

PRESSUPOST

Preu licitació Amidament Import licitació

Obra 01 Pressupost
 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	743,600	6.008,29 €
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	9,000	42,03 €
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	29,700	225,13 €
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	444,730	8.805,65 €
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	71,975	1.744,67 €
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	35,988	834,20 €
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	35,988	643,11 €
01.01.01	8	P0MT0027	ut	Cales a la vorera 1<=V<2m3. Només obertura.	84,13	6,000	504,78 €
01.01.01	9	P0MT0028	ut	Cales a la calçada 1<=V<2m3. Només obertura.	117,77	4,000	471,08 €
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	10,000	1.277,70 €
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	371,800	7.060,48 €
01.01.01	12	F2RAUFE1	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el canón 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	4.647,500	1.951,95 €
				TOTAL			29.569,07 €

Obra 01 Pressupost
 Capítol 01 OBRA CIVIL
 Títol 3 02 MOVIMENT DE TERRES

01.01.02	1	P0MT0001	m³	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	725,010	9.062,63 €
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	483,340	1.416,19 €
01.01.02	3	P0MT0011	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	241,670	15.089,87 €
01.01.02	4	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 tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada.	47,36	145,002	6.867,29 €
01.01.02	5	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 tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada.	45,26	483,340	21.875,97 €
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	362,506	8.402,89 €
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	362,506	6.477,98 €
				TOTAL			69.192,82 €

Obra 01 Pressupost
 Capítol 01 OBRA CIVIL
 Títol 3 03 ESCOMESES, PAVIMENTS I SENYALITZACIÓ

01.01.03	1	POOC0010	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	140,000	10.213,00 €
01.01.03	2	POOC0006	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 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	3	F450U011	m3	camió	90,77	14,382	1.305,45 €
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	862,920	1.838,02 €
01.01.03	5	F31D2001	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous	34,66	21,420	742,42 €
01.01.03	6	F4D0U100	m2	massissos d'ancoratge, amb la part proporcional de retalls i encaixos amb el tub	34,66	21,420	742,42 €
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	1,320	354,96 €
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	1,000	327,69 €
01.01.03	9	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 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	11,000	6.540,27 €
01.01.03	10	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	80,20	11,000	882,20 €
01.01.03	11	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 segons norma UNE-EN 124	52,87	11,000	581,57 €
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	2,016	260,27 €
01.01.03	13	POPV0006	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 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	444,730	28.044,67 €
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'abrasió 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'abrasió 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	29,700	1.529,55 €
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	44,000	1.303,28 €

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	54,600	1.323,50 €
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	27,300	654,93 €
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	27,300	509,96 €
				TOTAL			59.377,14 €

Obra 01 Pressupost
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	3.116,95	1,000	3.116,95 €
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			4.096,95 €

Obra 01 Pressupost
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 reposició de serveis afectats, relatiu a l'obra civil	1.234,00	1,000	1.234,00 €
				TOTAL			1.584,00 €

Obra 01 Pressupost
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	466,500	5.919,89 €
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	311,000	8.779,53 €
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	77,000	15.657,18 €
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	3,000	567,72 €
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	11,000	1.955,14 €
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	10,000	1.772,70 €
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	28,000	1.983,52 €
01.02	9	FFZ1U100	m	Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats	1,03	622,000	640,66 €
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	0,000	- €
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	24,000	4.235,52 €
01.02	12	FF37UA73	u	Carreteig, col·locació i muntatge d'accessori de fosa dúctil, DN100, amb unió endollada, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	132,36	8,000	1.058,88 €
01.02	13	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	6,000	1.428,72 €
01.02	14	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	5,000	893,30 €
				TOTAL			45.266,49 €

				IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST :			209.086,47 €
--	--	--	--	--------------------------------------	--	--	---------------------

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import	
	Obra	01	Pressupost				
	Capitol	01	OBRA CIVIL				
	Titol 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	8,08	743,600	6.008,29
01.01.01	2	P0DD0011	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i	4,67	9,000	42,03
01.01.01	3	P0DD0007	m²	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de 10 cm de gruix	7,58	29,700	225,13
01.01.01	4	P0DD0001	m²	Demolició de vorera de paviment de panots i base de formigó, fins a 20 cm de gruix	19,80	444,730	8.805,65
01.01.01	5	H2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons	24,24	71,975	1.744,67
01.01.01	6	F2R540E0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de res	23,18	35,988	834,20
01.01.01	7	F2R540J0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de res	17,87	35,988	643,11
01.01.01	8	P0MT0027	ut	Cales a la vorera 1<=V<2m3. Només obertura.	84,13	6,000	504,78
01.01.01	9	P0MT0028	ut	Cales a la calçada 1<=V<2m3. Només obertura.	117,77	4,000	471,08
01.01.01	10	P0MT0005	m³	Excavació manual per a cales en terreny compacte (20<spt<50), amb càrrega sobre	127,77	10,000	1.277,70
01.01.01	11	P0FC0009	m	Treballs de retirada de canonada de fibrociment de 100mm< DN<= 200mm amb pi	18,99	371,800	7.060,48
01.01.01	12	F2RAUFE1	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controla	0,42	4.647,500	1.951,95
TOTAL				29.569,07			
	Obra	01	Pressupost				
	Capitol	01	OBRA CIVIL				
	Titol 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	12,50	725,010	9.062,63
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 cor	2,93	483,340	1.416,19
01.01.02	3	P0MT0011	m³	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sorres de material reciclat de formigo	62,44	241,670	15.089,87
01.01.02	4	P0MT0009	m³	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministramen	47,36	145,002	6.867,29
01.01.02	5	P0MT0010	m³	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat de la pròpia Excavac	45,26	483,340	21.875,97
01.01.02	6	F2R300E0	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor c	23,18	362,506	8.402,89
01.01.02	7	F2R300J0	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor c	17,87	362,506	6.477,98
TOTAL				69.192,82			
	Obra	01	Pressupost				
	Capitol	01	OBRA CIVIL				
	Titol 3	03	ESCOMESES, 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 fg	72,95	140,000	10.213,00
01.01.03	2	P0OC0006	m	Rasa per a canonada de Ø<= 100 interior de mides 0,60mx1,00m en voreres de fg	63,44	12,000	761,28
01.01.03	3	F450U011	m3	Formigó per a massissos d'ancoratge, HM-20/B/20/X0, abocat amb camió	90,77	14,382	1.305,45
01.01.03	4	F4B2U100	kg	Armadura per a murs AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer e	2,13	862,920	1.838,02
01.01.03	5	F31D2001	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous	34,66	21,420	742,42
01.01.03	6	F4D0U100	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat pla amb tauler de fusta, per a massissos d'anco	34,66	21,420	742,42
01.01.03	7	F4F2T54B	m3	Paret estructural de 14 cm de gruix, de totxana, LD, R-7, de 290x140x100 mm, per a	268,91	1,320	354,96
01.01.03	8	FDK2HLD4	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, p	327,69	1,000	327,69
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	594,57	11,000	6.540,27
01.01.03	10	P0AS0015	ut	Subministrament de bastiment i tapa quadrats de fosa dúctil per a pericó de servei	80,20	11,000	882,20
01.01.03	11	P0AS0010	ut	Carreteig, col·locació i muntatge de bastiment i tapa quadrats de fosa dúctil per a p	52,87	11,000	581,57
01.01.03	12	F936U020	m3	Base de formigó HM-20/P/20, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i	129,10	2,016	260,27
01.01.03	13	POPV0006	m²	Reposició de paviment de panot per a vorera, de 20x20x4 cm, gris, col·locat a l'este	63,06	444,730	28.044,67
01.01.03	14	F966U111	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 d	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 d	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 aglo	51,50	29,700	1.529,55
01.01.03	17	P0AS0014	ut	Carreteig, subministrament, col·locació i muntatge de graó de polipropilè armat pe	29,62	44,000	1.303,28
01.01.03	18	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons	24,24	54,600	1.323,50
01.01.03	19	F2R642E0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·la	23,99	27,300	654,93
01.01.03	20	F2R642J0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·la	18,68	27,300	509,96
TOTAL				59.377,14			
	Obra	01	Pressupost				
	Capitol	01	OBRA CIVIL				
	Titol 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 c	3.116,95	1,000	3.116,95
01.01.04	2	PPA0U001	pa	Partida alçada a justificar per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desvia	980,00	1,000	980,00
TOTAL				4.096,95			

