

PRESSUPOST

Preu licitació Amidament Import licitació

Obra 01 Pressupost_Connexió a pou
 Capítol 01 OBRA CIVIL
 Títol 3 01 DEMOLICIONS

01.01.01	1	P0DD0009	m	Tall de paviment d'aglomerat asfàltic i/o de formigó, de 20 cm de gruix com a màxim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir.	8,08	407,000	3.288,56 €
01.01.01	2	P0DD0011	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.	4,67	5,000	23,35 €
01.01.01	3	P0DD0007	m²	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subbase de formigó, de 10 cm de gruix total com a màxim, amb miniexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor.	7,58	51,700	391,89 €
01.01.01	4	P0DD0001	m²	Demolició de vorera de paviment de panots i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb martell compressor, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor.	19,80	197,340	3.907,33 €
01.01.01	5	H2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	24,24	37,806	916,42 €
01.01.01	6	F2R540E0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	23,18	18,903	438,17 €
01.01.01	7	F2R540J0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	17,87	18,903	337,80 €
01.01.01	8	P0MT0027	ut	Cales a la vorera 1<=V<2m3. Només obertura.	84,13	4,000	336,52 €
01.01.01	9	P0MT0028	ut	Cales a la calçada 1<=V<2m3. Només obertura.	117,77	2,000	235,54 €
01.01.01	10	P0MT0005	m³	Excavació manual per a cales en terreny compacte (20<spt<50), amb càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil.	127,77	7,000	894,39 €
01.01.01	11	P0FC0009	m	Treballs de retirada de canonada de fibrociment de 100mm< DN<= 200mm amb pla genèric/específic (redactat i tramitat pel contractista) aprovat de treballs amb amiant. Trams l>50m. Inclou l'extracció, l'embolcallat i la paletització de la canonada, realització de proves personals i ambientals amb anàlisis a laboratori, transport de canonada (residu especial classe III) amb autorització d'entrada a l'abocador autoritzat.. Inclou la unitat mòbil de descontaminació a peu d'obra. Tot segons l'anomenat pla. Inclou equip i desplaçament.	18,99	151,800	2.882,68 €
01.01.01	12	F2RAUFE1	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment peril·losos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus	0,42	1.897,500	796,95 €
				TOTAL			14.449,60 €

Obra 01 Pressupost_Connexió a pou
 Capítol 01 OBRA CIVIL
 Títol 3 02 MOVIMENT DE TERRES

01.01.02	1	P0MT0001	m³	Excavació de rasa en terreny compacte (20<spt<50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones no urbanes, sense afectació per serveis.	12,50	396,825	4.960,31 €
01.01.02	2	P0MT0014	m²	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 90% PM	2,93	264,550	775,13 €

01.01.02	3	POMT0011	m³	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sorres de material reciclat de formigons, inclòs subministrament, amb mitjans manuals i fins al 95% PM, segons plec de prescripcions tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada.	62,44	132,275	8.259,25 €
01.01.02	4	POMT0009	m³	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons plec de prescripcions tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada.	47,36	79,365	3.758,73 €
01.01.02	5	POMT0010	m³	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat de la pròpia Excavació, amb mitjans manuals i fins al 95% PM, segons plec de prescripcions tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada.	45,26	264,550	11.973,53 €
01.01.02	6	F2R300E0	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	23,18	198,413	4.599,21 €
01.01.02	7	F2R300J0	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	17,87	198,413	3.545,64 €
				TOTAL			37.871,80 €

Obra 01 **Pressupost_Connexió a pou**
Capítol 01 **OBRA CIVIL**
Títol 3 03 **ESCOMESSES, PAVIMENTS I SENYALITZACIÓ**

01.01.03	1	P0OC0010	m	Rasa per a canonada de Ø<= 100 interior de mides 0,60mx1,30m en voreres de fgó+panot. Apertura i reposició. El fons de la rasa haurà de ser pla. S'hi col·locarà, en tots els casos, un llit de recolzament de 10 cm d'espessor de sauló o sorra fina abans d'instal·lar la canonada. Es compactarà al 95% Pròctor Modificat (PM). Un cop estesa la canonada es recobrirà amb sauló o sorra fina fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior. La compactació serà d'un 95% PM. Una vegada realitzat el recobriment s'instal·larà una cinta plàstica d'identificació de canalització d'aigua a tota la llargada de la rasa (la qual subministra SQVaigua). La resta del reblert fins arribar al nivell natural del terreny es pot fer amb material sobrant de l'excavació. Aquest material mai s'abassegarà sobre el paviment, havent de fer-ho en containers. El reblert es farà per tongades de com a màxim 25 cm i cada una de les quals es compactarà al 95% del PM. La secció de la rasa, amb els seus sobreamples, serà la que indica l'esquema que figura a l'annex. En tot cas s'ha de complir amb el que digui l'ordenança municipal d'obres i/o tècnic municipal.	72,95	30,000	2.188,50 €
----------	---	----------	---	---	-------	--------	------------

				Rasa per a canonada de Ø<= 100 interior de mides 0,60mx1,00m en vores de fgo+panot. Apertura i reposició. El fons de la rasa haurà de ser pla. S'hi col·locarà, en tots els casos, un llit de recolzament de 10 cm d'espessor de sauló o sorra fina abans d'instal·lar la canonada. Es compactarà al 95% Pròctor Modificat (PM). Un cop estesa la canonada es recobrirà amb sauló o sorra fina fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior. La compactació serà d'un 95% PM. Una vegada realitzat el recobriment s'instal·larà una cinta plàstica d'identificació de canalització d'aigua a tota la llargada de la rasa (la qual subministra SQVaigua). La resta del reblert fins arribar al nivell natural del terreny es pot fer amb material sobrant de l'excavació. Aquest material mai s'abassegarà sobre el paviment, havent de fer-ho en containers. El reblert es farà per tongades de com a màxim 25 cm i cada una de les quals es compactarà al 95% del PM. La secció de la rasa, amb els seus sobreamples, serà la que indica l'esquema que figura a l'annex. En tot cas s'ha de complir amb el que digui l'ordenança municipal d'obres i/o tècnic municipal.	63,44	12,000	761,28 €
01.01.03	2	P0OC0006	m	Formigó per a massissos d'ancoratge, HM-20/B/20/X0, abocat amb camió	90,77	8,595	780,17 €
01.01.03	4	F4B2U100	kg	Armadura per a murs AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,13	515,700	1.098,44 €
01.01.03	5	F31D2001	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous	34,66	12,096	419,25 €
01.01.03	6	F4D0U100	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat pla amb tauler de fusta, per a massissos d'ancoratge, amb la part proporcional de retalls i encaixos amb el tub	34,66	12,096	419,25 €
01.01.03	7	F4F2T54B	m3	Paret estructural de 14 cm de gruix, de totxana, LD, R-7, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment M5, (5 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 2 N/mm2	268,91	4,080	1.097,15 €
01.01.03	8	FDKZHL4	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 1200x750 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	327,69	2,000	655,38 €
01.01.03	9	P0AS0007	ut	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60 cm i entre 1,2 i 1,8 m de fondària per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, col·locat amb morter M5 (5N/mm2), arrebossat i lliscat interiorment i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, sense incloure el subministrament ni la col·locació del registre	594,57	7,000	4.161,99 €
01.01.03	10	P0AS0015	ut	Subministrament de bastiment i tapa quadrats de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	80,20	7,000	561,40 €
01.01.03	11	P0AS0010	ut	Carreteig, col·locació i muntatge de bastiment i tapa quadrats de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	52,87	7,000	370,09 €
01.01.03	12	F936U020	m3	Base de formigó HM-20/P/20, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	129,10	0,162	20,91 €
01.01.03	13	P0PV0006	m²	Reposició de paviment de panot per a vorera, de 20x20x4 cm, gris, col·locat a l'estesa amb morter sec m 7,5 i beurada de ciment pòrtland, en actuacions de fins a 4 m² + base de formigó de 15 cm de HM-20/P/20, abocat amb camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. Subministrament de panot per SQVaigua.	63,06	197,340	12.444,26 €

01.01.03	14	F966U111	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 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 de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, rejuntada amb morter	97,35	10,000	973,50 €
01.01.03	15	F965U111	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 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 de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, rejuntada amb morter	48,82	10,000	488,20 €
01.01.03	16	POPV0004	m²	Reparació puntual de paviment asfàltic, fins a 6 cm de gruix de paviment, amb aglomerat asfàltic en fred de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa, amb estesa i compactació manual + base de formigó de 15 cm de HM-20/P/20, abocat amb camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat.	51,50	51,700	2.662,55 €
01.01.03	17	POAS0014	ut	Carreteig, subministrament, col·locació i muntatge de graó de polipropilè armat per a pou de registre, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	29,62	28,000	829,36 €
01.01.03	18	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	24,24	11,700	283,61 €
01.01.03	19	F2R642E0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	23,99	5,850	140,34 €
01.01.03	20	F2R642J0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	18,68	5,850	109,28 €
				TOTAL			30.464,91 €

Obra 01 **Pressupost_Connexió a pou**
Capítol 01 **OBRA CIVIL**
Títol 3 04 **SEGURETAT I SALUT**

01.01.04	1	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	1.655,00	1,000	1.655,00 €
01.01.04	2	PPA0U001	pa	Partida alçada a justificar per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra	980,00	1,000	980,00 €
				TOTAL			2.635,00 €

Obra 01 **Pressupost_Connexió a pou**
Capítol 01 **OBRA CIVIL**
Títol 3 05 **SERVEIS AFECTATS**

01.01.05	1	XPAGRADA	pa	Partida alçada a justificar per aplicació de la norma Granada a l'afecció de l'arbrat de les obres	350,00	1,000	350,00 €
01.01.05	2	XREPSSAA	pa	Partida alçada a justificar per aplicació de la norma Granada a l'afecció de l'arbrat de les obres	1.234,00	1,000	1.234,00 €
				TOTAL			1.584,00 €

Obra 01 **Pressupost_Connexió a pou**
Capítol 02 **OBRA MECÀNICA**

01.02	1	GFB1R712	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 125 mm per a PN 16 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova	12,69	165,600	2.101,46 €
-------	---	----------	---	---	-------	---------	------------

01.02	2	FFB1U3G5	m	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN225, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa	28,23	138,000	3.895,74 €
01.02	3	FFB6UG07	u	Carreteig, col·locació i muntatge d'accessori per a tub de polietilè, DN225, amb unió per electrofusió, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	203,34	38,000	7.726,92 €
01.02	4	FFBVUG70	u	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN225, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	189,24	4,000	756,96 €
01.02	5	FFBVUD70	u	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN125, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	177,74	4,000	710,96 €
01.02	6	FND3U1A7	u	Carreteig, col·locació i muntatge de vàlvula, DN100, amb unió embreada, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	177,27	6,000	1.063,62 €
01.02	7	FND3U1D7	u	Carreteig, col·locació i muntatge de vàlvula, DN200, amb unió embreada, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	373,73	1,000	373,73 €
01.02	8	FND3U157	u	Carreteig, col·locació i muntatge de vàlvula, DN50, amb unió embreada, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	70,84	10,000	708,40 €
01.02	9	FFZ1U100	m	Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats	1,03	300,000	309,00 €
01.02	10	FJM1U1A7	u	Carreteig, col·locació i muntatge de cabalímetre amb unió embreada, DN100, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	177,27	1,000	177,27 €
01.02	11	FF36UA71	u	Carreteig, col·locació i muntatge d'accessori de fosa dúctil, DN100, amb unió embreada, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	176,48	9,000	1.588,32 €
01.02	12	FF36UD71	u	Carreteig, col·locació i muntatge d'accessori de fosa dúctil, DN200, amb unió embreada, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	238,12	4,000	952,48 €
01.02	13	FF37UD73	u	Carreteig, col·locació i muntatge d'accessori de fosa dúctil, DN200, amb unió endollada, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	178,66	4,000	714,64 €
				TOTAL			21.079,50 €

IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST :			108.084,81 €
		Obra Civil	87.005,31 €
		Obra mecànica	21.079,50 €
		TOTAL	108.084,81 €

Justificació d'elements									
Nº	Codi	U.A.	Descripció		Preu		Descripció curta		
Partida d'obra									
F169U060	u		Cala de 2x2 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària superior a		Rend.:	1,000	355,97	Cala 2x2m,inici obra,localització serveis h>2,50m,s/obra civil,s/reposició pav.	
Mà d'obra									
A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	23,88000	=	47,76000		
A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	28,61000	=	57,22000		
A0112000	h	Cap de colla	0,500	/R x	30,30000	=	15,15000		
		Subtotal mà d'obra						120,13000	
Maquinària									
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneur	2,000	/R x	102,70000	=	205,40000		
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneum	2,000	/R x	14,32000	=	28,64000		
		Subtotal maquinària						234,04000	
		Despeses auxiliars			1,5	%	1,80195		
		Cost directe						355,97195	
		Total						355,97195	
F18ZX010	u		Retirada de materials i elements per a protecció de rases en treballs d'obra civil, amb plataformes per a pas de persones per sobre de rases, tanques mòbils i		Rend.:	1,000	82,10	Retirada materials+elements p/prot.rases obra civil	
Mà d'obra									
A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	23,88000	=	23,88000		
		Subtotal mà d'obra						23,88000	
Maquinària									
C1503000	h	Camió grua	1,000	/R x	57,86000	=	57,86000		
		Subtotal maquinària						57,86000	
		Despeses auxiliars			1,5	%	0,3582		
		Cost directe						82,09820	
		Total						82,09820	
F214U110	m3		Demolició d'estructures de formigó en massa (murs, massissos, etc.) amb martell compressor, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor		Rend.:	1,000	165,08	Demolició estruct.form.massa,mart.compres.	
Mà d'obra									
A0140000	h	Manobre	1,333	/R x	23,88000	=	31,83992		
A0121000	h	Oficial 1a	2,667	/R x	28,61000	=	76,29343		
		Subtotal mà d'obra						108,13335	
Maquinària									
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics di	0,667	/R x	54,34000	=	36,22685		
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneum	1,333	/R x	14,32000	=	19,09329		
		Subtotal maquinària						55,32014	
		Despeses auxiliars			1,5	%	1,622		
		Cost directe						165,07549	
		Total						165,07549	
F2191305	m		Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor		Rend.:	1,000	4,53	Demolició vorada col.sob/form.,compressor+càrrega	
Mà d'obra									
A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x	24,69000	=	2,46900		
		Subtotal mà d'obra						2,46900	
Maquinària									
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneum	0,050	/R x	14,32000	=	0,71600		
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics di	0,024	/R x	54,34000	=	1,30416		
		Subtotal maquinària						2,02016	
		Despeses auxiliars			1,5	%	0,03704		
		Cost directe						4,52620	
		Total						4,52620	
F2192C05	m		Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor		Rend.:	1,000	5,62	Demolició vorada+rigola col.sob/form.,compressor+càrrega	
Mà d'obra									
A0150000	h	Manobre especialista	0,134	/R x	24,69000	=	3,30846		
		Subtotal mà d'obra						3,30846	
Maquinària									
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics di	0,024	/R x	54,34000	=	1,30416		
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneum	0,067	/R x	14,32000	=	0,95944		
		Subtotal maquinària						2,26360	
		Despeses auxiliars			1,5	%	0,04963		
		Cost directe						5,62169	
		Total						5,62169	
F219UA11	m2		Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell		Rend.:	1,000	11,06	Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm	
Mà d'obra									
A0140000	h	Manobre	0,087	/R x	23,88000	=	2,08186		
		Subtotal mà d'obra						2,08186	
Maquinària									
C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics di	0,087	/R x	75,40000	=	6,57337		
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics di	0,044	/R x	54,34000	=	2,36868		
		Subtotal maquinària						8,94205	
		Despeses auxiliars			1,5	%	0,03123		
		Cost directe						11,05514	
		Total						11,05514	
F219UA31	m2		Demolició de vorera de paviment de panots i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb martell compressor, càrrega manual i mecànica de runes		Rend.:	1,000	19,21	Demolició vorera pavim.panots,g<=20cm,martell compres.	
Mà d'obra									
A0140000	h	Manobre	0,286	/R x	23,88000	=	6,82275		
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,286	/R x	28,61000	=	8,17416		
		Subtotal mà d'obra						14,99691	
Maquinària									
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneum	0,143	/R x	14,32000	=	2,04576		
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics di	0,036	/R x	54,34000	=	1,94048		
		Subtotal maquinària						3,98624	
		Despeses auxiliars			1,5	%	0,22495		
		Cost directe						19,20810	
		Total						19,20810	

