



PROJECTE EXECUTIU – AMIDAMENTS I PRESSUPOST
RENOVACIÓ DE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ
D'AIGUA POTABLE DEL MUNICIPI DE
CASTELLCIR

Emplaçament

Castellcir – 08183

Promotor

Ajuntament de Castellcir

Titular

Ajuntament de Castellcir

Autor

David Almazán Roig – Enginyer Tècnic Industrial

Col·legiat núm. 22.489

Març de 2025

AMIDAMENTS I PRESSUPOST	5
1 AMIDAMENTS.....	7
2 QUADRE DE PREUS 1	45
3 QUADRE DE PREUS 2	51
4 JUSTIFICACIÓ DE PREUS.....	59
5 PRESSUPOST	91
6 RESUM DE PRESSUPOST	114

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

1 AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELL CIR
Capítol	01	ACTUACIÓ: CARRER MAJOR I BAIXADA DE CAL PASTOR
Títol 3	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir
---	------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	tall creuament		2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

3	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir
---	------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	creuament MAESTRO		2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#
3	creuament baixada de cal pastor		2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#
4	creuament habitatge		2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#
5	carrer marfà		2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
6	baixada de cal pastor		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
7			2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 77,000

4	P2146-DJ3T	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	creuament MAESTRO			9,000	0,400		3,600	C#*D#*E#*F#
3	creuament baixada de cal pastor			9,000	0,400		3,600	C#*D#*E#*F#
4	creuament habitatge			7,000	0,400		2,800	C#*D#*E#*F#
5	carrer marfà			3,500	0,400		1,400	C#*D#*E#*F#
6	baixada de cal pastor			5,000	0,400		2,000	C#*D#*E#*F#
7				5,000	0,400		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,400

5	P2146-DJ36	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics
---	------------	----	---

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	tall creuament			8,000	0,400		3,200	C#*D#*E#*F#
3				8,000	0,400		3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,400

- 6 P2148-49L5 m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	vorades afectades		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

- 7 P2147-DJ5S m Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	vorades afectades		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

- 8 P2146-DJ3I m2 Demolició de paviment de lloseta de pedra natural de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2				1,500	0,400		0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,600

- 9 P221E-16H9 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica de les terres sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	excavació asfalt							
3				16,000	0,400	0,500	3,200	C#*D#*E#*F#
4	excavació formigó							
5				39,000	0,400	0,500	7,800	C#*D#*E#*F#
6	excavació terres							
7				182,000	0,400	0,500	36,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,400

- 10 P221E-IGJZ m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	excavació asfalt			16,000	0,400	0,500	3,200	C#*D#*E#*F#
4	excavació formigó			39,000	0,400	0,500	7,800	C#*D#*E#*F#
6	excavació terres			182,000	0,400	0,500	36,400	C#*D#*E#*F#
7								
TOTAL AMIDAMENT							47,400	

11 P2255-DPIQ m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	excavació asfalt			16,000	0,400	0,300	1,920	C#*D#*E#*F#
4	excavació formigó			39,000	0,400	0,300	4,680	C#*D#*E#*F#
6	excavació terres			182,000	0,400	0,300	21,840	C#*D#*E#*F#
7								
9	Descompte tub		-0,010	237,000			-2,370	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							26,070	

12 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		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	excavació asfalt			16,000	0,400	0,350	2,240	C#*D#*E#*F#
4	excavació formigó			39,000	0,400	0,550	8,580	C#*D#*E#*F#
6	excavació terres			182,000	0,400	0,700	50,960	C#*D#*E#*F#
7								
TOTAL AMIDAMENT							61,780	

Obra 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR
Capítol 01 ACTUACIÓ: CARRER MAJOR I BAIXADA DE CAL PASTOR
Títol 3 02 PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	excavació asfalt			16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
3								
4	excavació formigó			39,000			39,000	C#*D#*E#*F#
5								
6	excavació terres							

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

7 182,000 182,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 237,000

2 P93R-IAYQ m3 Base de calçada amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	creuament			8,000	0,400	0,300	0,960	C#*D#*E#*F#
3				8,000	0,400	0,300	0,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,920

3 P938-DFU9 m3 Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	creuament			8,000	0,400	0,300	0,960	C#*D#*E#*F#
3				8,000	0,400	0,300	0,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,920

4 P930-11ADW m3 Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	vorera			1,500	0,400	0,350	0,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,210

5 P93G-57PV m2 Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	vorera			1,500	0,400		0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,600

6 P9BA-HY7W m2 Paviment de lloseta de pedra natural i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	vorera			1,500	0,400		0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,600

7 P9G6-4XOK m2 Paviment de formigó amb formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	creuament MAESTRO			9,000	0,400		3,600	C#*D#*E#*F#
3	creuament baixada de cal pastor			9,000	0,400		3,600	C#*D#*E#*F#
4	creuament habitatge			7,000	0,400		2,800	C#*D#*E#*F#
5	carrer marfà			3,500	0,400		1,400	C#*D#*E#*F#
6	baixada de cal pastor			5,000	0,200		1,000	C#*D#*E#*F#
7				5,000	0,200		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

13,400

8 P9L1-E987 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	creuament			8,000	0,400		3,200	C#*D#*E#*F#
3				8,000	0,400		3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6,400

9 P9HA-607X m2 Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	creuament			8,000	0,400		3,200	C#*D#*E#*F#
3				8,000	0,400		3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6,400

10 P967-WNV8 m Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	vorades afectades		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5,000

11 P976-U54L m Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	vorades afectades		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5,000

12 PM23-4522 u Dau d'ancoratge de formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a colzes de 45 o 90° en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,000	

13PM23-4533u

Dau d'ancoratge de formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 80 i 90 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

14PM23-4544u

Dau d'ancoratge de formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 80 i 90 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

15PDK2-VL6Nu

Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

16PDK1-DXA5u

Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

Obra	01	PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR
Capítol	01	ACTUACIÓ: CARRER MAJOR I BAIXADA DE CAL PASTOR
Títol 3	03	XARXA D'AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB3-W7EY	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	tub			245,000			245,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

245,000

- 2 PFB0-10A4l u Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

9,000

- 3 PFB0-10A4O u Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

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

TOTAL AMIDAMENT

2,000

- 4 PFB1-X03P u Reducció concèntrica de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90 - DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3 i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

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

TOTAL AMIDAMENT

2,000

- 5 D25AD020 u Substitució o muntatge d'escomesa DN2'' sobre canonada de polietilè DN90, realitzada per el gestor del servei d'aigua del municipi, inclou:
- Collarí DN90-2''
- Enllaços DN2''
- Vàlvula de pas DN2''
- Tub PE DN63
- Pericó prefabricat de 300x300 mm i registre de fosa de 300x300 mm i classe de càrrega B125

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

TOTAL AMIDAMENT

2,000

- 6 PN12-DPKO u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

7 FDK4U42B u Carreteig, col·locació i muntatge de trapilló i conjunt de maniobra per a vàlvules de polietilè d'alta densitat (HDPE) i tapa quadrada de fosa dúctil, de 190x190 mm, classe B125 segons norma UNE-EN 124

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

8 PD731-IQRO m Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elàstomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	baina tub creuament			8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3				8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,000	

9 PM23-4527 u Treballs de connexió de la nova xarxa d'aigua potable amb la existent inclosos tots els treballs i elements necessaris i els talls de subministrament. Incloent peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica i normalització (maniobres manuals i/o telecomandades). Aquestes feines han de ser realitzades pel gestor del servei d'aigua del municipi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	CONNEXIÓ		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

Obra 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR
Capítol 02 ACTUACIÓ: CARRER DE MARFÀ
Títol 3 01 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P221K-TG43	m3	Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Cales		4,000	1,000	1,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

2 P214W-FEMB m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

AMIDAMENTS

Pàg.: 9

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Connexió amb xarxa av. santa coloma		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	entrades		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
6			2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

58,000

- 3 P2146-DJ3T m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Connexió amb xarxa av. santa coloma			4,000	0,400		1,600	C#*D#*E#*F#
3	entrades			5,000	0,400		2,000	C#*D#*E#*F#
4				5,000	0,400		2,000	C#*D#*E#*F#
5				5,000	0,400		2,000	C#*D#*E#*F#
6				10,000	0,400		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

11,600

- 4 P2148-49L5 m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Connexió amb xarxa av. santa coloma		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 5 P221E-I6H9 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica de les terres sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2				250,000	0,400	0,500	50,000	C#*D#*E#*F#
3				256,000	0,400	0,500	51,200	C#*D#*E#*F#
4				8,000	0,400	0,500	1,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

102,800

- 6 P221E-IGJZ m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2				250,000	0,400	0,500	50,000	C#*D#*E#*F#
3				256,000	0,400	0,500	51,200	C#*D#*E#*F#
4				8,000	0,400	0,500	1,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 102,800

7 P21G1-W8Z8 m Desmuntatge de canonada de fibrociment amb contingut d'amiant de diàmetre fins a 125 mm amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i càrrega sobre camió o contenidor corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	fibrociment			250,000			250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 250,000

8 P2255-DPIQ m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	rebliment			250,000	0,400	0,300	30,000	C#*D#*E#*F#
3				256,000	0,400	0,300	30,720	C#*D#*E#*F#
4				8,000	0,400	0,300	0,960	C#*D#*E#*F#
6	descompte tub		-0,006	514,000			-3,084	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,596

9 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		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2				230,000	0,400	0,700	64,400	C#*D#*E#*F#
3				247,000	0,400	0,700	69,160	C#*D#*E#*F#
4				8,000	0,400	0,700	2,240	C#*D#*E#*F#
6				29,000	0,400	0,550	6,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 142,180

Obra 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR
Capítol 02 ACTUACIÓ: CARRER DE MARFÀ
Títol 3 02 PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2				250,000			250,000	C#*D#*E#*F#
3				256,000			256,000	C#*D#*E#*F#
4				8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 514,000

2 P9G6-4XOK m2 Paviment de formigó amb formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic

AMIDAMENTS

Pàg.: 11

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Connexió amb xarxa av. santa coloma			4,000	0,400		1,600	C#*D#*E#*F#
3	entrades			5,000	0,400		2,000	C#*D#*E#*F#
4				5,000	0,400		2,000	C#*D#*E#*F#
5				5,000	0,400		2,000	C#*D#*E#*F#
6				10,000	0,400		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

11,600

- 3 PM23-4336 u Dado de anclaje de hormigón hormigón HA-25/P / 20 / I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 250 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I, para llave de paso en conducciones de diámetro entre 70 y 75 mm, incluida la colocación de armaduras y el vibrado del hormigón

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5,000

- 4 PM23-4358 u Dau d'ancoratge de formigó formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 80 i 90 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3,000

- 5 PM23-4522 u Dau d'ancoratge de formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a colzes de 45 o 90° en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó

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

TOTAL AMIDAMENT

10,000

- 6 PDK2-VL6N u Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6,000

- 7 PDK1-DXA5 u Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

3	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT		6,000	

Obra	01	PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR
Capítol	02	ACTUACIÓ: CARRER DE MARFÀ
Títol 3	03	XARXA D'AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB3-W7EX	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	tub 75			250,000			250,000	C#*D#*E#*F#
3				256,000			256,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	506,000
-----------------	---------

2	PFB3-W7EY	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	tub 90							
3				8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	8,000
-----------------	-------

3	PFBA-YV39	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	4,000
-----------------	-------

4	PFBA-YVN2	u	Portabrides de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	4,000
-----------------	-------

5	PFBA-YVN5	u	Portabrides de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada
---	-----------	---	---

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 13

1	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

- 6 PFBA-YV3D u Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

- 7 PN12-DPKO u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

- 8 PFB0-108UE u Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

- 9 PFB1-WY10 u Reducció concèntrica de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90 - DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3 i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 10 PFB2-WSTT u Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 amb ramal a 90° DN 75 per a una unió electrosoldada, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada, electrosoldadura i col·locada al fons de la rasa,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

AMIDAMENTS

11 PM23-H86Q u Hidrant per a soterrar, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirrobatori, connexió a la canonada de 4'' de diàmetre, muntat en pericó soterrat inclòs en la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

12 PJM9-E9K9 u Doble ventosa embridada de diàmetre nominal 80 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

13 PFBA-YV24 u Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

14 PFBA-YVLJ u Portabrides de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

15 PFB2-WUHS u Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 75 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 10 (SDR 17), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada al fons de la rasa,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

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

16 D25AD021 u Reposició d'escomesa DN1-1/4'' realitzada per el gestor del servei d'aigua del municipi, inclou:
- Collarí DN100-1-1/4''
- Enllaços DN1-1/4''
- Vàlvula de pas DN1-1/4''
- Tub PE DN40
- Pericó prefabricat de 300x300 mm i registre de fosa de 300x300 mm i classe de càrrega B125

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	escomeses		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							17,000	

17 PM23-4527 u Treballs de connexió de la nova xarxa d'aigua potable amb la existent inclosos tots els treballs i elements necessaris i els talls de subministrament. Incloent peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica i normalització (maniobres manuals i/o telecontrolades). Aquestes feines han de ser realitzades pel gestor del servei d'aigua del municipi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	CONNEXIÓ		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

18 PFZ0-4523 u Subministre i col·locació de poste i senyalització de hidrant. Inclòs excavació i formació de dau de formigó per la subjecció.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR
Capítol 03 ACTUACIÓ: PLAÇA DE L'ERA I CARRER DE SANT ANDREU
Títol 3 01 ENDERROC I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Cales		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

2 P214W-FEMG m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	tall asfalt		2,000	143,000			286,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							286,000	

3 P214W-HXLT m Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	tall vorera		2,000	26,000			52,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 16

TOTAL AMIDAMENT 52,000

- 4 P2146-DJ36 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	demolició asfalt			143,000	0,400		57,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,200

- 5 P2146-DJ3I m2 Demolició de paviment de lloseta de pedra natural de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	demolició vorera			26,000	0,400		10,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,400

- 6 P21G6-49JX m Demolició reixa interceptora de 35x50 cm de parets de 30 cm, de maó i amb solera de 15 cm de formigó amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	reixa existent			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 7 P221E-16H9 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica de les terres sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	excavació			165,000	0,400	0,500	33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,000

- 8 P221E-IGJZ m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	excavació			165,000	0,400	0,500	33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,000

- 9 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		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	rebliment vorera			26,000	0,400	0,500	5,200	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 17

TOTAL AMIDAMENT 5,200

10 P2255-DPIQ m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	excavació			165,000	0,400	0,300	19,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,800

Obra 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR
Capítol 03 ACTUACIÓ: PLAÇA DE L'ERA I CARRER DE SANT ANDREU
Títol 3 02 PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2				165,000			165,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 165,000

2 P93R-IAYQ m3 Base de calçada amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2				165,000	0,400	0,300	19,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,800

3 P938-DFU9 m3 Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2				165,000	0,400	0,300	19,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,800

4 P9L1-E987 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2				165,000	0,400		66,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 66,000

5 P9HA-607X m2 Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 18

1	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			165,000	0,400		66,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						66,000	
6	P930-11ADW	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	vorera			26,000	0,400	0,150	1,560 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,560	
7	P93G-57PV	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2				26,000	0,400		10,400 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						10,400	
8	P9BA-HY7W	m2	Paviment de lloseta de pedra natural i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2				26,000	0,400		10,400 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						10,400	
9	PD31-569Q	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 70x70x100 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2			3,000				3,000 C#*D#*E#*F#
3			2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						5,000	
10	PDK1-DXAD	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2			3,000				3,000 C#*D#*E#*F#
3			2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						5,000	
11	PM23-4358	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 80 i 90 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó				

AMIDAMENTS

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

12 PM23-4357 u Dau d'ancoratge de formigó formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 80 i 90 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó

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

13 PM23-4522 u Dau d'ancoratge de formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a colzes de 45 o 90º en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó

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

Obra 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR
Capítol 03 ACTUACIÓ: PLAÇA DE L'ERA I CARRER DE SANT ANDREU
Títol 3 03 XARXA D'AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO					
1	PFB3-W7EY	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	tub 90							
3				165,000			165,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							165,000	

2 PFBA-YVN5 u Portabrides de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 12,000

3 PFBA-YV3D u Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

5 PFB0-108V8 u Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 PFB2-WUMU u Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 90 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada al fons de la rasa,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 PFBA-YVLJ u Portabrides de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 21

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 8 PFBA-YV24 u Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 9 PFB2-WUHS u Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 75 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 10 (SDR 17), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 10 PFB1-X03P u Reducció concèntrica de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90 - DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3 i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 11 PFBA-YV33 u Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 12 PFBA-YVMV u Portabrides de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 13 D25AD021 u Reposició d'escomesa DN1-1/4'' realitzada per el gestor del servei d'aigua del municipi, inclou:
- Collari DN100-1-1/4''
- Enllaços DN1-1/4''
- Vàlvula de pas DN1-1/4''
- Tub PE DN40
- Pericó prefabricat de 300x300 mm i registre de fosa de 300x300 mm i classe de càrrega B125

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,000	

14 PM23-4527 u Treballs de connexió de la nova xarxa d'aigua potable amb la existent inclosos tots els treballs i elements necessaris i els talls de subministrament. Incloent peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica i normalització (maniobres manuals i/o telecontrolades). Aquestes feines han de ser realitzades pel gestor del servei d'aigua del municipi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	CONNEXIÓ		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

Obra 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR
Capítol 03 ACTUACIÓ: PLAÇA DE L'ERA I CARRER DE SANT ANDREU
Títol 3 04 XARXA DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO					
1	PD5B-5XSO	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de superior a 460 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	reixa afectada		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR
Capítol 04 ACTUACIÓ: CARRER MAJOR
Títol 3 01 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO					
1	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Cales		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

2 P214W-FEMG m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	

AMIDAMENTS

2	Creuament carrer major		2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,000	
3	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	tall vorera		2,000	207,000			414,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							414,000	
4	P2146-DJ36	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Creuament carrer major			7,000	0,400		2,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,800	
5	P2146-DJ3I	m2	Demolició de paviment de lloseta de pedra natural de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	enderroc vorera			196,000	0,400		78,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							78,400	
6	P2146-IAE1	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	enderroc llambordins			13,000	0,400		5,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,200	
7	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	demolició vorada			5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
8	P21G5-54CN	u	Demolició de pericó de pas i tapa fixa, de 40x40x, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	arquetes existents		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 24

TOTAL AMIDAMENT 13,000

- 9 P221E-AWE7 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	excavació			215,000	0,400	0,250	21,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,500

- 10 P221E-I6H9 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica de les terres sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	excavació			215,000	0,400	0,500	43,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 43,000

- 11 P221E-IGJZ m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	excavació			215,000	0,400	0,250	21,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,500

- 12 P21G1-W8Z8 m Desmuntatge de canonada de fibrociment amb contingut d'amiant de diàmetre fins a 125 mm amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i càrrega sobre camió o contenidor corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2				215,000			215,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 215,000

- 13 P214P-116PE m3 Enderroc de fonament aïllat de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	enderroc fonament columnes existnets		4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,500

- 14 P2255-DPIQ m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	

EUR

AMIDAMENTS

2			215,000	0,400	0,300	25,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						25,800	
15	P21DD-HBK5	u	Desmuntatge de columna i llumenera exterior amb equip elèctric, de tipus decoratiu o per a enllumenat de vials, inclosa la retirada de l'equip elèctric i el cablejat interior, a una alçària de 10 m com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total
2	Desmuntatge columnes existents		4,000				4,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						4,000	
Obra	01	PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR					
Capítol	04	ACTUACIÓ: CARRER MAJOR					
Títol 3	02	PAVIMENTACIÓ					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total
2				215,000			215,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						215,000	
2	P93R-IAYQ	m3	Base de calçada amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	creuament			7,000	0,400	0,300	0,840 C#*D#*E#*F#
3				9,000	0,400	0,300	1,080 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,920	
3	P938-DFU9	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	vorera			196,000	0,400	0,550	43,120 C#*D#*E#*F#
3				13,000	0,400	0,550	2,860 C#*D#*E#*F#
4	creuament			7,000	0,400	0,300	0,840 C#*D#*E#*F#
5				9,000	0,400	0,300	1,080 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						47,900	
4	P930-11ADW	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	vorera			196,000	0,400	0,100	7,840 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 26

3 13,000 0,400 0,100 0,520 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,360

5 P93G-57PV m2 Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	enderroc vorera			196,000	0,400		78,400	C#*D#*E#*F#
3		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
4	enderroc llambordins			13,000	0,400		5,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 83,600

6 P9BA-HY7W m2 Paviment de lloseta de pedra natural i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	enderroc vorera			196,000	0,400		78,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,400

7 P9F1-4XEQ m2 Paviment de llambordins de formigó de forma irregular amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu alt, col·locats amb morter de ciment 1:6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	enderroc llambordins			13,000	0,400		5,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,200

8 P9L1-E987 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Creuament carrer major			7,000	0,400		2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

9 P9HA-607X m2 Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Creuament carrer major			7,000	0,400		2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

10 P965-OXMK m Vorada de pedra sorrenca, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 12x30 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 10 a 20 cm d'alçària i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	vorada			5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 5,000

11 PDK2-VL6N u Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	valvules		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

12 PDK2-VL67 u Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	reposició existents		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

13 PDK1-DXA5 u Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	creuaments		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	reposició existents		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

14 PM23-4522 u Dau d'ancoratge de formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a colzes de 45 o 90° en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

15 PFZ0-IC1B u Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																				
1	PF36-DVS8	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elastomèrica per aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Ample</td><td>Alçada</td><td>Total</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>215,000</td><td></td><td></td><td>215,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>215,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total		2			1,000	215,000			215,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							215,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total																																
2			1,000	215,000			215,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							215,000																																
2	PF33-I4LG	u	Derivació de fosa de 125 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Ample</td><td>Alçada</td><td>Total</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total		2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total																																
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							1,000																																
3	PF33-IFSZ	u	Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Ample</td><td>Alçada</td><td>Total</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>3,000</td><td></td><td></td><td></td><td>3,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>3,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total		2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							3,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total																																
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							3,000																																
4	PF32-KYDV	u	Con de reducció de fosa per a passar de 100 a 65 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embridades amb anella elastomèrica d'estanquitat per aigua i col·locat al fons de la rasa																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Ample</td><td>Alçada</td><td>Total</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>2,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total		2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							2,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total																																
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							2,000																																
5	PF32-JILY	u	Con de reducció de fosa per a passar de 100 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embridades amb anella elastomèrica d'estanquitat per aigua i col·locat al fons de la rasa																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Ample</td><td>Alçada</td><td>Total</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>2,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total		2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							2,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total																																
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							2,000																																
6	PN12-DPNZ	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Ample</td><td>Alçada</td><td>Total</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total		2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total																																
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																															

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 PN12-DPRQ u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 PN12-DPRM u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 PF31-I4K8 u Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11 PF31-KYD0 u Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 60 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 PF31-I710 u Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 80 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	

AMIDAMENTS

2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
13	PF30-I2HH	u	Subministrament i muntatge de Brida Major Stop de PE/PVC per acoblar sobre tubs de superfície exterior llisa DN 125-125, PN 16, instal.lat al fons de la rasa.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
14	PF30-I2H1	u	Subministrament i muntatge de Brida Major Stop de PE/PVC per acoblar sobre tubs de superfície exterior llisa DN 63 (60-63), PN 16, instal.lat al fons de la rasa.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
15	PF30-I2H2	u	Subministrament i muntatge de Brida Major Stop de PE/PVC per acoblar sobre tubs de superfície exterior llisa DN75 (60-65), PN 16, instal.lat al fons de la rasa.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
16	PF30-I2H3	u	Subministrament i muntatge de brida universal DN100 (109-133), PN 16, instal.lat al fons de la rasa.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
17	PF31-I1WP	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
18	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		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

AMIDAMENTS

19

PM23-H86Q

u

Hidrants per a soterrar, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirrobatori, connectat a la canonada de 4'' de diàmetre, muntat en pericó soterrat inclòs en la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

20

PFZ0-4523

u

Subministre i col·locació de poste i senyalització de hidrant. Inclòs excavació i formació de dau de formigó per la subjecció.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

21

D25AD022

u

Reposició d'escomesa DN1-1/4'' realitzada per el gestor del servei d'aigua del municipi, inclou:
- Collarí rígida DN100-1-1/4''
- Enllaços DN1-1/4''
- Vàlvula de pas DN1-1/4''
- Tub FD DN40
- Pericó prefabricat de 300x300 mm i registre de fosa de 300x300 mm i classe de càrrega B125

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	

22

PD731-IQRO

m

Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elàstomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	baina tub creuament			8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

23

PM23-4527

u

Treballs de connexió de la nova xarxa d'aigua potable amb la existent inclosos tots els treballs i elements necessaris i els talls de subministrament. Incloent peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica i normalització (maniobres manuals i/o telecomandades). Aquestes feines han de ser realitzades pel gestor del servei d'aigua del municipi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	CONNEXIÓ		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P352-P3M2	m3	Fonament de formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC4 + XS3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45 abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			4,000	0,500	0,500	0,400	0,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,400	

2	PHM2-DBEW	u	Col.locació de columna + lluminària existent, amb base platina i porta, col·locada sobre dau de formigó. Inclòs connexió xarxa
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

3	F6A1777	pa	Partida alçada a justificar per connexió de enllumenat existent.
---	---------	----	--

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

Obra	01	PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR
Capítol	04	ACTUACIÓ: CARRER MAJOR
Títol 3	05	XARXA DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F6A17778	pa	Partida alçada a justificar per refer connexions de baixants de cobertes del edificis a la xarxa existent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR
Capítol	05	ACTUACIÓ: CARRER SELVA NEGRA
Títol 3	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment

