

PRESSUPOST

*

Pàg.: 1

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	01	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS
Activitat	02	INFRAESTRUCTURA FERROVIÀRIA EXISTENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JTVZU003	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i supervisió de l'assaig de timoneria d'accionament d'agulles i emissió d'informe per quadruplicat segons normes ET RENFE 03.361.101.3, UIC 816.2 i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 120)	548,67	1,000	548,67

TOTAL	Activitat	01.01.01.01.01.02	548,67
--------------	------------------	--------------------------	---------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	01	TRAM 1 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 10)	40,23	4,000	160,92
2	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 17)	43,42	4,000	173,68
3	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,22	61,000	867,42
4	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 9)	35,30	4,000	141,20
5	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 12)	71,86	10,000	718,60
6	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	152,06	61,000	9.275,66
7	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 13)	134,68	4,000	538,72
8	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,20	915,000	13.908,00
9	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 15)	48,06	4,000	192,24

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.01.01	25.976,44
--------------	---------------------	-----------------------------	------------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	01	TRAM 1 - TÚNEL DE LÍNIA

PRESSUPOST

Pàg.: 2

Subactivitat		02	FONAMENTACIONS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	9,000	633,96
2	J3Z52100	U	Determinació de la densitat d'un llot tixotrópic (P - 55)	31,84	2,000	63,68
3	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	81,000	8.952,93
4	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	9,000	824,31
5	J3V11A01	U	Comprovació de la integritat estructural mitjançant assaig sònic de pilons i mòduls de pantalla, amb martell de mà, segons la norma ASTM D 5882 (P - 53)	44,45	230,000	10.223,50
6	J3Z54101	U	Assaig de filtrat d'un llot tixotrópic, segons la norma UNE-EN 1536 (P - 57)	604,12	2,000	1.208,24
7	J0722302	U	Fluïdesa pel mètode del con d'una beurada de ciment, segons UNE-EN 445 (P - 40)	59,22	1,000	59,22
8	J3Z55100	U	Assaig Cake d'un llot tixotrópic (P - 58)	604,12	2,000	1.208,24
9	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	9,000	179,91
10	J071530C	U	Elaboració, cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11 (P - 39)	113,28	1,000	113,28
11	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 121)	674,68	1,000	674,68
12	J0723300	U	Control del procés d'injecció d'una beurada de ciment (P - 41)	605,74	2,000	1.211,48
13	J3Z51100	U	Determinació de la viscositat d'un llot tixotrópic (con de Marsch) (P - 54)	63,66	2,000	127,32
14	J3Z53100	U	Determinació del pH amb paper indicador, d'un llot tixotrópic (P - 56)	27,27	2,000	54,54
15	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	9,000	283,50
16	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 23)	20,73	4,000	82,92
TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.01.02				25.901,71

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	01	TRAM 1 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	03	SOLERA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	5,000	457,95
2	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	5,000	352,20
3	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	5,000	99,95

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 3

4	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	5,000	157,50
5	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	42,000	4.642,26

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.01.03	5.709,86
--------------	---------------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	01	TRAM 1 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	04	COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	12,000	1.326,36
2	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	2,000	183,18
3	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	2,000	140,88
4	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	2,000	39,98
5	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	2,000	63,00

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.01.04	1.753,40
--------------	---------------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	01	TRAM 1 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	05	ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	0,000	0,00
2	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 4)	102,79	3,000	308,37
3	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	35,30	3,000	105,90
4	JFA19C01	U	Assaig d'aixafament o de flexió transversal d'un tub de material plàstic de 400 mm de diàmetre, com a màxim, segons plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua del MOPT	236,78	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 4

		(P - 82)				
5	JFA1800A	U	Assaig a tracció, amb determinació de l'esforç màxim (en el punt de fluència o en el de trencament) , segons la norma UNE 53112 (P - 81)	160,33	0,000	0,00
6	JFA13A0H	U	Determinació de la temperatura de reblaniment Vicat d'una mostra de tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 306 (P - 78)	159,23	0,000	0,00
7	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 9)	35,30	3,000	105,90
8	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 23)	20,73	4,000	82,92
9	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	0,000	0,00
10	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	0,000	0,00
11	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.01.05	603,09
--------------	---------------------	-----------------------------	---------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	01	TRAM 1 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	06	ANDANA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	0,000	0,00
2	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	0,000	0,00
3	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	0,000	0,00
4	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 23)	20,73	4,000	82,92
5	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	0,000	0,00
6	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	3,000	331,59

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.01.06	414,51
--------------	---------------------	-----------------------------	---------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	02	TRAM 2 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	01	MOVIMENT DE TERRES

PRESSUPOST

Pàg.: 5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,20	510,000	7.752,00
2	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 9)	35,30	2,000	70,60
3	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 10)	40,23	2,000	80,46
4	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 12)	71,86	6,000	431,16
5	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 13)	134,68	2,000	269,36
6	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 15)	48,06	2,000	96,12
7	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 17)	43,42	2,000	86,84
8	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,22	34,000	483,48
9	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	152,06	34,000	5.170,04

TOTAL Subactivitat 01.01.01.01.02.02.01 14.440,06

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	02	TRAM 2 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	02	FONAMENTACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	7,000	220,50
2	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	7,000	139,93
3	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	7,000	493,08
4	J3Z51100	U	Determinació de la viscositat d'un llot tixotròpic (con de Marsch) (P - 54)	63,66	2,000	127,32
5	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 121)	674,68	0,000	0,00
6	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	36,000	3.979,08
7	J0723300	U	Control del procés d'injecció d'una beurada de ciment (P - 41)	605,74	2,000	1.211,48
8	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	7,000	641,13
9	J3Z55100	U	Assaig Cake d'un llot tixotròpic (P - 58)	604,12	2,000	1.208,24
10	J3Z54101	U	Assaig de filtrat d'un llot tixotròpic, segons la norma UNE-EN 1536 (P - 57)	604,12	2,000	1.208,24

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 6

11	J3Z53100	U	Determinació del pH amb paper indicador, d'un llot tixotrópic (P - 56)	27,27	2,000	54,54
12	J3Z52100	U	Determinació de la densitat d'un llot tixotrópic (P - 55)	31,84	2,000	63,68
13	J0722302	U	Fluïdesa pel mètode del con d'una beurada de ciment, segons UNE-EN 445 (P - 40)	59,22	1,000	59,22
14	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 23)	20,73	4,000	82,92
15	J071530C	U	Elaboració, cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11 (P - 39)	113,28	1,000	113,28
16	J3V11A01	U	Comprovació de la integritat estructural mitjançant assaig sònic de pilons i mòduls de pantalla, amb martell de mà, segons la norma ASTM D 5882 (P - 53)	44,45	60,000	2.667,00

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.02.02				12.269,64
--------------	---------------------	-----------------------------	--	--	--	------------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	02	TRAM 2 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	03	SOLERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	3,000	94,50
2	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	3,000	59,97
3	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	3,000	274,77
4	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	3,000	211,32
5	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	24,000	2.652,72

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.02.03				3.293,28
--------------	---------------------	-----------------------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	02	TRAM 2 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	04	COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	1,000	19,99
2	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	1,000	70,44

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 7

3	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	1,000	91,59
4	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	9,000	994,77
5	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	1,000	31,50

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.02.04	1.208,29
--------------	---------------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	02	TRAM 2 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	05	ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 4)	102,79	2,000	205,58
2	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 23)	20,73	4,000	82,92
3	JFA13A0H	U	Determinació de la temperatura de reblaniment Vicat d'una mostra de tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 306 (P - 78)	159,23	0,000	0,00
4	JFA1800A	U	Assaig a tracció, amb determinació de l'esforç màxim (en el punt de fluència o en el de trencament) , segons la norma UNE 53112 (P - 81)	160,33	0,000	0,00
5	JFA19C01	U	Assaig d'aixafament o de flexió transversal d'un tub de material plàstic de 400 mm de diàmetre, com a màxim, segons plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua del MOPT (P - 82)	236,78	0,000	0,00
6	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 9)	35,30	2,000	70,60
7	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	35,30	2,000	70,60
8	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	0,000	0,00
9	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	0,000	0,00
10	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	0,000	0,00
11	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.02.05	429,70
--------------	---------------------	-----------------------------	---------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES

PRESSUPOST

*

Pàg.: 8

Activitat	03	TRAM 3 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,20	340,000	5.168,00
2	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 12)	71,86	4,000	287,44
3	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 15)	48,06	1,000	48,06
4	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 17)	43,42	1,000	43,42
5	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,22	23,000	327,06
6	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 9)	35,30	1,000	35,30
7	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 13)	134,68	1,000	134,68
8	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	152,06	23,000	3.497,38
9	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 10)	40,23	1,000	40,23

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.03.01	9.581,57
--------------	---------------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	03	TRAM 3 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	02	FONAMENTACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J3Z52100	U	Determinació de la densitat d'un llot tixotrópic (P - 55)	31,84	0,000	0,00
2	J3Z53100	U	Determinació del pH amb paper indicador, d'un llot tixotrópic (P - 56)	27,27	0,000	0,00
3	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	3,000	211,32
4	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	3,000	59,97
5	J3Z51100	U	Determinació de la viscositat d'un llot tixotrópic (con de Marsch) (P - 54)	63,66	0,000	0,00
6	J3Z54101	U	Assaig de filtrat d'un llot tixotrópic, segons la norma UNE-EN 1536 (P - 57)	604,12	0,000	0,00
7	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	3,000	274,77
8	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	30,000	3.315,90
9	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 23)	20,73	4,000	82,92

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 9

10	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	3,000	94,50
11	J3V11A01	U	Comprovació de la integritat estructural mitjançant assaig sònic de pilons i mòduls de pantalla, amb martell de mà, segons la norma ASTM D 5882 (P - 53)	44,45	50,000	2.222,50
12	J0723300	U	Control del procés d'injecció d'una beurada de ciment (P - 41)	605,74	1,000	605,74
13	J0722302	U	Fluïdesa pel mètode del con d'una beurada de ciment, segons UNE-EN 445 (P - 40)	59,22	0,000	0,00
14	J071530C	U	Elaboració, cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11 (P - 39)	113,28	0,000	0,00
15	J3Z55100	U	Assaig Cake d'un llot tixotrópic (P - 58)	604,12	0,000	0,00
16	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 121)	674,68	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.03.02	6.867,62
--------------	---------------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	03	TRAM 3 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	03	SOLERA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	1,000	91,59
2	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	1,000	70,44
3	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	1,000	31,50
4	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	12,000	1.326,36
5	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	1,000	19,99

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.03.03	1.539,88
--------------	---------------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	03	TRAM 3 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	04	COBERTA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	1,000	91,59

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 10

2	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	1,000	31,50
3	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	1,000	19,99
4	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	9,000	994,77
5	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	1,000	70,44

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.03.04				1.208,29
--------------	---------------------	-----------------------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	03	TRAM 3 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	05	ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JFA13A0H	U	Determinació de la temperatura de reblaniment Vicat d'una mostra de tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 306 (P - 78)	159,23	0,000	0,00
2	JFA19C01	U	Assaig d'aixafament o de flexió transversal d'un tub de material plàstic de 400 mm de diàmetre, com a màxim, segons plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua del MOPT (P - 82)	236,78	0,000	0,00
3	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	35,30	0,000	0,00
4	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 9)	35,30	0,000	0,00
5	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 4)	102,79	0,000	0,00
6	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 23)	20,73	4,000	82,92
7	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	0,000	0,00
8	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	0,000	0,00
9	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	0,000	0,00
10	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	0,000	0,00
11	JFA1800A	U	Assaig a tracció, amb determinació de l'esforç màxim (en el punt de fluència o en el de trencament) , segons la norma UNE 53112 (P - 81)	160,33	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.03.05				82,92
--------------	---------------------	-----------------------------	--	--	--	--------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 11

Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	04	TRAM 4 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 9)	35,30	0,000	0,00
2	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 15)	48,06	0,000	0,00
3	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 12)	71,86	2,000	143,72
4	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 13)	134,68	0,000	0,00
5	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 17)	43,42	0,000	0,00
6	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,22	8,000	113,76
7	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,20	120,000	1.824,00
8	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	152,06	8,000	1.216,48
9	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 10)	40,23	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.04.01	3.297,96
--------------	---------------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	04	TRAM 4 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	02	FONAMENTACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J3Z55100	U	Assaig Cake d'un llot tixotrópic (P - 58)	604,12	0,000	0,00
2	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	3,000	274,77
3	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	27,000	2.984,31
4	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 23)	20,73	4,000	82,92
5	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	3,000	59,97
6	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	4,000	126,00
7	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 121)	674,68	0,000	0,00
8	J071530C	U	Elaboració, cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11 (P - 39)	113,28	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 12

9	J0722302	U	Fluïdesa pel mètode del con d'una beurada de ciment, segons UNE-EN 445 (P - 40)	59,22	0,000	0,00
10	J0723300	U	Control del procés d'injecció d'una beurada de ciment (P - 41)	605,74	1,000	605,74
11	J3V11A01	U	Comprovació de la integritat estructural mitjançant assaig sònic de pilons i mòduls de pantalla, amb martell de mà, segons la norma ASTM D 5882 (P - 53)	44,45	45,000	2.000,25
12	J3Z54101	U	Assaig de filtrat d'un llot tixotròpic, segons la norma UNE-EN 1536 (P - 57)	604,12	0,000	0,00
13	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	3,000	211,32
14	J3Z51100	U	Determinació de la viscositat d'un llot tixotròpic (con de Marsch) (P - 54)	63,66	0,000	0,00
15	J3Z53100	U	Determinació del pH amb paper indicador, d'un llot tixotròpic (P - 56)	27,27	0,000	0,00
16	J3Z52100	U	Determinació de la densitat d'un llot tixotròpic (P - 55)	31,84	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.04.02	6.345,28
--------------	---------------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	04	TRAM 4 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	03	SOLERA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	0,000	0,00
2	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	0,000	0,00
3	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	0,000	0,00
4	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	0,000	0,00
5	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	6,000	663,18

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.04.03	663,18
--------------	---------------------	-----------------------------	---------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	04	TRAM 4 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	04	COBERTA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN	110,53	9,000	994,77

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 13

			12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)			
2	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	1,000	91,59
3	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	1,000	70,44
4	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	1,000	19,99
5	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	1,000	31,50

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.04.04				1.208,29
--------------	---------------------	-----------------------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	04	TRAM 4 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	05	ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JFA19C01	U	Assaig d'aixafament o de flexió transversal d'un tub de material plàstic de 400 mm de diàmetre, com a màxim, segons plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua del MOPT (P - 82)	236,78	0,000	0,00
2	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	0,000	0,00
3	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	35,30	0,000	0,00
4	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 9)	35,30	0,000	0,00
5	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 4)	102,79	0,000	0,00
6	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	0,000	0,00
7	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	0,000	0,00
8	JFA1800A	U	Assaig a tracció, amb determinació de l'esforç màxim (en el punt de fluència o en el de trencament) , segons la norma UNE 53112 (P - 81)	160,33	0,000	0,00
9	JFA13A0H	U	Determinació de la temperatura de reblaniment Vicat d'una mostra de tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 306 (P - 78)	159,23	0,000	0,00
10	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	0,000	0,00
11	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 23)	20,73	4,000	82,92

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.04.05				82,92
--------------	---------------------	-----------------------------	--	--	--	--------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 14

Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	05	TRAM 5 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 15)	48,06	0,000	0,00
2	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 9)	35,30	0,000	0,00
3	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 10)	40,23	0,000	0,00
4	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 17)	43,42	0,000	0,00
5	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 12)	71,86	1,000	71,86
6	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,20	65,000	988,00
7	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,22	5,000	71,10
8	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 13)	134,68	0,000	0,00
9	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	152,06	5,000	760,30

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.05.01	1.891,26
--------------	---------------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	05	TRAM 5 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	02	FONAMENTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J3Z55100	U	Assaig Cake d'un llot tixotròpic (P - 58)	604,12	0,000	0,00
2	J3Z52100	U	Determinació de la densitat d'un llot tixotròpic (P - 55)	31,84	0,000	0,00
3	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	3,000	59,97
4	J0723300	U	Control del procés d'injecció d'una beurada de ciment (P - 41)	605,74	1,000	605,74
5	J3Z51100	U	Determinació de la viscositat d'un llot tixotròpic (con de Marsch) (P - 54)	63,66	0,000	0,00
6	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	3,000	274,77
7	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 23)	20,73	4,000	82,92
8	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	21,000	2.321,13
9	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	3,000	94,50

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 15

10	J3Z54101	U	Assaig de filtrat d'un llot tixotrópic, segons la norma UNE-EN 1536 (P - 57)	604,12	0,000	0,00
11	J0722302	U	Fluïdesa pel mètode del con d'una beurada de ciment, segons UNE-EN 445 (P - 40)	59,22	0,000	0,00
12	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	3,000	211,32
13	J071530C	U	Elaboració, cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11 (P - 39)	113,28	0,000	0,00
14	J3Z53100	U	Determinació del pH amb paper indicador, d'un llot tixotrópic (P - 56)	27,27	0,000	0,00
15	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 121)	674,68	0,000	0,00
16	J3V11A01	U	Comprovació de la integritat estructural mitjançant assaig sònic de pilons i mòduls de pantalla, amb martell de mà, segons la norma ASTM D 5882 (P - 53)	44,45	35,000	1.555,75

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.05.02	5.206,10
--------------	---------------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	05	TRAM 5 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	03	SOLERA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	0,000	0,00
2	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	0,000	0,00
3	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	6,000	663,18
4	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	0,000	0,00
5	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.05.03	663,18
--------------	---------------------	-----------------------------	---------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	05	TRAM 5 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	04	COBERTA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	1,000	19,99

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 16

2	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	1,000	31,50
3	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	1,000	70,44
4	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	1,000	91,59
5	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	6,000	663,18

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.05.04	876,70
--------------	---------------------	-----------------------------	---------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	05	TRAM 5 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	05	ACABATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 9)	35,30	0,000	0,00
2	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 4)	102,79	0,000	0,00
3	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	0,000	0,00
4	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	0,000	0,00
5	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	0,000	0,00
6	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	35,30	0,000	0,00
7	JFA13A0H	U	Determinació de la temperatura de reblaniment Vicat d'una mostra de tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 306 (P - 78)	159,23	0,000	0,00
8	JFA1800A	U	Assaig a tracció, amb determinació de l'esforç màxim (en el punt de fluència o en el de trencament) , segons la norma UNE 53112 (P - 81)	160,33	0,000	0,00
9	JFA19C01	U	Assaig d'aixafament o de flexió transversal d'un tub de material plàstic de 400 mm de diàmetre, com a màxim, segons plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua del MOPT (P - 82)	236,78	0,000	0,00
10	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	0,000	0,00
11	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 23)	20,73	4,000	82,92

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.05.05	82,92
--------------	---------------------	-----------------------------	--------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 17

Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	06	TRAM 6 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 9)	35,30	0,000	0,00
2	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 10)	40,23	0,000	0,00
3	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 12)	71,86	1,000	71,86
4	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 13)	134,68	0,000	0,00
5	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 15)	48,06	0,000	0,00
6	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 17)	43,42	0,000	0,00
7	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,22	5,000	71,10
8	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,20	70,000	1.064,00
9	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	152,06	5,000	760,30

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.06.01	1.967,26
--------------	---------------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	06	TRAM 6 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	02	FONAMENTACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J3Z53100	U	Determinació del pH amb paper indicador, d'un llot tixotròpic (P - 56)	27,27	0,000	0,00
2	J3Z54101	U	Assaig de filtrat d'un llot tixotròpic, segons la norma UNE-EN 1536 (P - 57)	604,12	0,000	0,00
3	J3Z55100	U	Assaig Cake d'un llot tixotròpic (P - 58)	604,12	0,000	0,00
4	J3Z51100	U	Determinació de la viscositat d'un llot tixotròpic (con de Marsch) (P - 54)	63,66	0,000	0,00
5	J3Z52100	U	Determinació de la densitat d'un llot tixotròpic (P - 55)	31,84	0,000	0,00
6	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	2,000	63,00
7	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	2,000	39,98
8	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	2,000	140,88
9	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	2,000	183,18

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 18

10	J0723300	U	Control del procés d'injecció d'una beurada de ciment (P - 41)	605,74	1,000	605,74
11	J0722302	U	Fluidesa pel mètode del con d'una beurada de ciment, segons UNE-EN 445 (P - 40)	59,22	0,000	0,00
12	J071530C	U	Elaboració, cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11 (P - 39)	113,28	0,000	0,00
13	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	21,000	2.321,13
14	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 121)	674,68	0,000	0,00
15	J3V11A01	U	Comprovació de la integritat estructural mitjançant assaig sònic de pilons i mòduls de pantalla, amb martell de mà, segons la norma ASTM D 5882 (P - 53)	44,45	25,000	1.111,25
16	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 23)	20,73	4,000	82,92

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.06.02	4.548,08
--------------	---------------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	06	TRAM 6 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	03	SOLERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	0,000	0,00
2	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	0,000	0,00
3	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	0,000	0,00
4	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	0,000	0,00
5	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	3,000	331,59

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.06.03	331,59
--------------	---------------------	-----------------------------	---------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	06	TRAM 6 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	04	COBERTA

PRESSUPOST

Pàg.: 19

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	1,000	31,50
2	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	1,000	19,99
3	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	1,000	70,44
4	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	1,000	91,59
5	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	6,000	663,18

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.06.04	876,70
--------------	---------------------	-----------------------------	---------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	06	TRAM 6 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	05	ACABATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	35,30	0,000	0,00
2	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 9)	35,30	0,000	0,00
3	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 4)	102,79	0,000	0,00
4	JFA19C01	U	Assaig d'aixafament o de flexió transversal d'un tub de material plàstic de 400 mm de diàmetre, com a màxim, segons plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua del MOPT (P - 82)	236,78	0,000	0,00
5	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 23)	20,73	4,000	82,92
6	JFA13A0H	U	Determinació de la temperatura de reblaniment Vicat d'una mostra de tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 306 (P - 78)	159,23	0,000	0,00
7	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	0,000	0,00
8	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	0,000	0,00
9	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	0,000	0,00
10	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	0,000	0,00
11	JFA1800A	U	Assaig a tracció, amb determinació de l'esforç màxim (en el punt de fluència o en el de trencament) , segons la norma UNE 53112 (P - 81)	160,33	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 20