F219UB41	m	Tall de paviment d'aglomerat asfàltic i/o de formigó, de 20 cm de gruix com a màxim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona			Rend.:	1,000	7,82	Tall pavim.aglom.asfalt./form.g<=20cm
Mà d'obra								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,125 /R x	28,61000 =	3,57625			
A0150000	h	Manobre especialista	0,125 /R x	24,69000 =	3,08625			
		Subtotal mà d'obra					6,66250	
Maquinària								
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diama	0,125 /R x	8,46000 =	1,05750		1,05750	
		Subtotal maquinària						
		Despeses auxiliars		1,5 %	0,09994			
		Cost directe					7,81994	
		Total					7,81994	
F227500A	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM			Rend.:	1,000	4,63	Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,90%PM
Mà d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,065 /R x	23,88000 =	1,55220			
A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x	24,69000 =	2,46900			
		Subtotal mà d'obra					4,02120	
Maquinària								
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,100 /R x	5,49000 =	0,54900		0,54900	
		Subtotal maquinària						
		Despeses auxiliars		1,5 %	0,06032			
		Cost directe					4,63052	
		Total					4,63052	
F228U705	m3	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans manuals i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions			Rend.:	1,000	61,77	Rebliment rasa sauló granel,mitj.man.,urb.,afect.serv.,s/estreb.
Mà d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	0,084 /R x	30,30000 =	2,55823			
A0150000	h	Manobre especialista	0,844 /R x	24,69000 =	20,84527			
		Subtotal mà d'obra					23,40350	
Maquinària								
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de	0,227 /R x	54,34000 =	12,33627			
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,844 /R x	5,57000 =	4,70264			
		Subtotal maquinària					17,03891	
Material								
B0322000	m3	Sauló garbellat	1,150 x	18,24000 =	20,97600			
		Subtotal material					20,97600	
		Despeses auxiliars		1,5 %	0,35105			
		Cost directe					61,76946	
		Total					61,76946	
F228UF05	m3	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material seleccionat, amb mitjans manuals i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat			Rend.:	1,000	37,87	Rebliment rasa mat.seleccionat,mitj.man.,urb.,afect.serv.,s/estreb.
Mà d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	0,038 /R x	30,30000 =	1,13686			
A0150000	h	Manobre especialista	0,375 /R x	24,69000 =	9,26443			
		Subtotal mà d'obra					10,40129	
Maquinària								
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de	0,227 /R x	54,34000 =	12,33627			
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 k	0,375 /R x	7,77000 =	2,91554			
		Subtotal maquinària					15,25181	
Material								
B03D1000	m3	Terra seleccionada	1,150 x	10,49000 =	12,06350			
		Subtotal material					12,06350	
		Despeses auxiliars		1,5 %	0,15602			
		Cost directe					37,87262	
		Total					37,87262	
F2RAUFD0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de			Rend.:	1,000	0,19	Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN<=150,0,9t/m3,LER 170605*
Material								
B2RAUFD0	kg	Deposició controlada a dipòsit autorit	1,000 x	0,19000 =	0,19000			
		Subtotal material					0,19000	
		Cost directe					0,19000	
		Total					0,19000	
F2RAUFD1	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de			Rend.:	1,000	0,19	Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>=150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon
Material								
B2RAUFD1	kg	Deposició controlada a dipòsit autorit	1,000 x	0,19000 =	0,19000			
		Subtotal material					0,19000	
		Cost directe					0,19000	
		Total					0,19000	
F2RAUFE0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de			Rend.:	1,000	0,42	Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*
Material								
B2RAUFE0	kg	Deposició controlada a dipòsit autorit	1,000 x	0,42000 =	0,42000			
		Subtotal material					0,42000	
		Cost directe					0,42000	
		Total					0,42000	
F31BU100	kg	Armadura de rases i pous AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2			Rend.:	1,000	1,90	Armadura p/rases-pous,AP500S barres corrug.,D<=16mm
Mà d'obra								
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006 /R x	28,61000 =	0,17166			
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008 /R x	25,40000 =	0,20320			
		Subtotal mà d'obra					0,37486	
Material								
B082A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a	1,000 x	1,51000 =	1,51000			
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005 x	1,95000 =	0,00975			
		Subtotal material					1,51975	
		Despeses auxiliars		1,5 %	0,00562			
		Cost directe					1,90023	
		Total					1,90023	
F32B3101	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2			Rend.:	1,000	2,12	Armadura p/murs cont.,AP500S barres corrug.,D<=16mm
Mà d'obra								
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x	28,61000 =	0,28610			
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,012 /R x	25,40000 =	0,30480			
		Subtotal mà d'obra					0,59090	
Material								

80B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a	1,000	x	1,51000	=	1,51000	
80A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,006	x	1,95000	=	0,01190	
		Subtotal material						1,52190
		Despeses auxiliars			1,5	%	0,00886	
		Cost directe						2,12166
		Total						2,12166
F9HHY200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig Marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla			Rend.:	1,000		967,36
								Increment col·loc.mescla bitum.calent,98%Marshall,p/actuacions puntuals desviament trànsit
Material								
B9HHY200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la	1,000	x	967,36000	=	967,36000	
		Subtotal material						967,36000
		Cost directe						967,36000
		Total						967,36000
FBA0U100	u	Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions de 1/2 jornada d'equip i fins a 25 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a			Rend.:	1,000		592,18
								Actuacions 1/2 jornada/S<=25m2 marques vials P-R,pint.acrílica,part.vidre,màq.manual
Mà d'obra								
A0121000	h	Oficial 1a	4,500	/R x	28,61000	=	128,74500	
A0140000	h	Manobre	9,000	/R x	23,88000	=	214,92000	
		Subtotal mà d'obra						343,66500
Maquinària								
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	4,500	/R x	8,13000	=	36,58500	
C1802800	h	Màquina per a pintar bandes de vial, c	4,500	/R x	28,09000	=	126,40500	
		Subtotal maquinària						162,99000
Material								
B8A1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques i	12,000	x	1,64000	=	19,68000	
B8A11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a n	18,000	x	2,58000	=	46,44000	
B8A11U02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb	7,500	x	1,90000	=	14,25000	
		Subtotal material						80,37000
		Despeses auxiliars			1,5	%	5,15498	
		Cost directe						592,17998
		Total						592,17998
FBA18311	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 30 cm d'amplària i 1/1 de relació			Rend.:	1,000		1,24
								Marca vial long.discontinua P-R,30cm,1/1,pint.acrílica,polvorització
Mà d'obra								
A0121000	h	Oficial 1a	0,014	/R x	28,61000	=	0,40054	
A0140000	h	Manobre	0,007	/R x	23,88000	=	0,16716	
		Subtotal mà d'obra						0,56770
Maquinària								
C1802A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, i	0,007	/R x	36,73000	=	0,25711	
		Subtotal maquinària						0,25711
Material								
B8A11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a n	0,110	x	2,58000	=	0,28432	
B8A1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques i	0,073	x	1,64000	=	0,12038	
		Subtotal material						0,40470
		Despeses auxiliars			1,5	%	0,00852	
		Cost directe						1,23803
		Total						1,23803
FD7FQ611	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 315, classe			Rend.:	1,000		116,91
								Clavegueró PVC-U paret sòlida,sanej.soterrat s/press.,DN315,SN4,s/llit sorra g=15cm
Mà d'obra								
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	27,76000	=	8,32800	
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	24,65000	=	7,39500	
A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	23,88000	=	3,58200	
A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x	24,69000	=	2,46900	
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	27,76000	=	4,16400	
		Subtotal mà d'obra						25,93800
Maquinària								
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics di	0,068	/R x	54,34000	=	3,67338	
C133A010	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,085	/R x	5,57000	=	0,47345	
		Subtotal maquinària						4,14683
Material								
BDW38C00	u	Accessori genèric per a tub de PVC, di	0,330	x	143,64000	=	47,40120	
BD7FR610	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sa	1,200	x	27,18000	=	32,61600	
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,211	x	20,22000	=	4,26844	
BDV38C00	u	Element de muntatge per a tub de PV	1,000	x	2,15000	=	2,15000	
		Subtotal material						86,43564
		Despeses auxiliars			1,5	%	0,38907	
		Cost directe						116,90954
		Total						116,90954
FFLHUDSQ	u	Subministrament de collari de presa universal en càrrega per a tubs DN150, per a connexió roscada sortida 2", capçal de fosa dúctil amb recobrimet			Rend.:	1,000		71,81
								Collari universal càrrega,cingla,p/tub DN150 (155-180mm),connex.roskada 2"
Material								
BFLHUF5Q	u	Capçal de presa universal en càrrega i	1,000	x	53,90000	=	53,90000	
BFLHUZ2C	u	Cingla flexible per a la fixació de capç	1,000	x	17,91000	=	17,91000	
		Subtotal material						71,81000
		Cost directe						71,81000
		Total						71,81000
FFLHUF5Q	u	Subministrament de collari de presa universal en càrrega per a tubs DN100, per a connexió roscada sortida 2", capçal de fosa dúctil amb recobrimet			Rend.:	1,000		66,89
								Collari universal càrrega,cingla,p/tub DN100 (110-130mm),connex.roskada 2"
Material								
BFLHUF5Q	u	Capçal de presa universal en càrrega i	1,000	x	53,90000	=	53,90000	
BFLHUZ1A	u	Cingla flexible per a la fixació de capç	1,000	x	12,99000	=	12,99000	
		Subtotal material						66,89000
		Cost directe						66,89000
		Total						66,89000
FFLUJ874	u	Subministrament de collari de presa de fosa dúctil de dos sectors, amb unió mecànica amb abraçadores rígides per a connexió en càrrega, per a tub de			Rend.:	1,000		115,32
								Collari dos sectors fosa,unió mec.,càrrega p/tub PE100 SDR11,DN63,sort.rosk.1"
Material								
BFLJU874	u	Collari de presa de fosa dúctil de dos :	1,000	x	115,32000	=	115,32000	
		Subtotal material						115,32000
		Cost directe						115,32000
		Total						115,32000
FFLUJ8A7	u	Subministrament de collari de presa de fosa dúctil de dos sectors, amb unió mecànica amb abraçadores rígides per a connexió en càrrega, per a tub de			Rend.:	1,000		129,94
								Collari dos sectors fosa,unió mec.,càrrega p/tub PE100 SDR11,DN110,sort.rosk.2"
Material								
BFLJU8A7	u	Collari de presa de fosa dúctil de dos :	1,000	x	129,94000	=	129,94000	
		Subtotal material						129,94000
		Cost directe						129,94000
		Total						129,94000

FFLU8SQ	u	Subministrament de collari de presa de fosa dúctil de dos sectors, amb unió mecànica amb abraçadores rígides per a connexió en càrrega, per a tub de	Rend.:	1,000	255,76	Collari dos sectors fosa,unió mec.,càrrega p/tub PE100 SDR11,DN200,sort.rosca.2"
Material						
BFLU8SQ	u	Collari de presa de fosa dúctil de dos sectors	1,000	x	255,76000	= 255,76000
		Subtotal material				255,76000
		Cost directe				255,76000
		Total				255,76000
FFM3U1A5	u	Carreteig, col·locació i muntatge d'acoblament universal (maniguet/brida-endoll) de fosa per a tubs de PVC-U o PE, amb unió resistent a tracció, DN200,	Rend.:	1,000	124,69	Muntatge acobl.univ.(manig./brida-end.) fosa,resist.trac.,DN200,urb.,afect.serv.,s/estreb.
Mà d'obra						
A0112000	h	Cap de colla	0,234	/R x	30,30000	= 7,09929
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,937	/R x	29,57000	= 27,71330
A013M000	h	Ajudant muntador	0,937	/R x	25,40000	= 23,80513
		Subtotal mà d'obra				58,61772
Maquinària						
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics di	0,937	/R x	54,34000	= 50,92799
C1503500	h	Camió grua de 5 t de càrrega màxima	0,234	/R x	60,90000	= 14,26887
		Subtotal maquinària				65,19686
		Despeses auxiliars		1,5 %	0,87927	
		Cost directe				124,69385
		Total				124,69385
FFMLU2BA	u	Subministrament d'acoblament universal multidiametre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 12842, per a tubs de PVC-U o PE amb	Rend.:	1,000	704,87	Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub PVC-U/PE,d=230-268/192-232mm (DN225-DN200)
Material						
BFMLUCG0	u	Anell interior de reforç d'acer inoxidable	1,000	x	56,92000	= 56,92000
BFMLUCH0	u	Anell interior de reforç d'acer inoxidable	1,000	x	60,48000	= 60,48000
BFMLU2BA	u	Acoblament universal multidiametre t	1,000	x	587,47000	= 587,47000
		Subtotal material				704,87000
		Cost directe				704,87000
		Total				704,87000
FFNVU121	u	Subministrament de materials per a tram 2 d'escomesa DN20, per a connexió a comptador general DN15, inclòs materials i accessoris per a la	Rend.:	1,000	67,39	Materials tram 2 escom.DN20,connex.comptador mec.DN15
Material						
BNBAU120	u	Clau de pas per a comptador, DN15 (c	1,000	x	29,12000	= 29,12000
BJMZUR23	u	Contrarosca compt, R.F.boja-R.M., 3/4	1,000	x	7,87000	= 7,87000
BFBU1U240	m	Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (l	2,000	x	1,34000	= 2,68000
BFBBU1C15	u	Colze de 90° de llautó CW617N per a t	1,000	x	15,62000	= 15,62000
BFBUDUN44	u	Enllaç recte de llautó CW617N per a t	1,000	x	11,69000	= 11,69000
BFZSU330	u	Junt PE pla 3/4", 23,5x16x3	2,000	x	0,09000	= 0,18000
BFZSU340	u	Junt PE pla 1", 29,5x20,5x4	1,000	x	0,23000	= 0,23000
		Subtotal material				67,39000
		Cost directe				67,39000
		Total				67,39000
FFNVUSQ1	u	Subministrament de materials per a tram auxiliar per a ventosa 1"	Rend.:	1,000	29,31	Materials Auxiliar Ventosa 1"
Material						
BFBU1U240	m	Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (l	1,000	x	1,34000	= 1,34000
BFBUDUN54	u	Enllaç recte de llautó CW617N per a t	1,000	x	16,91000	= 16,91000
BFBUDUM44	u	Enllaç recte de llautó CW617N per a t	1,000	x	11,06000	= 11,06000
		Subtotal material				29,31000
		Cost directe				29,31000
		Total				29,31000
FFNVUSQ2	u	Subministrament de materials per a tram auxiliar per a ventosa 2"	Rend.:	1,000	88,69	Materials Auxiliar Ventosa 2"
Material						
BFBUDUN67	u	Enllaç recte de llautó CW617N per a t	1,000	x	34,79000	= 34,79000
BFBU1U270	m	Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (l	1,000	x	4,56000	= 4,56000
BFBUDUM77	u	Enllaç recte de llautó CW617N per a t	1,000	x	49,34000	= 49,34000
		Subtotal material				88,69000
		Cost directe				88,69000
		Total				88,69000
FN125QV1	u	Subministrament de vàlvula de bola manual de llautó estampat en calent acabat niquelat, de tipus pesat, pressió de servei 25 bar (aigua t<=60°C), de pas total,	Rend.:	1,000	21,78	Vàlvula de bola manual de llautó estampat en calent acabat niquelat, de tipus pesat, pressió de serv
Material						
BN31U21C	u	Vàlvula de bola manual de llautó estai	1,000	x	21,78000	= 21,78000
		Subtotal material				21,78000
		Cost directe				21,78000
		Total				21,78000
FN125QV2	u	Subministrament de vàlvula de bola manual de llautó estampat en calent acabat niquelat, de tipus pesat, pressió de servei 25 bar (aigua t<=60°C), de pas total,	Rend.:	1,000	81,61	Vàlvula de bola manual de llautó estampat en calent acabat niquelat, de tipus pesat, pressió de serv
Material						
BN31U21F	u	Vàlvula de bola manual de llautó estai	1,000	x	81,61000	= 81,61000
		Subtotal material				81,61000
		Cost directe				81,61000
		Total				81,61000
FN83U12D	u	Subministrament de vàlvula de retenció de clapeta tipus wafer, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), per a muntar entre brides, DN200, PN16	Rend.:	1,000	717,67	Vàlvula retenció clapeta wafer,ac.inox.,DN200,PN16
Material						
BN83U12D	u	Vàlvula de retenció de clapeta tipus w	1,000	x	687,35000	= 687,35000
BFZSU1D0	u	Junt d'estanquitat de copolímer de pc	1,000	x	2,72000	= 2,72000
BFZRU148	u	Cargol d'acer zincat Geomet, M20 i 8C	12,000	x	2,30000	= 27,60000
		Subtotal material				717,67000
		Cost directe				717,67000
		Total				717,67000
FN82U151	u	Subministrament de ventosa automàtica trifuncional de fosa dúctil,DN50, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catàforesis	Rend.:	1,000	350,63	Ventosa autom.trifunc.fosa,DN50,PN16
Material						
BN82U151	u	Ventosa automàtica trifuncional de fo	1,000	x	345,10000	= 345,10000
BFZSU150	u	Junt d'estanquitat de copolímer de pc	1,000	x	1,13000	= 1,13000
BFZRU134	u	Cargol d'acer zincat Geomet, M16 i 6C	4,000	x	1,10000	= 4,40000
		Subtotal material				350,63000
		Cost directe				350,63000
		Total				350,63000
FN82USQ1	u	Subministrament de ventosa automàtica trifuncional de fosa dúctil,DN32, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catàforesis	Rend.:	1,000	198,40	Ventosa autom.trifunc.fosa,1",PN16
Material						