	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 c	350,00	1,000	350,00
01.01.05	2	XREPSSAA	pa	Partida alçada a justificar per reposició de serveis afectats, relatiu a l'obra civil	1.234,00	1,000	1.234,00
			TOTAL				1.584,00
	Obra	01	Pressupost				
	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 1	12,69	466,500	5.919,89
01.02	2	FFB1U3G5	m	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) seg	28,23	311,000	8.779,53
01.02	3	FFB6UG07	u	Carreteig, col·locació i muntatge d'accessori per a tub de polietilè, DN225, amb unió	203,34	77,000	15.657,18
01.02	4	FFBVUG70	u	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN225, per a connexió de nc	189,24	3,000	567,72
01.02	5	FFBVUD70	u	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN125, per a connexió de nc	177,74	11,000	1.955,14
01.02	6	FND3U1A7	u	Carreteig, col·locació i muntatge de vàlvula, DN100, amb unió embreadada, en zones	177,27	10,000	1.772,70
01.02	7	FND3U1D7	u	Carreteig, col·locació i muntatge de vàlvula, DN200, amb unió embreadada, en zones	373,73	1,000	373,73
01.02	8	FND3U157	u	Carreteig, col·locació i muntatge de vàlvula, DN50, amb unió embreadada, en zones u	70,84	28,000	1.983,52
01.02	9	FFZ1U100	m	Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats	1,03	622,000	640,66
01.02	10	FJM1U1A7	u	Carreteig, col·locació i muntatge de cabalímetre amb unió embreadada, DN100, en zc	177,27	0,000	0,00
01.02	11	FF36UA71	u	Carreteig, col·locació i muntatge d'accessori de fosa dúctil, DN100, amb unió embri	176,48	24,000	4.235,52
01.02	12	FF37UA73	u	Carreteig, col·locació i muntatge d'accessori de fosa dúctil, DN100, amb unió endoll	132,36	8,000	1.058,88
01.02	13	FF36UD71	u	Carreteig, col·locació i muntatge d'accessori de fosa dúctil, DN200, amb unió embri	238,12	6,000	1.428,72
01.02	14	FF37UD73	u	Carreteig, col·locació i muntatge d'accessori de fosa dúctil, DN200, amb unió endoll	178,66	5,000	893,30
			TOTAL				45.266,49
			IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST :				209.086,47

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			Rend.:	1,000	355,97	Cala 2x2m ,inici obra ,localització serveis h>2,50m,s/obra civil,s/reposició pav.
Mà d'obra									
A0112000	h		Cap de colla	0,500	/R x	30,30000	=	15,15000	
A0121000	h		Oficial 1a	2,000	/R x	28,61000	=	57,22000	
A0140000	h		Manobre	2,000	/R x	23,88000	=	47,76000	
			Subtotal mà d'obra					120,13000	
Maquinària									
C1101200	h		Compressor amb dos martells pneum	2,000	/R x	14,32000	=	28,64000	
C1312340	h		Pala excavadora giratoria sobre pneu	2,000	/R x	102,70000	=	205,40000	
			Subtotal maquinària					234,04000	
			Despeses auxiliars			1,5	%	1,80195	
			Cost directe					355,97195	
			Total					355,97195	
F182X010	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									
C1101200	h		Compressor amb dos martells pneum	1,333	/R x	14,32000	=	19,09329	
C1313330	h		Retroexcavadora sobre pneumàtics d	0,667	/R x	54,34000	=	36,22685	
			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									
C1313330	h		Retroexcavadora sobre pneumàtics d	0,024	/R x	54,34000	=	1,30416	
C1101200	h		Compressor amb dos martells pneum	0,050	/R x	14,32000	=	0,71600	
			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 d	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									
C1313330	h		Retroexcavadora sobre pneumàtics d	0,044	/R x	54,34000	=	2,36868	
C1103331	h		Retroexcavadora sobre pneumàtics d	0,087	/R x	75,40000	=	6,57337	
			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 d	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	

F219U841	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.asfàlt./form.,g<=20cm
Mà d'obra A0150000 A012N000	h	Manobre especialista	0,125 /R	x	24,69000 =	3,08625		
	h	Oficial 1a d'obra pública	0,125 /R	x	28,61000 =	3,57625		
		Subtotal mà d'obra					6,66250	
Maquinària C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diama	0,125 /R	x	8,46000 =	1,05750		
		Subtotal maquinària					1,05750	
		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 A0150000 A0140000	h	Manobre especialista	0,100 /R	x	24,69000 =	2,46900		
	h	Manobre	0,065 /R	x	23,88000 =	1,55220		
		Subtotal mà d'obra					4,02120	
Maquinària C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,100 /R	x	5,49000 =	0,54900		
		Subtotal maquinària					0,54900	
		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 A0150000 A0112000	h	Manobre especialista	0,844 /R	x	24,69000 =	20,84527		
	h	Cap de colla	0,084 /R	x	30,30000 =	2,55823		
		Subtotal mà d'obra					23,40350	
Maquinària C1313330 C133A0J0	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics di	0,227 /R	x	54,34000 =	12,33627		
	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 A0150000	h	Cap de colla	0,038 /R	x	30,30000 =	1,13686		
	h	Manobre especialista	0,375 /R	x	24,69000 =	9,26443		
		Subtotal mà d'obra					10,40129	
Maquinària C133A030 C1313330	h	Compactador duplex manual de 700 k	0,375 /R	x	7,77000 =	2,91554		
	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics di	0,227 /R	x	54,34000 =	12,33627		
		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 A0134000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006 /R	x	28,61000 =	0,17166		
	h	Ajudant ferrallista	0,008 /R	x	25,40000 =	0,20320		
		Subtotal mà d'obra					0,37486	
Material B0A14200 B0B2A100	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x	1,95000 =	0,00975		
	kg	Acer en barres corrugades elaborat a	1,000	x	1,51000 =	1,51000		
		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 A0134000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R	x	28,61000 =	0,28610		
	h	Ajudant ferrallista	0,012 /R	x	25,40000 =	0,30480		
		Subtotal mà d'obra					0,59090	
Material B0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a	1,000	x	1,51000 =	1,51000		