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

AMIDAMENTS

		TOTAL AMIDAMENT					2,000		
2	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2				2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT					30,000		
3	P2146-DJ3I	m2	Demolició de paviment de lloseta de pedra natural de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics.						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2					15,000	0,400		6,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT					6,000		
4	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2		demolició vorada			3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT					3,000		
5	P21G5-54CN	u	Demolició de pericó de pas i tapa fixa, de 40x40x, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i liscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega sobre camió						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2		arquetes existents		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT					3,000		
6	P21G1-W8Z8	m	Desmuntatge de canonada de fibrociment amb contingut d'amiant de diàmetre fins a 125 mm amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i càrrega sobre camió o contenidor corresponent.						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2					160,000			160,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT					160,000		
7	P21GT-4RV5	m	Arrencada l de tubs i accessoris d'instal·lació de distribució d'aigua soterrats, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2					27,000			27,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 27,000

8 P221E-IGJZ m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	excavació			185,000	0,400	0,500	37,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,000

9 P221E-I6H9 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica de les terres sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	excavació			185,000	0,400	0,500	37,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,000

10 P2255-DPIQ m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	rebliment			185,000	0,400	0,300	22,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,200

11 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		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	rebliment			170,000	0,400	0,700	47,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,600

Obra 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELL CIR
Capítol 05 ACTUACIÓ: CARRER SELVA NEGRA
Títol 3 02 PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2				185,000			185,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 185,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 35

2 P938-DFU9 m3 Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	vorera			15,000	0,400	0,550	3,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,300	

3 P930-11ADW m3 Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	vorera			15,000	0,400	0,150	0,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,900	

4 P93G-57PV m2 Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	vorera			15,000	0,400		6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

5 P9BA-HY7W m2 Paviment de lloseta de pedra natural i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	vorera			15,000	0,400		6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

6 P965-OXMK m Vorada de pedra sorrenca, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 12x30 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 10 a 20 cm d'alçària i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	vorada			3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

7 PDK2-VL6N u Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	connexions		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	existents		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

AMIDAMENTS

8	PDK1-DXA5	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	connexions		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	existents		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
9	PFZ0-IC1B	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
10	PM23-4522	u	Dau d'ancoratge de formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a colzes de 45 o 90° en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
Obra	01	PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR						
Capítol	05	ACTUACIÓ: CARRER SELVA NEGRA						
Titul 3	03	XARXA D'AIGUA POTABLE						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PF36-DVS8	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2				185,000			185,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							185,000	
2	PF33-I4LG	u	Derivació de fosa de 125 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
3	PF33-IFSZ	u	Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa					

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

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

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5	PF30-I2HH	u	Subministrament i muntatge de Brida Major Stop de PE/PVC per acoblar sobre tubs de superfície exterior llisa DN 125-125, PN 16, instal.lat al fons de la rasa.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6	PF30-I2H3	u	Subministrament i muntatge de brida universal DN100 (109-133), PN 16, instal.lat al fons de la rasa.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7	PF30-I2H9	u	Subministrament i muntatge de Brida Major Stop de PE/PVC per acoblar sobre tubs de superfície exterior llisa DN 80/90, PN 16, instal.lat al fons de la rasa.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8	PF31-I1WP	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

9	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					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

10PM23-H86QuHidrants per a soterrar, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirobatori, connexió a la canonada de 4'' de diàmetre, muntat en pericó soterrat inclòs en la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

11PFZ0-4523uSubministre i col·locació de poste i senyalització de hidrant. Inclòs excavació i formació de dau de formigó per la subjecció.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

12D25AD022uReposició d'escomesa DN1-1/4'' realitzada per el gestor del servei d'aigua del municipi, inclou:
- Collari rígid DN100-1-1/4''
- Enllaços DN1-1/4''
- Vàlvula de pas DN1-1/4''
- Tub FD DN40
- Pericó prefabricat de 300x300 mm i registre de fosa de 300x300 mm i classe de càrrega B125

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

13PM23-4527uTreballs de connexió de la nova xarxa d'aigua potable amb la existent inclosos tots els treballs i elements necessaris i els talls de subministrament. Incloent peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica i normalització (maniobres manuals i/o telecontrolades). Aquestes feines han de ser realitzades pel gestor del servei d'aigua del municipi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	CONNEXIÓ		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra	01	PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR
Capítol	06	ACTUACIÓ: VÀLVULA DE REGULACIÓ DE PRESSIÓ
Títol 3	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	P221K-TG43	m3	Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres

AMIDAMENTS

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

2 P221E-AWDO m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (37,5 MPa), realitzada amb mitjans manuals i mitjans mecànics. Inclòs carrega de terres a contenidor o camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	EXCAVACIÓ NOVA ARQUETA			2,800	1,800	2,000	10,080	C#*D#*E#*F#
4	CANONADA			2,800	0,400	2,000	2,240	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,320	

3 P2253-5479 m3 Reblert de rasa o pou amb 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		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	REBÑERT ARQUETA							
3				2,000	0,200	2,000	0,800	C#*D#*E#*F#
4				2,000	0,200	2,000	0,800	C#*D#*E#*F#
5				1,000	0,200	2,000	0,400	C#*D#*E#*F#
6				1,000	0,200	2,000	0,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,400	

4 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		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	REBLERT CANONADA			2,800	0,400	2,000	2,240	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,240	

Obra	01	PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR
Capítol	06	ACTUACIÓ: VÀLVULA DE REGULACIÓ DE PRESSIÓ
Títol 3	02	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P3Z3-D52S	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 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20, abocat des de camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	CAPA NETEJA			2,400	1,400		3,360	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,360	

2	P353-SF9Q	m3	Llosa de fonaments de formigó armat amb formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba, armat amb 50 kg/m3 d'armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 i encofrat no vist amb una quantia de 0,1 m2/m3. inclòs esperes i cercòls perimetrals.
---	-----------	----	---

AMIDAMENTS

Pàg.: 40

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	LLOSA SUPERIOR			2,400	1,400		3,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3,360

- 3 P45C7-10K4D m2
- Llosa de formigó armat, horitzontal, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçada <= 3 m, amb tauler de fusta de pi, amb una quantia d'1,1 m2/m2, formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 30 kg/m2. inclòs cercòls perimetrals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	LLOSA SUPERIOR			2,400	1,400		3,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3,360

- 4 P4E4-Z5IT m2
- Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma, col·locat amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb blocs massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada incloent cercols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	parets arqueta							
3				2,400		1,600	3,840	C#*D#*E#*F#
4				2,400		1,600	3,840	C#*D#*E#*F#
5				1,000		1,600	1,600	C#*D#*E#*F#
6				1,000		1,600	1,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

10,880

- 5 P811-3EWO m2
- Arrebossat reglejat sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçada, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment blanc de ram de paleta 22,5 X

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2				6,000		1,600	9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

9,600

- 6 P791-8A6Z m2
- Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçada amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2				7,600		1,800	13,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

13,680

- 7 PDK1-DXAM u
- Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
8	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		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
9	PDBD-2223	u	Registre i trampillo AVK per a vàlvules de seccionament, instal·lat al fons de la rasa					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR
Capítol 06 ACTUACIÓ: VÀLVULA DE REGULACIÓ DE PRESSIÓ
Títol 3 03 HIDRAULICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																				
1	PF36-DVSZ	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C100 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb junt automàtic estàndard i anella elastomèrica per a aigua, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Ample</td><td>Alçada</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>3,000</td><td></td><td></td><td>3,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>3,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada			2				3,000			3,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							3,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada																																	
2				3,000			3,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							3,000																																
2	PF31-HYM4	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions per testa amb dues brides exemptes, dues anelles elastomèriques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Ample</td><td>Alçada</td><td>Total</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>2,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total		2				2,000			2,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							2,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total																																
2				2,000			2,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							2,000																																
3	PF31-5587	u	Carret de muntatge de fosa DN 100mm i 500mm de longitud amb unions embreades a aigua i col·locat al fons de la rasa																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Ample</td><td>Alçada</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>4,000</td><td></td><td></td><td>4,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>4,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada			2				4,000			4,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							4,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada																																	
2				4,000			4,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							4,000																																

AMIDAMENTS

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2				2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

5 PFA8-DV6Y m Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2				2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

6 PNZ0-36F7 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		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2				2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

7 PNE1-762Q u Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

8 PNE1-4577 pa partida alçada a justificar de petit material hidràulic per a la instal·lació de la nova canonada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

9 PF33-IOLL u Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2				2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

AMIDAMENTS

Pàg.: 43

10 PF34-I3MD u Maniguet de connexió de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb una unió embreada amb anella elastomèrica d'estanquitat per aigua i acabament llis per l'altre extrem i col·locat al fons de la rasa

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

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

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

12 P931-10RJI m3 Base de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	connexions		2,000	0,800	0,800	0,600	0,768	C#*D#*E#*F#
3	colzes		2,000	0,600	0,600	0,600	0,432	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,200

13 PF34-5569 u Valvula nuoval model M3117 DN-100 PN 16 2 pilots i selenoide o similar. Accionat per diafragma, versió de pas reduït, amb 2 pilots CV 160 (en Acer inoxidable) 2 manòmetres e indicador visual de posició

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 PF34-4479 u Data logger LS-V flex pila alta capacitat sense cable ''o similar'' I/O electrovàlvula tipus LATCH 3 Hilos-3 Vias ''o similar'' amb 3 mts de cable. Cable de connexió i/o (entrada LS/LT-LS42/LT42) amb 2 metres. Activació de la gestió AI (4-20mA) per a DL (2 Entrades). Mesurador de pressió amb 2 Captadors CPR 10-16 Bar

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 PF34-7745 u Instal·lació de comptador KROHNE WATERFLUX 3070 C DN100 '' o similar'' a l'interior d'arqueta.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO																																									
1	F6A18564	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos d'obra.																																									
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Ample</td><td>Alçada</td><td>Total</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total		2			1,000				1,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total																																					
2			1,000				1,000	C##D##E##F#																																				
TOTAL AMIDAMENT							1,000																																					
2	AFECSERV	pa	Partida alçada a justificar per la Direcció Facultativa de les Obres corresponent a l'afectació dels serveis existents al tram d'execució de les obres																																									
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Ample</td><td>Alçada</td><td>Total</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total		2			1,000				1,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total																																					
2			1,000				1,000	C##D##E##F#																																				
TOTAL AMIDAMENT							1,000																																					
3	F6A18544	pa	Partida alçada a justificar per instal.lació provisional de subministrament d'aigua potable per la realització de les diferents actuacion d'obra. Inclòs tub i peces especials per la correcta instal.lació de la xarxa, així com material necessari per la instal.lació i connexions a escomeses existents. Tot inclòs per el correcta funcionament de la xarxa.																																									
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Ample</td><td>Alçada</td><td>Total</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total		2			1,000				1,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total																																					
2			1,000				1,000	C##D##E##F#																																				
TOTAL AMIDAMENT							1,000																																					
4	GSFZOTE1	u	Maniobres de tancament/restabliment de servei i posada en servei de la xarxa																																									
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Llarg</td><td>Ample</td><td>Alt</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>actuacions</td><td></td><td>6,000</td><td></td><td></td><td></td><td>6,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>6,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats	Llarg	Ample	Alt			2	actuacions		6,000				6,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							6,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1		C	Unitats	Llarg	Ample	Alt																																						
2	actuacions		6,000				6,000	C##D##E##F#																																				
TOTAL AMIDAMENT							6,000																																					
5	P18E-YII6	u	Redacció de pla de treball per a intervenció amb risc d'exposició a l'amiant amb sistema de confinament dinàmic, estàtic i retirada de materials sense confinament, segons especifica el REAL DECRETO 396/2006, NTP 953 i NTP 954 d'INSHT, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral																																									
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000				1,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1			1,000				1,000	C##D##E##F#																																				
TOTAL AMIDAMENT							1,000																																					

Obra 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR
Capítol 08 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO					
1	F6A17456	u	Proves de Pressió <250ml					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2 FFZNU110 m Esterilització de tub superior a DN100 i fins a DN150, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Llarg	Ample	Alt		
2	ACTUACIÓ CARRER MAJOR I BAIXADA DE CAL PASTOR							
3				245,000			245,000	C#*D##*E##*F#
4	ACTUACIÓ CARRER DE MARFÀ							
5				514,000			514,000	C#*D##*E##*F#
6	ACTUACIÓ PLAÇA DE L'ESGLÉSIA							
7				165,000			165,000	C#*D##*E##*F#
8	ACTUACIÓ CARRER MAJOR							
9				215,000			215,000	C#*D##*E##*F#
10	ACTUACIÓ SELVA NEGRA							
11				185,000			185,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.324,000

3 FFZNU020 m Baldeig i neteja de tub superior a DN100 i fins a DN150

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Llarg	Ample	Alt		
2	ACTUACIÓ CARRER MAJOR I BAIXADA DE CAL PASTOR							
3				245,000			245,000	C#*D##*E##*F#
4	ACTUACIÓ CARRER DE MARFÀ							
5				514,000			514,000	C#*D##*E##*F#
6	ACTUACIÓ PLAÇA DE L'ESGLÉSIA							
7				165,000			165,000	C#*D##*E##*F#
8	ACTUACIÓ CARRER MAJOR							
9				215,000			215,000	C#*D##*E##*F#
10	ACTUACIÓ SELVA NEGRA							
11				185,000			185,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.324,000

Obra 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR
Capítol 09 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R3-HH0X	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, 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		C	Volum	Longitud	Ample	Alçada		
2	CARRER MAJOR I BAIXADA DE CAL PASTOR							
3			94,800				94,800	C#*D##*E##*F#
4	reblert							
5			-61,780				-61,780	C#*D##*E##*F#
7	CARRER MARFÀ							
8			205,600				205,600	C#*D##*E##*F#
9	reblert							

AMIDAMENTS

Pàg.: 46

10			-142,000		-142,000	C#*D#*E#*F#
12	PLAÇA DE L'ESGLÉSIA I CARRER DE SANT ANDREU					
13			66,000		66,000	C#*D#*E#*F#
14	reblert					
15			-5,200		-5,200	C#*D#*E#*F#
17	CARRER MAJOR					
18			86,000		86,000	C#*D#*E#*F#
20	CARRER SELVA NEGRA					
21			74,000		74,000	C#*D#*E#*F#
22	reblert					
23			-47,600		-47,600	C#*D#*E#*F#
25	ARQUETA					
26			14,320		14,320	C#*D#*E#*F#
27	reblert					
28			-2,240		-2,240	C#*D#*E#*F#
30	ESPONJAMENT	P	25,000		70,475	

TOTAL AMIDAMENT 352,375

2 P2RB-HIFS m3 Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum	Longitud	Ample	Alçada		
2	CARRER MAJOR I BAIXADA DE CAL PASTOR							
3			94,800				94,800	C#*D#*E#*F#
4	reblert							
5			-61,780				-61,780	C#*D#*E#*F#
7	CARRER MARFÀ							
8			205,600				205,600	C#*D#*E#*F#
9	reblert							
10			-142,000				-142,000	C#*D#*E#*F#
12	PLAÇA DE L'ESGLÉSIA I CARRER DE SANT ANDREU							
13			66,000				66,000	C#*D#*E#*F#
14	reblert							
15			-5,200				-5,200	C#*D#*E#*F#
17	CARRER MAJOR							
18			86,000				86,000	C#*D#*E#*F#
20	CARRER SELVA NEGRA							
21			74,000				74,000	C#*D#*E#*F#
22	reblert							
23			-47,600				-47,600	C#*D#*E#*F#
25	ARQUETA							
26			14,320				14,320	C#*D#*E#*F#
27	reblert							
28			-2,240				-2,240	C#*D#*E#*F#
30	ESPONJAMENT	P	25,000				70,475	

TOTAL AMIDAMENT 352,375

3 P2R5-DT1B m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum	Longitud	Ample	Alçada		

EUR

AMIDAMENTS

2	CARRER MAJOR I BAIXADA DE CAL PASTOR			
3		3,080	3,080	C#*D#*E#*F#
4		0,640	0,640	C#*D#*E#*F#
5		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
7	CARRER MARFÀ			
8		2,200	2,200	C#*D#*E#*F#
9		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
11	PLAÇA DE L'ESGLÉSIA I CARRER DE SANT ANDREU			
12		5,720	5,720	C#*D#*E#*F#
13		2,080	2,080	C#*D#*E#*F#
14		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
16	CARRER MAJOR			
17		15,800	15,800	C#*D#*E#*F#
18		1,100	1,100	C#*D#*E#*F#
19		5,000	5,000	C#*D#*E#*F#
21	CARRER SELVA NEGRA			C#*D#*E#*F#
22		1,200	1,200	C#*D#*E#*F#
23		3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
25	ARQUETA			
26		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,820

4 P2RA-EU7F m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum	Longitud	Ample	Alçada		
2	CARRER MAJOR I BAIXADA DE CAL PASTOR							
3			3,080				3,080	C#*D#*E#*F#
4			0,640				0,640	C#*D#*E#*F#
5			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	CARRER MARFÀ							
8			2,200				2,200	C#*D#*E#*F#
9			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	PLAÇA DE L'ESGLÉSIA I CARRER DE SANT ANDREU							
12			5,720				5,720	C#*D#*E#*F#
13			2,080				2,080	C#*D#*E#*F#
14			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
16	CARRER MAJOR							
17			15,800				15,800	C#*D#*E#*F#
18			1,100				1,100	C#*D#*E#*F#
19			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
21	CARRER SELVA NEGRA							C#*D#*E#*F#
22			1,200				1,200	C#*D#*E#*F#
23			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
25	ARQUETA							
26			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,820

5 P2R5-Z58K m3 Transport de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01* o d'amiant friable codi 17 06 05*, procedents de la construcció a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor o sac flexible

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Longitud	Ample	Alçada		
2	carrer selva negra		0,003	160,000			0,480	C#*D#*E#*F#
4	carrer major		0,003	215,000			0,645	C#*D#*E#*F#
6	carrer marfà		0,003	250,000			0,750	C#*D#*E#*F#
7								
TOTAL AMIDAMENT							1,875	

6 P2RA-EU7B kg Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Longitud	Ample	Alçada		
2	carrer selva negra		3,000	160,000			480,000	C#*D#*E#*F#
4	carrer major		3,000	215,000			645,000	C#*D#*E#*F#
6	carrer marfà		3,000	250,000			750,000	C#*D#*E#*F#
7								
TOTAL AMIDAMENT							1.875,000	

Obra 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR
Capítol 10 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	F6A1K649	pa	Partida alçada a justificar de seguretat i salut, segons el DECRET 555/86, DECRET 84/1990 I DECRET 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el Pla de Seguretat i Salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida a justificar detalladament sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2 QUADRE DE PREUS 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	AFECSESV	pa	Partida alçada a justificar per la Direcció Facultativa de les Obres corresponent a l'afectació dels serveis existents al tram d'execució de les obres (QUATRE MIL EUROS)	4.000,00 €
P-2	D25AD020	u	Substitució o muntatge d'escomesa DN2'' sobre canonada de polietilè DN90, realitzada per el gestor del servei d'aigua del municipi, inclou: - Collari DN90-2'' - Enllaços DN2'' - Vàlvula de pas DN2'' - Tub PE DN63 - Pericó prefabricat de 300x300 mm i registre de fosa de 300x300 mm i classe de càrrega B125 (QUATRE-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	456,43 €
P-3	D25AD021	u	Reposició d'escomesa DN1-1/4'' realitzada per el gestor del servei d'aigua del municipi, inclou: - Collari DN100-1-1/4'' - Enllaços DN1-1/4'' - Vàlvula de pas DN1-1/4'' - Tub PE DN40 - Pericó prefabricat de 300x300 mm i registre de fosa de 300x300 mm i classe de càrrega B125 (DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	296,55 €
P-4	D25AD022	u	Reposició d'escomesa DN1-1/4'' realitzada per el gestor del servei d'aigua del municipi, inclou: - Collari rígida DN100-1-1/4'' - Enllaços DN1-1/4'' - Vàlvula de pas DN1-1/4'' - Tub FD DN40 - Pericó prefabricat de 300x300 mm i registre de fosa de 300x300 mm i classe de càrrega B125 (TRES-CENTS VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	308,96 €
P-5	F6A17456	u	Proves de Pressió <250ml (TRES-CENTS QUARANTA EUROS)	340,00 €
P-6	FDK4U42B	u	Carreteig, col·locació i muntatge de trapilló i conjunt de maniobra per a vàlvules de polietilè d'alta densitat (HDPE) i tapa quadrada de fosa dúctil, de 190x190 mm, classe B125 segons norma UNE-EN 124 (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	64,59 €
P-7	FFZNU020	m	Baldeig i neteja de tub superior a DN100 i fins a DN150 (UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	1,51 €
P-8	FFZNU110	m	Esterilització de tub superior a DN100 i fins a DN150, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig (TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	3,45 €
P-9	GSFZOTE1	u	Maniobres de tancament/restabliment de servei i posada en servei de la xarxa (VUIT-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	833,97 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-10	P18E-YII6	u	Redacció de pla de treball per a intervenció amb risc d'exposició a l'amiant amb sistema de confinament dinàmic, estàtic i retirada de materials sense confinament, segons especifica el REAL DECRETO 396/2006, NTP 953 i NTP 954 d'INSHT, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral (MIL SET-CENTS EUROS)	1.700,00 €
P-11	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment (DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	242,04 €
P-12	P2146-DJ36	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (QUINZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	15,22 €
P-13	P2146-DJ3I	m2	Demolició de paviment de lloseta de pedra natural de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics. (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	22,26 €
P-14	P2146-DJ3T	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (SETZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	16,86 €
P-15	P2146-IAE1	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	68,44 €
P-16	P2147-DJ5S	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	4,86 €
P-17	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	4,53 €
P-18	P214P-116PE	m3	Enderroc de fonament aïllat de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	263,23 €
P-19	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	8,38 €
P-20	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	5,70 €
P-21	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	4,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-22	P21DD-HBK5	u	Desmuntatge de columna i llumenera exterior amb equip elèctric, de tipus decoratiu o per a enllumenat de vials, inclosa la retirada de l'equip elèctric i el cablejat interior, a una alçària de 10 m com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	126,85 €
P-23	P21G1-W8Z8	m	Desmuntatge de canonada de fibrociment amb contingut d'amiant de diàmetre fins a 125 mm amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i càrrega sobre camió o contenidor corresponent. (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	25,41 €
P-24	P21G5-54CN	u	Demolició de pericó de pas i tapa fixa, de 40x40x, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega sobre camió (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	21,74 €
P-25	P21G6-49JX	m	Demolició reixa interceptora de 35x50 cm de parets de 30 cm, de maó i amb solera de 15 cm de formigó amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	11,55 €
P-26	P21GT-4RV5	m	Arrencada i de tubs i accessoris d'instal·lació de distribució d'aigua soterrats, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,58 €
P-27	P221E-AWDO	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (37,5 MPa), realitzada amb mitjans manuals i mitjans mecànics. Inclòs carrega de terres a contenidor o camió. (VUITANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	85,40 €
P-28	P221E-AWE7	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (VUITANTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	85,08 €
P-29	P221E-I6H9	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica de les terres sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	27,53 €
P-30	P221E-IGJZ	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	81,33 €
P-31	P221K-TG43	m3	Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres (NORANTA-NOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	99,70 €
P-32	P2253-5479	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	48,88 €
P-33	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-UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	21,85 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-34	P2255-DPIQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	46,40 €
P-35	P2R3-HH0X	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, 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 (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	12,81 €
P-36	P2R5-DT1B	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (QUINZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	15,25 €
P-37	P2R5-Z58K	m3	Transport de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01* o d'amiant friable codi 17 06 05*, procedents de la construcció a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor o sac flexible (NORANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	93,75 €
P-38	P2RA-EU7B	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	0,23 €
P-39	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-TRES EUROS)	23,00 €
P-40	P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	6,99 €
P-41	P352-P3M2	m3	Fonament de formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC4 + XS3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45 abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/m3 (DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	267,03 €
P-42	P353-SF9Q	m3	Llosa de fonaments de formigó armat amb formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba, armat amb 50 kg/m3 d'armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 i encofrat no vist amb una quantia de 0,1 m2/m3. inclòs esperes i cercòls perimetrals. (DOS-CENTS SETZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	216,68 €
P-43	P3Z3-D52S	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 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20, abocat des de camió (QUINZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	15,29 €
P-44	P45C7-10K4D	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi, amb una quantia d'1,1 m2/m2, formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 30 kg/m2. inclòs cercòls perimetrals. (CENT VINT-I-SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	127,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-45	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta (CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	51,49 €
P-46	P4E4-Z5IT	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, lliç, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb blocs massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada incloent cercols. (SETANTA EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	70,49 €
P-47	P791-8A6Z	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	18,55 €
P-48	P811-3EWO	m2	Arrebossat reglejat sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment blanc de ram de paleta 22,5 X (TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	39,43 €
P-49	P930-11ADW	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	122,31 €
P-50	P931-10RJI	m3	Base de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació (CENT SETZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	116,67 €
P-51	P938-DFU9	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (TRENTA-UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	31,17 €
P-52	P93G-57PV	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8 (SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	7,90 €
P-53	P93R-IAYQ	m3	Base de calçada amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (CENT TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	130,68 €
P-54	P965-0XMK	m	Vorada de pedra sorrenca, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 12x30 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 10 a 20 cm d'alçària i rejuntada amb morter (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	48,27 €
P-55	P967-WNV8	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (TRENTA EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	30,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-56	P976-U54L	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	18,47 €
P-57	P9BA-HY7W	m2	Paviment de lloseta de pedra natural i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	148,72 €
P-58	P9F1-4XEQ	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma irregular amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu alt, col·locats amb morter de ciment 1:6 (QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	49,57 €
P-59	P9G6-4XOK	m2	Paviment de formigó amb formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic (VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	27,60 €
P-60	P9HA-607X	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment (TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	33,35 €
P-61	P9L1-E987	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (ZERO EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	0,76 €
P-62	PD31-569Q	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 70x70x100 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i liscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm (TRES-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	353,99 €
P-63	PD5B-5XSO	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de superior a 460 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS)	256,00 €
P-64	PD731-IQRO	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	19,61 €
P-65	PDBD-2223	u	Registre i trampillo AVK per a vàlvules de seccionament, instal·lat al fons de la rasa (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	38,60 €
P-66	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-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	21,91 €
P-67	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	0,53 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-68	PDK1-DXA5	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	77,64 €
P-69	PDK1-DXAD	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (TRES-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	326,11 €
P-70	PDK1-DXAM	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (TRES-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	326,11 €
P-71	PDK2-VL67	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	161,37 €
P-72	PDK2-VL6N	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	234,72 €
P-73	PF30-I2H1	u	Subministrament i muntatge de Brida Major Stop de PE/PVC per acoblar sobre tubs de superfície exterior llisa DN 63 (60-63), PN 16, instal·lat al fons de la rasa. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	55,79 €
P-74	PF30-I2H2	u	Subministrament i muntatge de Brida Major Stop de PE/PVC per acoblar sobre tubs de superfície exterior llisa DN75 (60-65), PN 16, instal·lat al fons de la rasa. (VUITANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	83,69 €
P-75	PF30-I2H3	u	Subministrament i muntatge de brida universal DN100 (109-133), PN 16, instal·lat al fons de la rasa. (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	139,49 €
P-76	PF30-I2H9	u	Subministrament i muntatge de Brida Major Stop de PE/PVC per acoblar sobre tubs de superfície exterior llisa DN 80/90, PN 16, instal·lat al fons de la rasa. (SETANTA-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	78,11 €
P-77	PF30-I2HH	u	Subministrament i muntatge de Brida Major Stop de PE/PVC per acoblar sobre tubs de superfície exterior llisa DN 125-125, PN 16, instal·lat al fons de la rasa. (CENT ONZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	111,59 €
P-78	PF31-5587	u	Carret de muntatge de fosa DN 100mm i 500mm de longitud amb unions embridades aigua i col·locat al fons de la rasa (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	195,28 €
P-79	PF31-HYM4	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions per testa amb dues brides exemptes, dues anelles elasmèriques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	152,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-80	PF31-I1WP	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	185,08 €
P-81	PF31-I4K8	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (CENT NORANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	197,48 €
P-82	PF31-I710	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 80 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (CENT SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	160,77 €
P-83	PF31-KYD0	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 60 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	135,26 €
P-84	PF32-JILY	u	Con de reducció de fosa per a passar de 100 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embridades amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	143,65 €
P-85	PF32-KYDV	u	Con de reducció de fosa per a passar de 100 a 65 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embridades amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	143,65 €
P-86	PF33-I0LL	u	Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	278,81 €
P-87	PF33-I4LG	u	Derivació de fosa de 125 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	265,50 €
P-88	PF33-IFSZ	u	Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	221,94 €
P-89	PF34-4479	u	Data logger LS-V flex pila alta capacitat sense cable "o similar" I/O electrovàlvula tipus LATCH 3 Hilos-3 Vias "o similar" amb 3 mts de cable. Cable de connexió i/o (entrada LS/LT-LS42/LT42) amb 2 metres. Activació de la gestió AI (4-20mA) per a DL (2 Entrades). Mesurador de pressió amb 2 Captadors CPR 10-16 Bar (DOS MIL DOS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	2.285,26 €
P-90	PF34-5569	u	Valvula nuoval model M3117 DN-100 PN 16 2 pilots i selenoide o similar. Accionat per diafragma, versió de pas reduït, amb 2 pilots CV 160 (en Acer inoxidable) 2 manòmetres e indicador visual de posició (TRES MIL CENT TRES EUROS)	3.103,00 €
P-91	PF34-7745	u	Instal·lació de comptador KROHNE WATERFLUX 3070 C DN100 "o similar" a l'interior d'arqueta. (MIL CENT SEIXANTA-DOS EUROS)	1.162,00 €
P-92	PF34-I3MD	u	Maniguet de connexió de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i acabament llis per l'altre extrem i col·locat al fons de la rasa (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	146,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-93	PF36-DVS8	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elàstica per aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa (CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	51,50 €
P-94	PF36-DVSZ	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C100 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb junt automàtic estàndard i anella elàstica per aigua, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (CENT CATORZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	114,85 €
P-95	PFA8-DV6Y	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elàstica d'estanquitat, segons la norma, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (QUARANTA-SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	47,08 €
P-96	PFB0-108UE	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	97,88 €
P-97	PFB0-108V8	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (CENT TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	103,22 €
P-98	PFB0-10A4I	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (CENT SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	107,20 €
P-99	PFB0-10A4O	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	345,38 €
P-100	PFB1-WY10	u	Reducció concèntrica de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90 - DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3 i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (CENT EUROS)	100,00 €
P-101	PFB1-X03P	u	Reducció concèntrica de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90 - DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3 i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (CENT QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	104,46 €
P-102	PFB2-WSTT	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 amb ramal a 90° DN 75 per a una unió electrosoldada, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada, electrosoldadura i col·locada al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	145,73 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-103	PFB2-WUHS	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 75 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 10 (SDR 17), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada al fons de la rasa,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (CENT SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	160,87 €
P-104	PFB2-WUMU	u	Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 90 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada al fons de la rasa,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (CENT QUINZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	115,20 €
P-105	PFB3-W7EX	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	26,93 €
P-106	PFB3-W7EY	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	35,49 €
P-107	PFBA-YV24	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (CENT CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	105,34 €
P-108	PFBA-YV33	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	66,70 €
P-109	PFBA-YV39	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	83,42 €
P-110	PFBA-YV3D	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (VUITANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	85,26 €
P-111	PFBA-YVLJ	u	Portabrides de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (CENT DIVUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	118,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-112	PFBA-YVMV	u	Portabridges de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (VUITANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	82,94 €
P-113	PFBA-YVN2	u	Portabridges de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (CENT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	100,08 €
P-114	PFBA-YVN5	u	Portabridges de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (CENT DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	102,35 €
P-115	PFZ0-4523	u	Subministre i col·locació de poste i senyalització de hidrant. Inclòs excavació i formació de dau de formigó per la subjecció. (DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	215,21 €
P-116	PFZ0-IC1B	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	68,83 €
P-117	PHM2-DBEW	u	Col·locació de columna + lluminària existent, amb base platina i porta, col·locada sobre dau de formigó. Inclòs connexió xarxa (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	189,54 €
P-118	PJM9-E9K9	u	Doble ventosa embreada de diàmetre nominal 80 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (MIL CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	1.056,60 €
P-119	PM23-4336	u	Dado de anclaje de hormigón hormigón HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 250 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I, para llave de paso en conducciones de diámetro entre 70 y 75 mm, incluida la colocación de armaduras y el vibrado del hormigón (TRETZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	13,02 €
P-120	PM23-4357	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 80 i 90 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	22,72 €
P-121	PM23-4358	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 80 i 90 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	49,63 €
P-122	PM23-4522	u	Dau d'ancoratge de formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a colzes de 45 o 90° en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	35,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-123	PM23-4527	u	Treballs de connexió de la nova xarxa d'aigua potable amb la existent inclosos tots els treballs i elements necessaris i els talls de subministrament. Incloent peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica i normalització (maniobres manuals i/o telecontrolades). Aquestes feines han de ser realitzades pel gestor del servei d'aigua del municipi (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	223,18 €
P-124	PM23-4533	u	Dau d'ancoratge de formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 80 i 90 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (CINQUANTA-UN EUROS AMB UN CÈNTIMS)	51,01 €
P-125	PM23-4544	u	Dau d'ancoratge de formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 80 i 90 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	24,05 €
P-126	PM23-H86Q	u	Hidrant per a soterrar, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirrobatori, connexió a la canonada de 4" de diàmetre, muntat en pericó soterrat inclòs en la partida (TRES-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	347,37 €
P-127	PN12-DPKO	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	139,19 €
P-128	PN12-DPNV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (CENT SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	171,67 €
P-129	PN12-DPNZ	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 125 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 TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	234,04 €
P-130	PN12-DPPK	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	153,96 €
P-131	PN12-DPRM	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 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 (CENT SET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	107,21 €
P-132	PN12-DPRQ	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb	139,19 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	
P-133	PNE1-762Q	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	241,11 €
P-134	PNZ0-36F7	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 EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	230,33 €
P-135	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 EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	230,33 €