BNB2USQ1	u	Ventosa automàtica trifuncional de fo	1,000	x	198,40000	=	198,40000		
		Subtotal material						198,40000	
		Cost directe						198,40000	
		Total						198,40000	
FNB2USQ2	u	Subministrament de ventosa automàtica trifuncional de fosa dúctil,DNS0, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catàfòresis			Rend.: 1,000		345,10		Ventosa autom.trifunc.fosa,2",,PN16
Material									
BNB2USQ2	u	Ventosa automàtica trifuncional de fo	1,000	x	345,10000	=	345,10000		
		Subtotal material						345,10000	
		Cost directe						345,10000	
		Total						345,10000	
G214U025	m3	Enderroc d'estructures de paredat de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i			Rend.: 4,000		36,43		Enderroc estruc. de paredat, mitjans mecànics o manuals
Mà d'obra									
A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	24,69000	=	12,34500		
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	30,30000	=	1,51500		
		Subtotal mà d'obra						13,86000	
Maquinària									
C110U040	h	Compressor portàtil, amb dos martell	1,000	/R x	17,71000	=	4,42750		
C131U001	h	Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT	0,050	/R x	74,14000	=	0,92675		
C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,100	/R x	65,43000	=	1,63575		
C110U025	h	Retroexcavadora de 95 hp, amb marte	1,000	/R x	62,33000	=	15,58250		
		Subtotal maquinària						22,57250	
		Cost directe						36,43250	
		Total						36,43250	
G21DU060	m	Demolició de claveguera de tub de formigó de diàmetre interior > 150 cm, inclosa solera i recobrimet de formigó, tall d'armadures, càrrega,			Rend.: 1,600		196,66		Demolició claveguera tub formigó diàmetre int. > 150 cm, inclòs recobrimet form.
Mà d'obra									
A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	23,88000	=	29,85000		
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	28,61000	=	17,88125		
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	30,30000	=	3,78750		
		Subtotal mà d'obra						51,51875	
Maquinària									
C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	2,000	/R x	52,23000	=	65,28750		
C110U025	h	Retroexcavadora de 95 hp, amb marte	1,000	/R x	62,33000	=	38,95625		
C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall ox	1,000	/R x	4,64000	=	2,90000		
C131U028	h	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-	1,000	/R x	60,80000	=	38,00000		
		Subtotal maquinària						145,14375	
		Cost directe						196,66250	
		Total						196,66250	
G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment			Rend.: 97,556		2,27		Excavació de terra vegetal
Mà d'obra									
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	30,30000	=	0,06212		
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	24,69000	=	0,25309		
		Subtotal mà d'obra						0,31521	
Maquinària									
C131U000	h	Pala carregadora de 110 hp, tipus CAT	1,000	/R x	59,56000	=	0,61052		
C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	2,000	/R x	65,43000	=	1,34138		
		Subtotal maquinària						1,95190	
		Cost directe						2,26711	
		Total						2,26711	
G222R002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases per a canonades, de fins a 1 m d'amplària, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall			Rend.: 50,031		3,49		Exc. rases canonades, fins a 1 m d'amplària, 20% roca
Mà d'obra									
A0112000	h	Cap de colla	0,500	/R x	30,30000	=	0,30281		
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	24,69000	=	0,49349		
		Subtotal mà d'obra						0,79630	
Maquinària									
C110U025	h	Retroexcavadora de 95 hp, amb marte	0,275	/R x	62,33000	=	0,34260		
C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	1,800	/R x	65,43000	=	2,35402		
		Subtotal maquinària						2,69662	
		Cost directe						3,49292	
		Total						3,49292	
G222R003	m3	Excavació de terreny no classificat en rases per a canonades, de fins a 1 m d'amplària, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall			Rend.: 39,739		4,50		Exc. rases canonades, fins a 1 m d'amplària, 30% roca
Mà d'obra									
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	24,69000	=	0,62130		
A0112000	h	Cap de colla	0,425	/R x	30,30000	=	0,32405		
		Subtotal mà d'obra						0,94535	
Maquinària									
C110U025	h	Retroexcavadora de 95 hp, amb marte	0,375	/R x	62,33000	=	0,58818		
C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	1,800	/R x	65,43000	=	2,96369		
		Subtotal maquinària						3,55187	
		Cost directe						4,49722	
		Total						4,49722	
G222U500	m3	Excavació de terreny no classificat en pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca, tall previ en			Rend.: 95,931		6,86		Exc. pous o fonaments
Mà d'obra									
A0112000	h	Cap de colla	0,264	/R x	30,30000	=	0,08338		
A0121000	h	Oficial 1a	1,881	/R x	28,61000	=	0,56098		
A0150000	h	Manobre especialista	1,122	/R x	24,69000	=	0,28877		
		Subtotal mà d'obra						0,93313	
Maquinària									
C110U025	h	Retroexcavadora de 95 hp, amb marte	0,198	/R x	62,33000	=	0,12865		
C110U050	h	Equip complet de maquinària de perf	0,880	/R x	127,94000	=	1,17363		
C131U016	h	Excavadora-carregadora de 250 hp, ti	1,001	/R x	144,37000	=	1,50644		
C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	3,003	/R x	65,43000	=	2,04820		
		Subtotal maquinària						4,85692	
Material									
B0211U00	kg	Explosiu tipus goma-2 EC, amb part pr	0,200	x	5,36000	=	1,07200		
		Subtotal material						1,07200	
		Cost directe						6,86205	
		Total						6,86205	
G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis,			Rend.: 21,000		4,47		Rebliment de rases, pous i fonaments, amb mat. de l'obra
Mà d'obra									
A0112000	h	Cap de colla	0,250	/R x	30,30000	=	0,36071		
A0150000	h	Manobre especialista	1,200	/R x	24,69000	=	1,41086		
		Subtotal mà d'obra						1,77157	
Maquinària									
C131U028	h	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-	0,500	/R x	60,80000	=	1,44762		
C1502U10	h	Camió cisterna de 6000 l	0,100	/R x	51,47000	=	0,24510		

C133U070	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	1,000	/R	x	8,52000	=	0,40571		2,09843
Subtotal maquinària										
Material										
B0111000	m3	Aigua	0,050		x	1,58000	=	0,07900		
B03DU005	m3	Classificació i aportació de terra per a	1,200		x	0,43000	=	0,51600		
Subtotal material										0,59500
Cost directe										4,46500
Total										4,46500
G228U015	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de préstec, inclòs càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons				Rend.:	21,000		8,31	Rebliment de rases, pous i fonaments, amb mat. de prestec
Mà d'obra										
A0112000	h	Cap de colla	0,250	/R	x	30,30000	=	0,36071		
A0150000	h	Manobre especialista	1,200	/R	x	24,69000	=	1,41086		
Subtotal mà d'obra										1,77157
Maquinària										
C131U028	h	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-	0,500	/R	x	60,80000	=	1,44762		
C133U070	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	1,000	/R	x	8,52000	=	0,40571		
C1502U10	h	Camió cisterna de 6000 l	0,100	/R	x	51,47000	=	0,24510		
Subtotal maquinària										2,09843
Material										
B0111000	m3	Aigua	0,050		x	1,58000	=	0,07900		
B03DU001	m3	Terra procedent de préstec, inclòs càr	1,200		x	3,63000	=	4,35600		
Subtotal material										4,43500
Cost directe										8,30500
Total										8,30500
G450U040	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat				Rend.:	25,000		101,15	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat
Mà d'obra										
A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R	x	30,30000	=	1,21200		
A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R	x	28,61000	=	2,28880		
A013U001	h	Ajudant	2,000	/R	x	24,94000	=	1,99520		
A0140000	h	Manobre	2,000	/R	x	23,88000	=	1,91040		
Subtotal mà d'obra										7,40640
Maquinària										
CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min	1,200	/R	x	18,21000	=	0,87480		
C1701U10	h	Camió amb bomba de formigonar	0,600	/R	x	104,50000	=	2,50800		
C1700006	h	Vibrador intern de formigó	2,400	/R	x	2,03000	=	0,19488		
Subtotal maquinària										3,57696
Material										
B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica	1,050		x	85,87000	=	90,16350		
Subtotal material										90,16350
Cost directe										101,14686
Total										101,14686
G96500C2	m	Vorada de calçada bicapa de secció normalitzada C2 30x22 de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, d'acord amb la UNE 127340 i UNE EN 1340,				Rend.:	30,000		31,27	Vorada de calçada C2 30x22 de peces prefabricades de formigó
Mà d'obra										
A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R	x	30,30000	=	1,01000		
A0121000	h	Oficial 1a	4,000	/R	x	28,61000	=	3,81467		
A0140000	h	Manobre	6,000	/R	x	23,88000	=	4,77600		
Subtotal mà d'obra										9,60067
Maquinària										
CZ11U001	h	Grup electrògen de 80/100 kVA, amb	1,000	/R	x	8,10000	=	0,27000		
C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-	0,250	/R	x	42,89000	=	0,35742		
C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,250	/R	x	65,43000	=	0,54525		
C1700006	h	Vibrador intern de formigó	1,000	/R	x	2,03000	=	0,06767		
Subtotal maquinària										1,24034
Material										
B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/	0,023		x	134,22000	=	3,08706		
B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,100		x	1,64000	=	0,16400		
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,000		x	0,43000	=	0,86000		
B06N14H8	m3	Formigó d'ús no estructural de resistè	0,100		x	80,74000	=	8,07400		
B9651UC2	m	Vorada de calçada C2 30x22 prefabric	1,050		x	7,80000	=	8,19000		
B0DZA000	l	Desencofrant	0,020		x	2,67000	=	0,05340		
Subtotal material										20,42846
Cost directe										31,26947
Total										31,26947
G974R012	m	Rigola prefabricada de morter de ciment blanc de 20 cm d'amplada i 8 cm de gruix, adossada a la vorera, inclosa excavació, base de formigó HM-20/P/20/i				Rend.:	66,000		15,34	Rigola morter ciment blanc de 20 cm i 8 cm gruix
Mà d'obra										
A0140000	h	Manobre	6,000	/R	x	23,88000	=	2,17091		
A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R	x	30,30000	=	0,45909		
A0121000	h	Oficial 1a	4,000	/R	x	28,61000	=	1,73394		
Subtotal mà d'obra										4,36394
Maquinària										
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,250	/R	x	50,36000	=	0,19076		
C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-	0,450	/R	x	42,89000	=	0,29243		
C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,450	/R	x	65,43000	=	0,44611		
Subtotal maquinària										0,92930
Material										
B06N14H8	m3	Formigó d'ús no estructural de resistè	0,060		x	80,74000	=	4,84440		
B0DZA000	l	Desencofrant	0,010		x	2,67000	=	0,02670		
B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/	0,005		x	134,22000	=	0,67110		
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,000		x	0,43000	=	0,43000		
B974U012	m	Rigola de morter de ciment de color b	1,050		x	3,68000	=	3,86400		
B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,050		x	1,64000	=	0,08200		
B051U012	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 N segons	0,001		x	127,18000	=	0,12718		
Subtotal material										10,04538
Cost directe										15,33862
Total										15,33862
G9E1R020	m2	Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x4 cm, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la				Rend.:	18,000		40,96	Paviment rajola hidràulica de 20x20x4 cm
Mà d'obra										
A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R	x	30,30000	=	1,68333		
A0140000	h	Manobre	7,000	/R	x	23,88000	=	9,28667		
A0121000	h	Oficial 1a	4,000	/R	x	28,61000	=	6,35778		
Subtotal mà d'obra										17,32778
Maquinària										
C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-	0,500	/R	x	42,89000	=	1,19139		
C133U070	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,500	/R	x	8,52000	=	0,23667		
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,500	/R	x	50,36000	=	1,39889		
Subtotal maquinària										2,82695
Material										
B9E1U002	m2	Rajola hidràulica de morter de ciment	1,050		x	8,23000	=	8,64150		
B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/	0,030		x	134,22000	=	4,02660		
B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència	0,100		x	78,86000	=	7,88600		
B051U012	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 N segons	0,002		x	127,18000	=	0,25436		
Subtotal material										20,80846
Cost directe										40,96319
Total										40,96319

G9H3U135	m2	Mescla bituminosa en calent BBTM 88 PMB 45/80-65, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum, amb una dotació de 35 kg/m2	Rend.:	2.100,000	1,57	Mescla bituminosa BBTM 88 PMB 45/80-65, 35 kg/m2
Mà d'obra						
A0112000	h	Cap de colla	1,000 /R x	30,30000 =	0,01443	
A0121000	h	Oficial 1a	2,000 /R x	28,61000 =	0,02725	
A0150000	h	Manobre especialista	4,000 /R x	24,69000 =	0,04703	
		Subtotal mà d'obra			0,08871	
Maquinària						
C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	1,000 /R x	75,86000 =	0,03612	
C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 11 t	1,000 /R x	71,07000 =	0,03384	
C1709B0U	h	Estenedora per a paviments de mescla	1,000 /R x	58,03000 =	0,02763	
C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	4,000 /R x	98,74000 =	0,18808	
		Subtotal maquinària			0,28567	
Material						
B9H3U003	t	Mescla bituminosa en calent BBTM 88 PMB 45/80-65, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum, amb una dotació de 35 kg/m2	0,035 x	34,29000 =	1,20015	
		Subtotal material			1,20015	
		Cost directe			1,57453	
		Total			1,57453	
G9H3U145	m2	Mescla bituminosa en calent BBTM 88 PMB 45/80-65, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum, amb una dotació de 45 kg/m2	Rend.:	1.650,000	2,02	Mescla bituminosa BBTM 88 PMB 45/80-65, 45 kg/m2
Mà d'obra						
A0112000	h	Cap de colla	1,000 /R x	30,30000 =	0,01836	
A0121000	h	Oficial 1a	2,000 /R x	28,61000 =	0,03468	
A0150000	h	Manobre especialista	4,000 /R x	24,69000 =	0,05985	
		Subtotal mà d'obra			0,11289	
Maquinària						
C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	4,000 /R x	98,74000 =	0,23937	
C1709B0U	h	Estenedora per a paviments de mescla	1,000 /R x	58,03000 =	0,03517	
C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 11 t	1,000 /R x	71,07000 =	0,04307	
C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	1,000 /R x	75,86000 =	0,04598	
		Subtotal maquinària			0,36359	
Material						
B9H3U003	t	Mescla bituminosa en calent BBTM 88 PMB 45/80-65, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum, amb una dotació de 45 kg/m2	0,045 x	34,29000 =	1,54305	
		Subtotal material			1,54305	
		Cost directe			2,01953	
		Total			2,01953	
G9HA0010	t	Betum asfàltic tipus B 50/70, per a mescles bituminoses	Rend.:	1,000	603,49	Betum asfàltic tipus B 50/70, per a mescles bituminoses
Material						
B055U001	t	Betum asfàltic tipus B 50/70	1,000 x	603,49000 =	603,49000	
		Subtotal material			603,49000	
		Cost directe			603,49000	
		Total			603,49000	
GDD1R010	u	Pou de registre de 100 cm de diàmetre i 1,80 m d'alçària, prefabricat de formigó, segons norma ASTM, incloent solera de 1,20x1,20 m i 15 cm de gruix de	Rend.:	0,600	412,82	Pou registre Ø= 100 cm i 1,80 m d'alçària, inclòs solera
Mà d'obra						
A0112000	h	Cap de colla	0,250 /R x	30,30000 =	12,62500	
A0121000	h	Oficial 1a	2,000 /R x	28,61000 =	95,36667	
A0150000	h	Manobre especialista	2,000 /R x	24,69000 =	82,30000	
		Subtotal mà d'obra			190,29167	
Maquinària						
C1700006	h	Vibrador intern de formigó	1,000 /R x	2,03000 =	3,38333	
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,350 /R x	50,36000 =	29,37667	
CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min i 12 bar	0,500 /R x	18,21000 =	15,17500	
		Subtotal maquinària			47,93500	
Material						
BDD1R010	u	Anell prefabricat de 100 cm de diàmetre i 1,80 m d'alçària	1,000 x	54,11000 =	54,11000	
B060U430	m3	Formigó HA-25, consistència plàstica i 100 mm de gruix	0,240 x	93,15000 =	22,35600	
B083U001	kg	Malla electrosoldada en acer corrugat	7,950 x	1,48000 =	11,76600	
BDD1R024	u	Con prefabricat de pou de registre armat	1,000 x	79,65000 =	79,65000	
B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/25)	0,050 x	134,22000 =	6,71100	
		Subtotal material			174,59300	
		Cost directe			412,81967	
		Total			412,81967	
GDD1R022	u	Pou de registre de 120 cm de diàmetre i alçària superior a 2,00 m fins a 2,60 m, prefabricat de formigó armat, segons norma ASTM, incloent solera de	Rend.:	0,430	787,12	Pou registre Ø= 120 cm, de 2,00 a 2,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó
Mà d'obra						
A0112000	h	Cap de colla	0,250 /R x	30,30000 =	17,61628	
A0121000	h	Oficial 1a	2,000 /R x	28,61000 =	133,06977	
A0150000	h	Manobre especialista	2,000 /R x	24,69000 =	114,83721	
		Subtotal mà d'obra			265,52326	
Maquinària						
CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min i 12 bar	0,500 /R x	18,21000 =	21,17442	
C1700006	h	Vibrador intern de formigó	1,000 /R x	2,03000 =	4,72093	
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,350 /R x	50,36000 =	40,99070	
		Subtotal maquinària			66,88605	
Material						
B060U430	m3	Formigó HA-25, consistència plàstica i 100 mm de gruix	0,372 x	93,15000 =	34,65180	
BDD1R026	u	Con prefabricat de formigó armat de 120 cm de diàmetre i 2,60 m d'alçària	1,000 x	139,86000 =	139,86000	
BDD1R018	u	Anell prefabricat de formigó armat de 120 cm de diàmetre i 2,60 m d'alçària	1,000 x	107,87000 =	107,87000	
BDD1R016	u	Anell prefabricat de formigó armat de 120 cm de diàmetre i 2,60 m d'alçària	1,000 x	139,91000 =	139,91000	
B083U001	kg	Malla electrosoldada en acer corrugat	12,380 x	1,48000 =	18,32240	
B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/25)	0,105 x	134,22000 =	14,09310	
		Subtotal material			454,70730	
		Cost directe			787,11661	
		Total			787,11661	
GDDZU012	u	Marc de 85x85x10 cm i tapa 65 cm de diàmetre de fosa dúctil, abatible i amb tancador de seguretat, per a una càrrega de ruptura de 40 t, per a pou de	Rend.:	2,000	245,80	Marc de 85x85x10 cm i tapa 65 cm de Ø de fosa dúctil amb tancador
Mà d'obra						
A0112000	h	Cap de colla	0,150 /R x	30,30000 =	2,27250	
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	24,69000 =	12,34500	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000 /R x	28,61000 =	14,30500	
		Subtotal mà d'obra			28,92250	
Maquinària						
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,200 /R x	50,36000 =	5,03600	
		Subtotal maquinària			5,03600	
Material						
BDDZU004	u	Bastiment de 85x85x10 cm i tapa de 65 cm de diàmetre	1,000 x	209,16000 =	209,16000	
B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/25)	0,020 x	134,22000 =	2,68440	
		Subtotal material			211,84440	
		Cost directe			245,80290	
		Total			245,80290	
GDDZU100	u	Graó de polipropilè amb ànima d'acer de 20 mm de diàmetre, col·locat, segons plànols	Rend.:	15,000	9,57	Graó de polipropilè armat col·locat, segons plànols
Mà d'obra						