B0A14200	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	
F9HYY200	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									
B9HYY200	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									
C1802800	h	Màquina per a pintar bandes de vial, i	4,500	/R x	28,09000	=	126,40500		
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	4,500	/R x	8,13000	=	36,58500		
		Subtotal maquinària						162,99000	
Material									
BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a n	18,000	x	2,58000	=	46,44000		
BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques	12,000	x	1,64000	=	19,68000		
BBA1U002	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									
BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a n	0,110	x	2,58000	=	0,28432		
BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques	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									
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	27,76000	=	4,16400		
A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x	24,69000	=	2,46900		
A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	23,88000	=	3,58200		
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	24,65000	=	7,39500		
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	27,76000	=	8,32800		
		Subtotal mà d'obra						25,93800	
Maquinària									
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics d	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									
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,211	x	20,22000	=	4,26844		
BD7FR610	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sa	1,200	x	27,18000	=	32,61600		
BDW3BC00	u	Accessori genèric per a tub de PVC, d	0,330	x	143,64000	=	47,40120		
BDY3BC00	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	
FF37UA73	u	Carreteig, col·locació i muntatge d'accessori de fosa dúctil, DN100, amb unió endollada, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb afectació de serveis i			Rend.:	1,000		132,36	Muntatge accessori fosa,DN100,unió endollada,urb.dif.mob.,afect.serv.,s/estreb.
Mà d'obra									
A0112000	h	Cap de colla	0,208	/R x	30,30000	=	6,31240		
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,833	/R x	29,57000	=	24,64157		
A013M000	h	Ajudant muntador	1,667	/R x	25,40000	=	42,33342		
		Subtotal mà d'obra						73,28739	
Maquinària									
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics d	0,833	/R x	54,34000	=	45,28315		
C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima	0,208	/R x	60,90000	=	12,68730		
		Subtotal maquinària						57,97045	
		Despeses auxiliars			1,5	%	1,09931		
		Cost directe						132,35715	
		Total						132,35715	
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									
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,167	/R x	2,54000	=	0,42334		
C200UEF1	h	Màquina universal de soldadura per e	0,167	/R x	4,66000	=	0,77668		
C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima	0,042	/R x	60,90000	=	2,53770		
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics d	0,167	/R x	54,34000	=	9,05685		
		Subtotal maquinària						12,79457	
		Despeses auxiliars			1,5	%	0,15637		
		Cost directe						23,37539	
		Total						23,37539	
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			
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,188	/R x	29,57000	=	5,54467			
A013M000	h	Ajudant muntador	0,188	/R x	25,40000	=	4,76275			
Subtotal mà d'obra								11,72788		
Maquinària										
C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima	0,234	/R x	60,90000	=	14,27435			
C200UEF1	h	Màquina universal de soldadura per e	0,188	/R x	4,66000	=	0,87380			
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,188	/R x	2,54000	=	0,47628			
Subtotal maquinària								15,62443		
Despeses auxiliars					1,5	%	0,17592			
Cost directe							27,52823			
Total							27,52823			
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 accessoris p/tub PE, DN110, electrofusió, urb., afect. serv., s'estreb.
Mà d'obra										
A0112000	h	Cap de colla	0,208	/R x	30,30000	=	6,31240			
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,833	/R x	29,57000	=	24,64157			
A013M000	h	Ajudant muntador	0,833	/R x	25,40000	=	21,16658			
Subtotal mà d'obra								52,12055		
Maquinària										
C200UEF1	h	Màquina universal de soldadura per e	0,833	/R x	4,66000	=	3,88332			
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,833	/R x	2,54000	=	2,11666			
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics d	0,833	/R x	54,34000	=	45,28315			
C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima	0,208	/R x	60,90000	=	12,68730			
Subtotal maquinària								63,97043		
Despeses auxiliars					1,5	%	0,78181			
Cost directe							116,87279			
Total							116,87279			
FFB6UD07					u	Carreteig, col·locació i muntatge d'accessori per a tub de polietilè, DN110, amb unió per electrofusió, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb	Rend.:	1,000	165,14	Muntatge accessoris p/tub PE, DN110, 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			
C200UEF1	h	Màquina universal de soldadura per e	1,125	/R x	4,66000	=	5,24185			
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	1,125	/R x	2,54000	=	2,85714			
Subtotal maquinària								93,72865		
Despeses auxiliars					1,5	%	1,05531			
Cost directe							165,13817			
Total							165,13817			
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			
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,684	/R x	29,57000	=	20,22558			
A013M000	h	Ajudant muntador	1,368	/R x	25,40000	=	34,74695			
Subtotal mà d'obra								60,15383		
Maquinària										
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			
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics d	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			
Subtotal maquinària								53,26587		
Despeses auxiliars					1,5	%	0,90231			
Cost directe							114,32201			
Total							114,32201			
FFLHUSDQ					u	Subministrament de collari de presa universal en càrrega per a tubs DN150, per a connexió roscada sortida 2", capçal de fosa dúctil amb recobriment	Rend.:	1,000	71,81	Collari universal càrrega, cingla, p/tub DN150 (155-180mm), connex. roscada 2"
Material										
BFLHU22C	u	Cingla flexible per a la fixació de capç	1,000	x	17,91000	=	17,91000			
BFLHUFSQ	u	Capçal de presa universal en càrrega i	1,000	x	53,90000	=	53,90000			
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 recobriment	Rend.:	1,000	66,89	Collari universal càrrega, cingla, p/tub DN100 (110-130mm), connex. roscada 2"
Material										
BFLHUFSQ	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. rosc. 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. rosc. 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			
FFLUJ8SQ					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. rosc. 2"
Material										
BFLJU8SQ	u	Collari de presa de fosa dúctil de dos :	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						
A013M000	h	Ajudant muntador	0,937 /R x	25,40000 =	23,80513	
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,937 /R x	29,57000 =	27,71330	
A0112000	h	Cap de colla	0,234 /R x	30,30000 =	7,09929	
		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 carrega 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						
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	
BFMLUCG0	u	Anell interior de reforç d'acer inoxidable	1,000 x	56,92000 =	56,92000	
		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						
BJMZUR23	u	Contrarrosca compt, R.F.boja-R.M., 3/4	1,000 x	7,87000 =	7,87000	
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	
BFBDUN44	u	Enllaç recte de llautó CW617N per a t	1,000 x	11,69000 =	11,69000	
BNBAU120	u	Clau de pas per a comptador, DN15 (c	1,000 x	29,12000 =	29,12000	
BFBU1240	m	Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (l	2,000 x	1,34000 =	2,68000	
BFBBUC15	u	Colze de 90° de llautó CW617N per a i	1,000 x	15,62000 =	15,62000	
		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						
BFBDUM44	u	Enllaç recte de llautó CW617N per a t	1,000 x	11,06000 =	11,06000	
BFBU1240	m	Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (l	1,000 x	1,34000 =	1,34000	
BFBDUN54	u	Enllaç recte de llautó CW617N per a t	1,000 x	16,91000 =	16,91000	
		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						
BFBU1270	m	Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (l	1,000 x	4,56000 =	4,56000	
BFBDUM77	u	Enllaç recte de llautó CW617N per a t	1,000 x	49,34000 =	49,34000	
BFBDUN67	u	Enllaç recte de llautó CW617N per a t	1,000 x	34,79000 =	34,79000	
		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 esta	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 esta	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	
BFZSU100	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 catafòresis	Rend.:	1,000	350,63	Ventosa autom.trifunc.fosa,DN50,PN16
Material						
BFZSU150	u	Junt d'estanquitat de copolímer de pc	1,000 x	1,13000 =	1,13000	
BN82U151	u	Ventosa automàtica trifuncional de fo	1,000 x	345,10000 =	345,10000	
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 catafòresis	Rend.:	1,000	198,40	Ventosa autom.trifunc.fosa,1'',PN16
Material						
BN82USQ1	u	Ventosa automàtica trifuncional de fo	1,000 x	198,40000 =	198,40000	
		Subtotal material			198,40000	
		Cost directe			198,40000	
		Total			198,40000	
FN82USQ2	u	Subministrament de ventosa automàtica trifuncional de fosa dúctil,DN50, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis	Rend.:	1,000	345,10	Ventosa autom.trifunc.fosa,2'',PN16
Material						
BN82USQ2	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						
A0112000	h	Cap de colla	0,200 /R x	30,30000 =	1,51500	
A0150000	h	Manobre especialista	2,000 /R x	24,69000 =	12,34500	
		Subtotal mà d'obra				13,86000
Maquinària						
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 mart	1,000 /R x	62,33000 =	15,58250	
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	
		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 recobrimnt de formigó, tall d'armadures, càrrega,		Rend.:	1,600	196,66
						Demolició claveguera tub formigó diàmetre int. > 150 cm, inclòs recobrimnt 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	
C131U028	h	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-	1,000 /R x	60,80000 =	38,00000	
C110U025	h	Retroexcavadora de 95 hp, amb mart	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	
		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		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						
C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	2,000 /R x	65,43000 =	1,34138	
C131U000	h	Pala carregadora de 110 hp, tipus CAT	1,000 /R x	59,56000 =	0,61052	
		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						
C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	1,800 /R x	65,43000 =	2,35402	
C110U025	h	Retroexcavadora de 95 hp, amb mart	0,275 /R x	62,33000 =	0,34260	
		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						
A0112000	h	Cap de colla	0,425 /R x	30,30000 =	0,32405	
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	24,69000 =	0,62130	
		Subtotal mà d'obra				0,94535
Maquinària						
C110U025	h	Retroexcavadora de 95 hp, amb mart	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						
A0121000	h	Oficial 1a	1,881 /R x	28,61000 =	0,56098	
A0150000	h	Manobre especialista	1,122 /R x	24,69000 =	0,28877	
A0112000	h	Cap de colla	0,264 /R x	30,30000 =	0,08338	
		Subtotal mà d'obra				0,93313
Maquinària						
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	
C110U050	h	Equip complet de maquinària de perf	0,880 /R x	127,94000 =	1,17363	
C110U025	h	Retroexcavadora de 95 hp, amb mart	0,198 /R x	62,33000 =	0,12865	
		Subtotal maquinària				4,85692
Material						
B0211U00	kg	Explosiu tipus goma-2 EC, amb part pi	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						
A0150000	h	Manobre especialista	1,200 /R x	24,69000 =	1,41086	
A0112000	h	Cap de colla	0,250 /R x	30,30000 =	0,36071	
		Subtotal mà d'obra				1,77157
Maquinària						
C133U070	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	1,000 /R x	8,52000 =	0,40571	
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	
		Subtotal maquinària				2,09843
Material						
B03DU005	m3	Classificació i aportació de terra per a	1,200 x	0,43000 =	0,51600	
B0111000	m3	Aigua	0,050 x	1,58000 =	0,07900	
		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 préstec