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.06.05	82,92
-------	--------------	----------------------	-------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	07	TRAM 7 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	152,06	11,000	1.672,66
2	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 10)	40,23	0,000	0,00
3	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 12)	71,86	2,000	143,72
4	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 13)	134,68	0,000	0,00
5	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 15)	48,06	0,000	0,00
6	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 17)	43,42	0,000	0,00
7	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,22	11,000	156,42
8	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,20	155,000	2.356,00
9	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 9)	35,30	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.07.01	4.328,80
-------	--------------	----------------------	----------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	07	TRAM 7 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	02	FONAMENTACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0723300	U	Control del procés d'injecció d'una beurada de ciment (P - 41)	605,74	1,000	605,74
2	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 121)	674,68	0,000	0,00
3	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	3,000	59,97
4	J0722302	U	Fluïdesa pel mètode del con d'una beurada de ciment, segons UNE-EN 445 (P - 40)	59,22	0,000	0,00
5	J3Z55100	U	Assaig Cake d'un llot tixotrópic (P - 58)	604,12	0,000	0,00
6	J071530C	U	Elaboració, cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11 (P - 39)	113,28	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 21

7	J3V11A01	U	Comprovació de la integritat estructural mitjançant assaig sònic de pilons i mòduls de pantalla, amb martell de mà, segons la norma ASTM D 5882 (P - 53)	44,45	25,000	1.111,25
8	J3Z53100	U	Determinació del pH amb paper indicador, d'un llot tixotròpic (P - 56)	27,27	0,000	0,00
9	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	3,000	211,32
10	J3Z54101	U	Assaig de filtrat d'un llot tixotròpic, segons la norma UNE-EN 1536 (P - 57)	604,12	0,000	0,00
11	J3Z51100	U	Determinació de la viscositat d'un llot tixotròpic (con de Marsch) (P - 54)	63,66	0,000	0,00
12	J3Z52100	U	Determinació de la densitat d'un llot tixotròpic (P - 55)	31,84	0,000	0,00
13	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	3,000	94,50
14	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	30,000	3.315,90
15	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	3,000	274,77
16	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 23)	20,73	4,000	82,92

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.07.02	5.756,37
--------------	---------------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	07	TRAM 7 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	03	SOLERA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	0,000	0,00
2	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	0,000	0,00
3	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	0,000	0,00
4	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	6,000	663,18
5	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.07.03	663,18
--------------	---------------------	-----------------------------	---------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 22

Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	07	TRAM 7 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	04	COBERTA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	1,000	91,59
2	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	9,000	994,77
3	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	1,000	70,44
4	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	1,000	31,50
5	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	1,000	19,99
TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.07.04				1.208,29

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	07	TRAM 7 - TÚNEL DE LÍNIA
Subactivitat	05	ACABATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	0,000	0,00
2	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	0,000	0,00
3	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	35,30	0,000	0,00
4	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	0,000	0,00
5	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 23)	20,73	4,000	82,92
6	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 9)	35,30	0,000	0,00
7	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 4)	102,79	0,000	0,00
8	JFA19C01	U	Assaig d'aixafament o de flexió transversal d'un tub de material plàstic de 400 mm de diàmetre, com a màxim, segons plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua del MOPT (P - 82)	236,78	0,000	0,00
9	JFA1800A	U	Assaig a tracció, amb determinació de l'esforç màxim (en el punt de fluència o en el de trencament) , segons la norma UNE 53112 (P - 81)	160,33	0,000	0,00
10	JFA13A0H	U	Determinació de la temperatura de reblaniment Vicat d'una mostra de tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 306 (P - 78)	159,23	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 23

11	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	0,000	0,00
----	----------	---	--	-------	-------	------

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.07.05				82,92
--------------	---------------------	-----------------------------	--	--	--	--------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	08	ESTACIÓ
Subactivitat	02	FONAMENTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer (P - 59)	18,38	1,000	18,38
2	J3Z54101	U	Assaig de filtrat d'un llot tixotrópic, segons la norma UNE-EN 1536 (P - 57)	604,12	1,000	604,12
3	J3V11A01	U	Comprovació de la integritat estructural mitjançant assaig sònic de pilons i mòduls de pantalla, amb martell de mà, segons la norma ASTM D 5882 (P - 53)	44,45	80,000	3.556,00
4	J3Z53100	U	Determinació del pH amb paper indicador, d'un llot tixotrópic (P - 56)	27,27	1,000	27,27
5	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	5,000	457,95
6	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	36,000	3.979,08
7	J441Q105	U	Jornada per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 62)	1.212,96	0,000	0,00
8	J0723300	U	Control del procés d'injecció d'una beurada de ciment (P - 41)	605,74	1,000	605,74
9	J441J108	U	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 60)	668,12	1,000	668,12
10	J3Z51100	U	Determinació de la viscositat d'un llot tixotrópic (con de Marsch) (P - 54)	63,66	1,000	63,66
11	J441N105	U	Jornada per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 61)	1.097,71	0,000	0,00
12	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	5,000	99,95
13	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	5,000	352,20
14	J0722302	U	Fluïdesa pel mètode del con d'una beurada de ciment, segons UNE-EN 445 (P - 40)	59,22	0,000	0,00
15	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 121)	674,68	0,000	0,00
16	J3Z52100	U	Determinació de la densitat d'un llot tixotrópic (P - 55)	31,84	1,000	31,84
17	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	5,000	157,50

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 24

18	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 23)	20,73	4,000	82,92
19	J3Z55100	U	Assaig Cake d'un llot tixotròpic (P - 58)	604,12	1,000	604,12
20	J071530C	U	Elaboració, cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11 (P - 39)	113,28	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.08.02	11.308,85
--------------	---------------------	-----------------------------	------------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	08	ESTACIÓ
Subactivitat	03	SOLERA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	1,000	91,59
2	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	1,000	31,50
3	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	1,000	19,99
4	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	18,000	1.989,54
5	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	1,000	70,44

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.08.03	2.203,06
--------------	---------------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	08	ESTACIÓ
Subactivitat	04	COBERTA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	4,000	366,36
2	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	4,000	79,96
3	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	4,000	281,76
4	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	3,000	94,50

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 25

5	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	18,000	1.989,54
---	----------	---	--	--------	--------	----------

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.08.04	2.812,12
--------------	---------------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	08	ESTACIÓ
Subactivitat	05	ELEMENTS AUXILIARS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	0,000	0,00
2	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	0,000	0,00
3	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	0,000	0,00
4	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	6,000	663,18
5	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.08.05	663,18
--------------	---------------------	-----------------------------	---------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	08	ESTACIÓ
Subactivitat	06	ACABATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	0,000	0,00
2	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 4)	102,79	0,000	0,00
3	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	35,30	0,000	0,00
4	JFA19C01	U	Assaig d'aixafament o de flexió transversal d'un tub de material plàstic de 400 mm de diàmetre, com a màxim, segons plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua del MOPT (P - 82)	236,78	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 26

5	JFA1800A	U	Assaig a tracció, amb determinació de l'esforç màxim (en el punt de fluència o en el de trencament) , segons la norma UNE 53112 (P - 81)	160,33	0,000	0,00
6	JFA13A0H	U	Determinació de la temperatura de reblaniment Vicat d'una mostra de tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 306 (P - 78)	159,23	0,000	0,00
7	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 9)	35,30	0,000	0,00
8	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	0,000	0,00
9	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	0,000	0,00
10	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 23)	20,73	4,000	82,92
11	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.08.06				82,92
--------------	---------------------	-----------------------------	--	--	--	--------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	08	ESTACIÓ
Subactivitat	07	PANTALLA PROVISIONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J3Z55100	U	Assaig Cake d'un llot tixotrópic (P - 58)	604,12	1,000	604,12
2	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	2,000	140,88
3	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	21,000	2.321,13
4	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	2,000	39,98
5	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 23)	20,73	4,000	82,92
6	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	2,000	183,18
7	J3V11A01	U	Comprovació de la integritat estructural mitjançant assaig sònic de pilons i mòduls de pantalla, amb martell de mà, segons la norma ASTM D 5882 (P - 53)	44,45	55,000	2.444,75
8	J3Z53100	U	Determinació del pH amb paper indicador, d'un llot tixotrópic (P - 56)	27,27	1,000	27,27
9	J3Z54101	U	Assaig de filtrat d'un llot tixotrópic, segons la norma UNE-EN 1536 (P - 57)	604,12	1,000	604,12
10	J3Z52100	U	Determinació de la densitat d'un llot tixotrópic (P - 55)	31,84	1,000	31,84
11	J3Z51100	U	Determinació de la viscositat d'un llot tixotrópic (con de Marsch) (P - 54)	63,66	1,000	63,66
12	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	2,000	63,00

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.08.07				6.606,85
--------------	---------------------	-----------------------------	--	--	--	-----------------

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 27

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	09	SORTIDA D'EMERGÈNCIA
Subactivitat	01	SOLERA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	0,000	0,00
2	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	3,000	331,59
3	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	0,000	0,00
4	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	0,000	0,00
5	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.09.01	331,59
--------------	---------------------	-----------------------------	---------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	09	SORTIDA D'EMERGÈNCIA
Subactivitat	02	MURS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	1,000	70,44
2	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	6,000	663,18
3	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	1,000	91,59
4	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	1,000	19,99
5	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	1,000	31,50

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.09.02	876,70
--------------	---------------------	-----------------------------	---------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1

PRESSUPOST

*

Pàg.: 28

Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	09	SORTIDA D'EMERGÈNCIA
Subactivitat	03	LLOSA ESCALA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	3,000	331,59
2	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	0,000	0,00
3	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	0,000	0,00
4	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	0,000	0,00
5	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.09.03	331,59
--------------	---------------------	-----------------------------	---------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	10	PASSAREL·LA
Subactivitat	01	TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060QP0Q	U	Determinació de la resistència a la penetració d'una capa de formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-2 (P - 33)	353,08	2,000	706,16
2	J043D100	U	Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra (P - 22)	114,39	1,000	114,39
3	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	0,000	0,00
4	J060MK0N	U	Dosificació i geometria de fibres d'acer en una mostra de formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-7 (P - 32)	325,91	1,000	325,91
5	J060TJ0M	U	Confecció d'un caixó, extracció sis de testimonis i trencament a compressió, segons les normes UNE 83605 i UNE-EN 14488-1 (P - 36)	442,36	2,000	884,72
6	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 121)	674,68	0,000	0,00
7	J0606L0P	U	Extracció amb determinació de la densitat, gruix i resistència a compressió d'un testimoni de formigó projectat, segons la norma UNE-EN 12504-1 i UNE-EN 12390-3 (P - 24)	193,52	2,000	387,04
8	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	0,000	0,00
9	J060SP0Q	U	Mesura estimada de la resistència a la compressió pel mètode A de penetració d'agulla d'un formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-2 (P - 35)	48,92	2,000	97,84
10	J060TP0Q	U	Mesura estimada de la resistència a la compressió pel mètode B de clavat de clau d'un formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-2 (P - 37)	43,93	2,000	87,86

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 29

11	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	3,000	331,59
12	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	0,000	0,00
13	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	0,000	0,00
14	J0434105	U	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1295 (P - 20)	143,12	1,000	143,12
15	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 4)	102,79	1,000	102,79
16	J060XP0Q	U	Determinació de la consistència per a extensió de flux a la taula de sacsejades segons la norma UNE-EN 12350-5 (P - 38)	156,15	9,000	1.405,35
17	J0421601	U	Determinació de la resistència a la compressió simple d'una sèrie de 6 provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1926 (P - 19)	312,57	1,000	312,57
18	J030C50C	U	Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o de sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2 (P - 5)	146,51	1,000	146,51
19	J0438101	U	Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936 (P - 21)	154,16	1,000	154,16

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.10.01	5.200,01
--------------	---------------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	10	PASSAREL·LA
Subactivitat	02	ESTREP 1

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J441N105	U	Jornada per realitzacio de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 61)	1.097,71	0,000	0,00
2	J441Q105	U	Jornada per realitzacio de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 62)	1.212,96	0,000	0,00
3	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	0,000	0,00
4	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	0,000	0,00
5	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	0,000	0,00
6	J441J108	U	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 60)	668,12	1,000	668,12