A0112000	h	Cap de colla	0,150 /R	x	30,30000 =	0,30300	
A0121000	h	Oficial 1a	1,001 /R	x	28,61000 =	1,90924	
A0150000	h	Manobre especialista	1,001 /R	x	24,69000 =	1,64765	
Subtotal mà d'obra							3,85989
Material							
BDD2U010	u	Graó per a pou de registre de 300x300	1,000	x	5,31000 =	5,31000	
B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/25)	0,003	x	134,22000 =	0,40266	
Subtotal material							5,71266
Cost directe							9,57255
Total							9,57255
GDK3V112					Rend.:	0,600	1.461,73
u Pericó de connexió prefabricat de formigó amb un 10% d'àrids reciclats, de 120x70x90 cm de secció interior, per a canalització de la xarxa de					Pericó connexió prefabricat formigó 10% àrids reciclats p/xarxa telec. 120x70x90cm +marc-tapa fosa		
Mà d'obra							
A013U001	h	Ajudant	1,000 /R	x	24,94000 =	41,56667	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000 /R	x	28,61000 =	47,68333	
A0112000	h	Cap de colla	0,250 /R	x	30,30000 =	12,62500	
A0140000	h	Manobre	1,000 /R	x	23,88000 =	39,80000	
Subtotal mà d'obra							141,67500
Maquinària							
C110U010	h	Retroexcavadora de 50 hp, amb martell	0,100 /R	x	45,41000 =	7,56833	
C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-3	0,200 /R	x	42,89000 =	14,29667	
C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,150 /R	x	65,43000 =	16,35750	
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,500 /R	x	50,36000 =	41,96667	
Subtotal maquinària							80,18917
Material							
BDK3V120	u	Pericó prefabricat de formigó, amb ur	1,000	x	534,99000 =	534,99000	
B060UR11	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència	0,265	x	76,46000 =	20,26190	
BDKZU150	u	Marc i tapa de 120x70 cm, de fosa dú	1,000	x	684,61000 =	684,61000	
Subtotal material							1.239,86190
Cost directe							1.461,72607
Total							1.461,72607
GFA1R120					Rend.:	40,086	14,92
m Tub de PVC-U de DN 200 mm, per a PN 6 bar, segons norma UNE-EN 1452, amb unions de junt elàstic segons UNE-EN 681-1, inclòs part proporcional					Tub PVC-U, DN 200 mm, PN 6, unió elàst., inclòs peces especials i accessoris		
Mà d'obra							
A0112000	h	Cap de colla	0,500 /R	x	30,30000 =	0,37794	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000 /R	x	28,61000 =	0,71372	
A0150000	h	Manobre especialista	2,000 /R	x	24,69000 =	1,23185	
Subtotal mà d'obra							2,32351
Maquinària							
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,500 /R	x	50,36000 =	0,62815	
C200U101	h	Bombí per a proves de canonades	0,500 /R	x	4,12000 =	0,05139	
C1502U10	h	Camió cisterna de 6000 l	0,500 /R	x	51,47000 =	0,64199	
Subtotal maquinària							1,32153
Material							
B0111000	m3	Aigua	0,031	x	1,58000 =	0,04898	
BFA1R120	m	Tub de PVC-U de DN 200 mm, per a P	1,000	x	9,85000 =	9,85000	
Subtotal material							9,89898
Altres							
BFA1%FAUXF	%	Part proporcional de les peces especia	14,000	%	9,85000 =	1,37900	
Subtotal altres							1,37900
Cost directe							14,92302
Total							14,92302
GFA1R131					Rend.:	21,111	34,94
m Tub de PVC-U de DN 315 mm, per a PN 6 bar, segons norma UNE-EN 1452, amb unions de junt elàstic segons UNE-EN 681-1, inclòs part proporcional					Tub PVC-U, DN 315 mm, PN 6, unió elàst., inclòs peces especials i accessoris		
Mà d'obra							
A0112000	h	Cap de colla	0,500 /R	x	30,30000 =	0,71764	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000 /R	x	28,61000 =	1,35522	
A0150000	h	Manobre especialista	2,000 /R	x	24,69000 =	2,33906	
Subtotal mà d'obra							4,41192
Maquinària							
C1502U10	h	Camió cisterna de 6000 l	0,500 /R	x	51,47000 =	1,21903	
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,500 /R	x	50,36000 =	1,19274	
C200U101	h	Bombí per a proves de canonades	0,500 /R	x	4,12000 =	0,09758	
Subtotal maquinària							2,50935
Material							
B0111000	m3	Aigua	0,094	x	1,58000 =	0,14852	
BFA1R131	m	Tub de PVC-U de DN 315 mm, per a P	1,000	x	24,45000 =	24,45000	
Subtotal material							24,59852
Altres							
BFA1%FAUXF	%	Part proporcional de les peces especia	14,000	%	24,45000 =	3,42300	
Subtotal altres							3,42300
Cost directe							34,94279
Total							34,94279
GFA1R220					Rend.:	40,027	20,99
m Tub de PVC-U de DN 200 mm, per a PN 10 bar, segons norma UNE-EN 1452, amb unions de junt elàstic segons UNE-EN 681-1, inclòs part proporcional					Tub PVC-U, DN 200 mm, PN 10, unió elàst., inclòs peces especials i accessoris		
Mà d'obra							
A0121000	h	Oficial 1a	1,000 /R	x	28,61000 =	0,71477	
A0150000	h	Manobre especialista	2,000 /R	x	24,69000 =	1,23367	
A0112000	h	Cap de colla	0,500 /R	x	30,30000 =	0,37849	
Subtotal mà d'obra							2,32693
Maquinària							
C200U101	h	Bombí per a proves de canonades	0,500 /R	x	4,12000 =	0,05147	
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,500 /R	x	50,36000 =	0,62908	
C1502U10	h	Camió cisterna de 6000 l	0,500 /R	x	51,47000 =	0,64294	
Subtotal maquinària							1,32349
Material							
BFA1R220	m	Tub de PVC-U de DN 200 mm, per a P	1,000	x	15,17000 =	15,17000	
B0111000	m3	Aigua	0,031	x	1,58000 =	0,04898	
Subtotal material							15,21898
Altres							
BFA1%FAUXF	%	Part proporcional de les peces especia	14,000	%	15,17000 =	2,12380	
Subtotal altres							2,12380
Cost directe							20,99320
Total							20,99320
GFA1R231					Rend.:	21,119	50,08
m Tub de PVC-U de DN 315 mm, per a PN 10 bar, segons norma UNE-EN 1452, amb unions de junt elàstic segons UNE-EN 681-1, inclòs part proporcional					Tub PVC-U, DN 315 mm, PN 10, unió elàst., inclòs peces especials i accessoris		
Mà d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	2,000 /R	x	24,69000 =	2,33818	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000 /R	x	28,61000 =	1,35470	
A0112000	h	Cap de colla	0,500 /R	x	30,30000 =	0,71736	
Subtotal mà d'obra							4,41024
Maquinària							
C200U101	h	Bombí per a proves de canonades	0,500 /R	x	4,12000 =	0,09754	
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,500 /R	x	50,36000 =	1,19229	
C1502U10	h	Camió cisterna de 6000 l	0,500 /R	x	51,47000 =	1,21857	
Subtotal maquinària							2,50840
Material							
B0111000	m3	Aigua	0,094	x	1,58000 =	0,14852	
BFA1R231	m	Tub de PVC-U de DN 315 mm, per a P	1,000	x	37,73000 =	37,73000	

		Subtotal material				37,87852	
Altres BFA1%FAUXF	%	Part proporcional de les peces espec	14,000	%	37,73000 =	5,28220	
		Subtotal altres				5,28220	
		Cost directe				50,07936	
		Total				50,07936	
GFB1R420	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 200 mm per a PN 8 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional			Rend.: 23,976	18,31	Tub PEAD, PE-100, DN 200 mm, PN 8 bar, unió termosoldada
Mà d'obra							
A0112000	h	Cap de colla	0,200 /R x		30,30000 =	0,25275	
A013U001	h	Ajudant	2,000 /R x		24,94000 =	2,08041	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000 /R x		28,61000 =	1,19328	
		Subtotal mà d'obra				3,52644	
Maquinària							
C1502U10	h	Camió cisterna de 6000 l	0,500 /R x		51,47000 =	1,07337	
CZ11U005	h	Màquina de confecció d'unions solda	1,000 /R x		3,77000 =	0,15724	
C200U101	h	Bombi per a proves de canonades	0,500 /R x		4,12000 =	0,08592	
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,500 /R x		50,36000 =	1,05022	
		Subtotal maquinària				2,36675	
Material							
BFB1R421	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segon	1,000 x		11,88000 =	11,88000	
B0111000	m3	Aigua	0,038 x		1,58000 =	0,06004	
		Subtotal material				11,94004	
Altres BFB1%FAUXF	%	Part proporcional de les peces espec	4,000	%	11,88000 =	0,47520	
		Subtotal altres				0,47520	
		Cost directe				18,30843	
		Total				18,30843	
GR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc			Rend.: 81,400	3,25	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra
Mà d'obra							
A0112000	h	Cap de colla	0,250 /R x		30,30000 =	0,09306	
A0160000	h	Peó	1,000 /R x		24,43000 =	0,30012	
		Subtotal mà d'obra				0,39318	
Maquinària							
CR22U001	h	Tractor amb equip per a tractament d	1,000 /R x		53,21000 =	0,65369	
C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-	1,000 /R x		48,86000 =	0,60025	
C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	2,000 /R x		65,43000 =	1,60762	
		Subtotal maquinària				2,86156	
		Cost directe				3,25474	
		Total				3,25474	
I2R54010	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat			Rend.: 1,000	17,87	Transp.residus inerts o no especials,instal.gestió residus,contenidor 9m3
Maquinària							
C1RA2900	m3	Subministrament de contenidor metà	1,000 /R x		17,87000 =	17,87000	
		Subtotal maquinària				17,87000	
		Cost directe				17,87000	
		Total				17,87000	
P0AS0002	ut	Pericó de registre de fàbrica de maó de 100x100 cm i entre 1,2 i 1,8 m de fondària per a boca d'incendis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de			Rend.: 1,000	991,24	Pericó de registre de fàbrica de maó de 100x100 cm i entre 1,2 i 1,8 m de fondària
P0AS0008	ut	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60 cm i entre 0,6 i 1,2 m de fondària per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de			Rend.: 1,000	382,16	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60 cm i entre 0,6 i 1,2 m de fondària
POFC0010	m	Treballs de retirada de canonada de fibrociment de 200mm<DN</=400mm mitjançant el protocol de RERA. Trams l>50m. Inclou l'extracció, l'embolcallat i			Rend.: 1,000	23,53	Treballs de retirada de canonada de fibrociment de 200mm<DN</=400mm. Trams l>50m
P0MC0003	m	Muntatge de canonada de fosa dúctil 60mm?DN<100mm. Inclou escomeses i tots els accessoris, els quals, sempre que no siguin embreadats,			Rend.: 1,000	10,80	Muntatge de canonada de fosa dúctil 60mm?DN<100mm. Inclou escomeses i tots els accessoris, els quals
P0MT0012	m²	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM			Rend.: 1,000	4,78	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM
P0MT0013	m²	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM			Rend.: 1,000	5,10	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM
P0PV0001	m²	Reposició de paviment de panot per a vorera, de 20x20x4 cm, gris, col·locat a l'estesa amb morter sec m 7,5 i beurada de ciment portland, en actuacions de			Rend.: 1,000	69,70	Reposició de paviment de panot per a vorera, de 20x20x4 cm, gris, col·locat a l'estesa amb morter se
PPAPROTE	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la protecció de les espècies vegetals, inclòs arbrat, segons protocol de l'IMPJ			Rend.: 1,000	0,00	Partida alçada a justificar per a la protecció de les espècies vegetals, segons IMPJ
P-1 F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals			Rend.: 1,000	24,24	Classif.obra residus construcció/demolició/construcció/demolició,m.man.
Mà d'obra							
A0140000	h	Manobre	1,000 /R x		23,88000 =	23,88000	
		Subtotal mà d'obra				23,88000	
		Despeses auxiliars		1,5 %	0,3582		
		Cost directe				24,23820	
		Total				24,23820	
P-2 F2R300E0	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat			Rend.: 1,000	23,18	Transport terres,instal.gestió residus,contenidor 5m3
Maquinària							
C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metà	1,000 /R x		23,18000 =	23,18000	
		Subtotal maquinària				23,18000	
		Cost directe				23,18000	
		Total				23,18000	
P-3 F2R300J0	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat			Rend.: 1,000	17,87	Transport terres,instal.gestió residus,contenidor 9m3
Maquinària							
C1RA2900	m3	Subministrament de contenidor metà	1,000 /R x		17,87000 =	17,87000	
		Subtotal maquinària				17,87000	
		Cost directe				17,87000	
		Total				17,87000	
P-4 F2R540E0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat			Rend.: 1,000	23,18	Transport residus inerts/no especials,instal.gestió residus,contenidor 5m3
Maquinària							
C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metà	1,000 /R x		23,18000 =	23,18000	
		Subtotal maquinària				23,18000	
		Cost directe				23,18000	
		Total				23,18000	