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		
		Subtotal maquinària						2,09843	
Material									
B030U001	m3	Terra procedent de préstec, inclòs càr	1,200	x	3,63000	=	4,35600		
B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,58000	=	0,07900		
		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									
A013U001	h	Ajudant	2,000	/R x	24,94000	=	1,99520		
A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	23,88000	=	1,91040		
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		
		Subtotal mà d'obra						7,40640	
Maquinària									
CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min	1,200	/R x	18,21000	=	0,87408		
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									
A0121000	h	Oficial 1a	4,000	/R x	28,61000	=	3,81467		
A0140000	h	Manobre	6,000	/R x	23,88000	=	4,77600		
A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	30,30000	=	1,01000		
		Subtotal mà d'obra						9,60067	
Maquinària									
C1700006	h	Vibrador intern de formigó	1,000	/R x	2,03000	=	0,06767		
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		
		Subtotal maquinària						1,24034	
Material									
B06N14H8	m3	Formigó d'ús no estructural de resistè	0,100	x	80,74000	=	8,07400		
B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/	0,023	x	134,22000	=	3,08706		
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,000	x	0,43000	=	0,86000		
B0DZA000	l	Desencofrant	0,020	x	2,67000	=	0,05340		
B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,100	x	1,64000	=	0,16400		
B9651UC2	m	Vorada de calçada C2 30x22 prefabric	1,050	x	7,80000	=	8,19000		
		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									
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		
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,250	/R x	50,36000	=	0,19076		
		Subtotal maquinària						0,92930	
Material									
B051U012	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 N segons	0,001	x	127,18000	=	0,12718		
B06N14H8	m3	Formigó d'ús no estructural de resistè	0,060	x	80,74000	=	4,84440		
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		
B0DZA000	l	Desencofrant	0,010	x	2,67000	=	0,02670		
B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,050	x	1,64000	=	0,08200		
B974U012	m	Rigola de morter de ciment de color b	1,050	x	3,68000	=	3,86400		
		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			Rend.: 18,000		40,96		Paviment rajola hidràulica de 20x20x4 cm
Mà d'obra									
A0140000	h	Manobre	7,000	/R x	23,88000	=	9,28667		
A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	30,30000	=	1,68333		
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									
B051U012	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 N segons	0,002	x	127,18000	=	0,25436		
B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència	0,100	x	78,86000	=	7,88600		
B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/	0,030	x	134,22000	=	4,02660		
B9E1U002	m2	Rajola hidràulica de morter de ciment	1,050	x	8,23000	=	8,64150		
		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									
C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	4,000	/R x	98,74000	=	0,18808		
C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	1,000	/R x	75,86000	=	0,03612		
C1709B0U	h	Estenedora per a paviments de mescla	1,000	/R x	58,03000	=	0,02763		

C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 11	1,000	/R	x	71,07000	=	0,03384		
		Subtotal maquinària							0,28567	
Material										
B9H3U003	t	Mescla bituminosa en calent BBTM 88	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 mescl	1,000	/R	x	58,03000	=	0,03517		
C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 11	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	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		
A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R	x	24,69000	=	82,30000		
A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R	x	28,61000	=	95,36667		
		Subtotal mà d'obra							190,29167	
Maquinària										
CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min	0,500	/R	x	18,21000	=	15,17500		
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,350	/R	x	50,36000	=	29,37667		
C1700006	h	Vibrador intern de formigó	1,000	/R	x	2,03000	=	3,38333		
		Subtotal maquinària							47,93500	
Material										
B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/	0,050	x		134,22000	=	6,71100		
B083U001	kg	Malla electrosoldada en acer corrugat	7,950	x		1,48000	=	11,76600		
BDD1R010	u	Anell prefabricat de 100 cm de diàmetre	1,000	x		54,11000	=	54,11000		
BDD1R024	u	Con prefabricat de pou de registre armat	1,000	x		79,65000	=	79,65000		
B060U430	m3	Formigó HA-25, consistència plàstica i	0,240	x		93,15000	=	22,35600		
		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					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										
A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R	x	28,61000	=	133,06977		
A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R	x	24,69000	=	114,83721		
A0112000	h	Cap de colla	0,250	/R	x	30,30000	=	17,61628		
		Subtotal mà d'obra							265,52326	
Maquinària										
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		
CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min	0,500	/R	x	18,21000	=	21,17442		
		Subtotal maquinària							66,88605	
Material										
BDD1R016	u	Anell prefabricat de formigó armat de	1,000	x		139,91000	=	139,91000		
B060U430	m3	Formigó HA-25, consistència plàstica i	0,372	x		93,15000	=	34,65180		
B083U001	kg	Malla electrosoldada en acer corrugat	12,380	x		1,48000	=	18,32240		
BDD1R018	u	Anell prefabricat de formigó armat de	1,000	x		107,87000	=	107,87000		
BDD1R026	u	Con prefabricat de formigó armat de	1,000	x		139,86000	=	139,86000		
B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/	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		
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R	x	28,61000	=	14,30500		
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R	x	24,69000	=	12,34500		
		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										
B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/	0,020	x		134,22000	=	2,68440		
BDDZU004	u	Bastiment de 85x85x10 cm i tapa de 65	1,000	x		209,16000	=	209,16000		
		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										
A0121000	h	Oficial 1a	1,001	/R	x	28,61000	=	1,90924		
A0150000	h	Manobre especialista	1,001	/R	x	24,69000	=	1,64765		
A0112000	h	Cap de colla	0,150	/R	x	30,30000	=	0,30300		
		Subtotal mà d'obra							3,85989	
Material										
B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/	0,003	x		134,22000	=	0,40266		
BDDZU010	u	Graó per a pou de registre de 300x300	1,000	x		5,31000	=	5,31000		
		Subtotal material							5,71266	
		Cost directe							9,57255	
		Total							9,57255	
GDK3V112	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					Rend.:	0,600	1.461,73	Pericó connexió prefabricat formigó 10% àrids reciclats p/xarxa telec. 120x70x90cm +marc-tapa fosa

