AF1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 1)	9,94	21,600	214,70
3	I2R540E0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 42)	22,61	5,400	122,09
4	I2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 44)	18,13	5,400	97,90
TOTAL	Subtasca	01.02.01.02.01				870,29
Obra	01	Pressupost 2515-ger				
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ				
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES				
Tasca	02	CARRER ESGLÉSIA (36 m)				
Subtasca	02	MOVIMENT DE TERRES				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 6)	8,42	55,890	470,59
2	F2R35035	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 9)	2,93	67,068	196,51
3	G22B0002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, inclou el repàs i piconatge del terreny d'esplanació o de fons de rasa, amb mitjans mecànics i compactació del 100 % PM (P - 22)	0,70	21,600	15,12
4	F228AM00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (P - 8)	34,82	27,000	940,14
5	G227U120	m3	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 3, procedent de préstec, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (P - 21)	20,11	9,000	180,99
TOTAL	Subtasca	01.02.01.02.02				1.803,35
Obra	01	Pressupost 2515-ger				
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ				
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES				
Tasca	02	CARRER ESGLÉSIA (36 m)				
Subtasca	03	CANONADES				

PRESSUPOST

Pàg.: 7

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 15)	0,73	54,000	39,42
2	GFB1E425	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa (P - 28)	20,68	36,000	744,48

TOTAL	Subtasca	01.02.01.02.03	783,90
--------------	-----------------	-----------------------	---------------

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	02	CARRER ESGLÉSIA (36 m)
Subtasca	04	POUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 16)	111,62	6,000	669,72
2	FDKZ3174	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter (P - 17)	62,35	6,000	374,10
3	GDD1U030	u	Cubeta base per a pou de registre formada per una peça prefabricada de formigó, de diàmetre interior 100 cm i d'alçària 120 cm, amb junt encadellat, obre la qual es col·locaran anells de pou prefabricats, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix, inclòs col·locació de graons (P - 26)	158,02	2,000	316,04
4	GDD1U120	u	Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120X60X80 cm, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús segellat de junts i graons de pates amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigó de 165 l (P - 27)	133,07	2,000	266,14
5	FDKZHLD4	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 - 18)	292,70	2,000	585,40

TOTAL	Subtasca	01.02.01.02.04	2.211,40
--------------	-----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	02	CARRER ESGLÉSIA (36 m)
Subtasca	05	ACCESSORIS, VALVULERIA I HIDRANTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FDESCOM2	U	Escomesa a finca totalment acabada i amb vàlvula angular de llautó ME 47 DN 1'', amb canonada de PEAD 10 atm i DN 1 " connectada a canonada general mitjançant collarí, amb trampilló de fosa d-160mm, segons especificacions de la companyia subministradora. S'inclou el petit material i mitjans auxiliars i l'obra civil. (P - 14)	262,68	6,000	1.576,08
2	GS5BR160	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 100 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada. (P - 37)	267,17	2,000	534,34

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 8

3	GS5TV100	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 100 mm; PN 1,6 MPa, brides, virola interior i virola exterior d'acer al carboni, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada. (P - 38)	274,37	2,000	548,74
---	----------	---	---	--------	-------	--------

TOTAL	Subtasca	01.02.01.02.05	2.659,16
--------------	-----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	02	CARRER ESGLÉSIA (36 m)
Subtasca	06	FERMS I PAVIMENTS
Ultim nivell	01	REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE CARRER

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G22B0002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, inclou el repàs i piconatge del terreny d'esplanació o de fons de rasa, amb mitjans mecànics i compactació del 100 % PM (P - 22)	0,70	39,600	27,72
2	G9GA0012	m3	Paviment de formigó HF-3,5, amb granular granític, de qualsevol gruix, incloent estesa amb estenedora, vibratge, estriat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients (P - 24)	165,30	4,320	714,10
3	F921201L	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM (P - 11)	26,58	4,320	114,83

TOTAL	Ultim nivell	01.02.01.02.06.01	856,65
--------------	---------------------	--------------------------	---------------

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	03	CARRER ROSER (51 m)
Subtasca	01	DEMOLICIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 4)	6,05	102,000	617,10
2	F2194AF1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 1)	9,94	30,600	304,16
3	F21DJG02	m	Demolició de pou de 100x100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 5)	8,60	4,000	34,40
4	I2R540E0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 42)	22,61	4,590	103,78
5	I2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 44)	18,13	4,590	83,22

TOTAL	Subtasca	01.02.01.03.01	1.142,66
--------------	-----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	03	CARRER ROSER (51 m)

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 9

Subtasca		02	MOVIMENT DE TERRES			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 6)	8,42	77,445	652,09
2	F2R35035	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 9)	2,93	92,934	272,30
3	G22B0002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, inclou el repàs i piconatge del terreny d'esplanació o de fons de rasa, amb mitjans mecànics i compactació del 100 % PM (P - 22)	0,70	30,600	21,42
4	F228AM00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (P - 8)	34,82	38,250	1.331,87
5	G227U120	m3	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 3, procedent de préstec, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (P - 21)	20,11	12,750	256,40
TOTAL Subtasca		01.02.01.03.02				2.534,08