P-5	F2R540J0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	Rend.:	1,000	17,87	Transport residus inerts/no especials,instal.gestió residus,contenidor 9m3
	Maquinària						
	C1RA2900	m3	Subministrament de contenidor metà	1,000 /R x	17,87000 =	17,87000	
			Subtotal maquinària				17,87000
			Cost directe				17,87000
			Total				17,87000
P-6	F2R642E0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de	Rend.:	1,000	23,99	Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,contenidor 5m3
	Maquinària						
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de	0,010 /R x	81,37000 =	0,81370	
	C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metà	1,000 /R x	23,18000 =	23,18000	
			Subtotal maquinària				23,99370
			Cost directe				23,99370
			Total				23,99370
P-7	F2R642J0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de	Rend.:	1,000	18,68	Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,contenidor 9m3
	Maquinària						
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de	0,010 /R x	81,37000 =	0,81370	
	C1RA2900	m3	Subministrament de contenidor metà	1,000 /R x	17,87000 =	17,87000	
			Subtotal maquinària				18,68370
			Cost directe				18,68370
			Total				18,68370
P-8	F2RAUFE1	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de	Rend.:	1,000	0,42	Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon
	Material						
	B2RAUFE1	kg	Deposició controlada a dipòsit autorit	1,000 x	0,42000 =	0,42000	
			Subtotal material				0,42000
			Cost directe				0,42000
			Total				0,42000
P-9	F31D2001	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous	Rend.:	1,000	34,66	Muntatge+desmunt.encofrat fusta p/rases
	Mà d'obra						
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,400 /R x	28,61000 =	11,44400	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,500 /R x	25,40000 =	12,70000	
			Subtotal mà d'obra				24,14400
	Maquinària						
	C1503000	h	Camió grua	0,100 /R x	57,86000 =	5,78600	
			Subtotal maquinària				5,78600
	Material						
	B0A31000	kg	Clau acer	0,150 x	1,89000 =	0,28369	
	B0D2A000	l	Desencofrant	0,030 x	2,67000 =	0,08010	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22	1,100 x	1,94000 =	2,13400	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,001 x	367,16000 =	0,40388	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3,000 x	0,43000 =	1,28987	
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,102 x	1,77000 =	0,18054	
			Subtotal material				4,37208
			Despeses auxiliars	1,5 %	0,36216		
			Cost directe				34,66424
			Total				34,66424
P-10	F450U011	m3	Formigó per a massissos d'ancoratge, HM-20/B/20/X0, abocat amb camió	Rend.:	1,000	90,77	Formigó p/massissos ancor.,HM-20/B/20/X0,camió
	Mà d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	23,88000 =	5,97000	
			Subtotal mà d'obra				5,97000
	Material						
	B06F1221	m3	Formigó HM-20/B/20/X0, amb un con	1,020 x	83,05000 =	84,71100	
			Subtotal material				84,71100
			Despeses auxiliars	1,5 %	0,08955		
			Cost directe				90,77055
			Total				90,77055
P-11	F4B2U100	kg	Armadura per a murs AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.:	1,000	2,13	Armadura p/murs AP500S barres corrug.,D<=16mm
	Mà d'obra						
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,012 /R x	25,40000 =	0,30480	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x	28,61000 =	0,28610	
			Subtotal mà d'obra				0,59090
	Material						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012 x	1,95000 =	0,02340	
	B0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a	1,000 x	1,51000 =	1,51000	
			Subtotal material				1,53340
			Despeses auxiliars	1,5 %	0,00886		
			Cost directe				2,13316
			Total				2,13316
P-12	F400U100	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat pla amb tauler de fusta, per a massissos d'ancoratge, amb la part propocional de retalls i encaixos amb el tub	Rend.:	1,000	34,66	Muntatge+desmunt.encofrat pla tauler fusta,p/massissos ancor.
	Mà d'obra						
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,400 /R x	28,61000 =	11,44400	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,500 /R x	25,40000 =	12,70000	
			Subtotal mà d'obra				24,14400
	Maquinària						
	C1503000	h	Camió grua	0,100 /R x	57,86000 =	5,78600	
			Subtotal maquinària				5,78600
	Material						
	B0A31000	kg	Clau acer	0,150 x	1,89000 =	0,28369	
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,102 x	1,77000 =	0,18054	
	B0D2A000	l	Desencofrant	0,030 x	2,67000 =	0,08010	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22	1,100 x	1,94000 =	2,13400	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,001 x	367,16000 =	0,40388	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3,000 x	0,43000 =	1,28987	
			Subtotal material				4,37208
			Despeses auxiliars	1,5 %	0,36216		
			Cost directe				34,66424
			Total				34,66424
P-13	F4F2T54B	m3	Paret estructural de 14 cm de gruix, de totxana, LD, R-7, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de	Rend.:	1,000	268,91	Paret g=14cm,totxana,LD,R7,290x140x100mm,p/revestir,cat.I,col.morter
	Mà d'obra						
	A0140000	h	Manobre	2,353 /R x	23,88000 =	56,18821	

A0122000	h	Oficial 1a paleta	4,706	/R	x	27,76000	=	130,63523	
Subtotal mà d'obra									186,82344
Maquinària									
C1705600	h	Formigonera de 165 l	2,353	/R	x	2,10000	=	4,94117	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	2,353	/R	x	2,54000	=	5,97647	
Subtotal maquinària									10,91764
Material									
B0FA72A0	u	Totxana R-7 de 290x140x100 mm, cat	226,800	x		0,25000	=	56,70000	
B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M	0,213	x		54,84000	=	11,66447	
B0111000	m3	Aigua	0,003	x		1,58000	=	0,00506	
Subtotal material									68,36953
Despeses auxiliars						1,5	%	2,80235	
Cost directe									268,91296
Total									268,91296
P-14	F936U020	m3	Base de formigó HM-20/P/20, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat			Rend.:	1,000	129,10	Base formigó HM-20/P/20,transp.mecànic+vibr.manual,reglejat
Mà d'obra									
A0150000	h	Manobre especialista	0,400	/R	x	24,69000	=	9,87600	
A0140000	h	Manobre	0,800	/R	x	23,88000	=	19,10400	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R	x	28,61000	=	11,44400	
Subtotal mà d'obra									40,42400
Maquinària									
C2005000	h	Regle vibratori	0,064	/R	x	5,16000	=	0,33024	
C1505120	h	Dúmpor d'1,5 t de càrrega útil, amb r	0,064	/R	x	28,25000	=	1,80800	
Subtotal maquinària									2,13824
Material									
B06N1320	m3	Formigó HM-20/P/20, amb un conting	1,050	x		81,84000	=	85,93200	
Subtotal material									85,93200
Despeses auxiliars						1,5	%	0,60636	
Cost directe									129,10060
Total									129,10060
P-15	F965U111	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a			Rend.:	1,000	48,82	Vorada recta form.,DC,A1(20x14cm),B,H,S(R-3,5MPa),col.s/base form.h=10-20cm,rejunt.mortor
Mà d'obra									
A0140000	h	Manobre	0,588	/R	x	23,88000	=	14,04717	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,588	/R	x	28,61000	=	16,82955	
Subtotal mà d'obra									30,87672
Maquinària									
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,588	/R	x	2,54000	=	1,49413	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,588	/R	x	2,10000	=	1,23530	
C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima	0,059	/R	x	60,90000	=	3,58214	
Subtotal maquinària									6,31157
Material									
B06NN340	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P	0,054	x		79,40000	=	4,27966	
B965A1C0	m	Vorada recta de formigó, doble capa,	1,050	x		6,45000	=	6,77250	
B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M	0,002	x		54,84000	=	0,11516	
B0111000	m3	Aigua	0,000	x		1,58000	=	0,00047	
Subtotal material									11,16779
Despeses auxiliars						1,5	%	0,46315	
Cost directe									48,81923
Total									48,81923
P-16	F966U111	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a			Rend.:	1,000	97,35	Vorada corba form.,DC,A1(20x14cm),B,H,S(R-3,5MPa),col.s/base form.h=10-20cm,rejunt.mortor
Mà d'obra									
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,738	/R	x	28,61000	=	21,11447	
A0140000	h	Manobre	0,738	/R	x	23,88000	=	17,62368	
Subtotal mà d'obra									38,73815
Maquinària									
C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima	0,074	/R	x	60,90000	=	4,49442	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,738	/R	x	2,54000	=	1,87455	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,738	/R	x	2,10000	=	1,54982	
Subtotal maquinària									7,91879
Material									
B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M	0,002	x		54,84000	=	0,11516	
B06NN340	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P	0,054	x		79,40000	=	4,27966	
B0111000	m3	Aigua	0,000	x		1,58000	=	0,00047	
B966A1C0	m	Vorada corba de formigó, doble capa,	1,050	x		43,54000	=	45,71700	
Subtotal material									50,11229
Despeses auxiliars						1,5	%	0,58107	
Cost directe									97,35030
Total									97,35030
P-17	FDKZHL4	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 1200x750 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124,			Rend.:	1,000	327,69	Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 1200x750mm,D400,col.mort.
Mà d'obra									
A0140000	h	Manobre	0,452	/R	x	23,88000	=	10,78182	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,452	/R	x	28,61000	=	12,91742	
Subtotal mà d'obra									23,69924
Material									
BDKZHL00	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de f	1,000	x		303,65000	=	303,65000	
B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M	0,006	x		54,84000	=	0,34549	
Subtotal material									303,99549
Cost directe									327,69473
Total									327,69473
P-18	FF36UA71	u	Carreteig, col·locació i muntatge d'accessori de fosa dúctil, DN100, amb unió embreada, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb afectació de serveis i			Rend.:	1,000	176,48	Muntatge accessori fosa,DN100,unió embreada,urb.dif.mob.,afect.serv.,s/estreb.
Mà d'obra									
A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,111	/R	x	29,57000	=	32,85552	
A0112000	h	Cap de colla	0,278	/R	x	30,30000	=	8,41673	
A013M000	h	Ajudant muntador	2,222	/R	x	25,40000	=	56,44439	
Subtotal mà d'obra									97,71664
Maquinària									
C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima	0,278	/R	x	60,90000	=	16,91680	
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics di	1,111	/R	x	54,34000	=	60,37772	
Subtotal maquinària									77,29452
Despeses auxiliars						1,5	%	1,46575	
Cost directe									176,47691
Total									176,47691
P-19	FF36UD71	u	Carreteig, col·locació i muntatge d'accessori de fosa dúctil, DN200, amb unió embreada, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb afectació de serveis i			Rend.:	1,000	238,12	Muntatge accessori fosa,DN200,unió embreada,urb.dif.mob.,afect.serv.,s/estreb.
Mà d'obra									
A0112000	h	Cap de colla	0,375	/R	x	30,30000	=	11,35674	
A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,499	/R	x	29,57000	=	44,33282	

A013M000	h	Ajudant muntador	2,999 /R	x	25,40000 =	76,16190		
Subtotal mà d'obra							131,85146	
Maquinària								
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics di	1,499 /R	x	54,34000 =	81,46925		
C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima	0,375 /R	x	60,90000 =	22,82593		
Subtotal maquinària							104,29518	
Despeses auxiliars					1,5 %	1,97777		
Cost directe							238,12441	
Total							238,12441	
P-20	FF37UD73	u	Carreteig, col·locació i muntatge d'accessori de fosa dúctil, DN200, amb unió endollada, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb afectació de serveis i			Rend.: 1,000	178,66	Muntatge accessori fosa, DN200, unió endollada, urb. dif. mob., afect. serv., s'estreb.
Mà d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	0,281 /R	x	30,30000 =	8,52066		
A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,125 /R	x	29,57000 =	33,26211		
A013M000	h	Ajudant muntador	2,250 /R	x	25,40000 =	57,14289		
Subtotal mà d'obra							98,92566	
Maquinària								
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics di	1,125 /R	x	54,34000 =	61,12489		
C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima	0,281 /R	x	60,90000 =	17,12569		
Subtotal maquinària							78,25058	
Despeses auxiliars					1,5 %	1,48388		
Cost directe							178,66012	
Total							178,66012	
P-21	FFB1U3A7	m	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió,			Rend.: 1,000	23,38	Muntatge tub PE100 SDR11, DN110, barres, electrofusió, urb. dif. mob., afect. serv., s'estreb.
Mà d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	0,042 /R	x	30,30000 =	1,26260		
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,167 /R	x	29,57000 =	4,92843		
A013M000	h	Ajudant muntador	0,167 /R	x	25,40000 =	4,23342		
Subtotal mà d'obra							10,42445	
Maquinària								
C2111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,167 /R	x	2,54000 =	0,42334		
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics di	0,167 /R	x	54,34000 =	9,05685		
C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima	0,042 /R	x	60,90000 =	2,53770		
C200UEF1	h	Màquina universal de soldadura per e	0,167 /R	x	4,66000 =	0,77668		
Subtotal maquinària							12,79457	
Despeses auxiliars					1,5 %	0,15637		
Cost directe							23,37539	
Total							23,37539	
P-22	FFB1U3D7	m	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, subministrat en barres, unió per electrofusió,			Rend.: 1,000	27,53	Muntatge tub PE100 SDR11, DN160, barres, electrofusió, urb. dif. mob., afect. serv., s'estreb.
Mà d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	0,047 /R	x	30,30000 =	1,42046		
A013M000	h	Ajudant muntador	0,188 /R	x	25,40000 =	4,76275		
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,188 /R	x	29,57000 =	5,54467		
Subtotal mà d'obra							11,72788	
Maquinària								
C2111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,188 /R	x	2,54000 =	0,47628		
C200UEF1	h	Màquina universal de soldadura per e	0,188 /R	x	4,66000 =	0,87380		
C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima	0,234 /R	x	60,90000 =	14,27435		
Subtotal maquinària							15,62443	
Despeses auxiliars					1,5 %	0,17592		
Cost directe							27,52823	
Total							27,52823	
P-23	FFB1U3G5	m	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN225, subministrat en barres, unió per electrofusió,			Rend.: 1,000	28,23	Muntatge tub PE100 SDR11, DN225, barres, electrofusió, urb., afect. serv., s'estreb.
Mà d'obra								
A013M000	h	Ajudant muntador	0,192 /R	x	25,40000 =	4,88467		
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,192 /R	x	29,57000 =	5,68661		
A0112000	h	Cap de colla	0,048 /R	x	30,30000 =	1,45682		
Subtotal mà d'obra							12,02810	
Maquinària								
C2111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,192 /R	x	2,54000 =	0,48847		
C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima	0,240 /R	x	60,90000 =	14,63914		
C200UEF1	h	Màquina universal de soldadura per e	0,192 /R	x	4,66000 =	0,89616		
Subtotal maquinària							16,02377	
Despeses auxiliars					1,5 %	0,18042		
Cost directe							28,23229	
Total							28,23229	
P-24	FFB6UA05	u	Carreteig, col·locació i muntatge d'accessori per a tub de polietilè, DN110, amb unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense			Rend.: 1,000	116,87	Muntatge accessori p/tub PE, DN110, electrofusió, urb., afect. serv., s'estreb.
Mà d'obra								
A013M000	h	Ajudant muntador	0,833 /R	x	25,40000 =	21,16658		
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,833 /R	x	29,57000 =	24,64157		
A0112000	h	Cap de colla	0,208 /R	x	30,30000 =	6,31240		
Subtotal mà d'obra							52,12055	
Maquinària								
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics di	0,833 /R	x	54,34000 =	45,28315		
C2111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,833 /R	x	2,54000 =	2,11666		
C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima	0,208 /R	x	60,90000 =	12,68730		
C200UEF1	h	Màquina universal de soldadura per e	0,833 /R	x	4,66000 =	3,88332		
Subtotal maquinària							63,97043	
Despeses auxiliars					1,5 %	0,78181		
Cost directe							116,87279	
Total							116,87279	
P-25	FFB6UD07	u	Carreteig, col·locació i muntatge d'accessori per a tub de polietilè, DN160, amb unió per electrofusió, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb			Rend.: 1,000	165,14	Muntatge accessori p/tub PE, DN160, electrofusió, urb. dif. mob., afect. serv., s'estreb.
Mà d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	0,281 /R	x	30,30000 =	8,52066		
A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,125 /R	x	29,57000 =	33,26211		
A013M000	h	Ajudant muntador	1,125 /R	x	25,40000 =	28,57144		
Subtotal mà d'obra							70,35421	
Maquinària								
C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima	1,406 /R	x	60,90000 =	85,62966		
C2111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	1,125 /R	x	2,54000 =	2,85714		
C200UEF1	h	Màquina universal de soldadura per e	1,125 /R	x	4,66000 =	5,24185		
Subtotal maquinària							93,72865	
Despeses auxiliars					1,5 %	1,05531		
Cost directe							165,13817	
Total							165,13817	