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 30

7	J3Z54101	U	Assaig de filtrat d'un llot tixotròpic, segons la norma UNE-EN 1536 (P - 57)	604,12	0,000	0,00
8	J3Z51100	U	Determinació de la viscositat d'un llot tixotròpic (con de Marsch) (P - 54)	63,66	0,000	0,00
9	J3Z52100	U	Determinació de la densitat d'un llot tixotròpic (P - 55)	31,84	0,000	0,00
10	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer (P - 59)	18,38	1,000	18,38
11	J3Z53100	U	Determinació del pH amb paper indicador, d'un llot tixotròpic (P - 56)	27,27	0,000	0,00
12	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	0,000	0,00
13	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	3,000	331,59
14	J0723300	U	Control del procés d'injecció d'una beurada de ciment (P - 41)	605,74	1,000	605,74
15	J0722302	U	Fluïdesa pel mètode del con d'una beurada de ciment, segons UNE-EN 445 (P - 40)	59,22	0,000	0,00
16	J071530C	U	Elaboració, cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11 (P - 39)	113,28	0,000	0,00
17	J3Z55100	U	Assaig Cake d'un llot tixotròpic (P - 58)	604,12	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.10.02	1.623,83
--------------	---------------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	10	PASSAREL·LA
Subactivitat	03	ESTREP 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer (P - 59)	18,38	1,000	18,38
2	J441J108	U	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 60)	668,12	1,000	668,12
3	J441Q105	U	Jornada per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 62)	1.212,96	0,000	0,00
4	J441N105	U	Jornada per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 61)	1.097,71	0,000	0,00
5	J0723300	U	Control del procés d'injecció d'una beurada de ciment (P - 41)	605,74	1,000	605,74
6	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	0,000	0,00
7	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	0,000	0,00
8	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 31

9	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	3,000	331,59
10	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	0,000	0,00
11	J0722302	U	Fluïdesa pel mètode del con d'una beurada de ciment, segons UNE-EN 445 (P - 40)	59,22	0,000	0,00
12	J071530C	U	Elaboració, cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11 (P - 39)	113,28	0,000	0,00
13	J3Z55100	U	Assaig Cake d'un llot tixotròpic (P - 58)	604,12	0,000	0,00
14	J3Z54101	U	Assaig de filtrat d'un llot tixotròpic, segons la norma UNE-EN 1536 (P - 57)	604,12	0,000	0,00
15	J3Z53100	U	Determinació del pH amb paper indicador, d'un llot tixotròpic (P - 56)	27,27	0,000	0,00
16	J3Z52100	U	Determinació de la densitat d'un llot tixotròpic (P - 55)	31,84	0,000	0,00
17	J3Z51100	U	Determinació de la viscositat d'un llot tixotròpic (con de Marsch) (P - 54)	63,66	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.10.03	1.623,83
--------------	---------------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	10	PASSAREL·LA
Subactivitat	04	ENCEPAT PILA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	0,000	0,00
2	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	0,000	0,00
3	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	3,000	331,59
4	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	0,000	0,00
5	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	0,000	0,00
6	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer (P - 59)	18,38	1,000	18,38
7	J441N105	U	Jornada per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 61)	1.097,71	0,000	0,00
8	J0722302	U	Fluïdesa pel mètode del con d'una beurada de ciment, segons UNE-EN 445 (P - 40)	59,22	1,000	59,22
9	J441Q105	U	Jornada per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO	1.212,96	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 32

		10675-1:2013 (P - 62)				
10	J441J108	U	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 60)	668,12	1,000	668,12
11	J3Z52100	U	Determinació de la densitat d'un llot tixotrópic (P - 55)	31,84	1,000	31,84
12	J3Z51100	U	Determinació de la viscositat d'un llot tixotrópic (con de Marsch) (P - 54)	63,66	1,000	63,66
13	J3Z53100	U	Determinació del pH amb paper indicador, d'un llot tixotrópic (P - 56)	27,27	1,000	27,27
14	J3Z54101	U	Assaig de filtrat d'un llot tixotrópic, segons la norma UNE-EN 1536 (P - 57)	604,12	1,000	604,12
15	J3Z55100	U	Assaig Cake d'un llot tixotrópic (P - 58)	604,12	1,000	604,12
16	J071530C	U	Elaboració, cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11 (P - 39)	113,28	1,000	113,28
17	J0723300	U	Control del procés d'injecció d'una beurada de ciment (P - 41)	605,74	1,000	605,74

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.10.04	3.127,34
--------------	---------------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	ESTRUCTURES
Activitat	10	PASSAREL·LA
Subactivitat	05	ALÇAT PILA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J441Q105	U	Jornada per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 62)	1.212,96	0,000	0,00
2	J441J108	U	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 60)	668,12	1,000	668,12
3	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	0,000	0,00
4	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer (P - 59)	18,38	1,000	18,38
5	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	0,000	0,00
6	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	3,000	331,59
7	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	0,000	0,00
8	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	0,000	0,00
9	J441N105	U	Jornada per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO	1.097,71	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 33

10675-1:2013 (P - 61)

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.10.05		1.018,09
Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ		
Capítol	01	LOT 1		
Subobra	01	TRAMIFICAT		
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL		
Subcapítol	02	ESTRUCTURES		
Activitat	10	PASSAREL·LA		
Subactivitat	06	TAULER		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J441Q105	U	Jornada per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 62)	1.212,96	1,000	1.212,96
2	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer (P - 59)	18,38	38,000	698,44
3	J441N105	U	Jornada per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 61)	1.097,71	1,000	1.097,71
4	J441J108	U	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 60)	668,12	8,000	5.344,96

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.10.06		8.354,07
Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ		
Capítol	01	LOT 1		
Subobra	01	TRAMIFICAT		
Capítol (1)	01	OBRA CIVIL		
Subcapítol	02	ESTRUCTURES		
Activitat	10	PASSAREL·LA		
Subactivitat	07	ACABATS		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 9)	35,30	0,000	0,00
2	JFA13A0H	U	Determinació de la temperatura de reblaniment Vicat d'una mostra de tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 306 (P - 78)	159,23	0,000	0,00
3	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer (P - 59)	18,38	1,000	18,38
4	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	35,30	0,000	0,00
5	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 4)	102,79	0,000	0,00
6	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 34

7	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	0,000	0,00
8	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	0,000	0,00
9	J441Q105	U	Jornada per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 62)	1.212,96	0,000	0,00
10	J441N105	U	Jornada per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 61)	1.097,71	0,000	0,00
11	J441J108	U	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 60)	668,12	1,000	668,12
12	JFA1800A	U	Assaig a tracció, amb determinació de l'esforç màxim (en el punt de fluència o en el de trencament), segons la norma UNE 53112 (P - 81)	160,33	0,000	0,00
13	JFA19C01	U	Assaig d'aixafament o de flexió transversal d'un tub de material plàstic de 400 mm de diàmetre, com a màxim, segons plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua del MOPT (P - 82)	236,78	0,000	0,00
14	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.01.01.01.02.10.07	686,50
--------------	---------------------	-----------------------------	---------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	02	VIA
Subcapítol	01	SUPERESTRUCTURA DE VIA
Activitat	02	VIA EN PLACA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	2,000	140,88
2	JTT1U004	U	Assaig de soldadura de carril per auscultació ultrasònica segons la norma NRV 3-0-5.1, i d'acord amb el plec i la memòria de qualitat, incloent la classificació de la soldadura segons la norma UNE-EN 26520, amb emissió d'informe per quadruplicat (P - 114)	548,67	8,000	4.389,36
3	J060HN07	U	Determinació del contingut de fibres d'una mostra de formigó amb fibres, segons la norma UNE-EN 14721 (P - 29)	94,81	173,000	16.402,13
4	JTT1U003	U	Assaig de soldadura de carril mitjançant inspecció visual, segons la norma UNE-EN 970, i d'acord amb el plec i la memòria de qualitat, incloent la classificació de la soldadura segons la norma UNE EN ISO 6520-1, amb emissió d'informe per quadruplicat (P - 113)	94,05	8,000	752,40
5	J060GG06	U	Assaig Barcelona de doble punxonament d'una proveta cilíndrica de 15x15 cm de formigó amb fibres (P - 28)	172,14	173,000	29.780,22
6	JTT1U002	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig de materials per soldadura de carril, i emissió d'informe per quadruplicat, segons les especificacions de les normes UNE 25122, UNE 25072 i NRV 3-3-2, i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i de la memòria de qualitat (P - 112)	548,67	1,000	548,67

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 35

7	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	2,000	39,98
8	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	2,000	183,18
9	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	1,000	110,53
10	JTT1U017	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig de plaques de formigó armat o pretensat, i emissió d'informe per quadruplicat, segons la Instrucció EHE-08, i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 117)	548,67	52,000	28.530,84
11	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	2,000	63,00

TOTAL	Activitat	01.01.01.02.01.02	80.941,19
--------------	------------------	--------------------------	------------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	02	VIA
Subcapítol	01	SUPERESTRUCTURA DE VIA
Activitat	03	APARELLS DE VIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JTT1U020	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig de canvi tipus C, i emissió d'informe per quadruplicat, segons les normes NRV 3-6-0.0 i NRV 3-6-0.1, i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 118)	548,67	1,000	548,67

TOTAL	Activitat	01.01.01.02.01.03	548,67
--------------	------------------	--------------------------	---------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	02	VIA
Subcapítol	01	SUPERESTRUCTURA DE VIA
Activitat	05	VIA EN BALAST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 9)	35,30	1,000	35,30
2	JTT1U002	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig de materials per soldadura de carril, i emissió d'informe per quadruplicat, segons les especificacions de les normes UNE 25122, UNE 25072 i NRV 3-3-2, i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i de la memòria de qualitat (P - 112)	548,67	0,000	0,00
3	JTT1U003	U	Assaig de soldadura de carril mitjançant inspecció visual, segons la norma UNE-EN 970, i d'acord amb el plec i la memòria de qualitat, incloent la classificació de la soldadura segons la norma UNE EN ISO 6520-1, amb emissió d'informe per quadruplicat (P - 113)	94,05	1,000	94,05
4	JTT1U015	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i control de materials per a via balastada, i emissió d'informe per quadruplicat, segons les indicacions de les normes NRV 3-4-0 i NRV 3-4-1, i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 116)	548,67	1,000	548,67

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 36

5	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 12)	71,86	2,000	143,72
6	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 10)	40,23	1,000	40,23
7	J030F60F	U	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 7)	27,84	2,000	55,68
8	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	152,06	2,000	304,12
9	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,20	5,000	76,00
10	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,22	1,000	14,22
11	J03BB501	U	Determinació de la llargària de partícules superiors o iguals a 100 mm d'una mostra d'àrids per a balast, segons la norma UNE-EN 13450 (P - 8)	99,65	1,000	99,65
12	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 15)	48,06	2,000	96,12
13	JTT1U004	U	Assaig de soldadura de carril per auscultació ultrasònica segons la norma NRV 3-0-5.1, i d'acord amb el plec i la memòria de qualitat, incloent la classificació de la soldadura segons la norma UNE-EN 26520, amb emissió d'informe per quadruplicat (P - 114)	548,67	1,000	548,67
14	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 17)	43,42	1,000	43,42
15	J03DM20K	U	Determinació quantitativa del contingut de sulfats solubles d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103201 (P - 16)	65,04	1,000	65,04
16	J041S30A	U	Determinació de la resistència al desgast (Micro-Deval) d'una mostra de material rocós, segons la norma UNE-EN 1097-1 (P - 18)	120,49	1,000	120,49
17	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 4)	102,79	2,000	205,58
18	JTT1U010	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig de travessa monobloc de formigó, i emissió d'informe per quadruplicat, segons la norma NRV 3-1-0.0 i E.T.RENFE 03.360.561, i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 115)	548,67	1,000	548,67
19	J03DB20A	U	Determinació del contingut d'aigua per assecatge en estufa d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1097-5 (P - 14)	9,86	6,000	59,16
20	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	35,30	2,000	70,60
21	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 13)	134,68	1,000	134,68
22	J0305503	U	Determinació del contingut de fins d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 2)	29,05	1,000	29,05
23	J0307506	U	Determinació del coeficient de forma d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-4 (P - 3)	64,96	1,000	64,96
24	J2VCQ10N	U	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 (P - 47)	40,72	6,000	244,32