3 QUADRE DE PREUS 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	AFEC SERV	pa	Partida alçada a justificar per la Direcció Facultativa de les Obres corresponent a l'afectació dels serveis existents al tram d'execució de les obres	4.000,00	€
			Sense descomposició	4.000,00000	€
P-2	D25AD020	u	Substitució o muntatge d'escomesa DN2'' sobre canonada de polietilè DN90, realitzada per el gestor del servei d'aigua del municipi, inclou: - Collari DN90-2'' - Enllaços DN2'' - Vàlvula de pas DN2'' - Tub PE DN63 - Pericó prefabricat de 300x300 mm i registre de fosa de 300x300 mm i classe de càrrega B125	456,43	€
	U24PA006	MI	Tub. polietileno 10 Atm 32 mm	9,60000	€
	U26GX001	Ud	Grifo latón rosca 1/2''	5,92000	€
	U26AD003	Ud	Vàlvula antirretorno 1''	8,05000	€
	U26AR004	Ud	Llave de esfera 1''	12,92000	€
	U24PD103	Ud	Enlace recto polietileno 32 mm	16,80000	€
	U24ZX001	Ud	Collarín de toma de fundición	11,60000	€
	U24HD010	Ud	Codo acero galv. 90° 1''	2,14000	€
			Altres conceptes	389,40000	€
P-3	D25AD021	u	Reposició d'escomesa DN1-1/4'' realitzada per el gestor del servei d'aigua del municipi, inclou: - Collari DN100-1-1/4'' - Enllaços DN1-1/4'' - Vàlvula de pas DN1-1/4'' - Tub PE DN40 - Pericó prefabricat de 300x300 mm i registre de fosa de 300x300 mm i classe de càrrega B125	296,55	€
	U26AR004	Ud	Llave de esfera 1''	12,92000	€
	U24PA006	MI	Tub. polietileno 10 Atm 32 mm	9,60000	€
	U26AD003	Ud	Vàlvula antirretorno 1''	8,05000	€
	U24PD103	Ud	Enlace recto polietileno 32 mm	16,80000	€
	U24ZX001	Ud	Collarín de toma de fundición	11,60000	€
	U24HD010	Ud	Codo acero galv. 90° 1''	2,14000	€
	U26GX001	Ud	Grifo latón rosca 1/2''	5,92000	€
			Altres conceptes	229,52000	€
P-4	D25AD022	u	Reposició d'escomesa DN1-1/4'' realitzada per el gestor del servei d'aigua del municipi, inclou: - Collari rigid DN100-1-1/4'' - Enllaços DN1-1/4'' - Vàlvula de pas DN1-1/4'' - Tub FD DN40 - Pericó prefabricat de 300x300 mm i registre de fosa de 300x300 mm i classe de càrrega B125	308,96	€
	U24PA006	MI	Tub. polietileno 10 Atm 32 mm	9,60000	€
	U26GX001	Ud	Grifo latón rosca 1/2''	5,92000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	U26AD003	Ud	Vàlvula antirretorno 1''	8,05000	€
	U26AR004	Ud	Llave de esfera 1''	12,92000	€
	U24PD103	Ud	Enlace recto polietileno 32 mm	16,80000	€
	U24ZX001	Ud	Collarín de toma de fundición	11,60000	€
	U24HD010	Ud	Codo acero galv. 90° 1''	2,14000	€
			Altres conceptes	241,93000	€
P-5	F6A17456	u	Proves de Pressió <250ml	340,00	€
			Sense descomposició	340,00000	€
P-6	FDK4U42B	u	Carreteig, col·locació i muntatge de trapilló i conjunt de maniobra per a vàlvules de polietilè d'alta densitat (HDPE) i tapa quadrada de fosa dúctil, de 190x190 mm, classe B125 segons norma UNE-EN 124	64,59	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00032	€
	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	0,08226	€
			Altres conceptes	64,50742	€
P-7	FFZNU020	m	Baldeig i neteja de tub superior a DN100 i fins a DN150	1,51	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00292	€
			Altres conceptes	1,50708	€
P-8	FFZNU110	m	Esterilització de tub superior a DN100 i fins a DN150, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig	3,45	€
	B0111000	m3	Aigua	0,05719	€
	B012U010	l	Hipoclorit sòdic al 15% en clor actiu per a desinfecció	0,37800	€
			Altres conceptes	3,01481	€
P-9	GSFZOTE1	u	Maniobres de tancament/restabliment de servei i posada en servei de la xarxa	833,97	€
			Sense descomposició	833,97000	€
P-10	P18E-YII6	u	Redacció de pla de treball per a intervenció amb risc d'exposició a l'amiant amb sistema de confinament dinàmic, estàtic i retirada de materials sense confinament, segons especifica el REAL DECRETO 396/2006, NTP 953 i NTP 954 d'INSHT, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral	1.700,00	€
	B12A-YVVI	u	Redacció de pla de treball per a intervenció amb risc d'exposició a l'amiant amb sistema de confinament dinàmic, estàtic i retirada de materials sense confinament, segons especifica el REAL DECRETO 396/2006, NTP 953 i NTP 954 d'INSHT, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral	1.700,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-11	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment	242,04	€
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	17,80680	€
	B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3	36,14000	€
			Altres conceptes	188,09320	€
P-12	P2146-DJ36	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	15,22	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	15,22000 €
P-13	P2146-DJ3I	m2	Demolició de paviment de lloseta de pedra natural de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics.	22,26 €
			Altres conceptes	22,26000 €
P-14	P2146-DJ3T	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	16,86 €
			Altres conceptes	16,86000 €
P-15	P2146-IAE1	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	68,44 €
			Altres conceptes	68,44000 €
P-16	P2147-DJ5S	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió	4,86 €
			Altres conceptes	4,86000 €
P-17	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	4,53 €
			Altres conceptes	4,53000 €
P-18	P214P-116P	m3	Enderroc de fonament aïllat de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	263,23 €
			Altres conceptes	263,23000 €
P-19	P214W-FEM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	8,38 €
			Altres conceptes	8,38000 €
P-20	P214W-FEM	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	5,70 €
			Altres conceptes	5,70000 €
P-21	P214W-HXL	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	4,99 €
			Altres conceptes	4,99000 €
P-22	P21DD-HBK	u	Desmuntatge de columna i llumenera exterior amb equip elèctric, de tipus decoratiu o per a enllumenat de vials, inclosa la retirada de l'equip elèctric i el cablejat interior, a una alçada de 10 m com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	126,85 €
			Altres conceptes	126,85000 €
P-23	P21G1-W8Z	m	Desmuntatge de canonada de fibrociment amb contingut d'amiant de diàmetre fins a 125 mm amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i càrrega sobre camió o contenidor corresponent.	25,41 €
	B019-HJD7	l	Líquid encapsulant per elements de fibrociment	0,62600 €
	B2RR-WLS2	m2	Làmina de polietilè transparent de 100 µm (400 galgues), amplària 400 cm i llargària 50 m	0,45600 €
			Altres conceptes	24,32800 €
P-24	P21G5-54C	u	Demolició de pericó de pas i tapa fixa, de 40x40x, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega sobre camió	21,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	21,74000 €
P-25	P21G6-49JX	m	Demolició reixa interceptora de 35x50 cm de parets de 30 cm, de maó i amb solera de 15 cm de formigó amb compressor i càrrega mecànica sobre camió	11,55 €
			Altres conceptes	11,55000 €
P-26	P21GT-4RV	m	Arrencada i de tubs i accessoris d'instal·lació de distribució d'aigua soterrats, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	5,58 €
			Altres conceptes	5,58000 €
P-27	P221E-AWD	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (37,5 MPa), realitzada amb mitjans manuals i mitjans mecànics. Inclòs carrega de terres a contenidor o camió.	85,40 €
			Altres conceptes	85,40000 €
P-28	P221E-AWE	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	85,08 €
			Altres conceptes	85,08000 €
P-29	P221E-I6H9	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica de les terres sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	27,53 €
			Altres conceptes	27,53000 €
P-30	P221E-IGJZ	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	81,33 €
			Altres conceptes	81,33000 €
P-31	P221K-TG43	m3	Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres	99,70 €
			Altres conceptes	99,70000 €
P-32	P2253-5479	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim	48,88 €
	B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	47,33520 €
			Altres conceptes	1,54480 €
P-33	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 compactació del 95% PM	21,85 €
			Altres conceptes	21,85000 €
P-34	P2255-DPIQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible	46,40 €
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	37,02600 €
			Altres conceptes	9,37400 €
P-35	P2R3-HH0X	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, 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	12,81 €
			Altres conceptes	12,81000 €
P-36	P2R5-DT1B	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	15,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	15,25000 €
P-37	P2R5-Z58K	m3	Transport de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01* o d'amiant friable codi 17 06 05*, procedents de la construcció a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor o sac flexible	93,75 €
			Altres conceptes	93,75000 €
P-38	P2RA-EU7B	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	0,23 €
	B2RA-28VA	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	0,23000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-39	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	23,00 €
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	23,00000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-40	P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	6,99 €
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	6,99200 €
			Altres conceptes	-0,00200 €
P-41	P352-P3M2	m3	Fonament de formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC4 + XS3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45 abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/m3	267,03 €
			Altres conceptes	267,03000 €
P-42	P353-SF9Q	m3	Llosa de fonaments de formigó armat amb formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba, armat amb 50 kg/m3 d'armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 i encofrat no vist amb una quantia de 0,1 m2/m3. inclòs esperes i cercòls perimetrals.	216,68 €
			Altres conceptes	216,68000 €
P-43	P3Z3-D52S	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 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20, abocat des de camió	15,29 €
	B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20	9,47940 €
			Altres conceptes	5,81060 €
P-44	P45C7-10K4	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi, amb una quantia d'1,1 m2/m2, formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 30 kg/m2. inclòs cercòls perimetrals.	127,06 €
			Altres conceptes	127,06000 €
P-45	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta	51,49 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,56339	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,29163	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,67378	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,87991	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,18080	€
			Altres conceptes	46,90049	€
P-46	P4E4-Z5IT	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, lliç, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb blocs massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada incloent cercols.	70,49	€
			Altres conceptes	70,49000	€
P-47	P791-8A6Z	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006	18,55	€
			Altres conceptes	18,55000	€
P-48	P811-3EWO	m2	Arrebossat reglejat sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment blanc de ram de paleta 22,5 X	39,43	€
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,71070	€
			Altres conceptes	38,71930	€
P-49	P930-11AD	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat	122,31	€
	B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	85,69050	€
			Altres conceptes	36,61950	€
P-50	P931-10RJI	m3	Base de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació	116,67	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,17600	€
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6	100,45350	€
			Altres conceptes	16,04050	€
P-51	P938-DFU9	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM	31,17	€
	B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	23,36800	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,10200	€
			Altres conceptes	7,70000	€
P-52	P93G-57PV	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8	7,90	€
			Altres conceptes	7,90000	€
P-53	P93R-IAYQ	m3	Base de calçada amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6, abocat des de camió	130,68	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	105,23700	€
			Altres conceptes	25,44300	€
P-54	P965-OXMK	m	Vorada de pedra sorrenca, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 12x30 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 10 a 20 cm d'alçària i rejuntada amb morter	48,27	€
	B069-I3Q0	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	4,06267	€
	B964-0GIA	m	Pedra sorrenca, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 12x30 cm	25,00050	€
	B07L-1PYA	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,08860	€
			Altres conceptes	19,11823	€
P-55	P967-WNV8	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	30,41	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	7,42390	€
	B962-W65O	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	4,33650	€
	B07L-1PYA	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,09303	€
			Altres conceptes	18,55657	€
P-56	P976-U54L	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment	18,47	€
	B971-0GUG	u	Peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,40350	€
	B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,06910	€
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	4,53860	€
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,23013	€
			Altres conceptes	8,22867	€
P-57	P9BA-HY7W	m2	Paviment de lloseta de pedra natural i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	148,72	€
	B0G2-0FBP	m2	Pedra calcària nacional serrada i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	115,59450	€
			Altres conceptes	33,12550	€
P-58	P9F1-4XEQ	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma irregular amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu alt, col·locats amb morter de ciment 1:6	49,57	€
	B9F0-0HQN	m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 8 cm de gruix, preu alt	12,19920	€
			Altres conceptes	37,37080	€
P-59	P9G6-4XOK	m2	Paviment de formigó amb formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic	27,60	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B06E-12GU	m3	Formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E	17,62268	€
			Altres conceptes	9,97732	€
P-60	P9HA-607X	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment	33,35	€
	B9H1-0HTY	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	16,45623	€
	B057-06IN	kg	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg de curat tipus C60B3/B2 CUR, segons UNE-EN 13808	0,34000	€
			Altres conceptes	16,55377	€
P-61	P9L1-E987	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2	0,76	€
	B057-06II	kg	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,54000	€
			Altres conceptes	0,22000	€
P-62	PD31-569Q	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 70x70x100 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm	353,99	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,91615	€
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	9,36961	€
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	25,00000	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00510	€
			Altres conceptes	318,69914	€
P-63	PD5B-5XSO	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de superior a 460 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	256,00	€
	BD5A-157O	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i superior a 460 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	213,73800	€
	B069-14H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	21,33569	€
			Altres conceptes	20,92631	€
P-64	PD731-IQR	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible	19,61	€
	BD76-2AA4	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	3,23340	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	3,38664	€
			Altres conceptes	12,98996	€
P-65	PDBD-2223	u	Registre i trampillo AVK per a vàlvules de seccionament, instal·lat al fons de la rasa	38,60	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	38,60000 €
P-66	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	21,91 €
	BDD4-H4XN	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	5,05000 €
			Altres conceptes	16,86000 €
P-67	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització	0,53 €
	BDG0-1C2A	m	Banda contínua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,27540 €
			Altres conceptes	0,25460 €
P-68	PDK1-DXA5	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	77,64 €
	BDK5-1KH1	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	50,83000 €
	B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,17275 €
			Altres conceptes	26,63725 €
P-69	PDK1-DXAD	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	326,11 €
	BDK5-1KHQ	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124	301,71000 €
	B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,34549 €
			Altres conceptes	24,05451 €
P-70	PDK1-DXA	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	326,11 €
	BDK5-1KHQ	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124	301,71000 €
	B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,34549 €
			Altres conceptes	24,05451 €
P-71	PDK2-VL67	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	161,37 €
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	13,00000 €
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	10,52220 €
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,30538 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00204 €
			Altres conceptes	137,54038 €
P-72	PDK2-VL6N	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	234,72 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00204	€
	B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,30538	€
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	21,04440	€
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	18,20000	€
			Altres conceptes	195,16818	€
P-73	PF30-I2H1	u	Subministrament i muntatge de Brida Major Stop de PE/PVC per acoblar sobre tubs de superfície exterior llisa DN 63 (60-63), PN 16, instal.lat al fons de la rasa.	55,79	€
			Altres conceptes	55,79000	€
P-74	PF30-I2H2	u	Subministrament i muntatge de Brida Major Stop de PE/PVC per acoblar sobre tubs de superfície exterior llisa DN75 (60-65), PN 16, instal.lat al fons de la rasa.	83,69	€
			Altres conceptes	83,69000	€
P-75	PF30-I2H3	u	Subministrament i muntatge de brida universal DN100 (109-133), PN 16, instal.lat al fons de la rasa.	139,49	€
			Altres conceptes	139,49000	€
P-76	PF30-I2H9	u	Subministrament i muntatge de Brida Major Stop de PE/PVC per acoblar sobre tubs de superfície exterior llisa DN 80/90, PN 16, instal.lat al fons de la rasa.	78,11	€
			Altres conceptes	78,11000	€
P-77	PF30-I2HH	u	Subministrament i muntatge de Brida Major Stop de PE/PVC per acoblar sobre tubs de superfície exterior llisa DN 125-125, PN 16, instal.lat al fons de la rasa.	111,59	€
			Altres conceptes	111,59000	€
P-78	PF31-5587	u	Carret de muntatge de fosa DN 100mm i 500mm de longitud amb unions embridades a aigua i col·locat al fons de la rasa	195,28	€
			Altres conceptes	195,28000	€
P-79	PF31-HYM4	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions per testa amb dues brides exemptes, dues anelles elastomèriques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa	152,04	€
	BF31-056L	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions per testa amb dues brides exemptes, dues anelles elastomèriques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 100 mm de diàmetre nominal	30,07000	€
			Altres conceptes	121,97000	€
P-80	PF31-I1WP	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa	185,08	€
	BF31-056H	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal	63,11000	€
			Altres conceptes	121,97000	€
P-81	PF31-I4K8	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa	197,48	€
	BF31-053E	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 100 mm de diàmetre nominal	75,51000	€
			Altres conceptes	121,97000	€
P-82	PF31-I710	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 80 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa	160,77	€
	BF31-055R	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 80 mm de diàmetre nominal	52,36000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	108,41000 €
P-83	PF31-KYD0	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elàstica per aigua i contrabrida d'estanquitat, de 60 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa	135,26 €
	BF31-0550	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elàstica per aigua i contrabrida d'estanquitat, de 60 mm de diàmetre nominal	40,41000 €
			Altres conceptes	94,85000 €
P-84	PF32-JILY	u	Con de reducció de fosa per a passar de 100 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embriades amb anella elàstica d'estanquitat per aigua i col·locat al fons de la rasa	143,65 €
	BF32-08JI	u	Con de reducció de fosa de 100 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embriades amb anella elàstica d'estanquitat per aigua	33,01000 €
			Altres conceptes	110,64000 €
P-85	PF32-KYDV	u	Con de reducció de fosa per a passar de 100 a 65 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embriades amb anella elàstica d'estanquitat per aigua i col·locat al fons de la rasa	143,65 €
	BF32-08JF	u	Con de reducció de fosa de 100 a 65 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embriades amb anella elàstica d'estanquitat per aigua	33,01000 €
			Altres conceptes	110,64000 €
P-86	PF33-I0LL	u	Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa	278,81 €
	BF33-057W	u	Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal	122,98000 €
			Altres conceptes	155,83000 €
P-87	PF33-I4LG	u	Derivació de fosa de 125 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90°, embriat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa	265,50 €
	BF33-05FG	u	Derivació de fosa de 125 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per aigua, contrabrida de tracció i ramal a 90°, embriat de 100 mm de diàmetre nominal	126,63000 €
			Altres conceptes	138,87000 €
P-88	PF33-IFSZ	u	Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90°, embriat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa	221,94 €
	BF33-05FF	u	Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per aigua, contrabrida de tracció i ramal a 90°, embriat de 100 mm de diàmetre nominal	99,97000 €
			Altres conceptes	121,97000 €
P-89	PF34-4479	u	Data logger LS-V flex pila alta capacitat sense cable "o similar" I/O electrovàlvula tipus LATCH 3 Hilos-3 Vias "o similar" amb 3 mts de cable. Cable de connexió i/o (entrada LS/LT-LS42/LT42) amb 2 metres. Activació de la gestió AI (4-20mA) per a DL (2 Entrades). Mesurador de pressió amb 2 Captadors CPR 10-16 Bar	2.285,26 €
			Sense descomposició	2.285,26000 €
P-90	PF34-5569	u	Valvula nuoval model M3117 DN-100 PN 16 2 pilots i selenoide o similar. Accionat per diafragma, versió de pas reduït, amb 2 pilots CV 160 (en Acer inoxidable) 2 manòmetres e indicador visual de posició	3.103,00 €
			Sense descomposició	3.103,00000 €
P-91	PF34-7745	u	Instal·lació de comptador KROHNE WATERFLUX 3070 C DN100 " o similar" a l'interior d'arqueta.	1.162,00 €
			Sense descomposició	1.162,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-92	PF34-I3MD	u	Maniguet de connexió de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada amb anella elastomèrica d'estanquitat per aigua i acabament llis per l'altre extrem i col·locat al fons de la rasa	146,74	€
	BF34-04SH	u	Maniguet de connexió de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada amb anella elastomèrica d'estanquitat per aigua i acabament llis per l'altre extrem	24,77000	€
			Altres conceptes	121,97000	€
P-93	PF36-DVS8	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elastomèrica per aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa	51,50	€
	BF36-04IJ	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica per aigua i contrabrida d'estanquitat	40,90200	€
			Altres conceptes	10,59800	€
P-94	PF36-DVSZ	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C100 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb junt automàtic estàndard i anella elastomèrica per aigua, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	114,85	€
	BFW8-04JV	u	Accessori per a tub de fosa dúctil, de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per aigua	7,20700	€
	BF36-04J0	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C100 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb junt automàtic estàndard i anella elastomèrica per aigua	35,40420	€
	BFY8-04LM	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de fosa dúctil, de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per aigua	4,05000	€
			Altres conceptes	68,18880	€
P-95	PFA8-DV6Y	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	47,08	€
	BFWB-08VA	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	13,15600	€
	BFA7-08SG	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	12,61740	€
	BFYG-08X2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,78000	€
			Altres conceptes	19,52660	€
P-96	PFB0-108U	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	97,88	€
	BFB0-WQPL	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	25,43000	€
			Altres conceptes	72,45000	€
P-97	PFB0-108V8	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	103,22	€
	BFB0-WQQ3	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	30,77000	€
			Altres conceptes	72,45000	€
P-98	PFB0-10A4I	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	107,20	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFB0-WQPY	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall	14,61000 €
			Altres conceptes	92,59000 €
P-99	PFB0-10A4	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	345,38 €
	BFB0-10QT0	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall	271,31000 €
			Altres conceptes	74,07000 €
P-100	PFB1-WY10	u	Reducció concèntrica de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90 - DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3 i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	100,00 €
	BFB1-WQWT	u	Reducció concèntrica de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90 - DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3	27,55000 €
			Altres conceptes	72,45000 €
P-101	PFB1-X03P	u	Reducció concèntrica de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90 - DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3 i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	104,46 €
	BFB1-0AD6	u	Reducció concèntrica de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90 - DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3	11,87000 €
			Altres conceptes	92,59000 €
P-102	PFB2-WSTT	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 amb ramal a 90° DN 75 per a una unió electrosoldada, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada, electrosoldadura i col·locada al fons de la rasa,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	145,73 €
	BFB2-WQJ1	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 amb ramal a 90° DN 75 per a una unió electrosoldada, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada	73,28000 €
			Altres conceptes	72,45000 €
P-103	PFB2-WUH	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 75 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 10 (SDR 17), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada al fons de la rasa,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	160,87 €
	BFB2-0A8S	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 75 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 10 (SDR 17), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall	57,99000 €
			Altres conceptes	102,88000 €
P-104	PFB2-WUM	u	Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 90 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada al fons de la rasa,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	115,20 €
	BFB2-WQJ4	u	Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 90 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall	22,61000 €
			Altres conceptes	92,59000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-105	PFB3-W7EX	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà	26,93 €
	BFWF-09VO	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	9,29400 €
	BFB3-099G	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	6,33420 €
	BFYH-0A60	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,14000 €
			Altres conceptes	11,16180 €
P-106	PFB3-W7EY	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà	35,49 €
	BFYH-0A64	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,20000 €
	BFWF-09VY	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	14,94900 €
	BFB3-099N	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	9,18000 €
			Altres conceptes	11,16100 €
P-107	PFBA-YV24	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	105,34 €
	BFBA-YTRW	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	24,84000 €
			Altres conceptes	80,50000 €
P-108	PFBA-YV33	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	66,70 €
	BFBA-YTUT	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	6,32000 €
			Altres conceptes	60,38000 €
P-109	PFBA-YV39	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	83,42 €
	BFBA-YTVF	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	10,97000 €
			Altres conceptes	72,45000 €
P-110	PFBA-YV3D	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	85,26 €
	BFBA-YTVT	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	12,81000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	72,45000 €
P-111	PFBA-YVLJ	u	Portabrides de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	118,06 €
	BFBA-YTRX	u	Portabrides de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall	15,18000 €
			Altres conceptes	102,88000 €
P-112	PFBA-YVMV	u	Portabrides de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	82,94 €
	BFBA-YTUV	u	Portabrides de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall	5,78000 €
			Altres conceptes	77,16000 €
P-113	PFBA-YVN2	u	Portabrides de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	100,08 €
	BFBA-YTVH	u	Portabrides de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall	7,49000 €
			Altres conceptes	92,59000 €
P-114	PFBA-YVN5	u	Portabrides de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	102,35 €
	BFBA-YTVV	u	Portabrides de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall	9,76000 €
			Altres conceptes	92,59000 €
P-115	PFZ0-4523	u	Subministre i col·locació de poste i senyalització de hidrant. Inclòs excavació i formació de dau de formigó per la subjecció.	215,21 €
			Altres conceptes	215,21000 €
P-116	PFZ0-IC1B	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó	68,83 €
	B06F2-MHOW	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	30,61411 €
			Altres conceptes	38,21589 €
P-117	PHM2-DBE	u	Col·locació de columna + lluminària existent, amb base platina i porta, col·locada sobre dau de formigó. Inclòs connexió xarxa	189,54 €
			Altres conceptes	189,54000 €
P-118	PJM9-E9K9	u	Doble ventosa embreada de diàmetre nominal 80 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	1.056,60 €
	BJM9-FFVM	u	Doble ventosa per a embriar de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt	994,11000 €
			Altres conceptes	62,49000 €
P-119	PM23-4336	u	Dado de anclaje de hormigón hormigón HA-25/P / 20 / I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 250 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I, para llave de paso en conducciones de diámetro entre 70 y 75 mm, incluida la colocación de armaduras y el vibrado del hormigón	13,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	13,02000 €
P-120	PM23-4357	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 80 i 90 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó	22,72 €
			Sense descomposició	22,72000 €
P-121	PM23-4358	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 80 i 90 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó	49,63 €
			Sense descomposició	49,63000 €
P-122	PM23-4522	u	Dau d'ancoratge de formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.5, per a colzes de 45 o 90° en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó	35,93 €
			Sense descomposició	35,93000 €
P-123	PM23-4527	u	Treballs de connexió de la nova xarxa d'aigua potable amb la existent inclosos tots els treballs i elements necessaris i els talls de subministrament. Incloent peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica i normalització (maniobres manuals i/o telecontrolades). Aquestes feines han de ser realitzades pel gestor del servei d'aigua del municipi	223,18 €
			Altres conceptes	223,18000 €
P-124	PM23-4533	u	Dau d'ancoratge de formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 80 i 90 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó	51,01 €
			Sense descomposició	51,01000 €
P-125	PM23-4544	u	Dau d'ancoratge de formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 80 i 90 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó	24,05 €
			Sense descomposició	24,05000 €
P-126	PM23-H86Q	u	Hidrant per a soterrar, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirrobatori, connexió a la canonada de 4" de diàmetre, muntat en pericó soterrat inclòs en la partida	347,37 €
	BM23-H5CT	u	Part proporcional d'elements especials i de muntatge per a hidrants soterrats	23,50000 €
	BM23-H5C5	u	Hidrant per a soterrar, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirrobatori, connexió a la canonada de 4" de diàmetre	268,08000 €
			Altres conceptes	55,79000 €
P-127	PN12-DPKO	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	139,19 €
	BN12-0XFV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	105,57000 €
			Altres conceptes	33,62000 €
P-128	PN12-DPNV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	171,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BN12-0XFN	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	128,75000 €
			Altres conceptes	42,92000 €
P-129	PN12-DPNZ	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 125 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	234,04 €
	BN12-0XG3	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 125 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	185,42000 €
			Altres conceptes	48,62000 €
P-130	PN12-DPPK	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment	153,96 €
	BN12-0XFN	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	128,75000 €
			Altres conceptes	25,21000 €
P-131	PN12-DPRM	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 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	107,21 €
	BN12-0XG9	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 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	86,80000 €
			Altres conceptes	20,41000 €
P-132	PN12-DPRQ	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	139,19 €
	BN12-0XFV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	105,57000 €
			Altres conceptes	33,62000 €
P-133	PNE1-762Q	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada	241,11 €
	BNE1-1N4Y	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	161,32000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	79,79000	€
P-134	PNZO-36F7	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	230,33	€
	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	113,68000	€
			Altres conceptes	116,65000	€
P-135	PNZO-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	230,33	€
	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	113,68000	€
			Altres conceptes	116,65000	€