P-26	FFB6UG07	u	Carreteig, col·locació i muntatge d'accessori per a tub de polietilè, DN225, amb unió per electrofusió, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb	Rend.:	1,000	203,34	Muntatge accessori p/tub PE, DN225, electrofusió, urb. dif. mob., afect. serv., s/estreb.
	Mà d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,385 /R x	25,40000 =	35,18002	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,385 /R x	29,57000 =	40,95563	
	A0112000	h	Cap de colla	0,346 /R x	30,30000 =	10,49168	
			Subtotal mà d'obra			86,62733	
	Maquinària						
	CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	1,385 /R x	2,54000 =	3,51800	
	C200UEF1	h	Màquina universal de soldadura per e	1,385 /R x	4,66000 =	6,45429	
	C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima	1,731 /R x	60,90000 =	105,43617	
			Subtotal maquinària			115,40846	
			Despeses auxiliars		1,5 %	1,29941	
			Cost directe			203,33520	
			Total			203,33520	
P-27	FFBVUA70	u	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes amb	Rend.:	1,000	114,32	Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC, DN110, p/connex.nova xarxa, urb. dif. mob., afect. serv., s/estreb.
	Mà d'obra						
	A0112000	h	Cap de colla	0,171 /R x	30,30000 =	5,18130	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,368 /R x	25,40000 =	34,74695	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,684 /R x	29,57000 =	20,22558	
			Subtotal mà d'obra			60,15383	
	Maquinària						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics di	0,684 /R x	54,34000 =	37,16802	
	C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima	0,171 /R x	60,90000 =	10,41390	
	C200M000	h	Serra elèctrica	0,684 /R x	3,78000 =	2,58548	
	CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,684 /R x	2,54000 =	1,73733	
	CZ138401	h	Electrobomba submergible amb dià	0,684 /R x	1,99000 =	1,36114	
			Subtotal maquinària			53,26587	
			Despeses auxiliars		1,5 %	0,90231	
			Cost directe			114,32201	
			Total			114,32201	
P-28	FFBVUD70	u	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN125, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes amb	Rend.:	1,000	177,74	Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC, DN125, p/connex.nova xarxa, urb. dif. mob., afect. serv., s/estreb.
	Mà d'obra						
	A0112000	h	Cap de colla	0,195 /R x	30,30000 =	5,90426	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,559 /R x	25,40000 =	39,59479	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,779 /R x	29,57000 =	23,04745	
			Subtotal mà d'obra			68,54650	
	Maquinària						
	CZ138401	h	Electrobomba submergible amb dià	0,779 /R x	1,99000 =	1,55105	
	C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima	0,974 /R x	60,90000 =	59,33365	
	CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,779 /R x	2,54000 =	1,97973	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics di	0,779 /R x	54,34000 =	42,35368	
	C200M000	h	Serra elèctrica	0,779 /R x	3,78000 =	2,94621	
			Subtotal maquinària			108,16432	
			Despeses auxiliars		1,5 %	1,0282	
			Cost directe			177,73902	
			Total			177,73902	
P-29	FFBVUG70	u	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN225, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes amb	Rend.:	1,000	189,24	Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC, DN225, p/connex.nova xarxa, urb. dif. mob., afect. serv., s/estreb.
	Mà d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,830 /R x	29,57000 =	24,53955	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,660 /R x	25,40000 =	42,15765	
	A0112000	h	Cap de colla	0,207 /R x	30,30000 =	6,28634	
			Subtotal mà d'obra			72,98354	
	Maquinària						
	CZ138401	h	Electrobomba submergible amb dià	0,830 /R x	1,99000 =	1,65146	
	CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,830 /R x	2,54000 =	2,10790	
	C200M000	h	Serra elèctrica	0,830 /R x	3,78000 =	3,13695	
	C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima	1,037 /R x	60,90000 =	63,17401	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics di	0,830 /R x	54,34000 =	45,09568	
			Subtotal maquinària			115,16600	
			Despeses auxiliars		1,5 %	1,09475	
			Cost directe			189,24429	
			Total			189,24429	
P-30	FF21U100	m	Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats	Rend.:	1,000	1,03	Col·locació malla senyalitzadora tub
	Mà d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,040 /R x	25,40000 =	1,01600	
			Subtotal mà d'obra			1,01600	
			Despeses auxiliars		1,5 %	0,01524	
			Cost directe			1,03124	
			Total			1,03124	
P-31	FJM1U1A7	u	Carreteig, col·locació i muntatge de cabalímetre amb unió embridada, DN100, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb afectació de serveis i	Rend.:	1,000	177,27	Muntatge cabalímetre, DN100, unió embridada, urb. dif. mob., afect. serv., s/estreb.
	Mà d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,252 /R x	25,40000 =	57,20715	
	A0112000	h	Cap de colla	0,563 /R x	30,30000 =	17,06072	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,252 /R x	29,57000 =	66,59903	
			Subtotal mà d'obra			140,86690	
	Maquinària						
	C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima	0,563 /R x	60,90000 =	34,29035	
			Subtotal maquinària			34,29035	
			Despeses auxiliars		1,5 %	2,113	
			Cost directe			177,27025	
			Total			177,27025	
P-32	FND3U157	u	Carreteig, col·locació i muntatge de vàlvula, DN50, amb unió embridada, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb afectació de serveis i	Rend.:	1,000	70,84	Muntatge vàlvula, DN50, unió embridada, urb. dif. mob., afect. serv., s/estreb.
	Mà d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,900 /R x	29,57000 =	26,61566	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,900 /R x	25,40000 =	22,86229	
	A0112000	h	Cap de colla	0,225 /R x	30,30000 =	6,81811	
			Subtotal mà d'obra			56,29606	
	Maquinària						
	C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima	0,225 /R x	60,90000 =	13,70372	
			Subtotal maquinària			13,70372	
			Despeses auxiliars		1,5 %	0,84444	

		Cost directe				70,84422	
		Total				70,84422	
P-33	FND3U1A7	u	Carreteig, col·locació i muntatge de vàlvula, DN100, amb unió embridada, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb afectació de serveis i	Rend.:	1,000	177,27	Muntatge vàlvula,DN100,unió embridada,urb.dif.mob.,afect.serv.,s/estreb.
Mà d'obra							
A013M000	h	Ajudant muntador	2,252 /R x	25,40000 =	57,20715		
A0112000	h	Cap de colla	0,563 /R x	30,30000 =	17,06072		
A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,252 /R x	29,57000 =	66,59903		
Subtotal mà d'obra						140,86690	
Maquinària							
C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima	0,563 /R x	60,90000 =	34,29035		
Subtotal maquinària						34,29035	
Despeses auxiliars				1,5 %	2,113		
Cost directe						177,27025	
Total						177,27025	
P-34	FND3U1D7	u	Carreteig, col·locació i muntatge de vàlvula, DN200, amb unió embridada, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb afectació de serveis i	Rend.:	1,000	373,73	Muntatge vàlvula,DN200,unió embridada,urb.dif.mob.,afect.serv.,s/estreb.
Mà d'obra							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,809 /R x	29,57000 =	83,06183		
A0112000	h	Cap de colla	0,702 /R x	30,30000 =	21,27818		
A013M000	h	Ajudant muntador	2,809 /R x	25,40000 =	71,34835		
Subtotal mà d'obra						175,68836	
Maquinària							
C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima	0,702 /R x	60,90000 =	42,76703		
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics d	2,809 /R x	54,34000 =	152,64052		
Subtotal maquinària						195,40755	
Despeses auxiliars				1,5 %	2,63533		
Cost directe						373,73124	
Total						373,73124	
P-35	GF81R712	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 125 mm per a PN 16 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional	Rend.:	34,840	12,69	Tub PEAD , PE-100, DN 125 mm, PN 16 bar, unió termosoldada
Mà d'obra							
A013U001	h	Ajudant	2,000 /R x	24,94000 =	1,43169		
A0121000	h	Oficial 1a	1,000 /R x	28,61000 =	0,82118		
A0112000	h	Cap de colla	0,200 /R x	30,30000 =	0,17394		
Subtotal mà d'obra						2,42681	
Maquinària							
C21U0005	h	Màquina de confecció d'unions solda	1,000 /R x	3,77000 =	0,10821		
C1502U10	h	Camió cisterna de 6000 l	0,500 /R x	51,47000 =	0,73866		
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,500 /R x	50,36000 =	0,72273		
C200U101	h	Bombí per a proves de canonades	0,500 /R x	4,12000 =	0,05913		
Subtotal maquinària						1,62873	
Material							
BFB1R712	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segon	1,000 x	8,28000 =	8,28000		
B0111000	m3	Aigua	0,015 x	1,58000 =	0,02370		
Subtotal material						8,30370	
Altres							
BFB1%FAUXF	%	Part proporcional de les peces especí	4,000 %	8,28000 =	0,33120		
Subtotal altres						0,33120	
Cost directe						12,69044	
Total						12,69044	
P-36	H2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	Rend.:	1,000	24,24	Classif.obra residus construcció/demolició/construcció/demolició,m.man.
Mà d'obra							
A01H4000	h	Manobre, per a seguretat i salut	1,000 /R x	23,88000 =	23,88000		
Subtotal mà d'obra						23,88000	
Despeses auxiliars				1,5 %	0,3582		
Cost directe						24,23820	
Total						24,23820	
P-37	POAS0007	ut	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60 cm i entre 1,2 i 1,8 m de fondària per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de	Rend.:	1,000	594,57	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60 cm i entre 1,2 i 1,8 m de fondària
P-38	POAS0010	ut	Carreteig, col·locació i muntatge de bastiment i tapa quadrats de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125	Rend.:	1,000	52,87	Carreteig, col·locació i muntatge de bastiment i tapa quadrats de fosa dúctil per a pericó de servei
P-39	POAS0014	ut	Carreteig, subministrament, col·locació i muntatge de graó de polipropilè armat per a pou de registre, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	Rend.:	1,000	29,62	Carreteig, subministrament, col·locació i muntatge de graó de polipropilè armat per a pou de registr
P-40	POAS0015	ut	Subministrament de bastiment i tapa quadrats de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	Rend.:	1,000	80,20	Subministrament de bastiment i tapa quadrats de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas
P-41	P0DD0001	m²	Demolició de vorera de paviment de panots i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb martell compressor, càrrega manual i mecànica de runes	Rend.:	1,000	19,80	Demolició de vorera de paviment de panots i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb martel
P-42	P0DD0007	m²	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de 10 cm de gruix total com a màxim, amb minixcavadora amb martell trencador, càrrega	Rend.:	1,000	7,58	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de 10 cm de gruix total com a màxi
P-43	P0DD0009	m	Tall de paviment d'aglomerat asfàltic i/o de formigó, de 20 cm de gruix com a màxim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona	Rend.:	1,000	8,08	Tall de paviment d'aglomerat asfàltic i/o de formigó, de 20 cm de gruix com a màxim, amb màquina tal
P-44	P0DD0011	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sob	Rend.:	1,000	4,67	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sob
P-45	P0FC0009	m	Treballs de retirada de canonada de fibrociment de 100mm< DN<= 200mm amb pla genèric/específic (redactat i tramitat pel contractista) aprovat de	Rend.:	1,000	18,99	Treballs de retirada de canonada de fibrociment de 100mm< DN<= 200mm Trams l>50m
P-46	P0MC0001	m	Muntatge de canonada de Polietilè 3/4" <DN<= 4". Les unions de canonades de polietilè es faran amb manigüets electrosoldables. No es permet la	Rend.:	1,000	6,48	Muntatge de canonada de Polietilè 3/4" <DN<= 4". Les unions de canonades de polietilè es faran amb m
P-47	P0MC0002	m	Muntatge de canonada de Polietilè 4" <DN<= 8". Les unions de canonades de polietilè es faran amb manigüets electrosoldables. No es permet la	Rend.:	1,000	8,64	Muntatge de canonada de Polietilè 4" <DN<= 8". Les unions de canonades de polietilè es faran amb man
P-48	P0MT0001	m³	Excavació de rasa en terreny compacte (20<spt<50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre	Rend.:	1,000	12,50	Excavació de rasa en terreny compacte (20<spt<50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecà
P-49	P0MT0005	m³	Excavació manual per a cales en terreny compacte (20<spt<50), amb càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil.	Rend.:	1,000	127,77	Excavació manual per a cales en terreny compacte (20<spt<50), amb càrrega sobre camió o contenidor,
P-50	P0MT0009	m³	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons plec de prescripcions	Rend.:	1,000	47,36	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecà
P-51	P0MT0010	m³	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat de la pròpia Excavació, amb mitjans manuals i fins al 95% PM, segons plec de prescripcions	Rend.:	1,000	45,26	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat de la pròpia Excavació, amb mitjans man

P-52	POMT0011	m³	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sorres de material reciclat de formigons, inclòs subministrament, amb mitjans manuals i fins al 95%	Rend.:	1,000	62,44	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sorres de material reciclat de formigons, inclòs submini
P-53	POMT0014	m³	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 90% PM	Rend.:	1,000	2,93	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 90% P
P-54	POMT0027	ut	Cales a la vorera 1<=V<2m3. Només obertura.	Rend.:	1,000	84,13	Cales a la vorera 1<=V<2m3. Només obertura.
P-55	POMT0028	ut	Cales a la calçada 1<=V<2m3. Només obertura.	Rend.:	1,000	117,77	Cales a la calçada 1<=V<2m3. Només obertura.
P-56	P0OC0006	m	Rasa per a canonada de Ø<=/ 100 interior de mides 0,60mx1,00m en voreres de fgó+panot. Apertura i reposició. El fons de la rasa haurà de ser pla. S'hi	Rend.:	1,000	63,44	Rasa per a canonada de Ø<=/ 100 interior de mides 0,60mx1,00m en voreres de fgó+panot
P-57	P0OC0010	m	Rasa per a canonada de Ø<=/ 100 interior de mides 0,60mx1,30m en voreres de fgó+panot. Apertura i reposició. El fons de la rasa haurà de ser pla. S'hi	Rend.:	1,000	72,95	Rasa per a canonada de Ø<=/ 100 interior de mides 0,60mx1,30m en voreres de fgó+panot
P-58	POPV0004	m³	Reparació puntual de paviment asfàltic, fins a 6 cm de gruix de paviment, amb aglomerat asfàltic en fred de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant	Rend.:	1,000	51,50	Reparació puntual de paviment asfàltic, fins a 6 cm de gruix de paviment, amb aglomerat asfàltic en
P-59	POPV0006	m³	Reposició de paviment de panot per a vorera, de 20x20x4 cm, gris, col·locat a l'estesa amb morter sec m 7,5 i beurada de ciment pòrtland, en actuacions de	Rend.:	1,000	63,06	Reposició de paviment de panot per a vorera, de 20x20x4 cm, gris, col·locat a l'estesa amb morter se
P-60	PPA0U001	pa	Partida alçada a justificar per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la	Rend.:	1,000	0,00	Partida alçada a justificar per a la seguretat vial
			Cost directe			0,00000	
			Total			0,00000	
Partida alçada							
	XPA0005S	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	Rend.:	1,000	1.655,00	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra
	XPA10001	pa	Partida alçada a justificar per a tancament muret de contenció	Rend.:	1,000	462,00	Partida alçada a justificar per a tancament muret de contenció
	XPAGRADA	pa	Partida alçada a justificar per aplicació de la norma Granada a l'afecció de l'arbrat de les obres	Rend.:	1,000	350,00	Partida alçada a justificar per aplicació de la norma Granada a l'afecció de l'arbrat de les obres
	XREPSSAA	pa	Partida alçada a justificar per aplicació de la norma Granada a l'afecció de l'arbrat de les obres	Rend.:	1,000	0,00	Partida alçada a justificar per reposició de serveis afectats, relatiu a l'obra civil
			Cost directe			0,00000	
			Total			0,00000	