TOTAL Activitat 01.01.01.02.01.05 3.642,40

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	02	VIA
Subcapítol	01	SUPERESTRUCTURA DE VIA
Activitat	06	TRANSICIÓ PLACA-BALAST

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 37

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	3,000	331,59
2	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	0,000	0,00
3	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	0,000	0,00
4	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	0,000	0,00
5	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	0,000	0,00

TOTAL	Activitat	01.01.01.02.01.06	331,59
--------------	------------------	--------------------------	---------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	02	VIA
Subcapítol	02	CANALITZACIONS
Activitat	01	PRISMA LONGITUDINAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 23)	20,73	4,000	82,92

TOTAL	Activitat	01.01.01.02.02.01	82,92
--------------	------------------	--------------------------	--------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	02	VIA
Subcapítol	03	DRENATGE
Activitat	01	DRENATGE TÚNEL DE LÍNIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JFA19C01	U	Assaig d'aixafament o de flexió transversal d'un tub de material plàstic de 400 mm de diàmetre, com a màxim, segons plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua del MOPT (P - 82)	236,78	0,000	0,00
2	JFA13A0H	U	Determinació de la temperatura de reblaniment Vicat d'una mostra de tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 306 (P - 78)	159,23	0,000	0,00
3	JFA1800A	U	Assaig a tracció, amb determinació de l'esforç màxim (en el punt de fluència o en el de trencament) , segons la norma UNE 53112 (P - 81)	160,33	0,000	0,00

TOTAL	Activitat	01.01.01.02.03.01	0,00
--------------	------------------	--------------------------	-------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 38

Capítol (1)	02	VIA
Subcapítol	03	DRENATGE
Activitat	02	DRENATGE VESTÍBUL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 10)	40,23	0,000	0,00
2	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 12)	71,86	1,000	71,86
3	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	152,06	1,000	152,06
4	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,20	5,000	76,00
5	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,22	1,000	14,22
6	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 17)	43,42	0,000	0,00
7	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 23)	20,73	4,000	82,92
8	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 13)	134,68	0,000	0,00
9	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	35,30	0,000	0,00
10	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 9)	35,30	0,000	0,00
11	JFA19C01	U	Assaig d'aixafament o de flexió transversal d'un tub de material plàstic de 400 mm de diàmetre, com a màxim, segons plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua del MOPT (P - 82)	236,78	0,000	0,00
12	JFA1800A	U	Assaig a tracció, amb determinació de l'esforç màxim (en el punt de fluència o en el de trencament) , segons la norma UNE 53112 (P - 81)	160,33	0,000	0,00
13	JFA13A0H	U	Determinació de la temperatura de reblaniment Vicat d'una mostra de tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 306 (P - 78)	159,23	0,000	0,00
14	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 4)	102,79	0,000	0,00
15	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 15)	48,06	0,000	0,00

TOTAL	Activitat	01.01.01.02.03.02	397,06
--------------	------------------	--------------------------	---------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	02	VIA
Subcapítol	03	DRENATGE
Activitat	03	DRENATGE VIA EN BALAST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 23)	20,73	4,000	82,92

TOTAL	Activitat	01.01.01.02.03.03	82,92
--------------	------------------	--------------------------	--------------

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 39

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	03	URBANITZACIÓ
Subcapítol	01	FERMS I PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0609806	U	Cura i assaig a flexotracció d'una proveta prismàtica de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12309-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-5 (P - 27)	35,37	4,000	141,48
2	J060SA09	U	Mostreig, realització del con d'abrams, elaboració de provetes, cura i assaig a flexotracció d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-5 (P - 34)	133,33	6,000	799,98
3	J9V1A10N	U	Jornada per a mesura de la resistència al lliscament amb determinació del coeficient de fregament transversal (CRTS) i caracterització de la textura d'un paviment mitjançant l'equip Scrim, segons la norma UNE 41201, UNE-EN ISO 13473-1, incloent desplaçament i redacció d'informe (P - 73)	3.778,19	2,000	7.556,38
4	J9V1310L	U	Mesura de la macrotextura superficial d'un paviment mitjançant el mètode volumètric, segons la norma UNE-EN 13036-1 (P - 72)	29,64	6,000	177,84
5	J0608405	U	Cura i assaig a tracció indirecta (assaig Brasiler) d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-6 (P - 26)	37,44	88,000	3.294,72
6	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,22	3,000	42,66
7	J9H1520K	U	Extracció, tall, determinació de la densitat aparent i referent; i densitat màxima, segons les normes UNE-EN 12697-6 i UNE-EN 12697-5, i del gruix segons la norma UNE-EN 12697-36, d'una proveta testimoni de mescla bituminosa (P - 68)	80,46	15,000	1.206,90
8	J2VCS10R	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma DIN 18134 (P - 50)	155,60	3,000	466,80
9	J9H1J10M	U	Determinació de la dotació de lligant residual, pel mètode de safata, d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 353 (P - 70)	67,01	6,000	402,06
10	JZ231020	U	Assaig de comprovació de la temperatura ambient (P - 123)	16,45	1,000	16,45
11	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	35,30	6,000	211,80
12	J060K201	U	Determinació del contingut d'aire pel mètode de pressió d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-7 (per ambients XF2 i XF4) (P - 31)	93,08	6,000	558,48
13	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,20	105,000	1.596,00
14	J2VCQ10N	U	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 (P - 47)	40,72	1,000	40,72
15	J9H1P104	U	Presa, confecció de provetes. determinació de la densitat aparent i del contingut de buits d'una mostra de mescla bituminosa, segons les normes UNE-EN 12697-30, UNE-EN 12697-32, UNE-EN 12697-8 i UNE-EN 12697-6 (P - 71)	213,27	15,000	3.199,05
16	JZ21U010	U	Rebliment del forat deixat per a l'extracció d'una proveta testimoni de ferm de mescla bituminosa (P - 122)	28,06	15,000	420,90
17	J2VCT30R	U	Assaigs de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300 mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808 (P - 52)	231,63	7,000	1.621,41
18	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 51)	9,86	1,000	9,86
19	J9H1B401	U	Control de temperatures en l'execució de paviments de mescla bituminosa en calent, segons la norma UNE-EN 12697-13 (P - 69)	19,01	32,000	608,32

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 40

TOTAL	Subcapítol	01.01.01.03.01	22.371,81
-------	------------	----------------	-----------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	03	URBANITZACIÓ
Subcapítol	03	ARBRAT I JARDINERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 JR31S404	U	Anàlisi estàndard de terra vegetal (determinació del rang de textures pel mètode granulomètric per sedimentació discontinua, anàlisi del PH (en H2O 1:2,5), anàlisi del contingut en sodi (ppm) pel mètode de fotometria de flama, anàlisi de la conductivitat elèctrica (prova prèvia de salinitat), anàlisi del carbonat càlcic equivalent i anàlisi del contingut en nutrients (P, K, Mg, Calci, N orgànic i amoniacal) pels mètodes químics 4, 15, 16 (b), 8, segons MOA III) (P - 88)	135,61	1,000	135,61

TOTAL	Subcapítol	01.01.01.03.03	135,61
-------	------------	----------------	--------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	03	URBANITZACIÓ
Subcapítol	04	SENYALITZACIÓ
Activitat	02	SENYALITZACIO VERTICAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 23)	20,73	4,000	82,92

TOTAL	Activitat	01.01.01.03.04.02	82,92
-------	-----------	-------------------	-------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	03	URBANITZACIÓ
Subcapítol	05	ENLLUMENAT
Activitat	01	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,20	5,000	76,00
2 J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	6,000	663,18
3 J060K201	U	Determinació del contingut d'aire pel mètode de pressió d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-7 (per ambients XF2 i XF4) (P - 31)	93,08	2,000	186,16
4 J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,22	1,000	14,22
5 J060K10R	U	Determinació de la profunditat de penetració d'aigua sota pressió d'un formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-8 (per ambients XA, XS, XD, XF o XM) (P - 30)	384,17	2,000	768,34

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 41

6	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 10)	40,23	0,000	0,00
7	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 12)	71,86	1,000	71,86
8	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 13)	134,68	0,000	0,00
9	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 15)	48,06	0,000	0,00
10	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 17)	43,42	0,000	0,00
11	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	152,06	1,000	152,06
12	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 9)	35,30	0,000	0,00

TOTAL	Activitat	01.01.01.03.05.01				1.931,82
--------------	------------------	--------------------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	03	URBANITZACIÓ
Subcapítol	05	ENLLUMENAT
Activitat	02	INSTAL·LACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JTG3U00A	U	Jornada o fracció personal tècnic revisió i supervisió de l'assaig d'elements per a fixació de cables i emissió d'informe per quadruplicat segons normes IEC 695-2, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 106)	548,67	1,000	548,67
2	JTG2U002	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i supervisió de l'assaig de tubs flexibles per canalitzacions i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 20324, UNE-EN 50086, UNE-EN 60423, DIN 7168, DIN 40430, DIN 46320, DIN 49020, IEC 695-2 i d'acord amb el plec (P - 95)	548,67	0,000	0,00
3	JTG2U003	U	Assaig de continuïtat elèctrica en instal·lació de tubs metàl·lics flexibles per canalitzacions i emissió d'informe per quadruplicat segons normes DIN 7168, DIN 40430, DIN 46320, REBT i d'acord amb el plec de presc. tèc. i la memòria de qualitat (P - 96)	161,95	0,000	0,00
4	JTG2U007	U	Assaig de continuïtat elèctrica en instal·lació de tubs metàl·lics rígids per canalitzacions i emissió d'informe per quadruplicat segons normes DIN 7168, DIN 40430, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 98)	161,95	0,000	0,00
5	JTG2U006	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i supervisió de l'assaig de tubs rígids per canalitzacions i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 20324, DIN 7168, DIN 40430, DIN 49020, IEC 695-2 i d'acord amb el plec de presc. tècniques i la memòria de qualitat assaig de tubs rígids per canalitzacions i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 20324, DIN 7168, DIN 40430, DIN 49020, IEC 695-2 i d'acord amb el plec de presc. tècniques i la memòria de qualitat (P - 97)	548,67	0,000	0,00
6	JTG3U002	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables de BT segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 100)	548,67	1,000	548,67
7	JTG3U008	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de combustió, densitat de fums i desprendiment d'halògens de cables de BT segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 104)	548,67	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 42

8	JTG3U009	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables (escalfament i sobrecàrrega permanent) de quadre elèctric i cofret de maniobra comptatge i protecció i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE-EN 60947-2, UNE-EN 60947-4-1, UNE-EN 60898, UNE 20383, REBT i plec i memòria de qualitat (P - 105)	548,67	1,000	548,67
9	JTG1U001	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig de quadre elèctric i cofret de maniobra, comptatge i protecció i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE-EN 60947-2, UNE-EN 60947-4-1, UNE-EN 60898, UNE 20383, REBT i d'acord amb el plec presc.tèc. i mem qualitat (P - 93)	548,67	1,000	548,67