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	03	CARRER ROSER (51 m)
Subtasca	03	CANONADES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 15)	0,73	60,000	43,80
2	GFB1E425	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa (P - 28)	20,68	51,000	1.054,68
TOTAL Subtasca		01.02.01.03.03				1.098,48

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	03	CARRER ROSER (51 m)
Subtasca	04	POUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 16)	111,62	3,000	334,86
2	FDKZ3174	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter (P - 17)	62,35	3,000	187,05
3	GDD1U030	u	Cubeta base per a pou de registre formada per una peça prefabricada de formigó, de diàmetre interior 100 cm i d'alçària 120 cm, amb junt encadellat, obre la qual es col·locaran anells de pou prefabricats, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix, inclòs col·locació de graons (P - 26)	158,02	2,000	316,04
4	GDD1U120	u	Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120X60X80 cm, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús segellat de junts i graons de pates amb	133,07	2,000	266,14

EUR

PRESSUPOST

5	FDKZHL4	u	morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigó de 165 l (P - 27)	292,70	2,000	585,40
			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 - 18)			

TOTAL	Subtasca	01.02.01.03.04	1.689,49
-------	----------	----------------	----------

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	03	CARRER ROSER (51 m)
Subtasca	05	ACCESSORIS, VALVULERIA I HIDRANTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FDESCOM2	U	Escomesa a finca totalment acabada i amb vàlvula angular de llautó ME 47 DN 1'', amb canonada de PEAD 10 atm i DN 1 " connectada a canonada general mitjançant collarí, amb trampilló de fosa d-160mm, segons especificacions de la companyia subministradora. S'inclou el petit material i mitjans auxiliars i l'obra civil. (P - 14)	262,68	3,000	788,04
2	GS5BR160	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 100 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accesoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada. (P - 37)	267,17	2,000	534,34
3	GS5TV100	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 100 mm; PN 1,6 MPa, brides, virola interior i virola exterior d'acer al carboni, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accesoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada. (P - 38)	274,37	2,000	548,74

TOTAL	Subtasca	01.02.01.03.05	1.871,12
-------	----------	----------------	----------

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	03	CARRER ROSER (51 m)
Subtasca	06	FERMS I PAVIMENTS
Ultim nivell	01	REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE CARRER

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G22B0002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, inclou el repàs i piconatge del terreny d'esplanació o de fons de rasa, amb mitjans mecànics i compactació del 100 % PM (P - 22)	0,70	39,600	27,72
2	G9GA0012	m3	Paviment de formigó HF-3,5, amb granular granític, de qualsevol gruix, incloent estesa amb estenedora, vibratge, estriat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients (P - 24)	165,30	6,120	1.011,64
3	F921201L	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM (P - 11)	26,58	6,120	162,67

TOTAL	Ultim nivell	01.02.01.03.06.01	1.202,03
-------	--------------	-------------------	----------

Obra	01	Pressupost 2515-ger
------	----	---------------------

PRESSUPOST

Pàg.: 11

Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	04	CARRER NIULA (86 m)
Subtasca	01	DEMOLICIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 4)	6,05	172,000	1.040,60
2	F2194AF1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 1)	9,94	51,600	512,90
3	I2R540E0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 42)	22,61	12,900	291,67
4	I2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 44)	18,13	7,740	140,33

TOTAL	Subtasca	01.02.01.04.01	1.985,50
--------------	-----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	04	CARRER NIULA (86 m)
Subtasca	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 6)	8,42	129,945	1.094,14
2	F2R35035	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 9)	2,93	155,934	456,89
3	G22B0002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, inclou el repàs i piconatge del terreny d'esplanació o de fons de rasa, amb mitjans mecànics i compactació del 100 % PM (P - 22)	0,70	51,600	36,12
4	F228AM00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (P - 8)	34,82	64,500	2.245,89
5	G227U120	m3	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 3, procedent de préstec, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (P - 21)	20,11	21,500	432,37

TOTAL	Subtasca	01.02.01.04.02	4.265,41
--------------	-----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	04	CARRER NIULA (86 m)
Subtasca	03	CANONADES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla	0,73	95,000	69,35

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 12

2	GFB1E425	m	senyalitzadora (P - 15) Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa (P - 28)	20,68	86,000	1.778,48
---	----------	---	---	-------	--------	----------