Justificació d'elements						
Codi	U.A.	Descripció	Preu	Descripció curta	CO2eq (kg)	MJ
Mà d'obra						
A0112000	h	Cap de colla	30,30000	Cap colla	0,000	0,000
A0121000	h	Oficial 1a	28,61000	Oficial 1a	0,000	0,000
A0122000	h	Oficial 1a paleta	27,76000	Oficial 1a paleta	0,000	0,000
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	28,61000	Oficial 1a encofrador	0,000	0,000
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	28,61000	Oficial 1a ferrallista	0,000	0,000
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	27,76000	Oficial 1a col·locador	0,000	0,000
A012M000	h	Oficial 1a muntador	29,57000	Oficial 1a muntador	0,000	0,000
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	28,61000	Oficial 1a d'obra pública	0,000	0,000
A0133000	h	Ajudant encofrador	25,40000	Ajudant encofrador	0,000	0,000
A0134000	h	Ajudant ferrallista	25,40000	Ajudant ferrallista	0,000	0,000
A0137000	h	Ajudant col·locador	24,65000	Ajudant col·locador	0,000	0,000
A013M000	h	Ajudant muntador	25,40000	Ajudant muntador	0,000	0,000
A013U001	h	Ajudant	24,94000	Ajudant	0,000	0,000
A0140000	h	Manobre	23,88000	Manobre	0,000	0,000
A0150000	h	Manobre especialista	24,69000	Manobre especialista	0,000	0,000
A0160000	h	Peó	24,43000	Peó	0,000	0,000
A01H4000	h	Manobre, per a seguretat i salut	23,88000	Manobre, p/5iS	0,000	0,000
Maquinària						
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	14,32000	Compressor+dos martells pneumàtics	4,961	77,802
C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	75,40000	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t,+martell trenc.	36,692	575,412
C110U010	h	Retroexcavadora de 50 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	45,41000	Retroexcavadora de 50 hp, martell 200-400 kg	18,089	226,894
C110U025	h	Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1500 kg	62,33000	Retroexcavadora de 95 hp, martell 800-1500 kg	34,372	431,148
C110U040	h	Compressor portàtil, amb dos martells pneumàtics de 20 kg a 30 kg	17,71000	Compressor portàtil, amb dos martells pneumàtics de 20 a 30 kg	4,658	58,428
C110U050	h	Equip complet de maquinària de perforació en desmunt	127,94000	Equip complet de maquinària de perforació en desmunt	135,675	1.005,000
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	81,37000	Pala carregadora s/pneumàtics 8-14t	57,364	899,587
C1312340	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	102,70000	Pala excavadora giratòria s/pneumàtics 15-20t	64,082	1.004,944
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,34000	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	36,692	575,412
C131U000	h	Pala carregadora de 110 hp, tipus CAT-926 o equivalent	59,56000	Pala carregadora de 110 hp	39,802	499,253
C131U001	h	Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-950 o equivalent	74,14000	Pala carregadora de 170 hp	61,510	771,550
C131U016	h	Excavadora-carregadora de 250 hp, tipus CAT-235 o equivalent	144,37000	Excavadora-carregadora de 250 hp	90,452	1.134,593
C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	42,89000	Retroexcavadora de 50 hp	18,089	226,894
C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	48,86000	Retroexcavadora de 74 hp	26,774	335,838
C131U028	h	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent	60,80000	Retroexcavadora de 95 hp	34,372	431,148
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	7,77000	Compactador duplex manual,700 kg	5,168	60,862
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	5,57000	Picó vibrant,placa 30x30cm	9,302	145,879
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	5,49000	Safata vibrant,plac. 60cm	10,336	162,088
C133U070	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	8,52000	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	4,852	60,682
C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	52,23000	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	72,364	907,699
C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	65,43000	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	105,942	1.661,400
C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	98,74000	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	144,728	1.815,398
C1502U10	h	Camió cisterna de 6000 l	51,47000	Camió cisterna de 6000 l	61,291	961,181
C1503000	h	Camió grua	57,86000	Camió grua	103,358	1.620,878
C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima a peu de grua (4,5 m de l'eix de grua)	60,90000	Camió grua 5t	103,358	1.620,878
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	50,36000	Camió grua de 5 t	103,358	1.620,878
C1505120	h	Dúmpер d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	28,25000	Dúmpер 1,5t càrrega útil,mec.hidràulic	6,718	105,357
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	8,13000	Furgoneta de 3500 kg	52,713	826,648
C1700006	h	Vibrador intern de formigó	2,03000	Vibrador intern de formigó	4,460	55,950
C1701U10	h	Camió amb bomba de formigonar	104,50000	Camió amb bomba de formigonar	75,692	949,451
C1705600	h	Formigonera de 165 l	2,10000	Formigonera 165l	1,921	46,704
C170980U	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	58,03000	Estenedora p/paviment mescla bitum.	89,922	1.410,164
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,46000	Màquina tallajunts disc diamant p/paviment	1,921	46,704
C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	71,07000	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	36,391	456,467
C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	75,86000	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	55,297	867,170
C1802A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	36,73000	Màquina p/pintar banda vial,autopropulsada	33,591	526,785
C1802B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	28,09000	Màquina p/pintar banda vial,accionament manual	2,584	40,522
C18A2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb resid	23,18000	Subm. contenidor metàl·lic,5m3 +recollida residus inerts o no especials	0,982	15,398
C18A2900	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 9 m3 de capacitat i recollida amb resid	17,87000	Subministramt. contenidor metàl·lic,9m3 +recollida residus inerts o no especials	0,982	15,398
C2005000	h	Regle vibratori	5,16000	Regle vibratori	11,529	280,226
C200M000	h	Serra elèctrica	3,78000	Serra elèctrica	3,459	84,068
C200SJ00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilenic	4,64000	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilenic	17,869	434,351
C200U101	h	Bombí per a proves de canonades	4,12000	Bombí per a proves de canonades	10,432	71,550
C200UEF1	h	Màquina universal de soldadura per electrofusió amb funció de documentació i tra	4,66000	Soldadora electrofusió,DN20-630,documentació+traçabilitat,a/escàner	5,764	140,113
CR22U001	h	Tractor amb equip per a tractament del subsòl	53,21000	Tractor amb equip per a tractament del subsòl	9,631	120,811
C2111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	2,54000	Grup electrògen de 1-5kVA	5,848	131,105
C211U001	h	Grup electrògen de 80/100 kVA, amb consums inclosos	8,10000	Grup electrògen de 80/100 kVA, amb consums inclosos	29,112	365,173
C212U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	18,21000	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	3,773	59,162
C2138401	h	Electrobomba submergible amb diàmetre d'impulsió DN80, amb motor de 2,2 kW c	1,99000	Electrobomba submergible,DN80,2,kW,guardamotor	4,227	102,750
C21U0005	h	Màquina de confecció d'unions soldades de tubs de polietilè	3,77000	Màquina de confecció d'unions soldades de tubs de polietilè	6,075	45,000
Material						
B0111000	m3	Aigua	1,58000	Aigua	0,252	5,035
B0211U00	kg	Explosiu tipus goma-2 EC, amb part proporcional de metxa i detonant	5,36000	Explosiu tipus goma-2 EC	0,000	0,000
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,22000	Sorra 0-3,5m	2,655	51,117
B0322000	m3	Sauló garbellat	18,24000	Sauló garbellat	3,982	76,676
B03D1000	m3	Terra seleccionada	10,49000	Terra selecc.	4,646	89,455
B03DU001	m3	Terra procedent de préstec, inclòs cànon per extracció i transport a l'obra	3,63000	Terra procedent de préstec, inclòs cànon per extracció i transport a l'obra	3,850	74,120
B03DU005	m3	Classificació i aportació de terra per a rebiments localitzats, procedent de la pròpia	0,43000	Classif. i aport. de terra per a rebiments localitzats, de l'obra	0,000	0,000
B051U012	t	Ciment portland CEM I 32,5 N segons UNE-EN 197-1	127,18000	Ciment portland CEM I 32,5 N	925,196	3.949,163
B055U001	t	Betum asfàltic tipus B 50/70	603,49000	Betum asfàltic tipus B 50/70	326,579	49.781,188
B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència pl	78,86000	Formigó de 15 N/mm2, c. plàstica i granulat 20mm	144,813	708,564
B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'e	85,87000	Formigó HM-20, c. plàstica i granulat 20 mm	190,739	899,599
B060U430	m3	Formigó HA-25, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'o	93,15000	Formigó HA-25, c. plàstica i granulat 20 mm	236,665	1.090,633
B060UR11	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència pl	76,46000	Formigó de 15 N/mm2, c. plàstica i granulat 20mm,c<=20% reciclat	222,887	1.033,323
B06F1221	m3	Formigó HM-20/B/20/X0, amb un contingut de ciment >= 200 kg/m3 i una relació a	83,05000	Formigó HM-20/B/20/X0,>=200kg/m3 ciment,a/c<=0,60	190,807	900,903
B06N1320	m3	Formigó HM-20/P/20, amb un contingut de ciment >= 200 kg/m3	81,84000	Formigó HM-20/P/20,>=200kg/m3 ciment	190,739	899,599
B06NI4H8	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència pl	80,74000	Form. no estructural HNE-20/P/20	144,813	708,564
B06NN340	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40	79,40000	Formigó no estructural HNE-15/P/40	144,813	708,564
B0710150	t	Mortер per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segor	54,84000	Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2	122,585	557,865
B071U005	m3	Mortер de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	134,22000	Mortер de ciment de Classe M-5	281,250	1.460,716
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,95000	Filferro recuit de diàmetre 1,3mm	0,670	10,612
B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	1,77000	Filferro recuit,D=3mm	0,670	10,612
B0A31000	kg	Clau acer	1,89000	Clau acer	2,308	24,274
B0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B5005, de límit elàst	1,51000	Acer b/corrug.elab.obra i manip.taller B5005	0,883	14,237
B0B3U001	kg	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, fins a 10 mm de diàmetre	1,48000	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, fins a 10 mm de diàmetre	0,883	14,237
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,43000	Tauló fusta pi p/10 usos	0,061	1,271
B0D31000	m	Llata de fusta de pi	367,16000	Llata fusta pi	43,454	907,907
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,94000	Tauler fusta pi,g=22mm,10 usos	0,257	3,697
B0DZAO00	l	Desencofrant	2,67000	Desencofrant	0,916	56,323
B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	1,64000	Materials auxiliars per a encofrar	0,000	0,000
B0FA72A0	u	Totxana R-7 de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,25000	Totxana R-7 290x140x100mm,categoria I,LD,UNE-EN 771-1	0,721	7,965
B2RAUFD0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment perillosos amb u	0,19000	Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN<=150,0,9t/m3,LER 1' #####	#####	#####
B2RAUFD1	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controla	0,19000	Deposició controlada dipòsit autoritzat+cànon,residus tubs fibroc.DN<=150,0,9t/m3, #####	#####	#####
B2RAUFE0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment perillosos amb u	0,42000	Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 17' #####	#####	#####
B2RAUFE1	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controla	0,42000	Deposició controlada dipòsit autoritzat+cànon,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3, #####	#####	#####
B9651UC2	m	Vorada de calçada C2 30x22 prefabricada de formigó, d'acord amb la UNE 127340 i	7,80000	Vorada de calçada C2 30x22 prefabricada de formigó	11,360	59,672
B965A1C0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de	6,45000	Vorada recta,DC,A1 (20x14cm),B,H,S(R-3,5MPa)	5,888	32,323
B966A1C0	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de	43,54000	Vorada corba,DC,A1 (20x14cm),B,H,S(R-3,5MPa)	5,888	32,323
B974U012	m	Rigola de morter de ciment de color blanc, de 20 cm d'amplada i 8 cm de gruix	3,68000	Rigola morter ciment blanc de 20 cm i 8 cm gruix	6,826	41,161

B9E1U002	m2	Rajola hidràulica de morter de ciment gris de 20x20x4 cm	8,23000	Rajola hidràulica de morter de 20x20x4 cm	17,064	102,903
B9H3U003	t	Mescla bituminosa en calent BBTM 8B, inclos filler, sense incloure betum, a peu de	34,29000	Mescla bituminosa calent BBTM 8B, inclos filler, sense incloure betum	2,655	51,117
B9HY2003	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'	967,36000	Increment col·loc.mescla bitum.calent,98%Marshall,p/actuacions puntuals desviam	#####	#####
BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	2,58000	Pintura acrílica color blanc,p/marques vials	3,955	67,281
BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	1,64000	Microesferes vidre p/retrorref.sec	0,872	11,507
BBA1U002	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	1,90000	Micropartícules vidre en pols	0,872	11,507
BD7FR610	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies i	27,18000	Tub PVC-U paret sòlida,sanej soterrat s/press.,DN315,SN 4,UNE-EN 1401-1,p/unió e	26,800	769,763
BDD1R010	u	Anell prefabricat de 100 cm de diàmetre i 100 cm d'alçària, per a pou de registre	54,11000	Anell prefabricat de Ø= 100 cm i 100 cm d'alçària	158,479	1.656,000
BDD1R016	u	Anell prefabricat de formigó armat de 120 cm de diàmetre i 1,20 cm d'alçària, per a	139,91000	Anell de formigó armat de Ø= 120 cm i 120 cm d'alçària	253,567	2.649,600
BDD1R018	u	Anell prefabricat de formigó armat de 120 cm de diàmetre i 60 cm d'alçària, per a p	107,87000	Anell de formigó armat de Ø= 120 cm i 60 cm d'alçària	209,985	2.194,200
BDD1R024	u	Con prefabricat de pou de registre amb reducció de 100 a 70 cm de diàmetre i 80 c	79,65000	Con prefabricat de reducció de Ø=100 a 70 cm i 80 cm d'alçària	43,318	452,640
BDD1R026	u	Con prefabricat de formigó armat de pou de registre amb reducció de 120 a 70 cm	139,86000	Con formigó armat, reducció de Ø=120 a 70 cm i 80 cm d'alçària	249,605	2.608,200
BDD2U004	u	Bastiment de 85x85x10 cm i tapa de 65 cm de diàmetre, de fosa dúctil, abatible i an	209,16000	Bastiment 85x85x10 cm, tapa 65 cm de Ø, fosa dúctil, c. rupt. 40 t, abatible	168,659	2.076,479
BDD2U010	u	Grào per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilè amb ànima d'acer d	5,31000	Grào per a pou de registre de 300x300x300 mm	4,932	180,604
BDB3V120	u	Pericó prefabricat de formigó, amb un 10% d'àrids reciclats, de 120x70x90 cm de se	534,99000	Pericó prefabricat formigó 10%àrids reciclats 120x70x90, p/canalització comunicaci	187,094	1.955,000
BDB2ZHLD0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, p	303,65000	Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 700x700mm,D400	496,084	6.123,082
BDK2U150	u	Marc i tapa de 120x70 cm, de fosa dúctil, classe D-400, segons UNE-EN 124	684,61000	Marc i tapa de 120x70 cm, de fosa dúctil, classe D-400,	369,522	4.624,800
BDW3BC00	u	Accessori genèric per a tub de PVC, de d=315 mm	143,64000	Accessori genèric p/tub PVC,D=315mm	13,406	399,190
BDY3BC00	u	Element de muntatge per a tub de PVC, de d=315 mm	2,15000	Element munt.p/tub PVC,D=315mm	13,406	399,190
BFA1R120	m	Tub de PVC-U de DN 200 mm, per a PN 6 bar, segons norma UNE-EN 1452, amb un	9,85000	Tub PVC-U, DN 200 mm, PN 6 bar, unions junt elàst., inclos p.p. de peces especials i	9,349	268,522
BFA1R131	m	Tub de PVC-U de DN 315 mm, per a PN 6 bar, segons norma UNE-EN 1452, amb un	24,45000	Tub PVC-U, DN 315 mm, PN 6 bar, unions junt elàst., inclos p.p. de peces especials i	23,140	664,631
BFA1R220	m	Tub de PVC-U de DN 200 mm, per a PN 10 bar, segons norma UNE-EN 1452, amb u	15,17000	Tub PVC-U, DN 200 mm, PN 10 bar, unions junt elàst., inclos p.p. de peces especials i	14,480	415,908
BFA1R231	m	Tub de PVC-U de DN 315 mm, per a PN 10 bar, segons norma UNE-EN 1452, amb u	37,73000	Tub PVC-U, DN 315 mm, PN 10 bar, unions junt elàst., inclos p.p. de peces especials i	35,842	1.029,466
BFB1R421	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN	11,88000	Tub PEAD PE-100, DN 200 mm, PN 8, termosoldat	108,460	734,827
BFB1R712	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN	8,28000	Tub PEAD PE-100, DN 125 mm, PN 16, termosoldat	8,362	318,288
BFB1U240	m	Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN32, submir	1,34000	Tub PE100 SDR11,DN32,barres 3m	0,522	19,860
BFB1U270	m	Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN63, submir	4,56000	Tub PE100 SDR11,DN63,barres 6m	1,945	74,039
BFB8UC15	u	Colze de 90° de llautó CW617N per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16), D	15,62000	Colze 90° llautó p/tub PE100 SDR11,DN32,EF,1"	0,689	12,149
BFB8UM44	u	Enllaç recte de llautó CW617N per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16), D	11,06000	Enllaç recte llautó p/tub PE100 SDR11,DN32,EM,1"	0,506	8,933
BFB8UM77	u	Enllaç recte de llautó CW617N per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16), D	49,34000	Enllaç recte llautó p/tub PE100 SDR11,DN63,EM,2"	1,823	32,159
BFB8UM44	u	Enllaç recte de llautó CW617N per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16), D	11,69000	Enllaç recte llautó p/tub PE100 SDR11,DN32,EF,1"	0,527	9,290
BFB8UN54	u	Enllaç recte de llautó CW617N per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16), D	16,91000	Enllaç recte llautó p/tub PE100 SDR11,DN40,EF,1"	0,830	14,650
BFB8UN67	u	Enllaç recte de llautó CW617N per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16), D	34,79000	Enllaç recte llautó p/tub PE100 SDR11,DN50,EF,2"	1,519	26,799
BFLHUFSQ	u	Capçal de presa universal en càrrega per a connexió roscada sortida 2", mitjançant	53,90000	Capçal universal càrrega sorida roscada 2",p/tub DN80-DN300 (90-355mm),fosa	10,780	153,904
BFLHUZ1A	u	Cingla flexible per a la fixació de capçal de presa universal en càrrega, per a tubs DN	12,99000	Cingla flexible p/capçal universal càrrega,DN100 (110-130mm),inox.	3,391	43,287
BFLHUZ2C	u	Cingla flexible per a la fixació de capçal de presa universal sense càrrega, per a tubs	17,91000	Cingla flexible p/capçal universal s/càrrega,DN150 (155-180mm),inox.	3,804	48,566
BFLJU874	u	Collari de presa de fosa dúctil de dos sectors, amb unió mecànica amb abraçadores	115,32000	Collari dos sectors fosa,unió mec.,càrrega p/tub PE100 SDR11,DN63,sort.rosca.1"	5,563	82,002
BFLJU8A7	u	Collari de presa de fosa dúctil de dos sectors, amb unió mecànica amb abraçadores	129,94000	Collari dos sectors fosa,unió mec.,càrrega p/tub PE100 SDR11,DN110,sort.rosca.2"	8,901	131,204
BFLJU8SQ	u	Collari de presa de fosa dúctil de dos sectors, amb unió mecànica amb abraçadores	255,76000	Collari dos sectors fosa,unió mec.,càrrega p/tub PE100 SDR11,DN200,sort.rosca.2"	26,703	393,611
BFMLU28A	u	Acoblament universal multidiametre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UI	587,47000	Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub PVC-U/PE,d=230-268/192-232mm (DN2	75,631	961,626
BFMLUCG0	u	Anell interior de reforç d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) per a tub de polietilè SDF	56,92000	Anell int.reforç inox,p/tub PE SDR11,DN225	6,352	75,703
BFMLUCH0	u	Anell interior de reforç d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) per a tub de polietilè SDF	60,48000	Anell int.reforç inox,p/tub PE SDR11,DN250	2,105	25,917
BFZRU134	u	Cargol d'acer zincat Geomet, M16 i 60 mm de llargària, amb acer de classe de resist	1,10000	Cargol acer zincat Geomet,M16 L=60mm,fem.+voland.	0,333	3,550
BFZRU148	u	Cargol d'acer zincat Geomet, M20 i 80 mm de llargària, amb acer de classe de resist	2,30000	Cargol acer zincat Geomet,M20 L=80mm,fem.+voland.	0,677	7,226
BFZSU150	u	Junt d'estanquitat de copolímer de polietilè modificat, per a brida DN50, PN16	1,13000	Junt estanq.PE,p/brida DN50,PN16	4,013	152,768
BFZSU1D0	u	Junt d'estanquitat de copolímer de polietilè modificat, per a brida DN200, PN16	2,72000	Junt estanq.PE,p/brida DN200,PN16	0,323	12,298
BFZSU330	u	Junt PE pla 3/4", 23,5x16x3	0,09000	Junt PE pla 3/4",23,5x16x3	0,002	0,076
BFZSU340	u	Junt PE pla 1", 29,5x20,5x4	0,23000	Junt PE pla 1",29,5x20,5x4	0,002	0,076
BJMZUR23	u	Contrarosca compt, R.F.boja-R.M., 3/4"-1"	7,87000	Contrarosca compt,R.F.boja-R.M.,3/4"-1"	0,263	4,645
BN31U21C	u	Vàlvula de bola manual de llautó estampat en calent acabat niquelat, de tipus pesa	21,78000	Vàlvula bola manual,llautó,tipus pesat,FF,1",maneta alumini+epoxi	0,800	14,114
BN31U21F	u	Vàlvula de bola manual de llautó estampat en calent acabat niquelat, de tipus pesa	81,61000	Vàlvula bola manual,llautó,tipus pesat,FF,2",maneta alumini+epoxi	0,000	0,000
BN83U12D	u	Vàlvula de retenció de clapeta tipus wafer, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), per	687,35000	Vàlvula retenció clapeta wafer,ac.inox.,DN200,PN16	35,369	426,017
BNB2U151	u	Ventosa automàtica trifuncional de fosa dúctil,DN50, amb revestiment interior i ext	345,10000	Ventosa autom.trifunc.fosa,DN50,PN16	18,868	232,299
BNB2USQ1	u	Ventosa automàtica trifuncional de fosa dúctil,DN32, amb revestiment interior i ext	198,40000	Ventosa autom.trifunc.fosa,DN32,PN16, M1"	18,868	232,299
BNB2USQ2	u	Ventosa automàtica trifuncional de fosa dúctil,DN50, amb revestiment interior i ext	345,10000	Ventosa autom.trifunc.fosa,DN50,PN16, M2"	18,868	232,299
BNBAU120	u	Clau de pas per a comptador, DN15 (clau interna), de seient pla, ràcord d'enllaç am	29,12000	Clau pas p/comptador,DN15 (clau interna),R.F.B-R.M.,3/4x1	0,506	8,933