TOTAL	Activitat	01.01.01.03.05.02				2.194,68
Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ				
Capítol	01	LOT 1				
Subobra	01	TRAMIFICAT				
Capítol (1)	03	URBANITZACIÓ				
Subcapítol	05	ENLLUMENAT				
Activitat	03	ALTRES				

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JTG3U009	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables (escalfament i sobrecàrrega permanent) de quadre elèctric i cofret de maniobra comptatge i protecció i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE-EN 60947-2, UNE-EN 60947-4-1, UNE-EN 60898, UNE 20383, REBT i plec i memòria de qualitat (P - 105)	548,67	4,000	2.194,68
2	JTG1U001	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig de quadre elèctric i cofret de maniobra, comptatge i protecció i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE-EN 60947-2, UNE-EN 60947-4-1, UNE-EN 60898, UNE 20383, REBT i d'acord amb el plec presc.tèc. i mem qualitat (P - 93)	548,67	4,000	2.194,68

TOTAL	Activitat	01.01.01.03.05.03				4.389,36
Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ				
Capítol	01	LOT 1				
Subobra	01	TRAMIFICAT				
Capítol (1)	03	URBANITZACIÓ				
Subcapítol	06	XARXA DE REG				

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 9)	35,30	1,000	35,30
2	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 17)	43,42	1,000	43,42
3	JTG3U002	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables de BT segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 100)	548,67	0,000	0,00
4	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	152,06	5,000	760,30
5	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,20	75,000	1.140,00
6	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,22	5,000	71,10
7	JTG3U008	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de combustió, densitat de fums i desprendiment d'halògens de cables de BT segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 104)	548,67	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 43

8	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 15)	48,06	1,000	48,06
9	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 13)	134,68	1,000	134,68
10	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 12)	71,86	1,000	71,86
11	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 10)	40,23	1,000	40,23

TOTAL	Subcapítol	01.01.01.03.06				2.344,95
--------------	-------------------	-----------------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	03	URBANITZACIÓ
Subcapítol	07	SEMAFORITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JDD42101	U	Determinació de la fletxa residual dels dispositius de tancament i cubrició, segons la norma EN 124 (P - 76)	434,27	0,000	0,00
2	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 23)	20,73	4,000	82,92
3	J060K10R	U	Determinació de la profunditat de penetració d'aigua sota pressió d'un formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-8 (per ambients XA, XS, XD, XF o XM) (P - 30)	384,17	1,000	384,17
4	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	3,000	331,59
5	JFA1410A	U	Determinació del comportament enfront de la calor d'una mostra de tub de PVC, segons la norma UNE 53112 (P - 79)	410,78	1,000	410,78
6	JFA15104	U	Determinació de la resistència a l'impacte (90 impactes) d'una mostra de tub de PVC, segons la norma UNE-EN 744 (P - 80)	349,83	1,000	349,83
7	JG21B203	U	Assaig de resistència a compressió d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 83)	178,89	1,000	178,89
8	JTG3U005	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables de fibra òptica de comunicacions segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21143, UNE-EN 50267 (P - 102)	548,67	0,000	0,00
9	JTG3U008	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de combustió, densitat de fums i desprendiment d'halògens de cables de BT segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 104)	548,67	0,000	0,00
10	JTG3U002	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables de BT segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 100)	548,67	0,000	0,00
11	JG21F203	U	Resistència a l'atac químic d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 87)	146,36	1,000	146,36
12	JG21E203	U	Determinació del grau de protecció d'un tub de PVC per a canalitzacions, segons la norma UNE-EN 50086 (P - 86)	107,64	1,000	107,64
13	JG21D203	U	Resistència a la propagació de la flama d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 85)	514,45	1,000	514,45
14	JG21C203	U	Assaig de corbat sobre un tub de PVC per a canalitzacions, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 84)	28,22	1,000	28,22
15	J060K201	U	Determinació del contingut d'aire pel mètode de pressió d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-7 (per ambients XF2	93,08	1,000	93,08

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 44

i XF4) (P - 31)

TOTAL	Subcapítol	01.01.01.03.07		2.627,93		
Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ				
Capítol	01	LOT 1				
Subobra	01	TRAMIFICAT				
Capítol (1)	03	URBANITZACIÓ				
Subcapítol	08	DRENATGE				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	6,000	663,18
2	J060K10R	U	Determinació de la profunditat de penetració d'aigua sota pressió d'un formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-8 (per ambients XA, XS, XD, XF o XM) (P - 30)	384,17	2,000	768,34
3	J060K201	U	Determinació del contingut d'aire pel mètode de pressió d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-7 (per ambients XF2 i XF4) (P - 31)	93,08	2,000	186,16
4	JDD42101	U	Determinació de la fletxa residual dels dispositius de tancament i cubrició, segons la norma EN 124 (P - 76)	434,27	3,000	1.302,81
5	J89XA102	U	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 67)	137,85	5,000	689,25
6	JDD43202	U	Comprovació de resistència i deformació a càrregues horitzontals i verticals de graons de pous, segons la norma UNE-EN 1917 (P - 77)	80,46	2,000	160,92
7	J89X6602	U	Assaig d'adherència d'un recobriment galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 66)	57,02	5,000	285,10
8	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 23)	20,73	16,000	331,68
9	JFA19C01	U	Assaig d'aixafament o de flexió transversal d'un tub de material plàstic de 400 mm de diàmetre, com a màxim, segons plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua del MOPT (P - 82)	236,78	1,000	236,78
10	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	152,06	4,000	608,24
11	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,22	4,000	56,88
12	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 9)	35,30	1,000	35,30
13	JFA13A0H	U	Determinació de la temperatura de reblaniment Vicat d'una mostra de tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 306 (P - 78)	159,23	1,000	159,23
14	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,20	55,000	836,00
15	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 12)	71,86	2,000	143,72
16	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 4)	102,79	1,000	102,79
17	JFA1800A	U	Assaig a tracció, amb determinació de l'esforç màxim (en el punt de fluència o en el de trencament), segons la norma UNE 53112 (P - 81)	160,33	1,000	160,33
18	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 17)	43,42	0,000	0,00
19	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 15)	48,06	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 45

20	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 13)	134,68	0,000	0,00
21	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 10)	40,23	0,000	0,00
22	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	35,30	1,000	35,30

TOTAL	Subcapítol	01.01.01.03.08	6.762,01
--------------	-------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	04	INSTAL·LACIONS NO FERROVIÀRIES
Subcapítol	02	XARXA DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JTG3U008	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de combustió, densitat de fums i desprendiment d'halògens de cables de BT segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 104)	548,67	1,000	548,67
2	JTG3U002	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables de BT segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 100)	548,67	0,000	0,00
3	JTG3U00A	U	Jornada o fracció personal tècnic revisió i supervisió de l'assaig d'elements per a fixació de cables i emissió d'informe per quadruplicat segons normes IEC 695-2, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 106)	548,67	0,000	0,00

TOTAL	Subcapítol	01.01.01.04.02	548,67
--------------	-------------------	-----------------------	---------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	05	SERVEIS AFECTATS
Subcapítol	01	E-DISTRIBUCIÓ
Activitat	01	ELE-001

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060SA09	U	Mostreig, realització del con d'abrams, elaboració de provetes, cura i assaig a flexotracció d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-5 (P - 34)	133,33	1,000	133,33
2	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 12)	71,86	1,000	71,86
3	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 13)	134,68	0,000	0,00
4	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 15)	48,06	0,000	0,00
5	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 17)	43,42	0,000	0,00
6	J9H1B401	U	Control de temperatures en l'execució de paviments de mescla bituminosa en calent, segons la norma UNE-EN 12697-13 (P - 69)	19,01	2,000	38,02

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 46

7	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,20	5,000	76,00
8	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	152,06	1,000	152,06
9	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 10)	40,23	0,000	0,00
10	J060K201	U	Determinació del contingut d'aire pel mètode de pressió d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-7 (per ambients XF2 i XF4) (P - 31)	93,08	1,000	93,08
11	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,22	1,000	14,22
12	JTG3U008	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de combustió, densitat de fums i desprendiment d'halògens de cables de BT segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 104)	548,67	0,000	0,00
13	JTG3U002	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables de BT segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 100)	548,67	0,000	0,00
14	J0609806	U	Cura i assaig a flexotracció d'una proveta prismàtica de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12309-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-5 (P - 27)	35,37	2,000	70,74
15	J9V1310L	U	Mesura de la macrotextura superficial d'un paviment mitjançant el mètode volumètric, segons la norma UNE-EN 13036-1 (P - 72)	29,64	3,000	88,92
16	J9V1A10N	U	Jornada per a mesura de la resistència al lliscament amb determinació del coeficient de fregament transversal (CRTS) i caracterització de la textura d'un paviment mitjançant l'equip Scrim, segons la norma UNE 41201, UNE-EN ISO 13473-1, incloent desplaçament i redacció d'informe (P - 73)	3.778,19	0,000	0,00
17	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	35,30	1,000	35,30
18	J9H1J10M	U	Determinació de la dotació de lligant residual, pel mètode de safata, d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 353 (P - 70)	67,01	0,000	0,00
19	J9H1P104	U	Presa, confecció de provetes. determinació de la densitat aparent i del contingut de buits d'una mostra de mescla bituminosa, segons les normes UNE-EN 12697-30, UNE-EN 12697-32, UNE-EN 12697-8 i UNE-EN 12697-6 (P - 71)	213,27	2,000	426,54
20	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 9)	35,30	0,000	0,00
21	J9H1520K	U	Extracció, tall, determinació de la densitat aparent i referent; i densitat màxima, segons les normes UNE-EN 12697-6 i UNE-EN 12697-5, i del gruix segons la norma UNE-EN 12697-36, d'una proveta testimoni de mescla bituminosa (P - 68)	80,46	10,000	804,60
22	JZ21U010	U	Rebliment del forat deixat per a l'extracció d'una proveta testimoni de ferm de mescla bituminosa (P - 122)	28,06	10,000	280,60
23	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 23)	20,73	4,000	82,92
24	J030E50A	U	Determinació del contingut de matèria orgànica d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1744-1 (P - 6)	50,11	0,000	0,00
25	J03D5205	U	Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 (P - 11)	40,23	0,000	0,00

TOTAL	Activitat	01.01.01.05.01.01	2.368,19
--------------	------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	05	SERVEIS AFECTATS
Subcapítol	01	E-DISTRIBUCIÓN