TOTAL	Subtasca	01.02.01.04.03	1.847,83
--------------	-----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	04	CARRER NIULA (86 m)
Subtasca	04	POUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 16)	111,62	3,000	334,86
2	FDKZ3174	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter (P - 17)	62,35	3,000	187,05
3	GDD1U030	u	Cubeta base per a pou de registre formada per una peça prefabricada de formigó, de diàmetre interior 100 cm i d'alçària 120 cm, amb junt encadellat, obre la qual es col·locaran anells de pou prefabricats, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix, inclòs col·locació de graons (P - 26)	158,02	2,000	316,04
4	GDD1U120	u	Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120X60X80 cm, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús segellat de junts i graons de pates amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigó de 165 l (P - 27)	133,07	2,000	266,14
5	FDKZHLD4	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 - 18)	292,70	2,000	585,40

TOTAL	Subtasca	01.02.01.04.04	1.689,49
--------------	-----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	04	CARRER NIULA (86 m)
Subtasca	05	ACCESSORIS, VALVULERIA I HIDRANTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FDESCOM2	U	Escomesa a finca totalment acabada i amb vàlvula angular de llautó ME 47 DN 1'', amb canonada de PEAD 10 atm i DN 1 " connectada a canonada general mitjançant collarí, amb trampilló de fosa d-160mm, segons especificacions de la companyia subministradora. S'inclou el petit material i mitjans auxiliars i l'obra civil. (P - 14)	262,68	3,000	788,04
2	GS5BR160	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 100 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accesoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada. (P - 37)	267,17	2,000	534,34
3	GS5TV100	u	Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 100 mm; PN 1,6 MPa, brides, virola interior i virola exterior d'acer al carboni, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accesoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.	274,37	2,000	548,74

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 13

(P - 38)

TOTAL	Subtasca	01.02.01.04.05	1.871,12
--------------	-----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	04	CARRER NIULA (86 m)
Subtasca	06	FERMS I PAVIMENTS
Ultim nivell	01	REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE CARRER

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G22B0002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, inclou el repàs i piconatge del terreny d'esplanació o de fons de rasa, amb mitjans mecànics i compactació del 100 % PM (P - 22)	0,70	60,600	42,42
2	G9GA0012	m3	Paviment de formigó HF-3,5, amb granular granític, de qualsevol gruix, incloent estesa amb estenedora, vibratge, estriat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients (P - 24)	165,30	10,320	1.705,90
3	F921201L	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM (P - 11)	26,58	10,320	274,31

TOTAL	Ultim nivell	01.02.01.04.06.01	2.022,63
--------------	---------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	05	CONNEXIÓ DEVESA (125 m)
Subtasca	01	DEMOLICIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 4)	6,05	250,000	1.512,50
2	F2194AF1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 1)	9,94	75,000	745,50
3	F21DJG02	m	Demolició de pou de 100x100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 5)	8,60	2,000	17,20
4	I2R540E0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 42)	22,61	11,250	254,36
5	I2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 44)	18,13	11,250	203,96

TOTAL	Subtasca	01.02.01.05.01	2.733,52
--------------	-----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	05	CONNEXIÓ DEVESA (125 m)
Subtasca	02	MOVIMENT DE TERRES

PRESSUPOST

Pàg.: 14

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F2225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 6)	8,42	75,000	631,50
2 G227U120	m3	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 3, procedent de préstec, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (P - 21)	20,11	25,000	502,75
3 F2R35035	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 9)	2,93	90,000	263,70
4 G22B0002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, inclou el repàs i piconatge del terreny d'esplanació o de fons de rasa, amb mitjans mecànics i compactació del 100 % PM (P - 22)	0,70	75,000	52,50
5 F228AM00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (P - 8)	34,82	15,000	522,30
TOTAL	Subtasca	01.02.01.05.02			1.972,75

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	05	CONNEXIÓ DEVESA (125 m)
Subtasca	03	CANONADES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 15)	0,73	125,000	91,25
2	GFB1F425	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa (P - 29)	23,94	125,000	2.992,50
TOTAL	Subtasca	01.02.01.05.03				3.083,75

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	05	CONNEXIÓ DEVESA (125 m)
Subtasca	04	POUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GDD1U030	u	Cubeta base per a pou de registre formada per una peça prefabricada de formigó, de diàmetre interior 100 cm i d'alçària 120 cm, amb junt encadellat, obre la qual es col·locaran anells de pou prefabricats, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix, inclòs col·locació de graons (P - 26)	158,02	3,000	474,06
2	GDD1U120	u	Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120X60X80 cm, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús segellat de junts i graons de pates amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigó de 165 l (P - 27)	133,07	3,000	399,21
3	FDKZHL4	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 - 18)	292,70	3,000	878,10