4 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	25,40000 €
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	25,40000 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	26,12000 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	25,36000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	25,40000 €
A0112000	h	Cap de colla	30,30000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	29,57000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	25,40000 €
A0D-0007	h	Manobre	23,88000 €
A0D-W61I	h	Manobre per a treballs penosos, tòxics o peril·losos i alçada	26,41000 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	24,69000 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	28,61000 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	29,42000 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	29,57000 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	28,61000 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	28,61000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	29,57000 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	28,61000 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	28,61000 €
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	29,08000 €
A0F-W61H	h	Oficial 1a per a treballs penosos, tòxics o peril·losos i alçada	31,69000 €
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	30,00000 €
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	25,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	14,32000 €
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	76,84000 €
C135-00LX	h	Minixcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5.9 t	53,57000 €
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	79,25000 €
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	81,37000 €
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	5,57000 €
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	5,49000 €
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	7,77000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,34000 €
C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	78,41000 €
C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima a peu de grua (4,5 m de l'eix de grua)	60,90000 €
C150-002W	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	71,10000 €
C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	51,69000 €
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	56,52000 €
C152-003B	h	Camió grua	57,86000 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	42,85000 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	2,10000 €
C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	30,50000 €
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	168,25000 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,10000 €
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,46000 €
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,42000 €
C1R1-113Z0	m3	Recollida d'1 m3 de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01* o d'amiant friable codi 17 06 05*, procedents de la construcció amb contenidor o sac flexible	93,75000 €
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	8,09000 €
C20K-00DP	h	Regle vibratori	5,16000 €
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	5,86000 €
C20P-WLSE	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a 315, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54	3,57000 €
C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54	4,32000 €
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	2,54000 €
CZ138401	h	Electrobomba submergible amb diàmetre d'impulsió DN80, amb motor de 2,2 kW de potència i muntada amb guardamotor	1,99000 €
CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	9,75000 €
CZ1R-WLR2	h	Aspirador de pols de classe H, de potència 1200 W, depressió 250 mbar i volum d'aire 3700 l/min, 30 l de volum de dipòsit amb sac de seguretat i filtre HEPA	1,85000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	1,62000	€
B011-05ME	m3	Aigua	2,04000	€
B012U010	l	Hipoclorit sòdic al 15% en clor actiu per a desinfecció	0,21000	€
B019-HJD7	l	Líquid encapsulant per elements de fibrociment	6,26000	€
B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3	27,80000	€
B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	20,32000	€
B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	19,56000	€
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,57000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	21,01000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,32000	€
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	225,62000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	145,42000	€
B057-06II	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,36000	€
B057-06IN	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg de curat tipus C60B3/B2 CUR, segons UNE-EN 13808	0,34000	€
B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20	90,28000	€
B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	81,61000	€
B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	80,94000	€
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	79,40000	€
B069-I3Q0	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	80,29000	€
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	81,84000	€
B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	82,52000	€
B06E-12GU	m3	Formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E	111,89000	€
B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	95,67000	€
B06F2-I05Y	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	109,03000	€
B06F2-I1I5	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	101,29000	€
B06F2-JTUZ	m3	Formigó per armar HA - 35 / B / 10 / XC4 + XS3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.45	135,31000	€
B06F2-MHOW	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.5	111,32000	€
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	54,84000	€
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	54,84000	€
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	44,30000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,83000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	2,09000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0AM-078G	kg	Filferro recuit 3 mm	1,89000 €
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	0,27000 €
B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic ≥ 400 N/mm2	0,93000 €
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2	0,96000 €
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,44000 €
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	354,62000 €
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	14,48000 €
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,23000 €
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,62000 €
B0E2-0EKY	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma	1,34000 €
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,25000 €
B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,26000 €
B0G2-0FBP	m2	Pedra calcària nacional serrada i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	110,09000 €
B12A-YVVI	u	Redacció de pla de treball per a intervenció amb risc d'exposició a l'amiant amb sistema de confinament dinàmic, estàtic i retirada de materials sense confinament, segons específica el REAL DECRETO 396/2006, NTP 953 i NTP 954 d'INSHT, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral	1.700,00000 €
B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	23,00000 €
B2RA-28VA	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillous amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	0,23000 €
B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	4,37000 €
B2RR-WLS2	m2	Làmina de polietilè transparent de 100 µm (400 galgues), amplària 400 cm i llargària 50 m	0,38000 €
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	1,06000 €
B962-W650	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	4,13000 €
B964-0GIA	m	Pedra sorrenca, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 12x30 cm	23,81000 €
B971-0GUG	u	Peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	1,07000 €
B9F0-0HQN	m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 8 cm de gruix, preu alt	11,96000 €
B9H1-0HTY	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	87,07000 €
BD5A-1570	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i superior a 460 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	203,56000 €
BD5G-0LIE	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2	4,29000 €
BD76-2AA4	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	3,17000 €
BDD4-H4XN	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	5,05000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,27000	€
BDK5-1KH1	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	50,83000	€
BDK5-1KHQ	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124	301,71000	€
BF31-053E	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 100 mm de diàmetre nominal	75,51000	€
BF31-055O	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 60 mm de diàmetre nominal	40,41000	€
BF31-055R	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 80 mm de diàmetre nominal	52,36000	€
BF31-056H	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal	63,11000	€
BF31-056L	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions per testa amb dues brides exemptes, dues anelles elastomèriques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 100 mm de diàmetre nominal	30,07000	€
BF32-08JF	u	Con de reducció de fosa de 100 a 65 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embridades amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	33,01000	€
BF32-08JI	u	Con de reducció de fosa de 100 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embridades amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	33,01000	€
BF33-057W	u	Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal	122,98000	€
BF33-05FF	u	Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida de tracció i ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal	99,97000	€
BF33-05FG	u	Derivació de fosa de 125 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida de tracció i ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal	126,63000	€
BF34-04SH	u	Maniguet de connexió de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i acabament llis per l'altre extrem	24,77000	€
BF36-04IJ	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	40,10000	€
BF36-04J0	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C100 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb junt automàtic estàndard i anella elastomèrica per a aigua	34,71000	€
BFA7-08SG	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	12,37000	€
BFB0-WQPL	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	25,43000	€
BFB0-WQPY	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall	14,61000	€
BFB0-WQQ3	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	30,77000	€
BFB0-10QT0	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall	271,31000	€
BFB1-0AD6	u	Reducció concèntrica de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90 - DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3	11,87000	€
BFB1-WQWT	u	Reducció concèntrica de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90 - DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3	27,55000	€
BFB2-0A8S	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 75 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 10 (SDR 17), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall	57,99000	€
BFB2-WQJ1	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 amb ramal a 90° DN 75 per a una unió electrosoldada, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió	73,28000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		electrosoldada		
BFB2-WQJ4	u	Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 90 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall	22,61000	€
BFB3-099G	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	6,21000	€
BFB3-099N	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	9,00000	€
BFBA-YTRW	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	24,84000	€
BFBA-YTRX	u	Portabrides de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall	15,18000	€
BFBA-YTUT	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	6,32000	€
BFBA-YTUV	u	Portabrides de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall	5,78000	€
BFBA-YTVF	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	10,97000	€
BFBA-YTVH	u	Portabrides de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall	7,49000	€
BFBA-YTVT	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	12,81000	€
BFBA-YTVV	u	Portabrides de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall	9,76000	€
BFW8-04JV	u	Accessori per a tub de fosa dúctil, de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua	72,07000	€
BFWB-08VA	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, per a unió elàstica amb anella elàstica	65,78000	€
BFWF-09VO	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	30,98000	€
BFWF-09VY	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	49,83000	€
BFY8-04LM	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de fosa dúctil, de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua	4,05000	€
BFY8-08X2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elàstica d'estanquitat	1,78000	€
BFYH-0A60	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,14000	€
BFYH-0A64	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,20000	€
BJM9-FFVM	u	Doble ventosa per a embridar de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt	994,11000	€
BM23-H5C5	u	Hidrant per a soterrar, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirrobatori, connexió a la canonada de 4" de diàmetre	268,08000	€
BMY0-H5CT	u	Part proporcional d'elements especials i de muntatge per a hidrants soterrats	23,50000	€
BN12-0XFN	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	128,75000	€
BN12-0XFV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	105,57000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BN12-0XG3	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 125 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	185,42000	€
BN12-0XG9	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 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	86,80000	€
BNE1-1N4Y	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	161,32000	€
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	113,68000	€
U24HD010	Ud	Codo acero galv. 90° 1''	2,14000	€
U24PA006	MI	Tub. polietileno 10 Atm 32 mm	1,20000	€
U24PD103	Ud	Enlace recto polietileno 32 mm	2,40000	€
U24ZX001	Ud	Collarín de toma de fundición	11,60000	€
U26AD003	Ud	Válvula antirretorno 1''	8,05000	€
U26AR004	Ud	Llave de esfera 1''	6,46000	€
U26GX001	Ud	Grifo latón rosca 1/2''	5,92000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		173,17000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	24,69000 =	25,92450	
			Subtotal:		25,92450	25,92450
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	2,10000 =	1,52250	
			Subtotal:		1,52250	1,52250
Materials						
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	145,42000 =	55,25960	
B054-06DH	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000 x	0,32000 =	60,80000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380 x	21,01000 =	28,99380	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,04000 =	0,40800	
			Subtotal:		145,46140	145,46140
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,25925
			COST DIRECTE			173,16765
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			173,16765
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		97,42000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	24,69000 =	24,69000	
			Subtotal:		24,69000	24,69000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,10000 =	1,47000	
			Subtotal:		1,47000	1,47000
Materials						
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	145,42000 =	36,35500	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,04000 =	0,40800	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	21,01000 =	34,24630	
			Subtotal:		71,00930	71,00930

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,24690
			COST DIRECTE				97,41620
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				97,41620
B07F-0LT6	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				217,34000 €
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	24,69000	=	25,92450
			Subtotal:			25,92450	25,92450
Maquinària							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,10000	=	1,52250
			Subtotal:			1,52250	1,52250
Materials							
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	145,42000	=	29,08400
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,04000	=	0,40800
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	21,01000	=	32,14530
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,32000	=	128,00000
			Subtotal:			189,63730	189,63730
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,25925
			COST DIRECTE				217,34355
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				217,34355
B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				92,46000 €
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	24,69000	=	24,69000
			Subtotal:			24,69000	24,69000
Maquinària							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,10000	=	1,47000
			Subtotal:			1,47000	1,47000
Materials							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,04000	=	0,40800
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	21,01000	=	36,55740
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	145,42000	=	29,08400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 10

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		66,04940	66,04940
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,24690
			COST DIRECTE			92,45630
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			92,45630
B0B6-107D	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	Rend.: 1,000		1,27000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	25,40000 =	0,12700	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	28,61000 =	0,14305	
			Subtotal:		0,27005	0,27005
Materials						
B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,050 x	0,93000 =	0,97650	
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0102 x	2,09000 =	0,02132	
			Subtotal:		0,99782	0,99782
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00270
			COST DIRECTE			1,27057
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,27057
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		1,30000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	28,61000 =	0,14305	
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	25,40000 =	0,12700	
			Subtotal:		0,27005	0,27005
Materials						
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0102 x	2,09000 =	0,02132	
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x	0,96000 =	1,00800	
			Subtotal:		1,02932	1,02932
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00270
			COST DIRECTE			1,30207
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,30207

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	2,000 /R x	30,00000 =	120,48193	
	U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	2,000 /R x	25,00000 =	100,40161	
				Subtotal:		220,88354	220,88354
Materials							
	U24ZX001	Ud	Collarín de toma de fundición	1,000 x	11,60000 =	11,60000	
	U24PD103	Ud	Enlace recto polietileno 32 mm	7,000 x	2,40000 =	16,80000	
	U26AR004	Ud	Llave de esfera 1''	2,000 x	6,46000 =	12,92000	
	U26AD003	Ud	Válvula antirretorno 1''	1,000 x	8,05000 =	8,05000	
	U26GX001	Ud	Grifo latón rosca 1/2''	1,000 x	5,92000 =	5,92000	
	U24PA006	MI	Tub. polietileno 10 Atm 32 mm	8,000 x	1,20000 =	9,60000	
	U24HD010	Ud	Codo acero galv. 90° 1''	1,000 x	2,14000 =	2,14000	
				Subtotal:		67,03000	67,03000
Altres							
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	3,000 % s	287,91367 =	8,63741	
				Subtotal:		8,63741	8,63741
							296,55095
			COST DIRECTE				296,55095
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				296,55095

P-4	D25AD022	u	Reposició d'escomesa DN1-1/4''realitzada per el gestor del servei d'aigua del municipi, inclou: - Collarí rigid DN100-1-1/4'' - Enllaços DN1-1/4'' - Vàlvula de pas DN1-1/4'' - Tub FD DN40 - Pericó prefabricat de 300x300 mm i registre de fosa de 300x300 mm i classe de càrrega B125	Rend.: 0,498	308,96	€
-----	----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	2,000 /R x	25,00000 =	100,40161	
	U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	2,200 /R x	30,00000 =	132,53012	
				Subtotal:		232,93173	232,93173
Materials							
	U24PD103	Ud	Enlace recto polietileno 32 mm	7,000 x	2,40000 =	16,80000	
	U24ZX001	Ud	Collarín de toma de fundición	1,000 x	11,60000 =	11,60000	
	U26AD003	Ud	Válvula antirretorno 1''	1,000 x	8,05000 =	8,05000	
	U24HD010	Ud	Codo acero galv. 90° 1''	1,000 x	2,14000 =	2,14000	
	U26GX001	Ud	Grifo latón rosca 1/2''	1,000 x	5,92000 =	5,92000	
	U26AR004	Ud	Llave de esfera 1''	2,000 x	6,46000 =	12,92000	
	U24PA006	MI	Tub. polietileno 10 Atm 32 mm	8,000 x	1,20000 =	9,60000	
				Subtotal:		67,03000	67,03000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Altres									
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	3,000	% s	299,96167	=	8,99885	
				Subtotal:				8,99885	8,99885
			COST DIRECTE						308,96058
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						308,96058
P-5	F6A17456	u	Proves de Pressió <250ml	Rend.: 1,000				340,00	€
			COST DIRECTE						340,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						340,00000
P-6	FDK4U42B	u	Carreteig, col·locació i muntatge de trapilló i conjunt de maniobra per a vàlvules de polietilè d'alta densitat (HDPE) i tapa quadrada de fosa dúctil, de 190x190 mm, classe B125 segons norma UNE-EN 124	Rend.: 1,000				64,59	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0112000	h	Cap de colla	0,125	/R x	30,30000	=	3,78750	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	29,57000	=	14,78500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	25,40000	=	12,70000	
				Subtotal:				31,27250	31,27250
Maquinària									
	C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima a peu de grua (4,5 m de l'eix de grua)	0,500	/R x	60,90000	=	30,45000	
	CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,500	/R x	2,54000	=	1,27000	
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,500	/R x	2,10000	=	1,05000	
				Subtotal:				32,77000	32,77000
Materials									
	B0111000	m3	Aigua	0,0002	x	1,62000	=	0,00032	
	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	0,0015	x	54,84000	=	0,08226	
				Subtotal:				0,08258	0,08258
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,46909
			COST DIRECTE						64,59417
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						64,59417