Mà d'obra									
A0112000	h	Cap de colla	0,250	/R x	30,30000	=	12,62500		
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	28,61000	=	47,68333		
A013U001	h	Ajudant	1,000	/R x	24,94000	=	41,56667		
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 marts	0,100	/R x	45,41000	=	7,56833		
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,500	/R x	50,36000	=	41,96667		
C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,150	/R x	65,43000	=	16,35750		
C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-	0,200	/R x	42,89000	=	14,29667		
		Subtotal maquinària						80,18917	
Material									
B0K3V120	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		
B0KZU150	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	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			Rend.:	40,086	14,92	Tub PVC-U, DN 200 mm, PN 6, unió elàst., inclòs peces especials i accessoris	
Mà d'obra									
A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	24,69000	=	1,23185		
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		
		Subtotal mà d'obra						2,32351	
Maquinària									
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		
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,500	/R x	50,36000	=	0,62815		
		Subtotal maquinària						1,32153	
Material									
BFA1R120	m	Tub de PVC-U de DN 200 mm, per a P	1,000	x	9,85000	=	9,85000		
B0111000	m3	Aigua	0,031	x	1,58000	=	0,04898		
		Subtotal material						9,89898	
Altres									
BFA1%FAUXF	%	Part proporcional de les peces espec	14,000	%	9,85000	=	1,37900		
		Subtotal altres						1,37900	
		Cost directe						14,92302	
		Total						14,92302	
GFA1R131	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			Rend.:	21,111	34,94	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									
C200U101	h	Bombí per a proves de canonades	0,500	/R x	4,12000	=	0,09758		
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		
		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 espec	14,000	%	24,45000	=	3,42300		
		Subtotal altres						3,42300	
		Cost directe						34,94279	
		Total						34,94279	
GFA1R220	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			Rend.:	40,027	20,99	Tub PVC-U, DN 200 mm, PN 10, unió elàst., inclòs peces especials i accessoris	
Mà d'obra									
A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	24,69000	=	1,23367		
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	28,61000	=	0,71477		
A0112000	h	Cap de colla	0,500	/R x	30,30000	=	0,37849		
		Subtotal mà d'obra						2,32693	
Maquinària									
C1502U10	h	Camió cisterna de 6000 l	0,500	/R x	51,47000	=	0,64294		
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,500	/R x	50,36000	=	0,62908		
C200U101	h	Bombí per a proves de canonades	0,500	/R x	4,12000	=	0,05147		
		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 espec	14,000	%	15,17000	=	2,12380		
		Subtotal altres						2,12380	
		Cost directe						20,99320	
		Total						20,99320	
GFA1R231	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			Rend.:	21,119	50,08	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		
A0112000	h	Cap de colla	0,500	/R x	30,30000	=	0,71736		
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	28,61000	=	1,35470		
		Subtotal mà d'obra						4,41024	
Maquinària									
C200U101	h	Bombí per a proves de canonades	0,500	/R x	4,12000	=	0,09754		
C1502U10	h	Camió cisterna de 6000 l	0,500	/R x	51,47000	=	1,21857		
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,500	/R x	50,36000	=	1,19229		
		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									
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	28,61000	=	1,19328		
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	30,30000	=	0,25275		
A013U001	h	Ajudant	2,000	/R x	24,94000	=	2,08041		
		Subtotal mà d'obra						3,52644	