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 15

TOTAL	Subtasca	01.02.01.05.04	1.751,37
--------------	-----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	05	CONNEXIÓ DEvesa (125 m)
Subtasca	05	ACCESSORIS, VALVULERIA I HIDRANTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GS5BR160	u			
		Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 100 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada. (P - 37)	267,17	3,000	801,51
2	GS5TV100	u			
		Subministrament i instal·lació de carret telescòpic de desmuntatge de simple brida i junta piramidal de DN 100 mm; PN 1,6 MPa, brides, virola interior i virola exterior d'acer al carboni, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada. (P - 38)	274,37	3,000	823,11
3	GFBA1635	u			
		Derivació de polietilè manipulada, de densitat alta de 125 mm de DN i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3 amb ramal a 90° de 110 mm de DN, per a soldar, soldada i col·locada al fons de la rasa (P - 31)	44,64	2,000	89,28
4	GFBB7635	u			
		Colze de polietilè de 45°, manipulat, de densitat alta, de 125 mm de DN i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa (P - 33)	65,96	1,000	65,96

TOTAL	Subtasca	01.02.01.05.05	1.779,86
--------------	-----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES
Tasca	06	CARRER MAJOR GRÉIXER (185 m)
Subtasca	01	DEMOLICIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA000SS	pa			
		Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut de l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut. (P - 67)	5.555,58	8,320	46.222,43

TOTAL	Subtasca	01.02.01.06.01	46.222,43
--------------	-----------------	-----------------------	------------------

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	02	ACTUACIONS DE SECTORITZACIÓ
Tasca	01	Arquetes comptadors sectorials (6 uts)
Subtasca	01	Treballs previs i moviment de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219FBA0	m			
		Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 3)	4,54	97,669	443,42

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 16

2	F2194AF5	m2	Demolició de paviment de formigó o de mescla bituminosa en calent, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 2)	7,38	96,000	708,48
3	I2R540M0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (P - 43)	15,40	17,280	266,11
4	I2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 44)	18,13	17,280	313,29
5	P221B-EL71	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora (P - 46)	8,08	177,600	1.435,01
6	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 7)	2,68	96,000	257,28
7	P2255-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 48)	22,46	116,550	2.617,71
8	G2R3506A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km (P - 23)	9,18	96,620	886,97

TOTAL	Subtasca	01.02.02.01.01	6.928,27
--------------	-----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	02	ACTUACIONS DE SECTORITZACIÓ
Tasca	01	Arquetes comptadors sectorials (6 uts)
Subtasca	02	Obra civil i arqueta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2251-5482	m3	Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25 cm, com a màxim (P - 47)	46,70	4,896	228,64
2	P3Z3-D52R	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió (P - 50)	16,71	24,480	409,06
3	P45G0-M7DG	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20 (P - 53)	175,28	6,000	1.051,68
4	P3C2-4246	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics de lloses de fonaments (P - 49)	27,88	23,400	652,39
5	P4DD-3UVW	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist (P - 55)	45,05	15,300	689,27
6	P4DG-3XQC	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x60 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 3 m (P - 56)	36,22	93,240	3.377,15
7	P45C1-MFF5	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat amb cubilot (P - 52)	183,92	11,295	2.077,38
8	P4520-I2C6	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat amb cubilot (P - 51)	190,58	11,655	2.221,21
9	P4B8-D6QK	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 54)	2,01	4.086,000	8.212,86
10	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 - 57)	22,48	18,000	404,64

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 17

11	PFM6-8D86	m	Formació de passamurs de fins a DN200, inclòs segellat interior amb morter sense retracció (P - 61)	58,14	12,000	697,68
12	PDBF-H83R	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa recolzada de fosa en forma de motlle reblerta de formigó, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 58)	180,52	12,000	2.166,24

TOTAL	Subtasca	01.02.02.01.02				22.188,20
--------------	-----------------	-----------------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	02	ACTUACIONS DE SECTORITZACIÓ
Tasca	01	Arquetes comptadors sectorials (6 uts)
Subtasca	03	Equips mecànics i de control

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFM0-B2D5	u	Conjunt de portabrides de polietilè PN16 PEAD 100, valona d'acer zincat-cromatat de 100 mm de diàmetre PN16 i brida cega per a instal·lar a l'extrem final de la canonaca, inclòs cargoleria.Totalment instal·lada i provada. (P - 60)	196,20	12,000	2.354,40
2	GFBC1533	u	Con de reducció de polietilè, manipulat, de densitat alta, de 110 mm a 100 mm de DN de 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat en figura interior d'arqueta (P - 34)	41,22	12,000	494,64
3	GFBC1539	u	Maneguet amb brida de cos llarg, de densitat alta, de DN 110 mm de 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat en figura interior d'arqueta (P - 35)	32,01	12,000	384,12
4	GFBC1540	u	Maneguet amb 2 brides de cos llarg, de densitat alta, de DN 110 mm de 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat en figura interior d'arqueta (P - 36)	35,58	18,000	640,44
5	PN12-DPNW	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb accionament manual mitjançant volant, model 06/34 de la marca AVK o equivalent, de DN100, en PN 10/16, amb unió mitjançant BRIDES i orificis segons UNE-EN 1092-2 i distància entre elles sèrie bàsica 14 segons UNE-EN 558-1, amb cos, tapa i comporta en fosa dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), comporta de fosa dúctil i femella embotida de INBR, eix d'acer inoxidable, juntes tòriques sobre coixinet de niló i maneguet superior NBR i inferior en EPDM, amb recobriment en pintura epoxi gruix mínim 250 micres aplicada electrostàticament qualitat GSK, cargols en acer inoxidable AISI 304, provada hidràulicament segons EN-1074 i EN 12266. Totalment instal·lada i provada (P - 64)	414,14	12,000	4.969,68
6	PNZ0-36H8	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 - 65)	238,56	12,000	2.862,72
7	PJM45-MABA	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN100 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos inductiu, rati de mesura de 10, 100 o 1.000 l/impuls, cabal permanent Q3 de 160 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat (P - 62)	754,75	6,000	4.528,50
8	PTT-X001	Ut.	Subministrament i instal·lació de Data Logger NEMOS N203+ de Microcom, en interior d'arqueta amb comunicació GPRS per funcionar amb bateria (pila de liti d'alta capacitat), tipus Nemos LQ, IP67, per a mínim 4 entrades digitals aptes per a cabalímetres i sensor de pressió i 2 entrades analògiques. entrada direcció fluxe i entrada d'alarma.	1.081,98	6,000	6.491,88