PRESSUPOST

*

Pàg.: 47

Activitat		02	ELE-002			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J03D5205	U	Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 (P - 11)	40,23	0,000	0,00
2	J060K201	U	Determinació del contingut d'aire pel mètode de pressió d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-7 (per ambients XF2 i XF4) (P - 31)	93,08	1,000	93,08
3	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	35,30	1,000	35,30
4	J9H1J10M	U	Determinació de la dotació de lligant residual, pel mètode de safata, d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 353 (P - 70)	67,01	0,000	0,00
5	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 10)	40,23	0,000	0,00
6	J9H1520K	U	Extracció, tall, determinació de la densitat aparent i referent; i densitat màxima, segons les normes UNE-EN 12697-6 i UNE-EN 12697-5, i del gruix segons la norma UNE-EN 12697-36, d'una proveta testimoni de mescla bituminosa (P - 68)	80,46	10,000	804,60
7	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 9)	35,30	0,000	0,00
8	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 12)	71,86	1,000	71,86
9	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	152,06	1,000	152,06
10	J030E50A	U	Determinació del contingut de matèria orgànica d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1744-1 (P - 6)	50,11	0,000	0,00
11	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 23)	20,73	4,000	82,92
12	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 13)	134,68	0,000	0,00
13	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,22	1,000	14,22
14	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 17)	43,42	0,000	0,00
15	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,20	15,000	228,00
16	J060SA09	U	Mostreig, realització del con d'abrams, elaboració de provetes, cura i assaig a flexotracció d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-5 (P - 34)	133,33	1,000	133,33
17	J9V1A10N	U	Jornada per a mesura de la resistència al lliscament amb determinació del coeficient de fregament transversal (CRTS) i caracterització de la textura d'un paviment mitjançant l'equip Scrim, segons la norma UNE 41201, UNE-EN ISO 13473-1, incloent desplaçament i redacció d'informe (P - 73)	3.778,19	0,000	0,00
18	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 15)	48,06	0,000	0,00
19	JZ21U010	U	Rebliment del forat deixat per a l'extracció d'una proveta testimoni de ferm de mescla bituminosa (P - 122)	28,06	10,000	280,60
20	J9H1P104	U	Presa, confecció de provetes. determinació de la densitat aparent i del contingut de buits d'una mostra de mescla bituminosa, segons les normes UNE-EN 12697-30, UNE-EN 12697-32, UNE-EN 12697-8 i UNE-EN 12697-6 (P - 71)	213,27	2,000	426,54
21	JTG3U007	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de combustió, densitat de fums i desprendiment d'halògens de cables de MT segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 103)	548,67	1,000	548,67

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 48

22	JTG3U001	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables de MT segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 99)	548,67	1,000	548,67
23	J9H1B401	U	Control de temperatures en l'execució de paviments de mescla bituminosa en calent, segons la norma UNE-EN 12697-13 (P - 69)	19,01	2,000	38,02
24	J9V1310L	U	Mesura de la macrotextura superficial d'un paviment mitjançant el mètode volumètric, segons la norma UNE-EN 13036-1 (P - 72)	29,64	3,000	88,92
25	J0609806	U	Cura i assaig a flexotracció d'una proveta prismàtica de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12309-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-5 (P - 27)	35,37	2,000	70,74

TOTAL	Activitat	01.01.01.05.01.02	3.617,53
--------------	------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	05	SERVEIS AFECTATS
Subcapítol	02	TELEFONICA
Activitat	01	TEL-001

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	152,06	2,000	304,12
2	JZ21U010	U	Rebliment del forat deixat per a l'extracció d'una proveta testimoni de ferm de mescla bituminosa (P - 122)	28,06	10,000	280,60
3	J9H1B401	U	Control de temperatures en l'execució de paviments de mescla bituminosa en calent, segons la norma UNE-EN 12697-13 (P - 69)	19,01	2,000	38,02
4	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 9)	35,30	0,000	0,00
5	J9V1A10N	U	Jornada per a mesura de la resistència al lliscament amb determinació del coeficient de fregament transversal (CRTS) i caracterització de la textura d'un paviment mitjançant l'equip Scrim, segons la norma UNE 41201, UNE-EN ISO 13473-1, incloent desplaçament i redacció d'informe (P - 73)	3.778,19	0,000	0,00
6	J9H1520K	U	Extracció, tall, determinació de la densitat aparent i referent; i densitat màxima, segons les normes UNE-EN 12697-6 i UNE-EN 12697-5, i del gruix segons la norma UNE-EN 12697-36, d'una proveta testimoni de mescla bituminosa (P - 68)	80,46	10,000	804,60
7	J9H1J10M	U	Determinació de la dotació de lligant residual, pel mètode de safata, d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 353 (P - 70)	67,01	0,000	0,00
8	J9V1310L	U	Mesura de la macrotextura superficial d'un paviment mitjançant el mètode volumètric, segons la norma UNE-EN 13036-1 (P - 72)	29,64	3,000	88,92
9	J0609806	U	Cura i assaig a flexotracció d'una proveta prismàtica de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12309-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-5 (P - 27)	35,37	2,000	70,74
10	J060SA09	U	Mostreig, realització del con d'abrams, elaboració de provetes, cura i assaig a flexotracció d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-5 (P - 34)	133,33	1,000	133,33
11	J060K201	U	Determinació del contingut d'aire pel mètode de pressió d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-7 (per ambients XF2 i XF4) (P - 31)	93,08	1,000	93,08
12	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	35,30	1,000	35,30
13	J9H1P104	U	Presa, confecció de provetes. determinació de la densitat aparent i del contingut de buits d'una mostra de mescla bituminosa, segons les normes UNE-EN 12697-30, UNE-EN 12697-32, UNE-EN 12697-8 i UNE-EN 12697-6 (P - 71)	213,27	2,000	426,54

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 49

14	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,20	20,000	304,00
15	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,22	2,000	28,44
16	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 17)	43,42	0,000	0,00
17	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 15)	48,06	0,000	0,00
18	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 13)	134,68	0,000	0,00
19	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 10)	40,23	0,000	0,00
20	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 12)	71,86	1,000	71,86

TOTAL Activitat 01.01.01.05.02.01 2.679,55

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	05	SERVEIS AFECTATS
Subcapítol	03	FIBRA ÒPTICA
Activitat	01	FO-001-XOC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060K10R	U	Determinació de la profunditat de penetració d'aigua sota pressió d'un formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-8 (per ambients XA, XS, XD, XF o XM) (P - 30)	384,17	1,000	384,17
2	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	3,000	331,59
3	J060K201	U	Determinació del contingut d'aire pel mètode de pressió d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-7 (per ambients XF2 i XF4) (P - 31)	93,08	1,000	93,08

TOTAL Activitat 01.01.01.05.03.01 808,84

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	05	SERVEIS AFECTATS
Subcapítol	03	FIBRA ÒPTICA
Activitat	02	FO-002-XOC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060K201	U	Determinació del contingut d'aire pel mètode de pressió d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-7 (per ambients XF2 i XF4) (P - 31)	93,08	1,000	93,08
2	J060K10R	U	Determinació de la profunditat de penetració d'aigua sota pressió d'un formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-8 (per ambients XA, XS, XD, XF o XM) (P - 30)	384,17	1,000	384,17
3	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN	110,53	3,000	331,59

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 50

12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)

TOTAL	Activitat	01.01.01.05.03.02	808,84
--------------	------------------	--------------------------	---------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	05	SERVEIS AFECTATS
Subcapítol	05	AIGUA DE RIGAT
Activitat	01	AIG-001 / AIG-002

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J9V1310L	U	Mesura de la macrotextura superficial d'un paviment mitjançant el mètode volumètric, segons la norma UNE-EN 13036-1 (P - 72)	29,64	3,000	88,92
2	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 13)	134,68	0,000	0,00
3	J060K10R	U	Determinació de la profunditat de penetració d'aigua sota pressió d'un formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-8 (per ambients XA, XS, XD, XF o XM) (P - 30)	384,17	1,000	384,17
4	J060SA09	U	Mostreig, realització del con d'abrams, elaboració de provetes, cura i assaig a flexotracció d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-5 (P - 34)	133,33	1,000	133,33
5	J060K201	U	Determinació del contingut d'aire pel mètode de pressió d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-7 (per ambients XF2 i XF4) (P - 31)	93,08	2,000	186,16
6	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	35,30	2,000	70,60
7	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	152,06	1,000	152,06
8	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,20	5,000	76,00
9	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,22	1,000	14,22
10	J0609806	U	Cura i assaig a flexotracció d'una proveta prismàtica de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12309-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-5 (P - 27)	35,37	2,000	70,74
11	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 15)	48,06	0,000	0,00
12	J9V1A10N	U	Jornada per a mesura de la resistència al lliscament amb determinació del coeficient de fregament transversal (CRTS) i caracterització de la textura d'un paviment mitjançant l'equip Scrim, segons la norma UNE 41201, UNE-EN ISO 13473-1, incloent desplaçament i redacció d'informe (P - 73)	3.778,19	0,000	0,00
13	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 12)	71,86	2,000	143,72
14	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 10)	40,23	0,000	0,00
15	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 9)	35,30	0,000	0,00
16	J03D5205	U	Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 (P - 11)	40,23	1,000	40,23
17	J030E50A	U	Determinació del contingut de matèria orgànica d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1744-1 (P - 6)	50,11	1,000	50,11

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 51

18	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 17)	43,42	0,000	0,00
19	J9H1J10M	U	Determinació de la dotació de lligant residual, pel mètode de safata, d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 353 (P - 70)	67,01	0,000	0,00
20	J9H1520K	U	Extracció, tall, determinació de la densitat aparent i referent; i densitat màxima, segons les normes UNE-EN 12697-6 i UNE-EN 12697-5, i del gruix segons la norma UNE-EN 12697-36, d'una proveta testimoni de mescla bituminosa (P - 68)	80,46	10,000	804,60
21	JZ21U010	U	Rebliment del forat deixat per a l'extracció d'una proveta testimoni de ferm de mescla bituminosa (P - 122)	28,06	10,000	280,60
22	J9H1B401	U	Control de temperatures en l'execució de paviments de mescla bituminosa en calent, segons la norma UNE-EN 12697-13 (P - 69)	19,01	2,000	38,02
23	J9H1P104	U	Presa, confecció de provetes. determinació de la densitat aparent i del contingut de buits d'una mostra de mescla bituminosa, segons les normes UNE-EN 12697-30, UNE-EN 12697-32, UNE-EN 12697-8 i UNE-EN 12697-6 (P - 71)	213,27	2,000	426,54
24	JDD42101	U	Determinació de la fletxa residual dels dispositius de tancament i cubrició, segons la norma EN 124 (P - 76)	434,27	0,000	0,00
25	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	3,000	331,59

TOTAL	Activitat	01.01.01.05.05.01	3.291,61
--------------	------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	05	SERVEIS AFECTATS
Subcapítol	05	AIGUA DE RIGAT
Activitat	03	AIG-004

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J9H1P104	U	Presa, confecció de provetes. determinació de la densitat aparent i del contingut de buits d'una mostra de mescla bituminosa, segons les normes UNE-EN 12697-30, UNE-EN 12697-32, UNE-EN 12697-8 i UNE-EN 12697-6 (P - 71)	213,27	2,000	426,54
2	J9H1B401	U	Control de temperatures en l'execució de paviments de mescla bituminosa en calent, segons la norma UNE-EN 12697-13 (P - 69)	19,01	2,000	38,02
3	JZ21U010	U	Rebliment del forat deixat per a l'extracció d'una proveta testimoni de ferm de mescla bituminosa (P - 122)	28,06	10,000	280,60
4	J9H1520K	U	Extracció, tall, determinació de la densitat aparent i referent; i densitat màxima, segons les normes UNE-EN 12697-6 i UNE-EN 12697-5, i del gruix segons la norma UNE-EN 12697-36, d'una proveta testimoni de mescla bituminosa (P - 68)	80,46	10,000	804,60
5	J9H1J10M	U	Determinació de la dotació de lligant residual, pel mètode de safata, d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 353 (P - 70)	67,01	0,000	0,00
6	J060K10R	U	Determinació de la profunditat de penetració d'aigua sota pressió d'un formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-8 (per ambients XA, XS, XD, XF o XM) (P - 30)	384,17	1,000	384,17
7	JDD42101	U	Determinació de la fletxa residual dels dispositius de tancament i cubrició, segons la norma EN 124 (P - 76)	434,27	0,000	0,00
8	J060K201	U	Determinació del contingut d'aire pel mètode de pressió d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-7 (per ambients XF2 i XF4) (P - 31)	93,08	1,000	93,08
9	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	152,06	1,000	152,06