Maquinària									
CZ1U005	h	Màquina de confecció d'unions solda	1,000	/R x	3,77000	=	0,15724		
C200U101	h	Bombí 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		
C1502U10	h	Camió cisterna de 6000 l	0,500	/R x	51,47000	=	1,07337		
		Subtotal maquinària						2,36675	
Material									
8FB1R421	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									
8FB1%FAUXF	%	Part proporcional de les peces especí	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 talusos 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									
A0160000	h	Peó	1,000	/R x	24,43000	=	0,30012		
A0112000	h	Cap de colla	0,250	/R x	30,30000	=	0,09306		
		Subtotal mà d'obra						0,39318	
Maquinària									
C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	2,000	/R x	65,43000	=	1,60762		
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		
		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 >50m. Inclou l'extracció, l'embolcallat i			Rend.:	1,000	23,53		Treballs de retirada de canonada de fibrociment de 200mm<DN</=400mm. Trams >50m
POMC0001									
m		Muntatge de canonada de Polietilè 3/4" <DN<= 4". Les unions de canonades de polietilè es faran amb maniguets 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
POMC0002									
m		Muntatge de canonada de Polietilè 4" <DN<= 8". Les unions de canonades de polietilè es faran amb maniguets 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
POMC0003									
m		Muntatge de canonada de fosa dúctil 60mm?DN<100mm. Inclou escomeses i tots els accessoris, els quals, sempre que no siguin embriats,			Rend.:	1,000	10,80		Muntatge de canonada de fosa dúctil 60mm?DN<100mm. Inclou escomeses i tots els accessoris, els quals
POMT0012									
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
POMT0013									
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
POPV0001									
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								
	C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metà	1,000 /R	x	23,18000	=	23,18000	
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics di	0,010 /R	x	81,37000	=	0,81370	
			Subtotal maquinària						23,99370
			Cost directe						23,99370
			Total						23,99370
P-7	F2R642I0	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 di	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	
	A0123000	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	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,102	x	1,77000	=	0,18054	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,150	x	1,89000	=	0,28369	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3,000	x	0,43000	=	1,28987	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,001	x	367,16000	=	0,40388	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22	1,100	x	1,94000	=	2,13400	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,030	x	2,67000	=	0,08010	
			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								
	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	B0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a	1,000	x	1,51000	=	1,51000	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x	1,95000	=	0,02340	
			Subtotal material						1,53340
			Despeses auxiliars			1,5 %		0,00886	
			Cost directe						2,13316
			Total						2,13316
P-12	F4D0U100	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								
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,500 /R	x	25,40000	=	12,70000	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,400 /R	x	28,61000	=	11,44400	
			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	
	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	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,030	x	2,67000	=	0,08010	
			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								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	4,706 /R	x	27,76000	=	130,63523	
	A0140000	h	Manobre	2,353 /R	x	23,88000	=	56,18821	
			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	40,42400	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400 /R x	28,61000 =	11,44400		
A0140000	h	Manobre	0,800 /R x	23,88000 =	19,10400		
		Subtotal mà d'obra					
Maquinària							
C2005000	h	Regle vibratori	0,064 /R x	5,16000 =	0,33024	2,13824	
C1505120	h	Dúmpier d'1,5 t de càrrega útil, amb r	0,064 /R x	28,25000 =	1,80800		
		Subtotal maquinària					
Material							
B06N1320	m3	Formigó HM-20/P/20, amb un conting	1,050 x	81,84000 =	85,93200	85,93200	
		Subtotal material					
		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.morter
Mà d'obra							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,588 /R x	28,61000 =	16,82955	30,87672	
A0140000	h	Manobre	0,588 /R x	23,88000 =	14,04717		
		Subtotal mà d'obra					
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,588 /R x	2,10000 =	1,23530	6,31157	
C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima	0,059 /R x	60,90000 =	3,58214		
C2111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,588 /R x	2,54000 =	1,49413		
		Subtotal maquinària					
Material							
B0111000	m3	Aigua	0,000 x	1,58000 =	0,00047	11,16779	
B0710150	t	Mortrer per a ram de paleta, classe M	0,002 x	54,84000 =	0,11516		
B965A1C0	m	Vorada recta de formigó, doble capa,	1,050 x	6,45000 =	6,77250		
B06NN340	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/F	0,054 x	79,40000 =	4,27966		
		Subtotal material					
		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.morter
Mà d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,738 /R x	23,88000 =	17,62368	38,73815	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,738 /R x	28,61000 =	21,11447		
		Subtotal mà d'obra					
Maquinària							
C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima	0,074 /R x	60,90000 =	4,49442	7,91879	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,738 /R x	2,10000 =	1,54982		
C2111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,738 /R x	2,54000 =	1,87455		
		Subtotal maquinària					
Material							
B0710150	t	Mortrer per a ram de paleta, classe M	0,002 x	54,84000 =	0,11516	50,11229	
B06NN340	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/F	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					
		Despeses auxiliars		1,5 %	0,58107		
		Cost directe		97,35030			
		Total		97,35030			
P-17	FDKZHL04	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							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,452 /R x	28,61000 =	12,91742	23,69924	
A0140000	h	Manobre	0,452 /R x	23,88000 =	10,78182		
		Subtotal mà d'obra					
Material							
B0710150	t	Mortrer per a ram de paleta, classe M	0,006 x	54,84000 =	0,34549	303,99549	
BDKZHL00	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de f	1,000 x	303,65000 =	303,65000		
		Subtotal material					
		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							
A013M000	h	Ajudant muntador	2,222 /R x	25,40000 =	56,44439	97,71664	
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		
		Subtotal mà d'obra					
Maquinària							
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics d	1,111 /R x	54,34000 =	60,37772	77,29452	
C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima	0,278 /R x	60,90000 =	16,91680		
		Subtotal maquinària					
		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							
A013M000	h	Ajudant muntador	2,999 /R x	25,40000 =	76,16190	131,85146	
A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,499 /R x	29,57000 =	44,33282		
A0112000	h	Cap de colla	0,375 /R x	30,30000 =	11,35674		
		Subtotal mà d'obra					
Maquinària							
C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima	0,375 /R x	60,90000 =	22,82593	104,29518	
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics d	1,499 /R x	54,34000 =	81,46925		
		Subtotal maquinària					
		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									
A013M000	h	Ajudant muntador	2,250 /R x	25,40000 =	57,14289				
A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,125 /R x	29,57000 =	33,26211				
A0112000	h	Cap de colla	0,281 /R x	30,30000 =	8,52066				
Subtotal mà d'obra						98,92566			
Maquinària									
C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima	0,281 /R x	60,90000 =	17,12569				
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics d	1,125 /R x	54,34000 =	61,12489				
Subtotal maquinària						78,25058			
Despeses auxiliars				1,5 %	1,48388				
Cost directe						178,66012			
Total						178,66012			
P-21	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	Oficial 1a muntador	0,192 /R x	29,57000 =	5,68661				
A013M000	h	Ajudant muntador	0,192 /R x	25,40000 =	4,88467				
A0112000	h	Cap de colla	0,048 /R x	30,30000 =	1,45682				
Subtotal mà d'obra						12,02810			
Maquinària									
CZ111000	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-22	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									
C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima	1,731 /R x	60,90000 =	105,43617				
C200UEF1	h	Màquina universal de soldadura per e	1,385 /R x	4,66000 =	6,45429				
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	1,385 /R x	2,54000 =	3,51800				
Subtotal maquinària						115,40846			
Despeses auxiliars				1,5 %	1,29941				
Cost directe						203,33520			
Total						203,33520			
P-23	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									
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				
A0112000	h	Cap de colla	0,195 /R x	30,30000 =	5,90426				
Subtotal mà d'obra						68,54650			
Maquinària									
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,779 /R x	2,54000 =	1,97973				
CZ138401	h	Electrobomba submergible amb diàm	0,779 /R x	1,99000 =	1,55105				
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics d	0,779 /R x	54,34000 =	42,35368				
C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima	0,974 /R x	60,90000 =	59,33365				
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-24	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									
A013M000	h	Ajudant muntador	1,660 /R x	25,40000 =	42,15765				
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,830 /R x	29,57000 =	24,53955				
A0112000	h	Cap de colla	0,207 /R x	30,30000 =	6,28634				
Subtotal mà d'obra						72,98354			
Maquinària									
C1503500	h	Camió grua de 5 t de carrega màxima	1,037 /R x	60,90000 =	63,17401				
C200M000	h	Serra elèctrica	0,830 /R x	3,78000 =	3,13695				
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,830 /R x	2,54000 =	2,10790				
CZ138401	h	Electrobomba submergible amb diàm	0,830 /R x	1,99000 =	1,65146				
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics d	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-25	FFZ1U100	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-26	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	Rend.:	1,000	177,27	Muntatge cabalímetre,DN100,unió embreada,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-27	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	Rend.:	1,000	70,84	Muntatge vàlvula,DN50,unió embreada,urb.dif.mob.,afect.serv.,s/estreb.		