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 18

inclòs cablejat i petit material per a la correcta instal·lació. Totalment integrat en la xarxa de control i comprovat. Registre cada 5 minuts i transmissió diària.

(P - 68)

9	PJMA-VB82	u	Subministrament e instal·lació de sensor de pressió amb funció de commutació, de la casa Khrono o similar, per a un rang de medició d'1 a 100 bar, totalment acabat i muntat (P - 63)	670,30	6,000	4.021,80
---	-----------	---	---	--------	-------	----------

TOTAL	Subtasca	01.02.02.01.03	26.748,18
--------------	-----------------	-----------------------	------------------

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	02	ACTUACIONS DE SECTORITZACIÓ
Tasca	01	Arquetes comptadors sectorials (6 uts)
Subtasca	04	Canonades

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PF40-AJ13	kg	Caldereria d'acer inoxidable AISI 316L. Inclòs preparació a taller i part proporcional d'elements de muntatge i fixacions. Segons normes DIN (P - 59)	18,92	187,500	3.547,50
2	P21G2-54DE	ut	Treballs de connexió de la nova canonada DN110 a conducció existent, inclou tall de la conducció existent, adequació de la junta en cas d'esser necessari, peces especials fins a la connexió amb la canonada existent (con de reducció, portabrides en cas d'èsser necessari), juntes universals per a connexió amb la canonada existent i tot el petit material necessari. Totalment acabada (P - 45)	276,98	12,000	3.323,76

TOTAL	Subtasca	01.02.02.01.04	6.871,26
--------------	-----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	02	ACTUACIONS DE SECTORITZACIÓ
Tasca	01	Arquetes comptadors sectorials (6 uts)
Subtasca	05	Reposició de paviments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F9G4N63D	m3	Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/IIa+E, de 18 cm de gruix, de consistència fluida i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color (P - 13)	183,85	14,790	2.719,14
2 F9F17121	m2	Paviment de peça de formigó de forma quadrada de 12x12 cm i 8 cm de gruix, preu superior , sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (P - 12)	25,38	73,950	1.876,85

TOTAL	Subtasca	01.02.02.01.05	4.595,99
--------------	-----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	02	ACTUACIONS DE SECTORITZACIÓ
Tasca	02	Arquetes comptadors sortida dipòsit
Subtasca	01	Treballs previs i moviment de terres

PRESSUPOST

Pàg.: 19

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	U040401	m3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS SIN SOSTENIMIENTO MEDIANTE MINI EXCAVADORA EN PROFUNDIDADES MENORES DE 2,5 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN. (P - 69)	11,16	121,359	1.354,37
2	U040403	m3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN ROCA SIN SOSTENIMIENTO MEDIANTE MINI EXCAVADORA EN PROFUNDIDADES MENORES DE 2,5 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN. (P - 70)	36,89	7,900	291,43
3	U110201	m3	RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FABRICA CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACIÓN EXTENDIDO Y COMPACTADO MECÁNICAMENTE. (P - 77)	14,55	4,455	64,82