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-7	FFZNU020	m	Baldeig i neteja de tub superior a DN100 i fins a DN150	Rend.: 1,000		1,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0112000	h	Cap de colla	0,0056 /R x	30,30000 =	0,16968	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,0222 /R x	29,57000 =	0,65645	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,0222 /R x	25,40000 =	0,56388	
				Subtotal:		1,39001	1,39001
Maquinària							
	CZ138401	h	Electrobomba submergible amb diàmetre d'impulsió DN80, amb motor de 2,2 kW de potència i muntada amb guardamotor	0,0222 /R x	1,99000 =	0,04418	
	CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,0222 /R x	2,54000 =	0,05639	
				Subtotal:		0,10057	0,10057
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,0018 x	1,62000 =	0,00292	
				Subtotal:		0,00292	0,00292
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02085
				COST DIRECTE			1,51435
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,51435
P-8	FFZNU110	m	Esterilització de tub superior a DN100 i fins a DN150, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig	Rend.: 1,000		3,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,0444 /R x	25,40000 =	1,12776	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,0444 /R x	29,57000 =	1,31291	
	A0112000	h	Cap de colla	0,0111 /R x	30,30000 =	0,33633	
				Subtotal:		2,77700	2,77700
Maquinària							
	CZ138401	h	Electrobomba submergible amb diàmetre d'impulsió DN80, amb motor de 2,2 kW de potència i muntada amb guardamotor	0,0444 /R x	1,99000 =	0,08836	
	CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,0444 /R x	2,54000 =	0,11278	
				Subtotal:		0,20114	0,20114
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,0353 x	1,62000 =	0,05719	
	B012U010	l	Hipoclorit sòdic al 15% en clor actiu per a desinfecció	1,800 x	0,21000 =	0,37800	
				Subtotal:		0,43519	0,43519

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04166
				COST DIRECTE			3,45499
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,45499
P-9	GSFZOTE1	u	Maniobres de tancament/restabliment de servei i posada en servei de la xarxa	Rend.: 1,000		833,97	€
				COST DIRECTE		833,97000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		833,9700	
P-10	P18E-YII6	u	Redacció de pla de treball per a intervenció amb risc d'exposició a l'amiant amb sistema de confinament dinàmic, estàtic i retirada de materials sense confinament, segons especifica el REAL DECRETO 396/2006, NTP 953 i NTP 954 d'INSHT, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral	Rend.: 1,000		1.700,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B12A-YVVI	u	Redacció de pla de treball per a intervenció amb risc d'exposició a l'amiant amb sistema de confinament dinàmic, estàtic i retirada de materials sense confinament, segons especifica el REAL DECRETO 396/2006, NTP 953 i NTP 954 d'INSHT, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral	1,000	x 1.700,00000	= 1.700,00000	
				Subtotal:		1.700,00000	1.700,00000
				COST DIRECTE		1.700,00000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.700,00000	
P-11	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment	Rend.: 1,000		242,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	2,000	/R x 28,61000	= 57,22000	
	A0D-0007	h	Manobre	2,3333	/R x 23,88000	= 55,71920	
				Subtotal:		112,93920	112,93920
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,000	/R x 14,32000	= 14,32000	
	C135-00LX	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5,9 t	1,000	/R x 53,57000	= 53,57000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	1,000	/R x	5,57000	=	5,57000
					Subtotal:			73,46000
								73,46000
			Materials					
	B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3	1,300	x	27,80000	=	36,14000
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,220	x	80,94000	=	17,80680
					Subtotal:			53,94680
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,69409
			COST DIRECTE					242,04009
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					242,04009

P-12	P2146-DJ36	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000				15,22	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
			Ma d'obra						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,420	/R x	24,69000	=	10,36980	
					Subtotal:			10,36980	10,36980
			Maquinària						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,210	/R x	14,32000	=	3,00720	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,031	/R x	54,34000	=	1,68454	
					Subtotal:			4,69174	4,69174
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,15555
			COST DIRECTE						15,21709
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						15,21709

P-13	P2146-DJ3I	m2	Demolició de paviment de lloseta de pedra natural de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics.	Rend.: 1,000				22,26	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
			Ma d'obra						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,500	/R x	24,69000	=	12,34500	
					Subtotal:			12,34500	12,34500
			Maquinària						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,300	/R x	14,32000	=	4,29600	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,100	/R x	54,34000	=	5,43400	
					Subtotal:			9,73000	9,73000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18518
				COST DIRECTE			22,26018
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,26018
P-14	P2146-DJ3T	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000		16,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,466 /R x	24,69000 =	11,50554	
				Subtotal:		11,50554	11,50554
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,054 /R x	54,34000 =	2,93436	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,157 /R x	14,32000 =	2,24824	
				Subtotal:		5,18260	5,18260
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17258
				COST DIRECTE			16,86072
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,86072
P-15	P2146-IAE1	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	Rend.: 1,000		68,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,17731 /R x	24,69000 =	29,06778	
	A0D-0007	h	Manobre	1,17731 /R x	23,88000 =	28,11416	
				Subtotal:		57,18194	57,18194
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,72631 /R x	14,32000 =	10,40076	
				Subtotal:		10,40076	10,40076
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,85773
				COST DIRECTE			68,44043
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,44043

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-16	P2147-DJ5S	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000		4,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,106 /R x	24,69000 =	2,61714	
				Subtotal:		2,61714	2,61714
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,053 /R x	14,32000 =	0,75896	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0265 /R x	54,34000 =	1,44001	
				Subtotal:		2,19897	2,19897
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03926
				COST DIRECTE			4,85537
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,85537
P-17	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		4,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R x	24,69000 =	2,46900	
				Subtotal:		2,46900	2,46900
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	14,32000 =	0,71600	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x	54,34000 =	1,30416	
				Subtotal:		2,02016	2,02016
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03704
				COST DIRECTE			4,52620
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,52620
P-18	P214P-116PE	m3	Enderroc de fonament aïllat de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	Rend.: 1,000		263,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,66413 /R x	29,08000 =	19,31290	
	A0D-0007	h	Manobre	3,91834 /R x	23,88000 =	93,56996	

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista		0,170	/R x	24,69000 =	4,19730
				Subtotal:			4,19730
Maquinària							
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment		0,170	/R x	8,46000 =	1,43820
				Subtotal:			1,43820

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06296
				COST DIRECTE			5,69846
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,69846
P-21	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000		4,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,1489 /R x	24,69000 =	3,67634	
				Subtotal:		3,67634	3,67634
Maquinària							
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,1489 /R x	8,46000 =	1,25969	
				Subtotal:		1,25969	1,25969
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05515
				COST DIRECTE			4,99118
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,99118
P-22	P21DD-HBK5	u	Desmuntatge de columna i llumenera exterior amb equip elèctric, de tipus decoratiu o per a enllumenat de vials, inclosa la retirada de l'equip elèctric i el cablejat interior, a una alçària de 10 m com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		126,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	25,36000 =	25,36000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	29,57000 =	29,57000	
				Subtotal:		54,93000	54,93000
Maquinària							
	C150-002W	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	1,000 /R x	71,10000 =	71,10000	
				Subtotal:		71,10000	71,10000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,82395
				COST DIRECTE			126,85395
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			126,85395

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-23	P21G1-W8Z8	m	Desmuntatge de canonada de fibrociment amb contingut d'amiant de diàmetre fins a 125 mm amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i càrrega sobre camió o contenidor corresponent.	Rend.: 1,000		25,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-W61I	h	Manobre per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada	0,400	/R x 26,41000 =	10,56400	
	A0F-W61H	h	Oficial 1a per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada	0,400	/R x 31,69000 =	12,67600	
				Subtotal:		23,24000	23,24000
Maquinària							
	CZ1R-WLR2	h	Aspirador de pols de classe H, de potència 1200 W, depressió 250 mbar i volum d'aire 3700 l/min, 30 l de volum de dipòsit amb sac de seguretat i filtre HEPA	0,400	/R x 1,85000 =	0,74000	
				Subtotal:		0,74000	0,74000
Materials							
	B2RR-WLS2	m2	Làmina de polietilè transparent de 100 µm (400 galgues), amplària 400 cm i llargària 50 m	1,200	x 0,38000 =	0,45600	
	B019-HJD7	l	Líquid encapsulant per elements de fibrociment	0,100	x 6,26000 =	0,62600	
				Subtotal:		1,08200	1,08200
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,34860
				COST DIRECTE			25,41060
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,41060
P-24	P21G5-54CN	u	Demolició de pericó de pas i tapa fixa, de 40x40x, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		21,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,400	/R x 54,34000 =	21,73600	
				Subtotal:		21,73600	21,73600
				COST DIRECTE			21,73600
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,73600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-25	P21G6-49JX	m	Demolició reixa interceptora de 35x50 cm de parets de 30 cm, de maó i amb solera de 15 cm de formigó amb compressor i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000		11,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,286 /R x	24,69000 =	7,06134	
				Subtotal:		7,06134	7,06134
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,043 /R x	54,34000 =	2,33662	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,143 /R x	14,32000 =	2,04776	
				Subtotal:		4,38438	4,38438
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10592
				COST DIRECTE			11,55164
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,55164
P-26	P21GT-4RV5	m	Arrencada l de tubs i accessoris d'instal·lació de distribució d'aigua soterrats, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		5,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	29,57000 =	2,95700	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	25,40000 =	2,54000	
				Subtotal:		5,49700	5,49700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08246
				COST DIRECTE			5,57946
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,57946
P-27	P221E-AWDO	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (37,5 MPa), realitzada amb mitjans manuals i mitjans mecànics. Inclòs carrega de terres a contenidor o camió.	Rend.: 1,000		85,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,734 /R x	23,88000 =	17,52792	
				Subtotal:		17,52792	17,52792
Maquinària							
	C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,653 /R x	78,41000 =	51,20173	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,302 /R x	54,34000 =	16,41068	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	67,61241		67,61241
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26292
				COST DIRECTE			85,40325
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			85,40325
P-28	P221E-AWE7	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000		85,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	3,510 /R x	23,88000 =	83,81880	
				Subtotal:		83,81880	83,81880
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,25728
				COST DIRECTE			85,07608
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			85,07608
P-29	P221E-I6H9	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica de les terres sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	Rend.: 1,000		27,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,34961 /R x	23,88000 =	8,34869	
				Subtotal:		8,34869	8,34869
Maquinària							
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,010 /R x	81,37000 =	0,81370	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,3357 /R x	54,34000 =	18,24194	
				Subtotal:		19,05564	19,05564
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12523
				COST DIRECTE			27,52956
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,52956

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-30	P221E-IGJZ	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	Rend.: 1,000		81,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,69749 /R x	23,88000 =	16,65606	
				Subtotal:		16,65606	16,65606
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,287 /R x	54,34000 =	15,59558	
	C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,6227 /R x	78,41000 =	48,82591	
				Subtotal:		64,42149	64,42149
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24984
				COST DIRECTE			81,32739
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,32739
P-31	P221K-TG43	m3	Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres	Rend.: 1,000		99,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	4,000 /R x	23,88000 =	95,52000	
				Subtotal:		95,52000	95,52000
Maquinària							
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,500 /R x	5,49000 =	2,74500	
				Subtotal:		2,74500	2,74500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,43280
				COST DIRECTE			99,69780
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,69780
P-32	P2253-5479	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim	Rend.: 1,000		48,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,020 /R x	23,88000 =	0,47760	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			0,47760	0,47760
Maquinària								
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,013	/R x	81,37000	=	1,05781
				Subtotal:			1,05781	1,05781
Materials								
	B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	2,420	x	19,56000	=	47,33520
				Subtotal:			47,33520	47,33520
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00716
				COST DIRECTE				48,87777
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,87777
P-33	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				21,85 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,500	/R x	24,69000	=	12,34500
				Subtotal:			12,34500	12,34500
Maquinària								
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,500	/R x	5,49000	=	2,74500
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	54,34000	=	6,57514
				Subtotal:			9,32014	9,32014
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,18518
				COST DIRECTE				21,85032
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,85032
P-34	P2255-DPIQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible	Rend.: 1,000				46,40 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	24,69000	=	4,93800
				Subtotal:			4,93800	4,93800
Maquinària								
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,200	/R x	5,49000	=	1,09800
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x	54,34000	=	3,26040
				Subtotal:			4,35840	4,35840
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,800	x	20,57000	=	37,02600
				Subtotal:				37,02600
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,07407
			COST DIRECTE					46,39647
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					46,39647
P-35	P2R3-HH0X	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, 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				12,81 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Maquinària					
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,299	/R x	42,85000	=	12,81215
				Subtotal:				12,81215
			COST DIRECTE					12,81215
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,81215
P-36	P2R5-DT1B	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	Rend.: 1,000				15,25 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Maquinària					
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,356	/R x	42,85000	=	15,25460
				Subtotal:				15,25460
			COST DIRECTE					15,25460
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,25460
P-37	P2R5-Z58K	m3	Transport de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01* o d'amiant friable codi 17 06 05*, procedents de la construcció a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor o sac flexible	Rend.: 1,000				93,75 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Maquinària					
	C1R1-113Z0	m3	Recollida d'1 m3 de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01* o d'amiant friable codi 17 06 05*, procedents de la construcció amb contenidor o sac flexible	1,000	/R x	93,75000	=	93,75000
				Subtotal:				93,75000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			93,75000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			93,75000
P-38	P2RA-EU7B	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		0,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28VA	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	1,000 x	0,23000 =	0,23000	
				Subtotal:		0,23000	0,23000
				COST DIRECTE			0,23000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,23000
P-39	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		23,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	1,000 x	23,00000 =	23,00000	
				Subtotal:		23,00000	23,00000
				COST DIRECTE			23,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-40	P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	Rend.: 1,000		6,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	1,600	x 4,37000 =	6,99200	
				Subtotal:		6,99200	6,99200
				COST DIRECTE			6,99200
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,99200
P310-D51N		kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x 25,40000 =	0,20320	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x 28,61000 =	0,17166	
				Subtotal:		0,37486	0,37486
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0051	x 2,09000 =	0,01066	
	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 1,30207 =	1,30207	
				Subtotal:		1,31273	1,31273
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00562
				COST DIRECTE			1,69321
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,69321
P311-DQ6I		m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	Rend.: 1,000		24,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,350	/R x 28,61000 =	10,01350	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,350	/R x 25,40000 =	8,89000	
				Subtotal:		18,90350	18,90350
Materials							
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,030	x 2,62000 =	0,07860	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,00437	x 354,62000 =	1,54969	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	6,600	x 0,44000 =	2,90400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit 3 mm	0,102	x	1,89000	=	0,19278
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501	x	1,83000	=	0,27468
Subtotal:								4,99975
								4,99975
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,28355
COST DIRECTE								24,18680
DESPESES INDIRECTES				0,00	%			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								24,18680

P312-JU08	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 35 / B / 10 / XC4 + XS3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, abocat amb bomba	Rend.: 1,000					175,12	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,075	/R x	28,61000	=	2,14575		
A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	23,88000	=	7,16400		
Subtotal:							9,30975	9,30975	
Maquinària									
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	168,25000	=	16,82500		
Subtotal:							16,82500	16,82500	
Materials									
B06F2-JTUZ	m3	Formigó per armar HA - 35 / B / 10 / XC4 + XS3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45	1,100	x	135,31000	=	148,84100		
Subtotal:							148,84100	148,84100	
DESPESES AUXILIARS					1,50	%			0,13965
COST DIRECTE									175,11540
DESPESES INDIRECTES					0,00	%			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							175,11540		

P-41	P352-P3M2	m3	Fonament de formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC4 + XS3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45 abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/m3	Rend.: 1,000					267,03	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import				
Partides d'obra										
	P311-DQ6I	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	1,000	x	24,18680	=	24,18680		
	P312-JU08	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 35 / B / 10 / XC4 + XS3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, abocat amb bomba	1,000	x	175,11540	=	175,11540		
	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	40,000	x	1,69321	=	67,72840		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	267,03060
			COST DIRECTE	267,03060
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	267,03060

P-42	P353-SF9Q	m3	Llosa de fonaments de formigó armat amb formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba, armat amb 50 kg/m3 d'armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 i encofrat no vist amb una quantia de 0,1 m2/m3. inclòs esperes i cercòls perimetral.	Rend.: 1,000	216,68	€
-------------	------------------	----	--	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	P3C0-3D8E	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	50,000 x 1,74477 =	87,23850	
	P3C2-4247	m2	Encofrat amb tauler de fusta de lloses de fonaments	0,100 x 33,49906 =	3,34991	
	P3C5-I7P9	m3	Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	1,000 x 126,09256 =	126,09256	
			Subtotal:		216,68097	216,68097
			COST DIRECTE			216,68097
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			216,68097

P3C0-3D8E	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000	1,74	€
------------------	----	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006 /R x 28,61000 =	0,17166	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x 25,40000 =	0,25400	
			Subtotal:		0,42566	0,42566
Materials						
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0051 x 2,09000 =	0,01066	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x 1,30207 =	1,30207	
			Subtotal:		1,31273	1,31273

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00638
				COST DIRECTE				1,74477
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,74477
P3C2-4247	m2		Encofrat amb tauler de fusta de lloses de fonaments	Rend.: 1,000				33,50 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,550 /R x	25,40000 =	13,97000		
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,500 /R x	28,61000 =	14,30500		
				Subtotal:		28,27500		28,27500
Materials								
	B0D70-OCE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100 x	2,23000 =	2,45300		
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019 x	354,62000 =	0,67378		
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,9997 x	0,44000 =	1,31987		
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501 x	1,83000 =	0,27468		
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,030 x	2,62000 =	0,07860		
				Subtotal:		4,79993		4,79993
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,42413
				COST DIRECTE				33,49906
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,49906
P3C5-I7P9	m3		Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	Rend.: 1,000				126,09 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,144 /R x	23,88000 =	3,43872		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,096 /R x	28,61000 =	2,74656		
				Subtotal:		6,18528		6,18528
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,080 /R x	168,25000 =	13,46000		
				Subtotal:		13,46000		13,46000
Materials								
	B06F2-I1I5	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050 x	101,29000 =	106,35450		
				Subtotal:		106,35450		106,35450

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09278
				COST DIRECTE				126,09256
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				126,09256
P-43	P3Z3-D52S	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 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20, abocat des de camió	Rend.:	1,000			15,29 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	23,88000 =	3,58200	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,075	/R x	28,61000 =	2,14575	
				Subtotal:			5,72775	5,72775
Materials								
	B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20	0,105	x	90,28000 =	9,47940	
				Subtotal:			9,47940	9,47940
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08592
				COST DIRECTE				15,29307
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,29307
	P45C1-I5V3	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	Rend.:	1,000			139,97 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,226	/R x	28,61000 =	6,46586	
	A0D-0007	h	Manobre	0,904	/R x	23,88000 =	21,58752	
				Subtotal:			28,05338	28,05338
Materials								
	B06F2-I05Y	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,020	x	109,03000 =	111,21060	
				Subtotal:			111,21060	111,21060
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,70133
				COST DIRECTE				139,96531
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				139,96531

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-44	P45C7-10K4D	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi, amb una quantia d'1,1 m2/m2, formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 30 kg/m2. inclòs cercòls perimetrals.	Rend.: 1,000		127,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P45C1-I5V3	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	0,200	x 139,96531 =	27,99306	
	P4B8-D6QK	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	30,000	x 1,93343 =	58,00290	
	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	1,100	x 37,33156 =	41,06472	
				Subtotal:		127,06068	127,06068
				COST DIRECTE			127,06068
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			127,06068
	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		1,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x 28,61000 =	0,34332	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 25,40000 =	0,25400	
				Subtotal:		0,59732	0,59732
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,012	x 2,09000 =	0,02508	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 1,30207 =	1,30207	
				Subtotal:		1,32715	1,32715
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00896
				COST DIRECTE			1,93343
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,93343

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-45	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta	Rend.: 1,000		51,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,960 /R x	28,61000 =	27,46560	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,720 /R x	25,40000 =	18,28800	
				Subtotal:		45,75360	45,75360
Materials							
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019 x	354,62000 =	0,67378	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,9998 x	0,44000 =	0,87991	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495 x	2,23000 =	2,56339	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,02014 x	14,48000 =	0,29163	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0988 x	1,83000 =	0,18080	
				Subtotal:		4,58951	4,58951
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,14384
				COST DIRECTE			51,48695
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,48695
	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	Rend.: 1,000		37,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,600 /R x	25,40000 =	15,24000	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,600 /R x	28,61000 =	17,16600	
				Subtotal:		32,40600	32,40600
Materials							
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,040 x	2,62000 =	0,10480	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100 x	2,23000 =	2,45300	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,01511 x	14,48000 =	0,21879	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,002 x	354,62000 =	0,70924	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990 x	0,44000 =	0,43560	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,106 x	1,83000 =	0,19398	
				Subtotal:		4,11541	4,11541
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,81015
				COST DIRECTE			37,33156
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,33156

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.:	1,000	1,60	€
	P4E0-DAVK	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,010	/R x	28,61000 =	0,28610
				Subtotal:		0,28610	0,28610
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,005	x	2,09000 =	0,01045
	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	1,30207 =	1,30207
				Subtotal:		1,31252	1,31252
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00429	
				COST DIRECTE			1,60291
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,60291
				Rend.:	1,000	156,75	€
	P4E2-LP1H	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	28,61000 =	11,44400
	A0D-0007	h	Manobre	1,600	/R x	23,88000 =	38,20800
				Subtotal:		49,65200	49,65200
Materials							
	B06F2-I115	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	101,29000 =	106,35450
				Subtotal:		106,35450	106,35450
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,74478	
				COST DIRECTE			156,75128
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			156,75128
P-46	P4E4-Z5IT	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb blocs massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua	Rend.:	1,000	70,49	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada incloent cercols.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
P4E0-DAVK	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	5,000	x	1,60291	=	8,01455	
P4E2-LP1H	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment	0,150	x	156,75128	=	23,51269	
P4E5-DKMN	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	1,000	x	38,95992	=	38,95992	
Subtotal:							70,48716	70,48716
COST DIRECTE								70,48716
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								70,48716

P4E5-DKMN	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	Rend.: 1,000				38,96	€
------------------	-----------	--	---------------------	--	--	--	--------------	----------

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x	23,88000	=	5,73120	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,480	/R x	28,61000	=	13,73280	
Subtotal:							19,46400	19,46400
Materials								
B0E2-0EKY	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma	12,1905	x	1,34000	=	16,33527	
B07F-0LSZ	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0.5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,01488	x	173,16765	=	2,57673	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		18,91200	18,91200
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		0,58392
				COST DIRECTE			38,95992
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,95992
P783-8D35	m2		Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	Rend.: 1,000		10,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	29,42000 =	4,41300	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	23,88000 =	3,58200	
				Subtotal:		7,99500	7,99500
Materials							
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	2,200 x	1,06000 =	2,33200	
				Subtotal:		2,33200	2,33200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11993
				COST DIRECTE			10,44693
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,44693
P-47	P791-8A6Z	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006	Rend.: 1,000		18,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P783-8D35	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	1,000 x	10,44693 =	10,44693	
	PD5J-43CZ	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	1,000 x	8,10474 =	8,10474	
				Subtotal:		18,55167	18,55167
				COST DIRECTE			18,55167
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,55167

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-48	P811-3EWO	m2	Arrebossat reglejat sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment blanc de ram de paleta 22,5 X	Rend.: 1,000		39,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,960 /R x	28,61000 =	27,46560	
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x	23,88000 =	8,35800	
				Subtotal:		35,82360	35,82360
Materials							
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,00315 x	225,62000 =	0,71070	
	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	0,02052 x	97,41620 =	1,99898	
				Subtotal:		2,70968	2,70968
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,89559
				COST DIRECTE			39,42887
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,42887
P-49	P930-11ADW	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat	Rend.: 1,000		122,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	23,88000 =	9,55200	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,133 /R x	28,61000 =	3,80513	
				Subtotal:		13,35713	13,35713
Maquinària							
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,133 /R x	5,16000 =	0,68628	
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,133 /R x	168,25000 =	22,37725	
				Subtotal:		23,06353	23,06353
Materials							
	B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	1,050 x	81,61000 =	85,69050	
				Subtotal:		85,69050	85,69050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	122,31152
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	122,31152

P-50	P931-10RJ1	m3	Base de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació	Rend.: 1,000	116,67	€
------	------------	----	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,450 /R x	23,88000 =	10,74600	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150 /R x	28,61000 =	4,29150	
				Subtotal:		15,03750	15,03750
Maquinària							
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,150 /R x	5,16000 =	0,77400	
				Subtotal:		0,77400	0,77400
Materials							
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050 x	95,67000 =	100,45350	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,400 x	0,44000 =	0,17600	
				Subtotal:		100,62950	100,62950
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,22556
			COST DIRECTE				116,66656
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				116,66656

P-51	P938-DFU9	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM	Rend.: 1,000	31,17	€
------	-----------	----	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	23,88000 =	1,19400	
				Subtotal:		1,19400	1,19400
Maquinària							
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	56,52000 =	1,41300	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	79,25000 =	2,77375	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030 /R x	76,84000 =	2,30520	
				Subtotal:		6,49195	6,49195
Materials							
	B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,150 x	20,32000 =	23,36800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	2,04000	=	0,10200
				Subtotal:				23,47000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01791
			COST DIRECTE					31,17386
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					31,17386
P-52	P93G-57PV	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8	Rend.:	1,000			7,90 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0D-0007	h	Manobre	0,110	/R x	23,88000	=	2,62680
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	28,61000	=	2,28880
				Subtotal:				4,91560
			Materials					
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	92,45630	=	2,91237
				Subtotal:				2,91237
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,07373
			COST DIRECTE					7,90170
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,90170
P-53	P93R-IAYQ	m3	Base de calçada amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió	Rend.:	1,000			130,68 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0D-0007	h	Manobre	0,800	/R x	23,88000	=	19,10400
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	28,61000	=	5,72200
				Subtotal:				24,82600
			Materials					
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,100	x	95,67000	=	105,23700
				Subtotal:				105,23700
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,62065
			COST DIRECTE					130,68365
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					130,68365