Mà d'obra									
A013M000	h	Ajudant muntador	0,900	/R x	25,40000	=	22,86229		
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,900	/R x	29,57000	=	26,61566		
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-28	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-29	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									
A0112000	h	Cap de colla	0,702	/R x	30,30000	=	21,27818		
A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,809	/R x	29,57000	=	83,06183		
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-30	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			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		
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	30,30000	=	0,17394		
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	28,61000	=	0,82118		
Subtotal mà d'obra								2,42681	
Maquinària									
C200U101	h	Bombí per a proves de canonades	0,500	/R x	4,12000	=	0,05913		
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,500	/R x	50,36000	=	0,72273		
C1502U10	h	Camió cisterna de 6000 l	0,500	/R x	51,47000	=	0,73866		
CZ1UU005	h	Màquina de confecció d'unions solda	1,000	/R x	3,77000	=	0,10821		
Subtotal maquinària								1,62873	
Material									
B0111000	m3	Aigua	0,015	x	1,58000	=	0,02370		
BFB1R712	m	Tub de polietilè d'alta densitat, segon	1,000	x	8,28000	=	8,28000		
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-31	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-32	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 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	594,57	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60 cm i entre 1,2 i 1,8 m de fondària
P-33	POAS0010	ut	Carreteig, col·locació i muntatge de bastiment i tapa quadrats de fosa dúctil per a pericó de servei			Rend.:	1,000	52,87	Carreteig, col·locació i muntatge de bastiment i tapa quadrats de fosa dúctil per a pericó de servei
P-34	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-35	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-36	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-37	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-38	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-39	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-40	POFC0009	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-41	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-42	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-43	P0MT0009	m³	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics 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-44	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-45	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-46	POMT0014	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	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-47	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-48	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-49	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-50	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-51	P0PV0004	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	Rend.:	1,000	51,50	Reparació puntual de paviment asfàltic, fins a 6 cm de gruix de paviment, amb aglomerat asfàltic en
P-52	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	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-53	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							
	XPA00055	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	3.116,95	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'afeció de l'arbrat de les obres	Rend.:	1,000	350,00	Partida alçada a justificar per aplicació de la norma Granada a l'afeció de l'arbrat de les obres
	XREPSSAA	pa	Partida alçada a justificar per reposició de serveis afectats, relatiu a l'obra civil	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/SiS	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
C1111430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	81,37000	Pala carregadora s/pneumàtics 8-14t	57,364	899,587
C1121340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	102,70000	Pala excavadora giratoria s/pneumàtics 15-20t	64,082	1.004,944
C1131330	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	81,044
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	60,662
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	Dúmpier d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	28,25000	Dúmpier 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
C1709800	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	Subministri.r. 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
C200SU00	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 traç	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 pedra 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 selec.	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 rebliments localitzats, procedent de la pròpia	0,43000	Classif. i aport. de terra per a rebliments 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,<=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
B06N14H8	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	Morter 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	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	134,22000	Morter 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
B082A100	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
B08B3U001	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	m3	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
B0FA72AO	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 17	#####	#####
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,LER 17	#####	#####
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,LER 17	#####	#####
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	Mesccla 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
B9HY2000	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 angulars	1,90000	Micropartícules vidre en pols	0,872	11,507
BD7FR610	m	Tub de PVC-U de pareт sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies i	27,18000	Tub PVC-U pareт sòlida,sanej soterrat s/press.,DN315,SN 4,UNE-EN 1401-1,p/unió €	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
BDDZU004	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
BDDZU010	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
BDK3V120	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
BDK2HLD0	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	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	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, submin	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, submin	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 DN	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
BFMLU2B8	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 pesat	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 pesat	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
N	Capítol	01	OBRA CIVIL
N	Títol 3	01	DEMOLICIONS

01.01.01.001 **L** **P0DD0009** **m** **Tall de paviment d'aglomerat asfàltic i/o de formigó, de 20 cm de gruix com a màxim, amb** **743,600**

F6 Vallcorba-Sabadell trams varis	2,200	27,000			59,400
F6 Vallcorba-Sabadell trams varis	2,200	311,000			684,200

01.01.01.002 **L** **P0DD0011** **m** **Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de** **9,000**

F6 Vallcorba-Sabadell varis creuam	9,000	1,000			9,000
------------------------------------	-------	-------	--	--	-------

01.01.01.003 **L** **P0DD0007** **m²** **Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subbase de formigó, de 10 cm de gruix total** **29,700**

F6 Vallcorba-Sabadell trams varis	1,100	27,000			29,700
-----------------------------------	-------	--------	--	--	--------

01.01.01.004 **L** **P0DD0001** **m²** **Demolició de vorera de paviment de panots i base de formigó, fins a 20 cm de gruix** **444,730**

F6 Vallcorba-Sabadell trams varis	1,100	311,000	1,300		444,730
-----------------------------------	-------	---------	-------	--	---------

01.01.01.005 **L** **H2R24200** **m3** **Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons** **71,975**

F6 Vallcorba-Sabadell trams varis					
Demolició de vorada	9,000	0,300	0,300		0,810
Demolició de ferm d'aglomerat	27,000	1,100	0,150		4,455
Demolició de vorera	311,000	1,100	1,300	0,150	66,710

01.01.01.006 **L** **F2R540E0** **m3** **Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus,** **35,988**

F6 Vallcorba-Sabadell trams varis					
classificació en obra - 50%	71,975	0,500			35,988

01.01.01.007 **L** **F2R540J0** **m3** **Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus,** **35,988**

F6 Vallcorba-Sabadell trams varis					
classificació en obra - 50%	71,975	0,500			35,988

01.01.01.008 **L** **P0MT0027** **ut** **Cales a la vorera 1<=V<2m3. Només obertura.** **6,000**

F6 Vallcorba-Sabadell cales varies	6,000				6,000
------------------------------------	-------	--	--	--	-------

01.01.01.009 **L** **P0MT0028** **ut** **Cales a la calçada 1<=V<2m3. Només obertura.** **4,000**

F6 Vallcorba-Sabadell trams varis cal	4,000				4,000
---------------------------------------	-------	--	--	--	-------

01.01.01.010 **L** **P0MT0005** **m³** **Excavació manual per a cales en terreny compacte (20<spt<50), amb càrrega sobre camió o** **10,000**

F6 Vallcorba-Sabadell trams varis					
vorera	6,000	1,000			6,000
calçada	4,000	1,000			4,000

01.01.01.011 **L** **P0FC0009** **m** **Treballs de retirada de canonada de fibrociment de 100mm< DN<= 200mm amb pla** **371,800**

F6 Vallcorba-Sabadell trams varis FC	311,000	1,100			342,100
	27,000	1,100			29,700

01.01.01.012 **L** **F2RAUFE1** **kg** **Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels** **4.647,500**

F6 Vallcorba-Sabadell calçada-vorera exist.	311,000	1,100	12,500		4.276,250
	27,000	1,100	12,500		371,250

N Obra 01 Pressupost
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** **725,010**

F6 Vallcorba-Sabadell-varis calçada	27,000	1,100	1,300	1,500	57,915
F6 Vallcorba-Sabadell-varis vorera	311,000	1,100	1,300	1,500	667,095

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** **483,340**

F6 Vallcorba-Sabadell-varis calçada	27,000	1,100	1,300	1,000	38,610
F6 Vallcorba-Sabadell-varis vorera	311,000	1,100	1,300	1,000	444,730

01.01.02.003 **L** **P0MT0011** **m³** **Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sorres de material reciclat de formigons, inclòs** **241,670**

F6 Vallcorba-Sabadell-varis calçada	27,000	1,100	1,300	0,500	19,305
F6 Vallcorba-Sabadell-varis vorera	311,000	1,100	1,300	0,500	222,365

01.01.02.004 **L** **P0MT0009** **m³** **Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb** **145,002**

F6 Vallcorba-Sabadell-varis calçada	27,000	1,100	1,300	0,300	11,583
F6 Vallcorba-Sabadell-varis vorera	311,000	1,100	1,300	0,300	133,419

01.01.02.005 **L** **P0MT0010** **m³** **Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat de la pròpia Excavació, amb mitjans** **483,340**

F6 Vallcorba-Sabadell-varis calçada	27,000	1,100	1,300	1,000	38,610
F6 Vallcorba-Sabadell-varis vorera	311,000	1,100	1,300	1,000	444,730

01.01.02.006 **L** **F2R300E0** **m3** **Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de** **362,505**

Excavació terres F6 Vallcorba-Sabadell	57,915	0,500			28,958
Excavació terres F6 Vallcorba-Sabadell	667,095	0,500			333,548

01.01.02.007 **L** **F2R300J0** **m3** **Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de** **362,505**

Excavació terres F6 Vallcorba-Sabadell	57,915	0,500			28,958
Excavació terres F6 Vallcorba-Sabadell	667,095	0,500			333,548