TOTAL	Subtasca	01.02.02.02.01	1.710,62
--------------	-----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	02	ACTUACIONS DE SECTORITZACIÓ
Tasca	02	Arquetes comptadors sortida dipòsit
Subtasca	02	Obra civil i arqueta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	U140001	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE SU SUPERFICIE. (P - 81)	99,03	0,788	78,04
2	U140004	m3	HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25 PARA ARMAR, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS (P - 82)	118,50	3,822	452,91
3	U120001	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, CABRIOS, BERENJENOS, PUNTAS Y MÁS MATERIAL AUXILIAR. CORRECTAMENTE EJECUTADO. (P - 78)	31,34	1,530	47,95
4	U120004	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALZADOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, CABRIOS, BERENJENOS, PUNTAS Y MÁS MATERIAL AUXILIAR. CORRECTAMENTE EJECUTADO. (P - 79)	32,93	28,560	940,48
5	U120013	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS PARA FORJADO DE HORMIGON ACABADO VISTO E2, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, CABRIOS, BERENJENOS, PUNTAS Y MÁS MATERIAL AUXILIAR. CORRECTAMENTE EJECUTADO. (P - 80)	41,49	4,160	172,60
6	U160103	kg	ACERO CORRUGADO TIPO B 500S INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, MONTAJE EN OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES, RIGIDIZADORES, ETC. (P - 83)	1,88	300,000	564,00
7	U160803	ud	TAPA DE ARQUETA, ESTANCA, DE FUNDICIÓN NODULAR CLASE D 400, TIPO "CALZADA", CON ANAGRAMA "C.A.B.B." MECANISMO DE CIERRE, MARCO CIRCULAR O POLIGONAL CON APERTURA A 120º Y SISTEMA DE BLOQUEO DE TAPA DE 100X100 CM. , JUNTA DE P.E. Y TAPA CIRCULAR DE 800 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON HORMIGÓN. (P - 84)	416,41	1,000	416,41
8	U950501	ud	PATES DE POLIPROPILENO ARMADOS CON UN REDONDO DE ACERO DE 12 MM. DE DIÁMETRO, MOLDEADOS CON DIBUJO ANTIDESLIZANTE. ANCHURA DE PISADA DE 40 CM DE Y 16 CM	10,10	6,000	60,60

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 20

DE DISTANCIA A LA PARED. RESTO DE DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS ACORDES A LA NORMA EUROPEA EN-13101 Y AL RD 486/1997. INCLUSO TALADRADO, NIVELACIÓN Y MONTAJE EN MUROS. (P - 89)

TOTAL	Subtasca	01.02.02.02.02	2.732,99
-------	----------	----------------	----------

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	02	ACTUACIONS DE SECTORITZACIÓ
Tasca	02	Arquetes comptadors sortida dipòsit
Subtasca	03	Equips mecànics i de control

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	U101604	ud	EMPALME BRIDA-ENCHUFE EN FUNDICIÓ DÚCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545 DN =150 MM. INCLUIDAS JUNTAS PLANA Y EXPRESS, TORNILLERÍA INOX.-A2, MONTAJE Y PRUEBAS. (P - 76)	211,80	2,000	423,60
2	U101202	ud	PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICIÓ DÚCTIL UNE-EN 545 DN=80 MM. DE DIÁMETRO PRINCIPAL Y DERIVACIÓN 60-80 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, INCLUIDAS JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS. (P - 73)	138,45	2,000	276,90
3	U220103	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO DN=80 MM PARA PN-10/16 AT SERIE 14 SEGÚN EN 558, CUERPO DE FUNDICIÓ NODULAR GJS-400/500, CON BRIDAS SEGÚN UNE-ENE 1092-2 , DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICIÓ NODULAR GJS-400/500, TORNILLOS Y ARANDELAS INOX. AISI 316 , JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICIÓ DÚCTIL VULCANIZADA CON ELASTÓMERO EPDM (ABASTECIMIENTO) O NBR (SANEAMIENTO), REVESTIMIENTO EPOXI APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE CON ESPESOR MÍNIMO 250 µ, VOLANTE DE FUNDICIÓ GRIS GG-25, MONTADA Y PROBADA. (P - 85)	185,10	4,000	740,40
4	U240307	ud	VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE TIPO GLOBO DE SIMPLE CAMARA, ACTUADA POR PISTÓN DN=80 MM. PN-16 , CONTROLADA POR PILOTO HIDRAULICO, COMPUESTA DE CUERPO DE FUNDICIÓ DÚCTIL, CAMISA DE COMPOSITE, TAPA SUPERIOR DE ACERO AL CARBONO, JUNTAS TORICAS Y PLANAS DE EPDM, ASIENTO DE ACERO INOX., AISI-304, GUIA DE PISTON DE PASOS EN "V" EN BRONCE RG-5 O ACERO INOXIDABLE, MANGUITO DE CONEXIÓN, RACORAJE Y DOBLE FILTRO EN INOX. 18.8, TORNILLERIA A-2, PILOTO EN BRONCE E INOX., RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO DE PINTURA EPOXI ATOXICA, TARADO, MONTAJE CON TORNILLOS, ARANDELAS Y TUERCAS EN A-2, MONTAJE Y PRUEBAS. (P - 86)	1.925,32	1,000	1.925,32
5	U101304	ud	CONO DE REDUCCIÓN BRIDA-BRIDA DE FUNDICIÓ DÚCTIL UNE-EN 545, DN= 150 MM. CON REDUCCIÓN A DIÁMETRO COMPRENDIDO ENTRE 60 Y 125 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, INCLUIDAS JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS. (P - 74)	153,32	2,000	306,64
6	U101104	ud	CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICIÓ DÚCTIL DN= 80 MM. DE 500 MM. HASTA 1.000 MM. DE LONGITUD, SEGÚN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS. (P - 72)	316,04	3,000	948,12
7	U420107	ud	FILTRO EN Y CON BRIDAS, DN= 80 MM. PARA PN=16 AT, CESTA TAMIZ DE ACERO INOXIDABLE AISI-304 ESPESOR 3 MM. DE CHAPA Y DE 6 MM. DE DIAMETRO DE LAS PERFORACIONES,	555,01	1,000	555,01