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-54	P965-OXMK	m	Vorada de pedra sorrenca, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 12x30 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 10 a 20 cm d'alçària i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000		48,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,237 /R x	28,61000 =	6,78057	
	A0D-0007	h	Manobre	0,505 /R x	23,88000 =	12,05940	
				Subtotal:		18,83997	18,83997
Materials							
	B069-I3Q0	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,0506 x	80,29000 =	4,06267	
	B07L-1PYA	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002 x	44,30000 =	0,08860	
	B964-0GIA	m	Pedra sorrenca, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 12x30 cm	1,050 x	23,81000 =	25,00050	
				Subtotal:		29,15177	29,15177
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28260
				COST DIRECTE			48,27434
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,27434
P-55	P967-WNV8	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000		30,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230 /R x	28,61000 =	6,58030	
	A0D-0007	h	Manobre	0,490 /R x	23,88000 =	11,70120	
				Subtotal:		18,28150	18,28150
Materials							
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,0935 x	79,40000 =	7,42390	
	B07L-1PYA	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021 x	44,30000 =	0,09303	
	B962-W65O	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 x	4,13000 =	4,33650	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		11,85343	11,85343
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27422
				COST DIRECTE			30,40915
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,40915
P-56	P976-U54L	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment	Rend.: 1,000		18,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,210 /R x	28,61000 =	6,00810	
	A0D-0007	h	Manobre	0,084 /R x	23,88000 =	2,00592	
				Subtotal:		8,01402	8,01402
Maquinària							
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,070 /R x	1,42000 =	0,09940	
				Subtotal:		0,09940	0,09940
Materials							
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	0,055 x	82,52000 =	4,53860	
	B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,00126 x	54,84000 =	0,06910	
	B971-0GUG	u	Peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,050 x	1,07000 =	5,40350	
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,00102 x	225,62000 =	0,23013	
				Subtotal:		10,24133	10,24133
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12021
				COST DIRECTE			18,47496
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,47496

P-57	P9BA-HY7W	m2	Paviment de lloseta de pedra natural i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000		148,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x	23,88000 =	8,35800	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,550 /R x	28,61000 =	15,73550	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			24,09350	24,09350
Materials								
	B0G2-0FBP	m2	Pedra calcària nacional serrada i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	1,050	x	110,09000	=	115,59450
	B07F-0LT6	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	0,0399	x	217,34355	=	8,67201
				Subtotal:			124,26651	124,26651
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,36140
				COST DIRECTE				148,72141
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				148,72141
P-58	P9F1-4XEQ	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma irregular amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu alt, col·locats amb morter de ciment 1:6	Rend.: 1,000				49,57 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,285	/R x	23,88000	=	6,80580
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,880	/R x	28,61000	=	25,17680
				Subtotal:			31,98260	31,98260
Materials								
	B9F0-0HQN	m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 8 cm de gruix, preu alt	1,020	x	11,96000	=	12,19920
	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	0,0504	x	97,41620	=	4,90978
				Subtotal:			17,10898	17,10898
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,47974
				COST DIRECTE				49,57132
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,57132
P-59	P9G6-4XOK	m2	Paviment de formigó amb formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic	Rend.: 1,000				27,60 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,220	/R x	23,88000	=	5,25360
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	28,61000	=	4,29150
				Subtotal:			9,54510	9,54510

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	23,88000	=	7,16400	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x	28,61000	=	4,29150	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150	/R x	24,69000	=	3,70350	
Subtotal:							15,15900	15,15900
Maquinària								
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,150	/R x	7,77000	=	1,16550	
Subtotal:							1,16550	1,16550
Materials								
B057-06IN	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg de curat tipus C60B3/B2 CUR, segons UNE-EN 13808	1,000	x	0,34000	=	0,34000	
B9H1-0HTY	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	0,189	x	87,07000	=	16,45623	
Subtotal:							16,79623	16,79623
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,22739
COST DIRECTE								33,34812
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								33,34812

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-61	P9L1-E987	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2	Rend.: 1,000		0,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,004 /R x	24,69000 =	0,09876	
				Subtotal:		0,09876	0,09876
Maquinària							
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,004 /R x	30,50000 =	0,12200	
				Subtotal:		0,12200	0,12200
Materials							
	B057-06II	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	1,500 x	0,36000 =	0,54000	
				Subtotal:		0,54000	0,54000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00148
				COST DIRECTE			0,76224
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,76224
P-62	PD31-569Q	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 70x70x100 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm	Rend.: 1,000		353,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	5,000 /R x	23,88000 =	119,40000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	6,000 /R x	28,61000 =	171,66000	
				Subtotal:		291,06000	291,06000
Materials							
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,11576 x	80,94000 =	9,36961	
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	100,000 x	0,25000 =	25,00000	
	B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0063 x	145,42000 =	0,91615	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0025 x	2,04000 =	0,00510	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment portland 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	0,1071 x	217,34355 =	23,27749	
				Subtotal:		58,56835	58,56835

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		4,36590
				COST DIRECTE			353,99425
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			353,99425
P-63	PD5B-5XSO	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de superior a 460 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	Rend.: 1,000		256,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,480 /R x	23,88000 =	11,46240	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,320 /R x	28,61000 =	9,15520	
				Subtotal:		20,61760	20,61760
Materials							
	BD5A-1570	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i superior a 460 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	1,050 x	203,56000 =	213,73800	
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,2607 x	81,84000 =	21,33569	
				Subtotal:		235,07369	235,07369
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30926
				COST DIRECTE			256,00055
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			256,00055
	PD5J-43CZ	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000		8,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,033 /R x	26,12000 =	0,86196	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,066 /R x	29,42000 =	1,94172	
				Subtotal:		2,80368	2,80368
Materials							
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	2,000 x	0,27000 =	0,54000	
	BD5G-0LIE	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió	1,100 x	4,29000 =	4,71900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
aproximada de 150 kN/m2								
				Subtotal:		5,25900		5,25900
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,04206
				COST DIRECTE				8,10474
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,10474
P-64	PD731-IQRO	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible	Rend.: 1,000		19,61		€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,055	/R x	24,69000	=	1,35795
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x	28,61000	=	4,29150
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	23,88000	=	3,58200
				Subtotal:		9,23145		9,23145
Maquinària								
	C152-003B	h	Camió grua	0,0375	/R x	57,86000	=	2,16975
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,055	/R x	5,57000	=	0,30635
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0211	/R x	54,34000	=	1,14657
				Subtotal:		3,62267		3,62267
Materials								
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,16464	x	20,57000	=	3,38664
	BD76-2AA4	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,020	x	3,17000	=	3,23340
				Subtotal:		6,62004		6,62004
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,13847
				COST DIRECTE				19,61263
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,61263

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-65	PDBD-2223	u	Registre i trampillo AVK per a vàlvules de seccionament, instal·lat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		38,60	€
				COST DIRECTE		38,60000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		38,6000	
P-66	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		21,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300 /R x	28,61000 =	8,58300	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	23,88000 =	7,16400	
				Subtotal:		15,74700	15,74700
			Materials				
	BDD4-H4XN	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	1,000 x	5,05000 =	5,05000	
	B07F-OLT4	m3	Mortor 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	0,009 x	97,41620 =	0,87675	
				Subtotal:		5,92675	5,92675
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23621
				COST DIRECTE			21,90996
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,90996
P-67	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització	Rend.: 1,000		0,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010 /R x	25,40000 =	0,25400	
				Subtotal:		0,25400	0,25400
			Materials				
	BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,020 x	0,27000 =	0,27540	
				Subtotal:		0,27540	0,27540
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00381
				COST DIRECTE			0,53321
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,53321

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-68	PDK1-DXA5	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000		77,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500 /R x	28,61000 =	14,30500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	23,88000 =	11,94000	
				Subtotal:		26,24500	26,24500
Materials							
	BDK5-1KH1	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000 x	50,83000 =	50,83000	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,00315 x	54,84000 =	0,17275	
				Subtotal:		51,00275	51,00275
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,39368
				COST DIRECTE			77,64143
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,64143
P-69	PDK1-DXAD	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000		326,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,4515 /R x	23,88000 =	10,78182	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,4515 /R x	28,61000 =	12,91742	
				Subtotal:		23,69924	23,69924
Materials							
	BDK5-1KHQ	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000 x	301,71000 =	301,71000	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0063 x	54,84000 =	0,34549	
				Subtotal:		302,05549	302,05549
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,35549
				COST DIRECTE			326,11022
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			326,11022

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-70	PDK1-DXAM	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000		326,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,4515 /R x	23,88000 =	10,78182	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,4515 /R x	28,61000 =	12,91742	
				Subtotal:		23,69924	23,69924
Materials							
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0063 x	54,84000 =	0,34549	
	BDK5-1KHQ	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000 x	301,71000 =	301,71000	
				Subtotal:		302,05549	302,05549
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,35549
				COST DIRECTE			326,11022
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			326,11022
P-71	PDK2-VL67	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llistada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000		161,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,500 /R x	28,61000 =	71,52500	
	A0D-0007	h	Manobre	2,500 /R x	23,88000 =	59,70000	
				Subtotal:		131,22500	131,22500
Materials							
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	50,000 x	0,26000 =	13,00000	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001 x	2,04000 =	0,00204	
	B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0021 x	145,42000 =	0,30538	
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,130 x	80,94000 =	10,52220	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment portland 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	0,020 x	217,34355 =	4,34687	
				Subtotal:		28,17649	28,17649

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		1,96838
COST DIRECTE							161,36987
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							161,36987
P-72	PDK2-VL6N	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llicada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000		234,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	3,500	/R x 23,88000 =	83,58000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,500	/R x 28,61000 =	100,13500	
				Subtotal:		183,71500	183,71500
Materials							
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,260	x 80,94000 =	21,04440	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0021	x 145,42000 =	0,30538	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x 2,04000 =	0,00204	
	B0F1A-076O	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	70,000	x 0,26000 =	18,20000	
	B07F-0LT6	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	0,040	x 217,34355 =	8,69374	
				Subtotal:		48,24556	48,24556
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		2,75573
COST DIRECTE							234,71629
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							234,71629

P-73	PF30-I2H1	u	Subministrament i muntatge de Brida Major Stop de PE/PVC per acoblar sobre tubs de superfície exterior llisa DN 63 (60-63), PN 16, instal·lat al fons de la rasa.	Rend.: 1,000		55,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 29,57000 =	29,57000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 25,40000 =	25,40000	
				Subtotal:		54,97000	54,97000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,82455
			COST DIRECTE				55,79455
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				55,79455

P-74	PF30-I2H2	u	Subministrament i muntatge de Brida Major Stop de PE/PVC per acoblar sobre tubs de superfície exterior llisa DN75 (60-65), PN 16, instal·lat al fons de la rasa.	Rend.: 1,000			83,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x	29,57000 =	44,35500		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	25,40000 =	38,10000		
				Subtotal:		82,45500	82,45500	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,23683	
			COST DIRECTE				83,69183	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				83,69183	

P-75	PF30-I2H3	u	Subministrament i muntatge de brida universal DN100 (109-133), PN 16, instal·lat al fons de la rasa.	Rend.: 1,000			139,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500 /R x	29,57000 =	73,92500		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500 /R x	25,40000 =	63,50000		
				Subtotal:		137,42500	137,42500	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		2,06138	
			COST DIRECTE				139,48638	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				139,48638	

P-76	PF30-I2H9	u	Subministrament i muntatge de Brida Major Stop de PE/PVC per acoblar sobre tubs de superfície exterior llisa DN 80/90, PN 16, instal·lat al fons de la rasa.	Rend.: 1,000			78,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,400 /R x	25,40000 =	35,56000		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,400 /R x	29,57000 =	41,39800		
				Subtotal:		76,95800	76,95800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,15437
				COST DIRECTE			78,11237
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,11237
P-77	PF30-I2HH	u	Subministrament i muntatge de Brida Major Stop de PE/PVC per acoblar sobre tubs de superfície exterior llisa DN 125-125, PN 16, instal.lat al fons de la rasa.	Rend.: 1,000		111,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	25,40000 =	50,80000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	29,57000 =	59,14000	
				Subtotal:		109,94000	109,94000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,64910
				COST DIRECTE			111,58910
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			111,58910
P-78	PF31-5587	u	Carret de muntatge de fosa DN 100mm i 500mm de longitud amb unions embridades a aigua i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		195,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,500 /R x	25,40000 =	88,90000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,500 /R x	29,57000 =	103,49500	
				Subtotal:		192,39500	192,39500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,88593
				COST DIRECTE			195,28093
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			195,28093
P-79	PF31-HYM4	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions per testa amb dues brides exemptes, dues anelles elastomèriques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		152,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,186 /R x	29,57000 =	64,64002	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,186 /R x	25,40000 =	55,52440	
				Subtotal:		120,16442	120,16442
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BF31-056L	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions per testa amb dues brides exemptes, dues anelles elastomèriques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 100 mm de diàmetre nominal	1,000	x	30,07000	=	30,07000
						Subtotal:		30,07000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	1,80247
			COST DIRECTE					152,03689
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					152,03689
P-80	PF31-I1WP	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				185,08 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,186	/R x	29,57000	=	64,64002
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,186	/R x	25,40000	=	55,52440
						Subtotal:		120,16442
			Materials					
	BF31-056H	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal	1,000	x	63,11000	=	63,11000
						Subtotal:		63,11000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	1,80247
			COST DIRECTE					185,07689
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					185,07689
P-81	PF31-I4K8	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				197,48 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,186	/R x	29,57000	=	64,64002
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,186	/R x	25,40000	=	55,52440
						Subtotal:		120,16442
			Materials					
	BF31-053E	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 100 mm de diàmetre nominal	1,000	x	75,51000	=	75,51000
						Subtotal:		75,51000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,80247
				COST DIRECTE				197,47689
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				197,47689
P-82	PF31-I710	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elàstica per aigua i contrabrida d'estanquitat, de 80 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa	Rend.:	1,000			160,77 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,943	/R x	29,57000 =	57,45451	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,943	/R x	25,40000 =	49,35220	
				Subtotal:			106,80671	106,80671
Materials								
	BF31-055R	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elàstica per aigua i contrabrida d'estanquitat, de 80 mm de diàmetre nominal	1,000	x	52,36000 =	52,36000	
				Subtotal:			52,36000	52,36000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,60210
				COST DIRECTE				160,76881
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				160,76881
P-83	PF31-KYD0	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elàstica per aigua i contrabrida d'estanquitat, de 60 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa	Rend.:	1,000			135,26 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,700	/R x	29,57000 =	50,26900	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,700	/R x	25,40000 =	43,18000	
				Subtotal:			93,44900	93,44900
Materials								
	BF31-055O	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elàstica per aigua i contrabrida d'estanquitat, de 60 mm de diàmetre nominal	1,000	x	40,41000 =	40,41000	
				Subtotal:			40,41000	40,41000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,40174
				COST DIRECTE				135,26074
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				135,26074

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-84	PF32-JILY	u	Con de reducció de fosa per a passar de 100 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embriades amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		143,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,983 /R x	25,40000 =	50,36820	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,983 /R x	29,57000 =	58,63731	
				Subtotal:		109,00551	109,00551
Materials							
	BF32-08JL	u	Con de reducció de fosa de 100 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embriades amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua	1,000 x	33,01000 =	33,01000	
				Subtotal:		33,01000	33,01000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,63508
				COST DIRECTE			143,65059
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			143,65059
P-85	PF32-KYDV	u	Con de reducció de fosa per a passar de 100 a 65 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embriades amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		143,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,983 /R x	29,57000 =	58,63731	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,983 /R x	25,40000 =	50,36820	
				Subtotal:		109,00551	109,00551
Materials							
	BF32-08JF	u	Con de reducció de fosa de 100 a 65 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embriades amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua	1,000 x	33,01000 =	33,01000	
				Subtotal:		33,01000	33,01000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,63508
				COST DIRECTE			143,65059
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			143,65059
P-86	PF33-I0LL	u	Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa	Rend.: 1,000		278,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,793	/R x	25,40000	=	70,94220	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,793	/R x	29,57000	=	82,58901	
Subtotal:								153,53121	153,53121
Materials									
	BF33-057W	u	Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal	1,000	x	122,98000	=	122,98000	
Subtotal:								122,98000	122,98000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		2,30297
								278,81418	
COST DIRECTE									278,81418
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								278,81418	

P-87	PF33-I4LG	u	Derivació de fosa de 125 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa	Rend.: 1,000				265,50	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,489	/R x	25,40000	=	63,22060	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,489	/R x	29,57000	=	73,59973	
Subtotal:								136,82033	136,82033
Materials									
	BF33-05FG	u	Derivació de fosa de 125 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida de tracció i ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal	1,000	x	126,63000	=	126,63000	
Subtotal:								126,63000	126,63000
DESPESES AUXILIARS								2,05230	
COST DIRECTE								265,50263	
DESPESES INDIRECTES								0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								265,50263	

P-88	PF33-IFSZ	u	Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa	Rend.: 1,000				221,94	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,186	/R x	29,57000	=	64,64002	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,186	/R x	25,40000	=	55,52440
					Subtotal:			120,16442
Materials								
	BF33-05FF	u	Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per aigua, contrabrida de tracció i ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal	1,000	x	99,97000	=	99,97000
					Subtotal:			99,97000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,80247
			COST DIRECTE					221,93689
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					221,93689
P-89	PF34-4479	u	Data logger LS-V flex pila alta capacitat sense cable "o similar" I/O electrovàlvula tipus LATCH 3 Hilos-3 Vias "o similar" amb 3 mts de cable. Cable de connexió i/o (entrada LS/LT-LS42/LT42) amb 2 metres. Activació de la gestió AI (4-20mA) per a DL (2 Entrades). Mesurador de pressió amb 2 Captadors CPR 10-16 Bar	Rend.: 1,000				2.285,26 €
			COST DIRECTE					2.285,26000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2.285,26000
P-90	PF34-5569	u	Valvula nuoval model M3117 DN-100 PN 16 2 pilots i selenoide o similar. Accionat per diafragma, versió de pas reduït, amb 2 pilots CV 160 (en Acer inoxidable) 2 manòmetres e indicador visual de posició	Rend.: 1,000				3.103,00 €
			COST DIRECTE					3.103,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3.103,00000
P-91	PF34-7745	u	Instal·lació de comptador KROHNE WATERFLUX 3070 C DN100 "o similar" a l'interior d'arqueta.	Rend.: 1,000				1.162,00 €
			COST DIRECTE					1.162,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.162,00000
P-92	PF34-I3MD	u	Maniguet de connexió de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada amb anella elastomèrica d'estanquitat per aigua i acabament llis per l'altre extrem i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				146,74 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,186	/R x	25,40000	=	55,52440
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,186	/R x	29,57000	=	64,64002

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			120,16442	120,16442
Materials								
	BF34-04SH	u	Maniguet de connexió de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb una unió embreada amb anella elàstica d'estanquitat per aigua i acabament llis per l'altre extrem	1,000	x	24,77000	=	24,77000
				Subtotal:			24,77000	24,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,80247
				COST DIRECTE				146,73689
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				146,73689
P-93	PF36-DVS8	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elàstica per aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				51,50 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,190	/R x	25,40000	=	4,82600
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,190	/R x	29,57000	=	5,61830
				Subtotal:			10,44430	10,44430
Materials								
	BF36-04IJ	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elàstica per aigua i contrabrida d'estanquitat	1,020	x	40,10000	=	40,90200
				Subtotal:			40,90200	40,90200
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,15666
				COST DIRECTE				51,50296
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				51,50296
P-94	PF36-DVSZ	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C100 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb junt automàtic estàndard i anella elàstica per aigua, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				114,85 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	25,40000	=	15,24000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	29,57000	=	17,74200
				Subtotal:			32,98200	32,98200
Maquinària								
	C152-003B	h	Camió grua	0,600	/R x	57,86000	=	34,71600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		34,71600		34,71600
Materials								
	BFY8-04LM	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de fosa dúctil, de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per aigua	1,000	x	4,05000	=	4,05000
	BFW8-04JV	u	Accessori per a tub de fosa dúctil, de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per aigua	0,100	x	72,07000	=	7,20700
	BF36-04J0	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C100 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb junt automàtic estàndard i anella elastomèrica per aigua	1,020	x	34,71000	=	35,40420
				Subtotal:		46,66120		46,66120
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,49473
				COST DIRECTE				114,85393
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				114,85393
P-95	PFA8-DV6Y	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		47,08		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	29,57000	=	10,34950
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	25,40000	=	8,89000
				Subtotal:		19,23950		19,23950
Materials								
	BFYG-08X2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,000	x	1,78000	=	1,78000
	BFWB-08VA	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	0,200	x	65,78000	=	13,15600
	BFA7-08SG	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x	12,37000	=	12,61740
				Subtotal:		27,55340		27,55340
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,28859
				COST DIRECTE				47,08149
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,08149

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-96	PFB0-108UE	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	Rend.: 1,000		97,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,58334 /R x	29,57000 =	17,24936	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,58334 /R x	25,40000 =	14,81684	
				Subtotal:		32,06620	32,06620
Maquinària							
	C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54	0,58334 /R x	4,32000 =	2,52003	
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,58334 /R x	9,75000 =	5,68757	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,58334 /R x	54,34000 =	31,69870	
				Subtotal:		39,90630	39,90630
Materials							
	BFB0-WQPL	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	1,000 x	25,43000 =	25,43000	
	-Z1GK	u	, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	1,000 x	0,00000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,48099
				COST DIRECTE			97,88349
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			97,88349

P-97	PFB0-108V8	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	Rend.: 1,000		103,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,58334 /R x	29,57000 =	17,24936	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,58334 /R x	25,40000 =	14,81684	
				Subtotal:		32,06620	32,06620
Maquinària							
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,58334 /R x	9,75000 =	5,68757	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54	0,58334	/R x	4,32000	=	2,52003
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,58334	/R x	54,34000	=	31,69870
			Subtotal:					39,90630
Materials								
	BFB0-WQQ	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	1,000	x	30,77000	=	30,77000
	-Z1GK	u	, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	1,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:					0,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,48099
			COST DIRECTE					103,22349
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					103,22349

P-98	PFB0-10A4I	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	Rend.: 1,000				107,20	€
-------------	-------------------	----------	---	---------------------	--	--	--	---------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,750	/R x	29,57000	=	22,17750	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,750	/R x	25,40000	=	19,05000	
			Subtotal:					41,22750	41,22750
Maquinària									
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,750	/R x	9,75000	=	7,31250	
	C20P-WLSE	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a 315, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54	0,750	/R x	3,57000	=	2,67750	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,750	/R x	54,34000	=	40,75500	
			Subtotal:					50,74500	50,74500
Materials									
	BFB0-WQP	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall	1,000	x	14,61000	=	14,61000	
	-Z1GK	u	, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	1,000	x	0,00000	=	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal:		0,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,61841
				COST DIRECTE		107,20091
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		107,20091
P-99	PFB0-10A40	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	Rend.: 1,000		345,38 €
				Unitats	Preu	Parcial
				Import		
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	29,57000 =	17,74200
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600 /R x	25,40000 =	15,24000
				Subtotal:		32,98200
Maquinària						
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,600 /R x	9,75000 =	5,85000
	C20P-WLSE	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a 315, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54	0,600 /R x	3,57000 =	2,14200
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,600 /R x	54,34000 =	32,60400
				Subtotal:		40,59600
Materials						
	BFB0-10QT	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall	1,000 x	271,31000 =	271,31000
	-Z1PA	u	, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	1,000 x	0,00000 =	0,00000
				Subtotal:		0,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,49473
				COST DIRECTE		345,38273
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		345,38273
P-100	PFB1-WY10	u	Reducció concèntrica de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90 - DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3 i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	Rend.: 1,000		100,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,58334	/R x	25,40000	=	14,81684	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,58334	/R x	29,57000	=	17,24936	
				Subtotal:				32,06620	32,06620
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,58334	/R x	54,34000	=	31,69870	
	C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54	0,58334	/R x	4,32000	=	2,52003	
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,58334	/R x	9,75000	=	5,68757	
				Subtotal:				39,90630	39,90630
Materials									
	BFB1-WQW	u	Reducció concèntrica de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90 - DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3	1,000	x	27,55000	=	27,55000	
	-Z1GK	u	, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:				0,00000	0,00000
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,48099
				COST DIRECTE					100,00349
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					100,00349

P-101	PFB1-X03P	u	Reducció concèntrica de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90 - DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3 i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	Rend.: 1,000				104,46	€
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	--	---------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,750	/R x	29,57000	=	22,17750			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,750	/R x	25,40000	=	19,05000			
				Subtotal:				41,22750	41,22750		
Maquinària											
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,750	/R x	54,34000	=	40,75500			
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,750	/R x	9,75000	=	7,31250			
	C20P-WLSE	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a 315, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54	0,750	/R x	3,57000	=	2,67750			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			50,74500	50,74500
Materials								
	BFB1-0AD6	u	Reducció concèntrica de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90 - DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3	1,000	x	11,87000	=	11,87000
	-Z1GK	u	, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	1,000	x	0,00000	=	0,00000
				Subtotal:			0,00000	0,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,61841
				COST DIRECTE				104,46091
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				104,46091
P-102	PFB2-WSTT	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 amb ramal a 90° DN 75 per a una unió electrosoldada, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada, electrosoldadura i col·locada al fons de la rasa,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	Rend.: 1,000				145,73 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,58334	/R x	29,57000	=	17,24936
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,58334	/R x	25,40000	=	14,81684
				Subtotal:			32,06620	32,06620
Maquinària								
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,58334	/R x	9,75000	=	5,68757
	C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54	0,58334	/R x	4,32000	=	2,52003
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,58334	/R x	54,34000	=	31,69870
				Subtotal:			39,90630	39,90630
Materials								
	BFB2-WQJ1	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 amb ramal a 90° DN 75 per a una unió electrosoldada, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada	1,000	x	73,28000	=	73,28000
	-Z1GK	u	, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	1,000	x	0,00000	=	0,00000
				Subtotal:			0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,48099
COST DIRECTE							145,73349
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							145,73349
P-103	PFB2-WUHS	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 75 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 10 (SDR 17), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada al fons de la rasa,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	Rend.: 1,000		160,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,83333	/R x	29,57000 =	24,64157
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,83333	/R x	25,40000 =	21,16658
				Subtotal:		45,80815	45,80815
Maquinària							
	C20P-WLSE	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a 315, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54	0,83333	/R x	3,57000 =	2,97499
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,83333	/R x	54,34000 =	45,28315
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,83333	/R x	9,75000 =	8,12497
				Subtotal:		56,38311	56,38311
Materials							
	BFB2-0A8S	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 75 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 10 (SDR 17), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall	1,000	x	57,99000 =	57,99000
	-Z1GK	u	, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	1,000	x	0,00000 =	0,00000
				Subtotal:		0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,68712
COST DIRECTE							160,86838
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							160,86838