N Obra 01 Pressupost
N Capítol 01 OBRA CIVIL
N Títol 3 03 ESCOMESES, 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** **140,000**

F6 Vallcorba-Sabadell total escomeses	27,000	5,000			135,000
connexió amb poliesportiu	1,000	5,000			5,000

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**

F6 Vallcorba-Sabadell total escomeses	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** **14,382**

F6 Vallcorba-Sabadell total colzes	10,000	1,000	1,000	0,500	5,000
	10,000	0,500	0,400	0,630	1,260

F6 Vallcorba-Sabadell total derivacio	8,000	1,200	1,200	0,600	6,912
	8,000	0,600	0,400	0,630	1,210
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		862,920
F6 Vallcorba-Sabadell total colzes	5,000	60,000			300,000
	1,260	60,000			75,600
F6 Vallcorba-Sabadell total derivacio	6,912	60,000			414,720
	1,210	60,000			72,600
01.01.03.005	L F31D2001	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous		21,420
F6 Vallcorba-Sabadell 10 colzes 2 cos	20,000	0,500		0,630	6,300
	20,000		0,400	0,630	5,040
F6 Vallcorba-Sabadell 8 derivacions	16,000	0,600		0,630	6,048
	16,000		0,400	0,630	4,032
01.01.03.006	L F4D0U100	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat pla amb tauler de fusta, per a massissos		21,420
F6 Vallcorba-Sabadell 10 colzes 2 cos	20,000	0,500		0,630	6,300
	20,000		0,400	0,630	5,040
F6 Vallcorba-Sabadell 8 derivacions	16,000	0,600		0,630	6,048
	16,000		0,400	0,630	4,032
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,		1,320
F6 Vallcorba-Sabadell_connexió c. m	2,000	1,300	0,150	2,000	0,780
	2,000	0,900	0,150	2,000	0,540
01.01.03.008	L FDKZHL4	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas		1,000
Arquetes de connexió	1,000				1,000
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		11,000
F6 Vallcorba-Sabadell					
Vàlvules dn200	1,000				1,000
Vàlvules dn100	10,000				10,000
01.01.03.010	L P0AS0015	ut	Subministrament de bastiment i tapa quadrats de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada,		11,000
F6 Vallcorba-Sabadell					
11 vàlvules	11,000				11,000
01.01.03.011	L P0AS0010	ut	Carreteig, col·locació i muntatge de bastiment i tapa quadrats de fosa dúctil per a pericó de		11,000
F6 Vallcorba-Sabadell					
11 vàlvules	11,000				11,000
01.01.03.012	L F936U020	m3	Base de formigó HM-20/P/20, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge		2,016
F6 Vallcorba-Sabadell					
11 vàlvules base arqueta	0,900	0,900	0,200	11,000	1,782
arqueta connexió c. montseny	1,300	0,900	0,200	1,000	0,234
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		444,730
F6 Vallcorba-Sabadell trams varis vor	1,100	311,000	1,300		444,730
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
F6 Vallcorba-Sabadell varis creuam. d	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	
F6 Vallcorba-Sabadell 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	29,700	
F6 Vallcorba-Sabadell trams varis cal		1,100	27,000		29,700	
01.01.03.017	L	P0AS0014	ut	Carreteig, subministrament, col·locació i muntatge de graó de polipropilè armat per a pou de	44,000	
F6 Vallcorba-Sabadell 11 vàvules		11,000	4,000		44,000	
01.01.03.018	L	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons	54,600	
F6 Vallcorba-Sabadell total escomes		28,000	5,000	1,300	0,300	54,600
01.01.03.019	L	F2R642E0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació	27,300	
F6 Vallcorba-Sabadell total escomes		54,600	0,500			27,300
01.01.03.020	L	F2R642J0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació	27,300	
F6 Vallcorba-Sabadell total escomes		54,600	0,500			27,300
	N	Obra	01	Pressupost		
	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	
F6 Vallcorba-Sabadell		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	
F6 Vallcorba-Sabadell		1,000			1,000	
	N	Obra	01	Pressupost		
	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	
F6 Vallcorba-Sabadell		1,000			1,000	
01.01.05.002	L	XREPSSAA	pa	Partida alçada a justificar per reposició de serveis afectats, relatiu a l'obra civil	1,000	
F6 Vallcorba-Sabadell		1,000			1,000	
	N	Obra	01	Pressupost		
	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	466,500	
longitud		311,000			311,000	
p.p. accessoris i peces especials +20%		311,000	0,500		155,500	
F6 Vallcorba-Sabadell						
01.02.002	L	FFB1U3G5	m	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN	311,000	
F6 Vallcorba-Sabadell		311,000			311,000	

01.02.003	L	FFB6UG07	u	Carreteig, col·locació i muntatge d'accessori per a tub de polietilè, DN225, amb unió per	77,000
F6 Vallcorba-Sabadell					
maniguets	64,000				64,000
colze de 45º pe100	6,000				6,000
portabrides	4,000				4,000
T's	3,000				3,000
01.02.004	L	FFBVUG70	u	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN225, per a connexió de nova xarxa,	3,000
F6 Vallcorba-Sabadell					
	3,000				3,000
01.02.005	L	FFBVUD70	u	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN125, per a connexió de nova xarxa,	11,000
F6 Vallcorba-Sabadell					
	11,000				11,000
01.02.006	L	FND3U1A7	u	Carreteig, col·locació i muntatge de vàlvula, DN100, amb unió embridada, en zones urbanes	10,000
F6 Vallcorba-Sabadell					
Vàlvula de comporta quadratet amb	10,000				10,000
01.02.007	L	FND3U1D7	u	Carreteig, col·locació i muntatge de vàlvula, DN200, amb unió embridada, en zones urbanes	1,000
F6 Vallcorba-Sabadell					
Vàlvula de comporta quadratet 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	28,000
F6 Vallcorba-Sabadell					
Vàlvula bola quadratet de Llautó (Tu	28,000				28,000
01.02.009	L	FFZ1U100	m	Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats	622,000
DN125	311,000				311,000
DN225	311,000				311,000
01.02.010	L	FJM1U1A7	u	Carreteig, col·locació i muntatge de cabalímetre amb unió embridada, DN100, en zones	0,000
Comptador de fosa tipus woltmann	1,000	0,000			0,000
01.02.011	L	FF36UA71	u	Carreteig, col·locació i muntatge d'accessori de fosa dúctil, DN100, amb unió embridada, en	24,000
T de fossa igual B-B DN 100 PN16	3,000				3,000
Carret desmuntatge DN 100 PN 16	0,000				0,000
Brida d'acer DN 100 per a portabride	21,000				21,000
01.02.012	L	FF37UA73	u	Carreteig, col·locació i muntatge d'accessori de fosa dúctil, DN100, amb unió endollada, en	8,000
Multi/Joint 3000 Plus tipus maniguet	4,000				4,000
Multi/Joint 3000 Plus tipus maniguet	4,000				4,000
01.02.013	L	FF36UD71	u	Carreteig, col·locació i muntatge d'accessori de fosa dúctil, DN200, amb unió embridada, en	6,000
T de fossa reduïda B-B DN 200/100 P	2,000				2,000
Brida d'acer DN 200 per a portabride	4,000				4,000
01.02.014	L	FF37UD73	u	Carreteig, col·locació i muntatge d'accessori de fosa dúctil, DN200, amb unió endollada, en	5,000
Multi/Joint 3000 Plus tipus maniguet	2,000				2,000
Multi/Joint 3000 Plus tipus maniguet	3,000				3,000