EUR

8	U101401	ud	CUERPO Y TAPA DE FUNDICION TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS. (P - 88)	103,75	2,000	207,50
9	U260203	ud	CODO CON BRIDAS DE FUNDICIÓ DÚCTIL DN= 80 MM DE 22,45 Y 90 GRADOS, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545, INCLUIDAS JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS. (P - 75)	725,55	3,000	2.176,65
10	U100405	m	CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 80 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN-25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O O INOX, EXTRACTORES, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-4, ESPARRAGO INOXIDABLE A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS. (P - 87)	14,59	15,000	218,85
			TUBERÍA DE PVC LISO DE 160 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO. (P - 71)			

TOTAL	Subtasca	01.02.02.02.03	7.778,99
-------	----------	----------------	----------

Obra	01	Pressupost 2515-ger
Capítol	02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ
Subcapítol	03	PARTIDES ALÇADES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut de l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut. (P - 67)	5.555,58	0,974	5.411,13
2	PPA000GR	pa	Partida alçada a justificar per a la Gestió de Residus, en base a l'Estudi de Gestió de Residus. (P - 66)	1.111,12	0,973	1.081,12

TOTAL	Subcapítol	01.02.03	6.492,25
-------	------------	----------	----------



AJUNTAMENT DE GER

5- RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 6 : Ultim nivell			Import
Ultim nivell	01.02.01.01.06.01	REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE CARRER	1.540,76
Subtasca	01.02.01.01.06	FERMS I PAVIMENTS	1.540,76
Ultim nivell	01.02.01.02.06.01	REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE CARRER	856,65
Subtasca	01.02.01.02.06	FERMS I PAVIMENTS	856,65
Ultim nivell	01.02.01.03.06.01	REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE CARRER	1.202,03
Subtasca	01.02.01.03.06	FERMS I PAVIMENTS	1.202,03
Ultim nivell	01.02.01.04.06.01	REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE CARRER	2.022,63
Subtasca	01.02.01.04.06	FERMS I PAVIMENTS	2.022,63
			5.622,07
NIVELL 5 : Subtasca			Import
Subtasca	01.02.01.01.01	DEMOLICIONS	1.294,12
Subtasca	01.02.01.01.02	MOVIMENT DE TERRES	6.629,41
Subtasca	01.02.01.01.03	CANONADES	2.055,57
Subtasca	01.02.01.01.04	POUS	3.378,98
Subtasca	01.02.01.01.05	ACCESSORIS, VALVULERIA I HIDRANTS	3.742,24
Subtasca	01.02.01.01.06	FERMS I PAVIMENTS	1.540,76
Tasca	01.02.01.01	CARRER MUNTANYA (65 m)	18.641,08
Subtasca	01.02.01.02.01	DEMOLICIONS	870,29
Subtasca	01.02.01.02.02	MOVIMENT DE TERRES	1.803,35
Subtasca	01.02.01.02.03	CANONADES	783,90
Subtasca	01.02.01.02.04	POUS	2.211,40
Subtasca	01.02.01.02.05	ACCESSORIS, VALVULERIA I HIDRANTS	2.659,16
Subtasca	01.02.01.02.06	FERMS I PAVIMENTS	856,65
Tasca	01.02.01.02	CARRER ESGLÉSIA (36 m)	9.184,75
Subtasca	01.02.01.03.01	DEMOLICIONS	1.142,66
Subtasca	01.02.01.03.02	MOVIMENT DE TERRES	2.534,08
Subtasca	01.02.01.03.03	CANONADES	1.098,48
Subtasca	01.02.01.03.04	POUS	1.689,49
Subtasca	01.02.01.03.05	ACCESSORIS, VALVULERIA I HIDRANTS	1.871,12
Subtasca	01.02.01.03.06	FERMS I PAVIMENTS	1.202,03
Tasca	01.02.01.03	CARRER ROSER (51 m)	9.537,86
Subtasca	01.02.01.04.01	DEMOLICIONS	1.985,50
Subtasca	01.02.01.04.02	MOVIMENT DE TERRES	4.265,41
Subtasca	01.02.01.04.03	CANONADES	1.847,83
Subtasca	01.02.01.04.04	POUS	1.689,49
Subtasca	01.02.01.04.05	ACCESSORIS, VALVULERIA I HIDRANTS	1.871,12
Subtasca	01.02.01.04.06	FERMS I PAVIMENTS	2.022,63
Tasca	01.02.01.04	CARRER NIULA (86 m)	13.681,98
Subtasca	01.02.01.05.01	DEMOLICIONS	2.733,52
Subtasca	01.02.01.05.02	MOVIMENT DE TERRES	1.972,75
Subtasca	01.02.01.05.03	CANONADES	3.083,75
Subtasca	01.02.01.05.04	POUS	1.751,37
Subtasca	01.02.01.05.05	ACCESSORIS, VALVULERIA I HIDRANTS	1.779,86
Tasca	01.02.01.05	CONNEXIÓ DEVESA (125 m)	11.321,25
Subtasca	01.02.01.06.01	DEMOLICIONS	46.222,43
Tasca	01.02.01.06	CARRER MAJOR GRÉIXER (185 m)	46.222,43
Subtasca	01.02.02.01.01	Treballs previs i moviment de terres	6.928,27
Subtasca	01.02.02.01.02	Obra civil i arqueta	22.188,20
Subtasca	01.02.02.01.03	Equips mecànics i de control	26.748,18