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-104	PFB2-WUMU	u	Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 90 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada al fons de la rasa,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	Rend.: 1,000		115,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,750 /R x	29,57000 =	22,17750	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,750 /R x	25,40000 =	19,05000	
				Subtotal:		41,22750	41,22750
Maquinària							
	C20P-WLSE	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a 315, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54	0,750 /R x	3,57000 =	2,67750	
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,750 /R x	9,75000 =	7,31250	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,750 /R x	54,34000 =	40,75500	
				Subtotal:		50,74500	50,74500
Materials							
	BFB2-WQJ4	u	Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 90 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall	1,000 x	22,61000 =	22,61000	
	-Z1GK	u	, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	1,000 x	0,00000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,61841
				COST DIRECTE			115,20091
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			115,20091

P-105	PFB3-W7EX	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		26,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	29,57000 =	5,91400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	25,40000 =	5,08000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		10,99400		10,99400
Materials								
	BFYH-0A60	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,14000	=	0,14000
	BFWF-09VO	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	30,98000	=	9,29400
	BFB3-099G	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	6,21000	=	6,33420
	-Z13V	m	, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà	1,000	x	0,00000	=	0,00000
				Subtotal:		0,00000		0,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,16491
				COST DIRECTE				26,92711
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,92711
P-106	PFB3-W7EY	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		35,49		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	29,57000	=	5,91400
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	25,40000	=	5,08000
				Subtotal:		10,99400		10,99400
Materials								
	BFB3-099N	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	9,00000	=	9,18000
	BFYH-0A64	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,20000	=	0,20000
	BFWF-09VY	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	49,83000	=	14,94900
	-Z13V	m	, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà	1,000	x	0,00000	=	0,00000
				Subtotal:		0,00000		0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	35,48791
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,48791

P-107	PFBA-YV24	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	Rend.: 1,000	105,34	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,64816	/R x 29,57000 =	19,16609	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,64816	/R x 25,40000 =	16,46326	
			Subtotal:			35,62935	35,62935

Maquinària							
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,64816	/R x 9,75000 =	6,31956	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,64816	/R x 54,34000 =	35,22101	
	C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54	0,64816	/R x 4,32000 =	2,80005	
			Subtotal:			44,34062	44,34062

Materials							
	BFBA-YTR	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	1,000	x 24,84000 =	24,84000	
	-Z1GK	u	, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	1,000	x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,53444
COST DIRECTE		105,34441
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		105,34441

P-108	PFBA-YV33	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	Rend.: 1,000	66,70	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFBA-YTVF	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	1,000	x	10,97000	=	10,97000
	-Z1GK	u	, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	1,000	x	0,00000	=	0,00000
				Subtotal:				0,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,48099
				COST DIRECTE				83,42349
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				83,42349
P-110	PFBA-YV3D	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	Rend.: 1,000				85,26 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,58334	/R x	29,57000	=	17,24936
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,58334	/R x	25,40000	=	14,81684
				Subtotal:				32,06620
Maquinària								
	C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54	0,58334	/R x	4,32000	=	2,52003
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,58334	/R x	54,34000	=	31,69870
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,58334	/R x	9,75000	=	5,68757
				Subtotal:				39,90630
Materials								
	BFBA-YTVT	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	1,000	x	12,81000	=	12,81000
	-Z1GK	u	, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	1,000	x	0,00000	=	0,00000
				Subtotal:				0,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,48099
				COST DIRECTE				85,26349
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				85,26349

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-111	PFBA-YVLJ	u	Portabrids de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	Rend.: 1,000		118,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,83333 /R x	25,40000 =	21,16658	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,83333 /R x	29,57000 =	24,64157	
				Subtotal:		45,80815	45,80815
Maquinària							
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,83333 /R x	9,75000 =	8,12497	
	C20P-WLSE	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a 315, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54	0,83333 /R x	3,57000 =	2,97499	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,83333 /R x	54,34000 =	45,28315	
				Subtotal:		56,38311	56,38311
Materials							
	BFBA-YTRX	u	Portabrids de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall	1,000 x	15,18000 =	15,18000	
	-Z1GK	u	, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	1,000 x	0,00000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,68712
				COST DIRECTE			118,05838
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			118,05838

P-112	PFBA-YVMV	u	Portabrids de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	Rend.: 1,000		82,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,625 /R x	25,40000 =	15,87500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,625 /R x	29,57000 =	18,48125	
				Subtotal:		34,35625	34,35625
Maquinària							
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,625 /R x	9,75000 =	6,09375	
	C20P-WLSE	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a	0,625 /R x	3,57000 =	2,23125	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			315, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54					
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,625	/R x	54,34000	=	33,96250
				Subtotal:				42,28750
Materials								
	BFBA-YTUV	u	Portabrides de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall	1,000	x	5,78000	=	5,78000
	-Z1GK	u	, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	1,000	x	0,00000	=	0,00000
				Subtotal:				0,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,51534
			COST DIRECTE					82,93909
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					82,93909
P-113	PFBA-YVN2	u	Portabrides de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	Rend.: 1,000				100,08 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,750	/R x	29,57000	=	22,17750
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,750	/R x	25,40000	=	19,05000
				Subtotal:				41,22750
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,750	/R x	54,34000	=	40,75500
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,750	/R x	9,75000	=	7,31250
	C20P-WLSE	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a 315, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54	0,750	/R x	3,57000	=	2,67750
				Subtotal:				50,74500
Materials								
	BFBA-YTVH	u	Portabrides de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall	1,000	x	7,49000	=	7,49000
	-Z1GK	u	, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	1,000	x	0,00000	=	0,00000
				Subtotal:				0,00000
								0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,61841
COST DIRECTE							100,08091
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							100,08091
P-114	PFBA-YVN5	u	Portabrids de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	Rend.: 1,000		102,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,750 /R x	29,57000 =	22,17750	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,750 /R x	25,40000 =	19,05000	
				Subtotal:		41,22750	41,22750
Maquinària							
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,750 /R x	9,75000 =	7,31250	
	C20P-WLSE	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a 315, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54	0,750 /R x	3,57000 =	2,67750	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,750 /R x	54,34000 =	40,75500	
				Subtotal:		50,74500	50,74500
Materials							
	BFBA-YTVV	u	Portabrids de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall	1,000 x	9,76000 =	9,76000	
	-Z1GK	u	, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	1,000 x	0,00000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,61841
COST DIRECTE							102,35091
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							102,35091

P-115	PFZ0-4523	u	Subministre i col·locació de poste i senyalització de hidrant. Inclòs excavació i formació de dau de formigó per la subjecció.	Rend.: 1,000		215,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	4,000 /R x	28,61000 =	114,44000	
	A0D-0007	h	Manobre	4,000 /R x	23,88000 =	95,52000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		209,96000	209,96000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		5,24900
				COST DIRECTE			215,20900
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			215,20900
P-116	PFZ0-IC1B	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó	Rend.: 1,000		68,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,330 /R x	28,61000 =	9,44130	
	A0D-0007	h	Manobre	0,330 /R x	23,88000 =	7,88040	
				Subtotal:		17,32170	17,32170
Materials							
	B06F2-MHO	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	0,27501 x	111,32000 =	30,61411	
	B0B6-107D	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	16,100 x	1,27057 =	20,45618	
				Subtotal:		51,07029	51,07029
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,43304
				COST DIRECTE			68,82503
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,82503
P-117	PHM2-DBEW	u	Col·locació de columna + lluminària existent, amb base platina i porta, col·locada sobre dau de formigó. Inclòs connexió xarxa	Rend.: 1,000		189,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	23,88000 =	23,88000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	29,57000 =	29,57000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	25,36000 =	25,36000	
				Subtotal:		78,81000	78,81000
Maquinària							
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	1,000 /R x	51,69000 =	51,69000	
	C152-003B	h	Camió grua	1,000 /R x	57,86000 =	57,86000	
				Subtotal:		109,55000	109,55000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,18215
				COST DIRECTE			189,54215
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			189,54215
P-118	PJM9-E9K9	u	Doble ventosa embreadada de diàmetre nominal 80 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000		1.056,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,120 /R x	25,40000 =	28,44800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,120 /R x	29,57000 =	33,11840	
				Subtotal:		61,56640	61,56640
Materials							
	BJM9-FFVM	u	Doble ventosa per a embreadar de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt	1,000 x	994,11000 =	994,11000	
				Subtotal:		994,11000	994,11000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,92350
				COST DIRECTE			1.056,59990
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.056,59990
P-119	PM23-4336	u	Dado de anclaje de hormigón hormigón HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 250 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I, para llave de paso en conducciones de diámetro entre 70 y 75 mm, incluida la colocación de armaduras y el vibrado del hormigón	Rend.: 1,000		13,02	€
				COST DIRECTE			13,02000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,02000
P-120	PM23-4357	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 80 i 90 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó	Rend.: 1,000		22,72	€
				COST DIRECTE			22,72000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,72000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-121	PM23-4358	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 80 i 90 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó	Rend.:	1,000	49,63	€
				COST DIRECTE		49,63000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,63000	
P-122	PM23-4522	u	Dau d'ancoratge de formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a colzes de 45 o 90° en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó	Rend.:	1,000	35,93	€
				COST DIRECTE		35,93000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,93000	
P-123	PM23-4527	u	Treballs de connexió de la nova xarxa d'aigua potable amb la existent inclosos tots els treballs i elements necessaris i els talls de subministrament. Incloent peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica i normalització (maniobres manuals i/o telecontrolades). Aquestes feines han de ser realitzades pel gestor del servei d'aigua del municipi	Rend.:	1,000	223,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPH h Ajudant muntador				4,000 /R x	25,40000 =	101,60000	
A0F-000R h Oficial 1a muntador				4,000 /R x	29,57000 =	118,28000	
				Subtotal:		219,88000	219,88000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,29820
				COST DIRECTE			223,17820
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			223,17820
P-124	PM23-4533	u	Dau d'ancoratge de formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 80 i 90 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó	Rend.:	1,000	51,01	€
				COST DIRECTE		51,01000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		51,01000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-125	PM23-4544	u	Dau d'ancoratge de formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 80 i 90 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó	Rend.: 1,000	24,05	€	
			COST DIRECTE		24,05000		
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,0500		
P-126	PM23-H86Q	u	Hidrant per a soterrar, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirrobatori, connexió a la canonada de 4'' de diàmetre, muntat en pericó soterrat inclòs en la partida	Rend.: 1,000	347,37	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	29,57000 =	29,57000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	25,40000 =	25,40000	
			Subtotal:		54,97000	54,97000	
Materials							
	BM23-H5C5	u	Hidrant per a soterrar, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirrobatori, connexió a la canonada de 4'' de diàmetre	1,000 x	268,08000 =	268,08000	
	BMY0-H5CT	u	Part proporcional d'elements especials i de muntatge per a hidrants soterrats	1,000 x	23,50000 =	23,50000	
			Subtotal:		291,58000	291,58000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,82455	
			COST DIRECTE			347,37455	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			347,37455	
P-127	PN12-DPKO	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000	139,19	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,120 /R x	29,57000 =	33,11840	
			Subtotal:		33,11840	33,11840	
Materials							
	BN12-0XFV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta	1,000 x	105,57000 =	105,57000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	
			Subtotal:	105,57000105,57000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,49678
			COST DIRECTE	139,18518
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	139,18518

P-128	PN12-DPNV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000			171,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,430	/R x 29,57000	=	42,28510	
				Subtotal:		42,28510	42,28510	
Materials	BN12-0XFN	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 128,75000	=	128,75000	
				Subtotal:		128,75000	128,75000	
				DESPESES AUXILIARS1,50 %			0,63428	
				COST DIRECTE			171,66938	
				DESPESES INDIRECTES0,00 %			0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			171,66938	

P-129	PN12-DPNZ	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 125 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.: 1,000			234,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,620	/R x 29,57000	=	47,90340	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		47,90340		47,90340
Materials								
	BN12-0XG3	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 125 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	185,42000	=	185,42000
				Subtotal:		185,42000		185,42000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,71855
				COST DIRECTE				234,04195
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				234,04195
P-130	PN12-DPPK	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment	Rend.: 1,000				153,96 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,840	/R x	29,57000	=	24,83880
				Subtotal:		24,83880		24,83880
Materials								
	BN12-0XFN	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	128,75000	=	128,75000
				Subtotal:		128,75000		128,75000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,37258
				COST DIRECTE				153,96138
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				153,96138

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-131	PN12-DPRM	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 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.: 1,000		107,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,680 /R x	29,57000 =	20,10760	
				Subtotal:		20,10760	20,10760
Materials							
	BN12-0XG9	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 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	86,80000 =	86,80000	
				Subtotal:		86,80000	86,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30161
				COST DIRECTE			107,20921
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			107,20921
P-132	PN12-DPRQ	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000		139,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,120 /R x	29,57000 =	33,11840	
				Subtotal:		33,11840	33,11840
Materials							
	BN12-0XFV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000 x	105,57000 =	105,57000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		105,57000	105,57000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,49678
				COST DIRECTE			139,18518
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			139,18518
P-133	PNE1-762Q	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000		241,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,430 /R x	25,40000 =	36,32200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,430 /R x	29,57000 =	42,28510	
				Subtotal:		78,60710	78,60710
Materials							
	BNE1-1N4Y	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	1,000 x	161,32000 =	161,32000	
				Subtotal:		161,32000	161,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,17911
				COST DIRECTE			241,10621
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			241,10621
P-134	PNZ0-36F7	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		230,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,430 /R x	29,57000 =	42,28510	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,860 /R x	25,40000 =	72,64400	
				Subtotal:		114,92910	114,92910
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	113,68000 =	113,68000	
				Subtotal:		113,68000	113,68000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,72394
				COST DIRECTE				230,33304
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				230,33304
P-135	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				230,33 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,860 /R x	25,40000	=	72,64400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,430 /R x	29,57000	=	42,28510	
				Subtotal:			114,92910	114,92910
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	113,68000	=	113,68000	
				Subtotal:			113,68000	113,68000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,72394
				COST DIRECTE				230,33304
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				230,33304

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 84

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
F6A1777	pa		Partida alçada a justificar per connexió de enllumenat existent.	Rend.: 1,000	350,56 €
			COST DIRECTE		350,56000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		350,5600
F6A1778	pa		Partida alçada a justificar per refer connexions de baixants de cobertes del edifici a la xarxa existent.	Rend.: 1,000	470,56 €
			COST DIRECTE		470,56000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		470,5600
F6A18544	pa		Partida alçada a justificar per instal.lació provisional de subministrament d'aigua potable per la realització de les diferents actuacion d'obra. Inclòs tub i peces especials per la correcta instal.lació de la xarxa, així com material necessari per la instal.lació i connexions a escomeses existents. Tot inclòs per el correcta funcionament de la xarxa.	Rend.: 1,000	6.500,00 €
			COST DIRECTE		6.500,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		6.500,0000
F6A18564	pa		Partida alçada a justificar per imprevistos d'obra.	Rend.: 1,000	4.000,00 €
			COST DIRECTE		4.000,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.000,0000
F6A1K649	pa		Partida alçada a justificar de seguretat i salut, segons el DECRET 555/86, DECRET 84/1990 I DECRET 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el Pla de Seguretat i Salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col.lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal.lacions elèctriques, instal.lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida a justificar detalladament sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat.	Rend.: 1,000	3.500,00 €
			COST DIRECTE		3.500,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.500,0000
PNE1-4577	pa		partida alçada a justificar de petit material hidràulic per a la instal.lació de la nova canonada	Rend.: 1,000	250,00 €
			COST DIRECTE		250,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		250,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
-Z13V	m	, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà	0,00000	€
-Z1GK	u	, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	0,00000	€
-Z1PA	u	, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	0,00000	€

5 PRESSUPOST

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR
Capítol	01	ACTUACIÓ: CARRER MAJOR I BAIXADA DE CAL PASTOR
Títol 3	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment (P - 11)	242,04	5,000	1.210,20
2	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 20)	5,70	32,000	182,40
3	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 19)	8,38	77,000	645,26
4	P2146-DJ3T	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 14)	16,86	15,400	259,64
5	P2146-DJ36	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 12)	15,22	6,400	97,41
6	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 17)	4,53	5,000	22,65
7	P2147-DJ5S	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 16)	4,86	5,000	24,30
8	P2146-DJ3I	m2	Demolició de paviment de lloseta de pedra natural de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics. (P - 13)	22,26	0,600	13,36
9	P221E-I6H9	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica de les terres sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 29)	27,53	47,400	1.304,92
10	P221E-IGJZ	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 30)	81,33	47,400	3.855,04
11	P2255-DPIQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (P - 34)	46,40	26,070	1.209,65
12	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 - 33)	21,85	61,780	1.349,89

TOTAL	Títol 3	01.01.01	10.174,72
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR
Capítol	01	ACTUACIÓ: CARRER MAJOR I BAIXADA DE CAL PASTOR
Títol 3	02	PAVIMENTACIÓ

PRESSUPOST

Pàg.: 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 67)	0,53	237,000	125,61
2	P93R-IAYQ	m3	Base de calçada amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 53)	130,68	1,920	250,91
3	P938-DFU9	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (P - 51)	31,17	1,920	59,85
4	P930-11ADW	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (P - 49)	122,31	0,210	25,69
5	P93G-57PV	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8 (P - 52)	7,90	0,600	4,74
6	P9BA-HY7W	m2	Paviment de lloseta de pedra natural i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 (P - 57)	148,72	0,600	89,23
7	P9G6-4XOK	m2	Paviment de formigó amb formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic (P - 59)	27,60	13,400	369,84
8	P9L1-E987	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 61)	0,76	6,400	4,86
9	P9HA-607X	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment (P - 60)	33,35	6,400	213,44
10	P967-WNV8	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 55)	30,41	5,000	152,05
11	P976-U54L	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment (P - 56)	18,47	5,000	92,35
12	PM23-4522	u	Dau d'ancoratge de formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a colzes de 45 o 90° en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 122)	35,93	11,000	395,23
13	PM23-4533	u	Dau d'ancoratge de formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 80 i 90 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 124)	51,01	2,000	102,02
14	PM23-4544	u	Dau d'ancoratge de formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 80 i 90 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 125)	24,05	2,000	48,10
15	PDK2-VL6N	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 72)	234,72	2,000	469,44
16	PDK1-DXA5	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 68)	77,64	4,000	310,56

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 3

TOTAL	Títol 3		01.01.02			2.713,92
Obra	01	Pressupost RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR				
Capítol	01	ACTUACIÓ: CARRER MAJOR I BAIXADA DE CAL PASTOR				
Títol 3	03	XARXA D'AIGUA POTABLE				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFB3-W7EY	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà (P - 106)	35,49	245,000	8.695,05
2	PFB0-10A4I	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 98)	107,20	9,000	964,80
3	PFB0-10A4O	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 99)	345,38	2,000	690,76
4	PFB1-X03P	u	Reducció concèntrica de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90 - DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3 i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 101)	104,46	2,000	208,92
5	D25AD020	u	Substitució o muntatge d'escomesa DN2'' sobre canonada de polietilè DN90, realitzada per el gestor del servei d'aigua del municipi, inclou: - Collari DN90-2'' - Enllaços DN2'' - Vàlvula de pas DN2'' - Tub PE DN63 - Pericó prefabricat de 300x300 mm i registre de fosa de 300x300 mm i classe de càrrega B125 (P - 2)	456,43	2,000	912,86
6	PN12-DPKO	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 127)	139,19	4,000	556,76
7	FDK4U42B	u	Carreteig, col·locació i muntatge de trapilló i conjunt de maniobra per a vàlvules de polietilè d'alta densitat (HDPE) i tapa quadrada de fosa dúctil, de 190x190 mm, classe B125 segons norma UNE-EN 124 (P - 6)	64,59	2,000	129,18
8	PD731-IQRO	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible (P - 64)	19,61	16,000	313,76
9	PM23-4527	u	Treballs de connexió de la nova xarxa d'aigua potable amb la existent inclosos tots els treballs i elements necessaris i els talls de subministrament. Incloent peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica i normalització (maniobres manuals i/o	223,18	5,000	1.115,90

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 4

telecontrolades). Aquestes feines han de ser realitzades pel gestor del servei d'aigua del municipi (P - 123)

TOTAL	Títol 3	01.01.03	13.587,99
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLÇIR
Capítol	02	ACTUACIÓ: CARRER DE MARFÀ
Títol 3	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P221K-TG43	m3	Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres (P - 31)	99,70	4,000	398,80
2	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 19)	8,38	58,000	486,04
3	P2146-DJ3T	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 14)	16,86	11,600	195,58
4	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 17)	4,53	1,000	4,53
5	P221E-I6H9	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica de les terres sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 29)	27,53	102,800	2.830,08
6	P221E-IGJZ	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 30)	81,33	102,800	8.360,72
7	P21G1-W8Z8	m	Desmuntatge de canonada de fibrociment amb contingut d'amiant de diàmetre fins a 125 mm amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i càrrega sobre camió o contenidor corresponent. (P - 23)	25,41	250,000	6.352,50
8	P2255-DPIQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (P - 34)	46,40	58,596	2.718,85
9	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 - 33)	21,85	142,180	3.106,63

TOTAL	Títol 3	01.02.01	24.453,73
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLÇIR
Capítol	02	ACTUACIÓ: CARRER DE MARFÀ
Títol 3	02	PAVIMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 67)	0,53	514,000	272,42
2	P9G6-4XOK	m2	Paviment de formigó amb formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb	27,60	11,600	320,16

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 5

3	PM23-4336	u	acabat remolinat mecànic (P - 59)			
			Dado de anclaje de hormigón hormigón HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 250 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I, para llave de paso en conducciones de diámetro entre 70 y 75 mm, incluida la colocación de armaduras y el vibrado del hormigón (P - 119)	13,02	5,000	65,10
4	PM23-4358	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 80 i 90 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 121)	49,63	3,000	148,89
5	PM23-4522	u	Dau d'ancoratge de formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a colzes de 45 o 90° en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 122)	35,93	10,000	359,30
6	PDK2-VL6N	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 72)	234,72	6,000	1.408,32
7	PDK1-DXA5	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 68)	77,64	6,000	465,84

TOTAL	Títol 3	01.02.02	3.040,03
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLICIR
Capítol	02	ACTUACIÓ: CARRER DE MARFÀ
Títol 3	03	XARXA D'AIGUA POTABLE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFB3-W7EX	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà (P - 105)	26,93	506,000	13.626,58
2	PFB3-W7EY	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà (P - 106)	35,49	8,000	283,92
3	PFBA-YV39	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 109)	83,42	4,000	333,68
4	PFBA-YVN2	u	Portabrids de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 113)	100,08	4,000	400,32
5	PFBA-YVN5	u	Portabrids de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 114)	102,35	3,000	307,05

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 6

6	PFBA-YV3D	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 110)	85,26	3,000	255,78
7	PN12-DPKO	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 127)	139,19	5,000	695,95
8	PFB0-108UE	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 96)	97,88	6,000	587,28
9	PFB1-WY10	u	Reducció concèntrica de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90 - DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3 i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 100)	100,00	1,000	100,00
10	PFB2-WSTT	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 amb ramal a 90° DN 75 per a una unió electrosoldada, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada, electrosoldadura i col·locada al fons de la rasa,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 102)	145,73	2,000	291,46
11	PM23-H86Q	u	Hidrant per a soterrar, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirobatori, connexió a la canonada de 4'' de diàmetre, muntat en pericó soterrat inclòs en la partida (P - 126)	347,37	1,000	347,37
12	PJM9-E9K9	u	Doble ventosa embudada de diàmetre nominal 80 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 118)	1.056,60	1,000	1.056,60
13	PFBA-YV24	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 107)	105,34	2,000	210,68
14	PFBA-YVLJ	u	Portabrides de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 111)	118,06	2,000	236,12
15	PFB2-WUHS	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 75 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 10 (SDR 17), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada al fons de la rasa,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 103)	160,87	1,000	160,87
16	D25AD021	u	Reposició d'escomesa DN1-1/4'' realitzada per el gestor del servei d'aigua del municipi, inclou: - Collari DN100-1-1/4'' - Enllaços DN1-1/4'' - Vàlvula de pas DN1-1/4'' - Tub PE DN40 - Pericó prefabricat de 300x300 mm i registre de fosa de 300x300 mm i classe de càrrega B125	296,55	17,000	5.041,35

(P - 3)

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 7

17	PM23-4527	u	Treballs de connexió de la nova xarxa d'aigua potable amb la existent inclosos tots els treballs i elements necessaris i els talls de subministrament. Incloent peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica i normalització (maniobres manuals i/o telecontrolades). Aquestes feines han de ser realitzades pel gestor del servei d'aigua del municipi (P - 123)	223,18	4,000	892,72
18	PFZ0-4523	u	Subministre i col·locació de poste i senyalització de hidrant. Inclòs excavació i formació de dau de formigó per la subjecció. (P - 115)	215,21	1,000	215,21

TOTAL	Títol 3	01.02.03	25.042,94
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELL CIR
Capítol	03	ACTUACIÓ: PLAÇA DE L'ERA I CARRER DE SANT ANDREU
Títol 3	01	ENDERROC I MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment (P - 11)	242,04	6,000	1.452,24
2	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 20)	5,70	286,000	1.630,20
3	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 21)	4,99	52,000	259,48
4	P2146-DJ36	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 12)	15,22	57,200	870,58
5	P2146-DJ3I	m2	Demolició de paviment de lloseta de pedra natural de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics. (P - 13)	22,26	10,400	231,50
6	P21G6-49JX	m	Demolició reixa interceptora de 35x50 cm de parets de 30 cm, de maó i amb solera de 15 cm de formigó amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 25)	11,55	1,000	11,55
7	P221E-I6H9	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica de les terres sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 29)	27,53	33,000	908,49
8	P221E-IGJZ	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 30)	81,33	33,000	2.683,89
9	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 - 33)	21,85	5,200	113,62
10	P2255-DPIQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (P - 34)	46,40	19,800	918,72