AMIDAMENTS

N	Obra	01	Pressupost_Connexió a pou
N	Capítol	01	OBRA CIVIL
N	Títol 3	01	DEMOLICIONS

01.01.01.001 L P0DD0009 m Tall de paviment d'aglomerat **407,000**
asfàltic i/o de formigó, de 20 cm
de gruix com a màxim, amb

F1 Rda. Julita trams varis calçada	2,200	47,000			103,400
F1 Rda. Julita trams varis vorera	2,200	138,000			303,600

01.01.01.002 L P0DD0011 m Demolició de vorada col·locada **5,000**
sobre formigó, amb compressor i
càrrega manual i mecànica de

F1 Rda. Julita varis creuam. calçada	5,000	1,000			5,000
--------------------------------------	-------	-------	--	--	-------

01.01.01.003 L P0DD0007 m² Demolició de ferm d'aglomerat **51,700**
asfàltic, base i subbase de
formigó, de 10 cm de gruix total

F1 Rda. Julita trams varis calçada	1,100	47,000			51,700
------------------------------------	-------	--------	--	--	--------

01.01.01.004 L P0DD0001 m² Demolició de vorera de paviment **197,340**
de panots i base de formigó, fins
a 20 cm de gruix total, amb

F1 Rda. Julita trams varis vorera	1,100	138,000	1,300		197,340
-----------------------------------	-------	---------	-------	--	---------

01.01.01.005 L H2R24200 m3 Classificació a peu d'obra de **37,806**
residus de construcció o
demolició en fraccions segons

Demolició de vorada	5,000	0,300	0,300		0,450
Demolició de ferm d'aglomerat	47,000	1,100	0,150		7,755
Demolició de vorera	138,000	1,100	1,300	0,150	29,601

01.01.01.006 L F2R540E0 m3 Transport de residus inerts o no **18,903**
especials a instal·lació
autoritzada de gestió de residus,

classificació en obra - 50%	37,806	0,500			18,903
-----------------------------	--------	-------	--	--	--------

01.01.01.007 L F2R540J0 m3 Transport de residus inerts o no **18,903**
especials a instal·lació
autoritzada de gestió de residus,

classificació en obra - 50%	37,806	0,500			18,903
-----------------------------	--------	-------	--	--	--------

01.01.01.008 L P0MT0027 ut Cales a la vorera 1<=V<2m3. **4,000**
Només obertura.

F1 Rda. Julita cales varies	4,000				4,000
-----------------------------	-------	--	--	--	-------

01.01.01.009 L P0MT0028 ut Cales a la calçada 1<=V<2m3. **2,000**
Només obertura.

F1 Rda. Julita cales varies	2,000				2,000
-----------------------------	-------	--	--	--	-------

01.01.01.010 L P0MT0005 m³ Excavació manual per a cales en **7,000**
terreny compacte (20<spt<50),
amb càrrega sobre camió o

F1 Rda. Julita cales varies					
vorera	4,000	1,000			4,000
calçada	3,000	1,000			3,000

01.01.01.011 L P0FC0009 m Treballs de retirada de canonada **151,800**
de fibrociment de 100mm<
DN</= 200mm amb pla

F1 Rda. Julita calçada-vorera FC200	138,000	1,100			151,800
-------------------------------------	---------	-------	--	--	---------

01.01.01.012	L	F2RAUFE1	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels	1.897,500
F1 Rda. Julita calçada-vorera FC200 exist.		138,000	1,100	12,500	1.897,500
	N	Obra	01	Pressupost_Connexió a pou	
	N	Capítol	01	OBRA CIVIL	
	N	Títol 3	02	MOVIMENT DE TERRES	
01.01.02.001	L	P0MT0001	m³	Excavació de rasa en terreny compacte (20<spt<50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb	396,825
F1 Rda. Julita trams varis calçada		47,000	1,100	1,300	100,815
F1 Rda. Julita trams varis vorera		138,000	1,100	1,300	296,010
01.01.02.002	L	P0MT0014	m²	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del	264,550
F1 Rda. Julita trams varis calçada		47,000	1,100	1,300	67,210
F1 Rda. Julita trams varis vorera		138,000	1,100	1,300	197,340
01.01.02.003	L	P0MT0011	m³	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sorres de material reciclat de formigons, inclòs	132,275
F1 Rda. Julita trams varis calçada		47,000	1,100	1,300	33,605
F1 Rda. Julita trams varis vorera		138,000	1,100	1,300	98,670
01.01.02.004	L	P0MT0009	m³	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb	79,365
F1 Rda. Julita trams varis calçada - pr		47,000	1,100	1,300	20,163
F1 Rda. Julita trams varis vorera - pr		138,000	1,100	1,300	59,202
01.01.02.005	L	P0MT0010	m³	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat de la pròpia Excavació, amb mitjans	264,550
F1 Rda. Julita trams varis calçada		47,000	1,100	1,300	67,210
F1 Rda. Julita trams varis vorera		138,000	1,100	1,300	197,340
01.01.02.006	L	F2R300E0	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de	198,413
Excavació terres F1 Rda. Julita trams		100,815	0,500		50,408
Excavació terres F1 Rda. Julita trams		296,010	0,500		148,005
01.01.02.007	L	F2R300J0	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de	198,413
Excavació terres F1 Rda. Julita trams		100,815	0,500		50,408
Excavació terres F1 Rda. Julita trams		296,010	0,500		148,005
	N	Obra	01	Pressupost_Connexió a pou	
	N	Capítol	01	OBRA CIVIL	
	N	Títol 3	03	ESCOMESSES, PAVIMENTS I SENYALITZACIÓ	
01.01.03.001	L	P0OC0010	m	Rasa per a canonada de Ø<= 100 interior de mides 0,60mx1,30m en voreres de	30,000
F1 Rda. Julita total escomeses		6,000	5,000		30,000
01.01.03.002	L	P0OC0006	m	Rasa per a canonada de Ø<= 100 interior de mides 0,60mx1,00m en voreres de	12,000
F1 Rda. Julita total escomeses - altre		6,000	2,000		12,000
01.01.03.003	L	F450U011	m3	Formigó per a massissos d'ancoratge, HM-20/B/20/X0, abocat amb camió	8,595
F1 Rda. Julita total colzes		4,000	1,000	1,000	2,000
		4,000	0,500	0,400	0,504
F1 Rda. Julita total derivacions T		6,000	1,200	1,200	5,184
		6,000	0,600	0,400	0,907

01.01.03.004	L	F4B2U100	kg	Armadura per a murs AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres	515,700
F1 Rda. Julita total colzes		2,000	60,000		120,000
		0,504	60,000		30,240
F1 Rda. Julita total derivacions T		5,184	60,000		311,040
		0,907	60,000		54,420
01.01.03.005	L	F31D2001	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous	12,096
F1 Rda. Julita 4 colzes 2 costats		8,000	0,500		2,520
		8,000		0,400	2,016
F1 Rda. Julita 6 derivacions T 2 costats		12,000	0,600		4,536
		12,000		0,400	3,024
01.01.03.006	L	F4D0U100	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat pla amb tauler de fusta, per a massissos	12,096
F1 Rda. Julita 4 colzes 2 costats		8,000	0,500		2,520
		8,000		0,400	2,016
F1 Rda. Julita 6 derivacions T 2 costats		12,000	0,600		4,536
		12,000		0,400	3,024
01.01.03.007	L	F4F2T54B	m3	Paret estructural de 14 cm de gruix, de totxana, LD, R-7, de 290x140x100 mm, per a revestir,	4,080
Arquetes de connexió		4,000	2,000	0,150	2,400
		4,000	1,400	0,150	1,680
01.01.03.008	L	FDKZHL4	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas	2,000
Arquetes de connexió		2,000			2,000
01.01.03.009	L	P0AS0007	ut	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60 cm i entre 1,2 i 1,8 m de fondària per a instal·lacions	7,000
Vàlvules dn200		1,000			1,000
Vàlvules dn200		6,000			6,000
01.01.03.010	L	P0AS0015	ut	Subministrament de bastiment i tapa quadrats de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada,	7,000
7 vàlvules		7,000			7,000
01.01.03.011	L	P0AS0010	ut	Carreteig, col·locació i muntatge de bastiment i tapa quadrats de fosa dúctil per a pericó de	7,000
7 vàlvules		7,000			7,000
01.01.03.012	L	F936U020	m3	Base de formigó HM-20/P/20, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge	0,162
7 vàlvules base arqueta		0,900	0,900	0,200	0,162
01.01.03.013	L	P0PV0006	m²	Reposició de paviment de panot per a vorera, de 20x20x4 cm, gris, col·locat a l'estesa amb	197,340
F1 Rda. Julita trams varis vorera		1,100	138,000	1,300	197,340
01.01.03.014	L	F966U111	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm	10,000
F1 Rda. Julita varis creuam. calçada		10,000	1,000		10,000
01.01.03.015	L	F965U111	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm	10,000
F1 Rda. Julita varis		10,000	1,000		10,000

01.01.03.016	L	P0PV0004	m²	Reparació puntual de paviment asfàltic, fins a 6 cm de gruix de paviment, amb aglomerat	51,700
F1 Rda. Julita trams varis calçada			1,100	47,000	51,700
01.01.03.017	L	P0AS0014	ut	Carreteig, subministrament, col·locació i muntatge de graó de polipropilè armat per a pou de	28,000
7 vàvules			7,000	4,000	28,000
01.01.03.018	L	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons	11,700
F1 Rda. Julita total escomeses			6,000	5,000	11,700
01.01.03.019	L	F2R642E0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació	5,850
F1 Rda. Julita total escomeses - 50 %			11,700	0,500	5,850
01.01.03.020	L	F2R642J0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació	5,850
F1 Rda. Julita total escomeses - 50 %			11,700	0,500	5,850
	N	Obra	01	Pressupost_Connexió a pou	
	N	Capítol	01	OBRA CIVIL	
	N	Títol 3	04	SEGURETAT I SALUT	
01.01.04.001	L	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de	1,000
			1,000		1,000
01.01.04.002	L	PPA0U001	pa	Partida alçada a justificar per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments	1,000
			1,000		1,000
	N	Obra	01	Pressupost_Connexió a pou	
	N	Capítol	01	OBRA CIVIL	
	N	Títol 3	05	SERVEIS AFECTATS	
01.01.05.001	L	XPAGRADA	pa	Partida alçada a justificar per aplicació de la norma Granada a l'afecció de l'arbrat de les obres	1,000
			1,000		1,000
01.01.05.002	L	XREPSSAA	pa	Partida alçada a justificar per aplicació de la norma Granada a l'afecció de l'arbrat de les obres	1,000
			1,000		1,000
	N	Obra	01	Pressupost_Connexió a pou	
	N	Capítol	02	OBRA MECÀNICA	
01.02.001	L	GFB1R712	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 125 mm per	165,600
longitud			138,000		138,000
p.p. accessoris i peces especials +20%			138,000	0,200	27,600
01.02.002	L	FFB1U3G5	m	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN	138,000
			138,000		138,000
01.02.003	L	FFB6UG07	u	Carreteig, col·locació i muntatge d'accessori per a tub de polietilè, DN225, amb unió per	38,000
maniguets			30,000		30,000
colze de 45º pe100			6,000		6,000
portabrides			2,000		2,000

01.02.004	L	FFBVUG70	u	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN225, per a connexió de nova xarxa,	4,000
		4,000			4,000
01.02.005	L	FFBVUD70	u	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN125, per a connexió de nova xarxa,	4,000
		4,000			4,000
01.02.006	L	FND3U1A7	u	Carreteig, col·locació i muntatge de vàlvula, DN100, amb unió embridada, en zones urbanes	6,000
Vàlvula de comporta quadradet amb		6,000			6,000
01.02.007	L	FND3U1D7	u	Carreteig, col·locació i muntatge de vàlvula, DN200, amb unió embridada, en zones urbanes	1,000
Vàlvula de comporta quadradet amb		1,000			1,000
01.02.008	L	FND3U157	u	Carreteig, col·locació i muntatge de vàlvula, DN50, amb unió embridada, en zones urbanes	10,000
Vàlvula bola quadradet de Llautó (Tu		10,000			10,000
01.02.009	L	FFZ1U100	m	Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats	300,000
DN125		150,000			150,000
DN225		150,000			150,000
01.02.010	L	FJM1U1A7	u	Carreteig, col·locació i muntatge de cabalímetre amb unió embridada, DN100, en zones	1,000
Comptador de fosa tipus woltmann		1,000			1,000
01.02.011	L	FF36UA71	u	Carreteig, col·locació i muntatge d'accessori de fosa dúctil, DN100, amb unió embridada, en	9,000
T de fossa igual B-B DN 100 PN16		1,000			1,000
Carret desmuntatge DN 100 PN 16		1,000			1,000
Brida d'acer DN 100 per a portabrida		7,000			7,000
01.02.012	L	FF36UD71	u	Carreteig, col·locació i muntatge d'accessori de fosa dúctil, DN200, amb unió embridada, en	4,000
T de fossa reduïda B-B DN 200/100 P		2,000			2,000
Brida d'acer DN 200 per a portabrida		2,000			2,000
01.02.013	L	FF37UD73	u	Carreteig, col·locació i muntatge d'accessori de fosa dúctil, DN200, amb unió endollada, en	4,000
Multi/Joint 3000 Plus tipus maniguet		2,000			2,000
Multi/Joint 3000 Plus tipus maniguet		2,000			2,000