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

Subtasca	01.02.02.01.04	Canonades	6.871,26
Subtasca	01.02.02.01.05	Reposició de paviments	4.595,99
Tasca	01.02.02.01	Arquetes comptadors sectorials (6 uts)	67.331,90
Subtasca	01.02.02.02.01	Treballs previs i moviment de terres	1.710,62
Subtasca	01.02.02.02.02	Obra civil i arqueta	2.732,99
Subtasca	01.02.02.02.03	Equips mecànics i de control	7.778,99
Tasca	01.02.02.02	Arquetes comptadors sortida dipòsit	12.222,60

188.143,85

NIVELL 4 : Tasca Import

Tasca	01.01.01.01	Treballs previs i moviment de terres	3.133,84
Tasca	01.01.01.02	Obra civil i arqueta	14.250,06
Tasca	01.01.01.03	Equips mecànics i de control	13.348,10
Subcapítol	01.01.01	Arqueta cabalímetre dipòsit (2 uts)	30.732,00
Tasca	01.02.01.01	CARRER MUNTANYA (65 m)	18.641,08
Tasca	01.02.01.02	CARRER ESGLÉSIA (36 m)	9.184,75
Tasca	01.02.01.03	CARRER ROSER (51 m)	9.537,86
Tasca	01.02.01.04	CARRER NIULA (86 m)	13.681,98
Tasca	01.02.01.05	CONNEXIÓ DEVESA (125 m)	11.321,25
Tasca	01.02.01.06	CARRER MAJOR GRÉIXER (185 m)	46.222,43
Subcapítol	01.02.01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES	108.589,35
Tasca	01.02.02.01	Arquetes comptadors sectorials (6 uts)	67.331,90
Tasca	01.02.02.02	Arquetes comptadors sortida dipòsit	12.222,60
Subcapítol	01.02.02	ACTUACIONS DE SECTORITZACIÓ	79.554,50

218.875,85

NIVELL 3 : Subcapítol Import

Subcapítol	01.01.01	Arqueta cabalímetre dipòsit (2 uts)	30.732,00
Subcapítol	01.01.02	Sensors de nivell de dipòsit	1.941,81
Subcapítol	01.01.04	PARTIDES ALÇADES	1.580,01
Capítol	01.01	ACTUACIONS DE DIGITALITZACIÓ	34.253,82
Subcapítol	01.02.01	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ DE CANONADES	108.589,35
Subcapítol	01.02.02	ACTUACIONS DE SECTORITZACIÓ	79.554,50
Subcapítol	01.02.03	PARTIDES ALÇADES	6.492,25
Capítol	01.02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ	194.636,10

228.889,92

NIVELL 2 : Capítol Import

Capítol	01.01	ACTUACIONS DE DIGITALITZACIÓ	34.253,82
Capítol	01.02	ACTUACIONS DE RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ	194.636,10
Obra	01	Pressupost 2515-ger	228.889,92

228.889,92

NIVELL 1 : Obra Import

Obra	01	Pressupost 2515-ger	228.889,92
			228.889,92



AJUNTAMENT DE GER

**6- PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER
CONTRACTA**



AJUNTAMENT DE GER

Projecte :
DIGITALITZACIÓ I SECTORITZACIÓ DE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ
D'AIGUA POTABLE DEL MUNICIPI DE GER
Gener 2026

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	228.889,92
13 % Despeses Generals SOBRE 228.889,92.....	29.755,69
6 % Benefici Industrial SOBRE 228.889,92.....	13.733,40
Subtotal	272.379,01
21 % IVA SOBRE 272.379,01.....	57.199,59
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 329.578,60

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES-CENTS VINT-I-NOU MIL CINC-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)

L'autor del projecte

Signat, Joan Gándara Tolsà
Enginyer de camins, canals i ports
Col·legiat núm. 16.271