TOTAL	Títol 3	01.03.01	9.080,27
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELL CIR
------	----	--

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 8

Capitol	03	ACTUACIÓ: PLAÇA DE L'ERA I CARRER DE SANT ANDREU
Títol 3	02	PAVIMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 67)	0,53	165,000	87,45
2	P93R-IAYQ	m3	Base de calçada amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 53)	130,68	19,800	2.587,46
3	P938-DFU9	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (P - 51)	31,17	19,800	617,17
4	P9L1-E987	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 61)	0,76	66,000	50,16
5	P9HA-607X	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment (P - 60)	33,35	66,000	2.201,10
6	P930-11ADW	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (P - 49)	122,31	1,560	190,80
7	P93G-57PV	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8 (P - 52)	7,90	10,400	82,16
8	P9BA-HY7W	m2	Paviment de lloseta de pedra natural i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 (P - 57)	148,72	10,400	1.546,69
9	PD31-569Q	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 70x70x100 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llicada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm (P - 62)	353,99	5,000	1.769,95
10	PDK1-DXAD	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 69)	326,11	5,000	1.630,55
11	PM23-4358	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 80 i 90 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 121)	49,63	4,000	198,52
12	PM23-4357	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 80 i 90 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 120)	22,72	4,000	90,88
13	PM23-4522	u	Dau d'ancoratge de formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a colzes de 45 o 90° en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 122)	35,93	6,000	215,58

TOTAL	Títol 3	01.03.02	11.268,47
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR
Capitol	03	ACTUACIÓ: PLAÇA DE L'ERA I CARRER DE SANT ANDREU
Títol 3	03	XARXA D'AIGUA POTABLE

PRESSUPOST

Pàg.: 9

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFB3-W7EY	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà (P - 106)	35,49	165,000	5.855,85
2	PFBA-YVN5	u	Portabrides de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 114)	102,35	12,000	1.228,20
3	PFBA-YV3D	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 110)	85,26	12,000	1.023,12
4	PN12-DPPK	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment (P - 130)	153,96	5,000	769,80
5	PFB0-108V8	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 97)	103,22	3,000	309,66
6	PFB2-WUMU	u	Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 90 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada al fons de la rasa,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 104)	115,20	3,000	345,60
7	PFBA-YVLJ	u	Portabrides de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 111)	118,06	2,000	236,12
8	PFBA-YV24	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 125, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 107)	105,34	2,000	210,68
9	PFB2-WUHS	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 75 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 10 (SDR 17), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada al fons de la rasa,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 103)	160,87	1,000	160,87
10	PFB1-X03P	u	Reducció concèntrica de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90 - DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3 i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 101)	104,46	1,000	104,46
11	PFBA-YV33	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat,	66,70	1,000	66,70

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 10

12	PFBA-YVMV	u	sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 108)	82,94	1,000	82,94
13	D25AD021	u	Portabrids de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 112)	296,55	15,000	4.448,25
14	PM23-4527	u	Reposició d'escomesa DN1-1/4'' realitzada per el gestor del servei d'aigua del municipi, inclou: - Collarí DN100-1-1/4'' - Enllaços DN1-1/4'' - Vàlvula de pas DN1-1/4'' - Tub PE DN40 - Pericó prefabricat de 300x300 mm i registre de fosa de 300x300 mm i classe de càrrega B125 (P - 3)	223,18	3,000	669,54

TOTAL	Títol 3	01.03.03	15.511,79
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLICIR
Capítol	03	ACTUACIÓ: PLAÇA DE L'ERA I CARRER DE SANT ANDREU
Títol 3	04	XARXA DRENATGE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PD5B-5XSO	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de superior a 460 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (P - 63)	256,00	1,000	256,00

TOTAL	Títol 3	01.03.04	256,00
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLICIR
Capítol	04	ACTUACIÓ: CARRER MAJOR
Títol 3	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment (P - 11)	242,04	5,000	1.210,20
2	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 20)	5,70	14,000	79,80
3	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 21)	4,99	414,000	2.065,86
4	P2146-DJ36	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 12)	15,22	2,800	42,62

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 11

5	P2146-DJ3I	m2	Demolició de paviment de lloseta de pedra natural de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics. (P - 13)	22,26	78,400	1.745,18
6	P2146-IAE1	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 15)	68,44	5,200	355,89
7	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 17)	4,53	5,000	22,65
8	P21G5-54CN	u	Demolició de pericó de pas i tapa fixa, de 40x40x, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega sobre camió (P - 24)	21,74	13,000	282,62
9	P221E-AWE7	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 28)	85,08	21,500	1.829,22
10	P221E-16H9	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica de les terres sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 29)	27,53	43,000	1.183,79
11	P221E-IGJZ	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 30)	81,33	21,500	1.748,60
12	P21G1-W8Z8	m	Desmuntatge de canonada de fibrociment amb contingut d'amiant de diàmetre fins a 125 mm amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i càrrega sobre camió o contenidor corresponent. (P - 23)	25,41	215,000	5.463,15
13	P214P-116PE	m3	Enderroc de fonament aïllat de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 18)	263,23	0,500	131,62
14	P2255-DPIQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (P - 34)	46,40	25,800	1.197,12
15	P21DD-HBK5	u	Desmuntatge de columna i llumenera exterior amb equip elèctric, de tipus decoratiu o per a enllumenat de vials, inclosa la retirada de l'equip elèctric i el cablejat interior, a una alçària de 10 m com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 22)	126,85	4,000	507,40

TOTAL	Títol 3	01.04.01	17.865,72
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR
Capítol	04	ACTUACIÓ: CARRER MAJOR
Títol 3	02	PAVIMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 67)	0,53	215,000	113,95

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 12

2	P93R-IAYQ	m3	Base de calçada amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 53)	130,68	1,920	250,91
3	P938-DFU9	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (P - 51)	31,17	47,900	1.493,04
4	P930-11ADW	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (P - 49)	122,31	8,360	1.022,51
5	P93G-57PV	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8 (P - 52)	7,90	83,600	660,44
6	P9BA-HY7W	m2	Paviment de lloseta de pedra natural i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 (P - 57)	148,72	78,400	11.659,65
7	P9F1-4XEQ	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma irregular amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu alt, col·locats amb morter de ciment 1:6 (P - 58)	49,57	5,200	257,76
8	P9L1-E987	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 61)	0,76	2,800	2,13
9	P9HA-607X	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment (P - 60)	33,35	2,800	93,38
10	P965-OXMK	m	Vorada de pedra sorrenca, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 12x30 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 10 a 20 cm d'alçària i rejuntada amb morter (P - 54)	48,27	5,000	241,35
11	PDK2-VL6N	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 72)	234,72	7,000	1.643,04
12	PDK2-VL67	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 71)	161,37	13,000	2.097,81
13	PDK1-DXA5	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 68)	77,64	20,000	1.552,80
14	PM23-4522	u	Dau d'ancoratge de formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a colzes de 45 o 90° en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 122)	35,93	13,000	467,09
15	PFZ0-IC1B	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 116)	68,83	8,000	550,64
TOTAL			01.04.02			22.106,50

Obra	01	Pressupost RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLICIR
Capítol	04	ACTUACIÓ: CARRER MAJOR
Títol 3	03	XARXA D'AIGUA POTABLE

PRESSUPOST

Pàg.: 13

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PF36-DVS8	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa (P - 93)	51,50	215,000	11.072,50
2	PF33-I4LG	u	Derivació de fosa de 125 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 87)	265,50	1,000	265,50
3	PF33-IFSZ	u	Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 88)	221,94	3,000	665,82
4	PF32-KYDV	u	Con de reducció de fosa per a passar de 100 a 65 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embriades amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa (P - 85)	143,65	2,000	287,30
5	PF32-JILY	u	Con de reducció de fosa per a passar de 100 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embriades amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa (P - 84)	143,65	2,000	287,30
6	PN12-DPNZ	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 125 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 - 129)	234,04	2,000	468,08
7	PN12-DPNV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 128)	171,67	3,000	515,01
8	PN12-DPRQ	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 132)	139,19	1,000	139,19
9	PN12-DPRM	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 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 - 131)	107,21	1,000	107,21
10	PF31-I4K8	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 81)	197,48	2,000	394,96
11	PF31-KYD0	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 60 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 83)	135,26	1,000	135,26
12	PF31-I710	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 80 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 82)	160,77	1,000	160,77
13	PF30-I2HH	u	Subministrament i muntatge de Brida Major Stop de PE/PVC per acoblar sobre tubs de superfície exterior llisa DN 125-125, PN 16, instal·lat al fons de la rasa. (P - 77)	111,59	2,000	223,18
14	PF30-I2H1	u	Subministrament i muntatge de Brida Major Stop de PE/PVC per acoblar sobre tubs de superfície exterior llisa DN 63 (60-63), PN 16, instal·lat al fons de la rasa. (P - 73)	55,79	2,000	111,58

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 14

15	PF30-I2H2	u	Subministrament i muntatge de Brida Major Stop de PE/PVC per acoblar sobre tubs de superfície exterior llisa DN75 (60-65), PN 16, instal.lat al fons de la rasa. (P - 74)	83,69	2,000	167,38
16	PF30-I2H3	u	Subministrament i muntatge de brida universal DN100 (109-133), PN 16, instal.lat al fons de la rasa. (P - 75)	139,49	2,000	278,98
17	PF31-I1WP	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 80)	185,08	1,000	185,08
18	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 - 135)	230,33	2,000	460,66
19	PM23-H86Q	u	Hidrant per a soterrar, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirrotatori, connexió a la canonada de 4" de diàmetre, muntat en pericó soterrat inclòs en la partida (P - 126)	347,37	1,000	347,37
20	PFZ0-4523	u	Subministre i col·locació de poste i senyalització de hidrant. Inclòs excavació i formació de dau de formigó per la subjecció. (P - 115)	215,21	1,000	215,21
21	D25AD022	u	Reposició d'escomesa DN1-1/4" realitzada per el gestor del servei d'aigua del municipi, inclou: - Collarí rígid DN100-1-1/4" - Enllaços DN1-1/4" - Vàlvula de pas DN1-1/4" - Tub FD DN40 - Pericó prefabricat de 300x300 mm i registre de fosa de 300x300 mm i classe de càrrega B125 (P - 4)	308,96	20,000	6.179,20
22	PD731-IQRO	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible (P - 64)	19,61	8,000	156,88
23	PM23-4527	u	Treballs de connexió de la nova xarxa d'aigua potable amb la existent inclosos tots els treballs i elements necessaris i els talls de subministrament. Incloent peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica i normalització (maniobres manuals i/o telecontrolades). Aquestes feines han de ser realitzades pel gestor del servei d'aigua del municipi (P - 123)	223,18	4,000	892,72

TOTAL	Títol 3	01.04.03	23.717,14
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR
Capítol	04	ACTUACIÓ: CARRER MAJOR
Títol 3	04	XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P352-P3M2	m3	Fonament de formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC4 + XS3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45 abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/m3 (P - 41)	267,03	0,400	106,81
2	PHM2-DBEW	u	Col·locació de columna + lluminària existent, amb base platina i porta, col·locada sobre dau de formigó. Inclòs connexió xarxa (P - 117)	189,54	4,000	758,16
3	F6A1777	pa	Partida alçada a justificar per connexió de enllumenat existent. (P - 0)	350,56	1,000	350,56

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 15

TOTAL	Títol 3	01.04.04	1.215,53
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR
Capítol	04	ACTUACIÓ: CARRER MAJOR
Títol 3	05	XARXA DRENATGE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F6A17778	pa	Partida alçada a justificar per refer connexions de baixants de cobertes del edificis a la xarxa existent. (P - 0)	470,56	1,000	470,56

TOTAL	Títol 3	01.04.05	470,56
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR
Capítol	05	ACTUACIÓ: CARRER SELVA NEGRA
Títol 3	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment (P - 11)	242,04	2,000	484,08
2	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 21)	4,99	30,000	149,70
3	P2146-DJ3I	m2	Demolició de paviment de lloseta de pedra natural de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics. (P - 13)	22,26	6,000	133,56
4	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 17)	4,53	3,000	13,59
5	P21G5-54CN	u	Demolició de pericó de pas i tapa fixa, de 40x40x, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega sobre camió (P - 24)	21,74	3,000	65,22
6	P21G1-W8Z8	m	Desmuntatge de canonada de fibrociment amb contingut d'amiant de diàmetre fins a 125 mm amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i càrrega sobre camió o contenidor corresponent. (P - 23)	25,41	160,000	4.065,60
7	P21GT-4RV5	m	Arrencada i de tubs i accessoris d'instal·lació de distribució d'aigua soterrats, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 26)	5,58	27,000	150,66
8	P221E-IGJZ	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 30)	81,33	37,000	3.009,21
9	P221E-I6H9	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica de les terres sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 29)	27,53	37,000	1.018,61
10	P2255-DPIQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (P - 34)	46,40	22,200	1.030,08

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 16

11	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 - 33)	21,85	47,600	1.040,06
TOTAL	Títol 3		01.05.01			11.160,37

Obra	01	Pressupost RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR
Capítol	05	ACTUACIÓ: CARRER SELVA NEGRA
Títol 3	02	PAVIMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 67)	0,53	185,000	98,05
2	P938-DFU9	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (P - 51)	31,17	3,300	102,86
3	P930-11ADW	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (P - 49)	122,31	0,900	110,08
4	P93G-57PV	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8 (P - 52)	7,90	6,000	47,40
5	P9BA-HY7W	m2	Paviment de lloseta de pedra natural i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 (P - 57)	148,72	6,000	892,32
6	P965-OXMK	m	Vorada de pedra sorrenca, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 12x30 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 10 a 20 cm d'alçària i rejuntada amb morter (P - 54)	48,27	3,000	144,81
7	PDK2-VL6N	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 72)	234,72	5,000	1.173,60
8	PDK1-DXA5	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 68)	77,64	5,000	388,20
9	PFZ0-IC1B	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 116)	68,83	3,000	206,49
10	PM23-4522	u	Dau d'ancoratge de formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a colzes de 45 o 90º en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 122)	35,93	6,000	215,58

TOTAL	Títol 3		01.05.02			3.379,39
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR
Capítol	05	ACTUACIÓ: CARRER SELVA NEGRA
Títol 3	03	XARXA D'AIGUA POTABLE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PF36-DVS8	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa (P - 93)	51,50	185,000	9.527,50

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 17

2	PF33-I4LG	u	Derivació de fosa de 125 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 87)	265,50	1,000	265,50
3	PF33-IFSZ	u	Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 88)	221,94	2,000	443,88
4	PN12-DPNV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 128)	171,67	2,000	343,34
5	PF30-I2HH	u	Subministrament i muntatge de Brida Major Stop de PE/PVC per acoblar sobre tubs de superfície exterior llisa DN 125-125, PN 16, instal·lat al fons de la rasa. (P - 77)	111,59	2,000	223,18
6	PF30-I2H3	u	Subministrament i muntatge de brida universal DN100 (109-133), PN 16, instal·lat al fons de la rasa. (P - 75)	139,49	2,000	278,98
7	PF30-I2H9	u	Subministrament i muntatge de Brida Major Stop de PE/PVC per acoblar sobre tubs de superfície exterior llisa DN 80/90, PN 16, instal·lat al fons de la rasa. (P - 76)	78,11	2,000	156,22
8	PF31-I1WP	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elàstica per aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 80)	185,08	3,000	555,24
9	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 - 135)	230,33	2,000	460,66
10	PM23-H86Q	u	Hidrant per a soterrar, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirrotatori, connexió a la canonada de 4" de diàmetre, muntat en pericó soterrat inclòs en la partida (P - 126)	347,37	1,000	347,37
11	PFZ0-4523	u	Subministre i col·locació de poste i senyalització de hidrant. Inclòs excavació i formació de dau de formigó per la subjecció. (P - 115)	215,21	1,000	215,21
12	D25AD022	u	Reposició d'escomesa DN1-1/4" realitzada per el gestor del servei d'aigua del municipi, inclou: - Collarí rígid DN100-1-1/4" - Enllaços DN1-1/4" - Vàlvula de pas DN1-1/4" - Tub FD DN40 - Pericó prefabricat de 300x300 mm i registre de fosa de 300x300 mm i classe de càrrega B125 (P - 4)	308,96	8,000	2.471,68
13	PM23-4527	u	Treballs de connexió de la nova xarxa d'aigua potable amb la existent inclosos tots els treballs i elements necessaris i els talls de subministrament. Incloent peces de connexió, maniobres de descàrrega i buidat de la xarxa, purga i posada en càrrega de la nova instal·lació hidràulica i normalització (maniobres manuals i/o telecontrolades). Aquestes feines han de ser realitzades pel gestor del servei d'aigua del municipi (P - 123)	223,18	2,000	446,36

TOTAL	Títol 3	01.05.03	15.735,12
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLICIR
Capítol	06	ACTUACIÓ: VÀLVULA DE REGULACIÓ DE PRESSIÓ
Títol 3	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

PRESSUPOST

Pàg.: 18

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P221K-TG43	m3	Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres (P - 31)	99,70	2,000	199,40
2	P221E-AWDO	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (37,5 MPa), realitzada amb mitjans manuals i mitjans mecànics. Inclòs carrega de terres a contenidor o camió. (P - 27)	85,40	12,320	1.052,13
3	P2253-5479	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 32)	48,88	2,400	117,31
4	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 - 33)	21,85	2,240	48,94

TOTAL	Títol 3	01.06.01	1.417,78
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR
Capítol	06	ACTUACIÓ: VÁLVULA DE REGULACIÓ DE PRESSIÓ
Títol 3	02	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P3Z3-D52S	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 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20, abocat des de camió (P - 43)	15,29	3,360	51,37
2	P353-SF9Q	m3	Llosa de fonaments de formigó armat amb formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat amb bomba, armat amb 50 kg/m3 d'armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 i encofrat no vist amb una quantia de 0,1 m2/m3. inclòs esperes i cercòls perimetrals. (P - 42)	216,68	3,360	728,04
3	P45C7-10K4D	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi, amb una quantia d'1,1 m2/m2, formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 30 kg/m2. inclòs cercòls perimetrals. (P - 44)	127,06	3,360	426,92
4	P4E4-Z5IT	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb blocs massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada incloent cercòls. (P - 46)	70,49	10,880	766,93
5	P811-3EWO	m2	Arrebossat reglejat sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment blanc de ram de paleta 22,5 X (P - 48)	39,43	9,600	378,53
6	P791-8A6Z	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 47)	18,55	13,680	253,76

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 19

7	PK1-DXAM	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 70)	326,11	1,000	326,11
8	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 - 66)	21,91	3,000	65,73
9	PDBD-2223	u	Registre i trampillo AVK per a vàlvules de seccionament, instal·lat al fons de la rasa (P - 65)	38,60	1,000	38,60

TOTAL	Títol 3	01.06.02	3.035,99
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELL CIR
Capítol	06	ACTUACIÓ: VÀLVULA DE REGULACIÓ DE PRESSIÓ
Títol 3	03	HIDRAULICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PF36-DVSZ	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C100 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb junt automàtic estàndard i anella elastomèrica per a aigua, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 94)	114,85	3,000	344,55
2	PF31-HYM4	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions per testa amb dues brides exemptes, dues anelles elastomèriques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 79)	152,04	2,000	304,08
3	PF31-5587	u	Carret de muntatge de fosa DN 100mm i 500mm de longitud amb unions embridades a aigua i col·locat al fons de la rasa (P - 78)	195,28	4,000	781,12
4	PN12-DPNV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 128)	171,67	2,000	343,34
5	PFA8-DV6Y	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 95)	47,08	2,000	94,16
6	PNZ0-36F7	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 - 134)	230,33	2,000	460,66
7	PNE1-762Q	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada (P - 133)	241,11	1,000	241,11
8	PNE1-4577	pa	partida alçada a justificar de petit material hidràulic per a la instal·lació de la nova canonada (P - 0)	250,00	1,000	250,00
9	PF33-IOLL	u	Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 86)	278,81	2,000	557,62
10	PF34-I3MD	u	Maniguet de connexió de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i acabament llis per l'altre extrem i col·locat al fons de la rasa (P - 92)	146,74	2,000	293,48
11	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta (P - 45)	51,49	2,000	102,98
12	P931-10RJI	m3	Base de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació (P - 50)	116,67	1,200	140,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 20

13	PF34-5569	u	Valvula nuoval model M3117 DN-100 PN 16 2 pilots i selenoide o similar. Accionat per diafragma, versió de pas reduït, amb 2 pilots CV 160 (en Acer inoxidable) 2 manòmetres e indicador visual de posició (P - 90)	3.103,00	1,000	3.103,00
14	PF34-4479	u	Data logger LS-V flex pila alta capacitat sense cable "o similar" I/O electrovàlvula tipus LATCH 3 Hilos-3 Vias "o similar" amb 3 mts de cable. Cable de connexió i/o (entrada LS/LT-LS42/LT42) amb 2 metres. Activació de la gestió AI (4-20mA) per a DL (2 Entrades). Mesurador de pressió amb 2 Captadors CPR 10-16 Bar (P - 89)	2.285,26	1,000	2.285,26
15	PF34-7745	u	Instal·lació de comptador KROHNE WATERFLUX 3070 C DN100 " o similar" a l'interior d'arqueta. (P - 91)	1.162,00	1,000	1.162,00

TOTAL	Títol 3	01.06.03	10.463,36
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR
Capítol	07	VARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F6A18564	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos d'obra. (P - 0)	4.000,00	1,000	4.000,00
2	AFECSERV	pa	Partida alçada a justificar per la Direcció Facultativa de les Obres corresponent a l'afectació dels serveis existents al tram d'execució de les obres (P - 1)	4.000,00	1,000	4.000,00
3	F6A18544	pa	Partida alçada a justificar per instal·lació provisional de subministrament d'aigua potable per la realització de les diferents actuacion d'obra. Inclòs tub i peces especials per la correcta instal·lació de la xarxa, així com material necessari per la instal·lació i connexions a escomeses existents. Tot inclòs per el correcta funcionament de la xarxa. (P - 0)	6.500,00	1,000	6.500,00
4	GSFZOTE1	u	Maniobres de tancament/restabliment de servei i posada en servei de la xarxa (P - 9)	833,97	6,000	5.003,82
5	P18E-YII6	u	Redacció de pla de treball per a intervenció amb risc d'exposició a l'amiant amb sistema de confinament dinàmic, estàtic i retirada de materials sense confinament, segons especifica el REAL DECRETO 396/2006, NTP 953 i NTP 954 d'INSHT, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral (P - 10)	1.700,00	1,000	1.700,00

TOTAL	Capítol	01.07	21.203,82
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR
Capítol	08	CONTROL DE QUALITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F6A17456	u	Proves de Pressió <250ml (P - 5)	340,00	6,000	2.040,00
2	FFZNU110	m	Esterilització de tub superior a DN100 i fins a DN150, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig (P - 8)	3,45	1.324,000	4.567,80
3	FFZNU020	m	Baldeig i neteja de tub superior a DN100 i fins a DN150 (P - 7)	1,51	1.324,000	1.999,24

TOTAL	Capítol	01.08	8.607,04
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR
Capítol	09	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 P2R3-HH0X	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb	12,81	352,375	4.513,92

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 21

			mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 35)			
2	P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 40)	6,99	352,375	2.463,10
3	P2R5-DT1B	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 36)	15,25	47,820	729,26
4	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 39)	23,00	47,820	1.099,86
5	P2R5-Z58K	m3	Transport de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01* o d'amiant friable codi 17 06 05*, procedents de la construcció a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor o sac flexible (P - 37)	93,75	1,875	175,78
6	P2RA-EU7B	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus (P - 38)	0,23	1.875,000	431,25

TOTAL	Capítol	01.09	9.413,17
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLICIR
Capítol	10	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 F6A1K649	pa	Partida alçada a justificar de seguretat i salut, segons el DECRET 555/86, DECRET 84/1990 I DECRET 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el Pla de Seguretat i Salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida a justificar detalladament sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat. (P - 0)	3.500,00	1,000	3.500,00

TOTAL	Capítol	01.10	3.500,00
--------------	----------------	--------------	-----------------

6 RESUM DE PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	ACTUACIÓ: CARRER MAJOR I BAIXADA DE CAL PASTOR	26.476,63
Capítol	01.02	ACTUACIÓ: CARRER DE MARFÀ	52.536,70
Capítol	01.03	ACTUACIÓ: PLAÇA DE L'ERA I CARRER DE SANT ANDREU	36.116,53
Capítol	01.04	ACTUACIÓ: CARRER MAJOR	65.375,45
Capítol	01.05	ACTUACIÓ: CARRER SELVA NEGRA	30.274,88
Capítol	01.06	ACTUACIÓ: VÀLVULA DE REGULACIÓ DE PRESSIÓ	14.917,13
Capítol	01.07	VARIS	21.203,82
Capítol	01.08	CONTROL DE QUALITAT	8.607,04
Capítol	01.09	GESTIÓ DE RESIDUS	9.413,17
Capítol	01.10	SEGURETAT I SALUT	3.500,00
Obra	01	Pressupost RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR	268.421,35
			268.421,35
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost RENOVACIÓ XARXA D'AIGUA CASTELLCIR	268.421,35
			268.421,35

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	268.421,35
13 % Despeses generals SOBRE 268.421,35.....	34.894,78
6 % Benefici industrial SOBRE 268.421,35.....	16.105,28
Subtotal	319.421,41
21 % IVA SOBRE 319.421,41.....	67.078,50
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	386.499,91

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES-CENTS VUITANTA-SIS MIL QUATRE-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)