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 52

10	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,20	5,000	76,00
11	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,22	1,000	14,22
12	J03D5205	U	Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 (P - 11)	40,23	0,000	0,00
13	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	3,000	331,59
14	J030E50A	U	Determinació del contingut de matèria orgànica d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1744-1 (P - 6)	50,11	0,000	0,00
15	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 17)	43,42	0,000	0,00
16	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 12)	71,86	1,000	71,86
17	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 9)	35,30	0,000	0,00
18	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 10)	40,23	0,000	0,00
19	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 13)	134,68	0,000	0,00
20	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 15)	48,06	0,000	0,00
21	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	35,30	0,000	0,00

TOTAL	Activitat	01.01.01.05.05.03	2.672,74
--------------	------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	05	SERVEIS AFECTATS
Subcapítol	06	CLAVEGUERAM
Activitat	01	CLA-001

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J9V1310L	U	Mesura de la macrotextura superficial d'un paviment mitjançant el mètode volumètric, segons la norma UNE-EN 13036-1 (P - 72)	29,64	3,000	88,92
2	J9V1A10N	U	Jornada per a mesura de la resistència al lliscament amb determinació del coeficient de fregament transversal (CRTS) i caracterització de la textura d'un paviment mitjançant l'equip Scrim, segons la norma UNE 41201, UNE-EN ISO 13473-1, incloent desplaçament i redacció d'informe (P - 73)	3.778,19	0,000	0,00
3	J89XA102	U	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 67)	137,85	0,000	0,00
4	JDD43202	U	Comprovació de resistència i deformació a càrregues horitzontals i verticals de graons de pous, segons la norma UNE-EN 1917 (P - 77)	80,46	0,000	0,00
5	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	35,30	1,000	35,30
6	J060K201	U	Determinació del contingut d'aire pel mètode de pressió d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-7 (per ambients XF2 i XF4) (P - 31)	93,08	1,000	93,08
7	J060SA09	U	Mostreig, realització del con d'abrams, elaboració de provetes, cura i assaig a flexotracció d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2,	133,33	1,000	133,33

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 53

		UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-5 (P - 34)				
8	J0609806	U	Cura i assaig a flexotracció d'una proveta prismàtica de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12309-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-5 (P - 27)	35,37	2,000	70,74
9	J89X6602	U	Assaig d'adherència d'un recobriments galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 66)	57,02	0,000	0,00

TOTAL	Activitat	01.01.01.05.06.01	421,37
--------------	------------------	--------------------------	---------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	05	SERVEIS AFECTATS
Subcapítol	06	CLAVEGUERAM
Activitat	02	CLA-002

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060SA09	U	Mostreig, realització del con d'abrams, elaboració de provetes, cura i assaig a flexotracció d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-5 (P - 34)	133,33	1,000	133,33
2	J89X6602	U	Assaig d'adherència d'un recobriments galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 66)	57,02	0,000	0,00
3	J89XA102	U	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 67)	137,85	0,000	0,00
4	JDD43202	U	Comprovació de resistència i deformació a càrregues horitzontals i verticals de graons de pous, segons la norma UNE-EN 1917 (P - 77)	80,46	0,000	0,00
5	J060K201	U	Determinació del contingut d'aire pel mètode de pressió d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-7 (per ambients XF2 i XF4) (P - 31)	93,08	1,000	93,08
6	J0609806	U	Cura i assaig a flexotracció d'una proveta prismàtica de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12309-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-5 (P - 27)	35,37	2,000	70,74
7	J9V1310L	U	Mesura de la macrotextura superficial d'un paviment mitjançant el mètode volumètric, segons la norma UNE-EN 13036-1 (P - 72)	29,64	3,000	88,92
8	J9V1A10N	U	Jornada per a mesura de la resistència al lliscament amb determinació del coeficient de fregament transversal (CRTS) i caracterització de la textura d'un paviment mitjançant l'equip Scrim, segons la norma UNE 41201, UNE-EN ISO 13473-1, incloent desplaçament i redacció d'informe (P - 73)	3.778,19	0,000	0,00
9	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	35,30	1,000	35,30

TOTAL	Activitat	01.01.01.05.06.02	421,37
--------------	------------------	--------------------------	---------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	05	SERVEIS AFECTATS
Subcapítol	07	ENLLUMENAT
Activitat	01	ENL-001

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J060K201	U	Determinació del contingut d'aire pel mètode de pressió d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-7 (per ambients XF2 i XF4) (P - 31)	93,08	1,000	93,08

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 54

2	J0609806	U	Cura i assaig a flexotracció d'una proveta prismàtica de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12309-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-5 (P - 27)	35,37	2,000	70,74
3	J060SA09	U	Mostreig, realització del con d'abrams, elaboració de provetes, cura i assaig a flexotracció d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-5 (P - 34)	133,33	1,000	133,33
4	J9V1A10N	U	Jornada per a mesura de la resistència al lliscament amb determinació del coeficient de fregament transversal (CRTS) i caracterització de la textura d'un paviment mitjançant l'equip Scrim, segons la norma UNE 41201, UNE-EN ISO 13473-1, incloent desplaçament i redacció d'informe (P - 73)	3.778,19	0,000	0,00
5	J9V1310L	U	Mesura de la macrotextura superficial d'un paviment mitjançant el mètode volumètric, segons la norma UNE-EN 13036-1 (P - 72)	29,64	3,000	88,92
6	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 15)	48,06	0,000	0,00
7	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	35,30	1,000	35,30
8	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	152,06	1,000	152,06
9	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,20	15,000	228,00
10	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,22	1,000	14,22
11	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 17)	43,42	0,000	0,00
12	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 9)	35,30	0,000	0,00
13	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 10)	40,23	0,000	0,00
14	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 13)	134,68	0,000	0,00
15	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 12)	71,86	1,000	71,86

TOTAL	Activitat	01.01.01.05.07.01	887,51
--------------	------------------	--------------------------	---------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	05	SERVEIS AFECTATS
Subcapítol	07	ENLLUMENAT
Activitat	03	ENL-004

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JTG3U002	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables de BT segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 100)	548,67	0,000	0,00
2	J060SA09	U	Mostreig, realització del con d'abrams, elaboració de provetes, cura i assaig a flexotracció d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-5 (P - 34)	133,33	1,000	133,33
3	J9V1310L	U	Mesura de la macrotextura superficial d'un paviment mitjançant el mètode volumètric, segons la norma UNE-EN 13036-1 (P - 72)	29,64	3,000	88,92
4	J060K10R	U	Determinació de la profunditat de penetració d'aigua sota pressió d'un formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-8 (per ambients XA,	384,17	1,000	384,17

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 55

XS, XD, XF o XM) (P - 30)						
5	J060K201	U	Determinació del contingut d'aire pel mètode de pressió d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-7 (per ambients XF2 i XF4) (P - 31)	93,08	2,000	186,16
6	JTG3U008	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de combustió, densitat de fums i desprendiment d'halògens de cables de BT segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 104)	548,67	0,000	0,00
7	JDD42101	U	Determinació de la fletxa residual dels dispositius de tancament i cubrició, segons la norma EN 124 (P - 76)	434,27	0,000	0,00
8	J0609806	U	Cura i assaig a flexotracció d'una proveta prismàtica de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12309-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-5 (P - 27)	35,37	2,000	70,74
9	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	3,000	331,59
10	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 12)	71,86	1,000	71,86
11	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	152,06	1,000	152,06
12	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,20	5,000	76,00
13	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,22	1,000	14,22
14	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 17)	43,42	0,000	0,00
15	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 15)	48,06	0,000	0,00
16	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 13)	134,68	0,000	0,00
17	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 9)	35,30	0,000	0,00
18	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 10)	40,23	0,000	0,00
19	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	35,30	1,000	35,30
20	J9V1A10N	U	Jornada per a mesura de la resistència al lliscament amb determinació del coeficient de fregament transversal (CRTS) i caracterització de la textura d'un paviment mitjançant l'equip Scrim, segons la norma UNE 41201, UNE-EN ISO 13473-1, incloent desplaçament i redacció d'informe (P - 73)	3.778,19	0,000	0,00

TOTAL	Activitat	01.01.01.05.07.03	1.544,35
--------------	------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	05	SERVEIS AFECTATS
Subcapítol	08	SEMAFORITZACIÓ
Activitat	01	SEM-001

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN	110,53	3,000	331,59

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 56

		12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)				
2	JDD42101	U	Determinació de la fletxa residual dels dispositius de tancament i cubrició, segons la norma EN 124 (P - 76)	434,27	1,000	434,27
3	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 23)	20,73	4,000	82,92
4	JFA15104	U	Determinació de la resistència a l'impacte (90 impactes) d'una mostra de tub de PVC, segons la norma UNE-EN 744 (P - 80)	349,83	0,000	0,00
5	J9V1310L	U	Mesura de la macrotextura superficial d'un paviment mitjançant el mètode volumètric, segons la norma UNE-EN 13036-1 (P - 72)	29,64	3,000	88,92
6	JFA1410A	U	Determinació del comportament enfront de la calor d'una mostra de tub de PVC, segons la norma UNE 53112 (P - 79)	410,78	0,000	0,00
7	J060K201	U	Determinació del contingut d'aire pel mètode de pressió d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-7 (per ambients XF2 i XF4) (P - 31)	93,08	2,000	186,16
8	JG21B203	U	Assaig de resistència a compressió d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 83)	178,89	0,000	0,00
9	J9V1A10N	U	Jornada per a mesura de la resistència al lliscament amb determinació del coeficient de fregament transversal (CRTS) i caracterització de la textura d'un paviment mitjançant l'equip Scrim, segons la norma UNE 41201, UNE-EN ISO 13473-1, incloent desplaçament i redacció d'informe (P - 73)	3.778,19	0,000	0,00
10	JTG3U008	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de combustió, densitat de fums i desprendiment d'halògens de cables de BT segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 104)	548,67	0,000	0,00
11	J0609806	U	Cura i assaig a flexotracció d'una proveta prismàtica de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12309-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-5 (P - 27)	35,37	2,000	70,74
12	J060SA09	U	Mostreig, realització del con d'abrams, elaboració de provetes, cura i assaig a flexotracció d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-5 (P - 34)	133,33	1,000	133,33
13	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	35,30	1,000	35,30
14	J060K10R	U	Determinació de la profunditat de penetració d'aigua sota pressió d'un formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-8 (per ambients XA, XS, XD, XF o XM) (P - 30)	384,17	1,000	384,17
15	JG21C203	U	Assaig de corbat sobre un tub de PVC per a canalitzacions, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 84)	28,22	0,000	0,00
16	JG21D203	U	Resistència a la propagació de la flama d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 85)	514,45	0,000	0,00
17	JG21E203	U	Determinació del grau de protecció d'un tub de PVC per a canalitzacions, segons la norma UNE-EN 50086 (P - 86)	107,64	0,000	0,00
18	JG21F203	U	Resistència a l'atac químic d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 87)	146,36	0,000	0,00
19	JTG3U002	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables de BT segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 100)	548,67	0,000	0,00
20	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 9)	35,30	0,000	0,00
21	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 10)	40,23	0,000	0,00
22	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 12)	71,86	1,000	71,86
23	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 13)	134,68	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 57

24	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 15)	48,06	0,000	0,00
25	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	152,06	1,000	152,06
26	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,20	10,000	152,00
27	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 17)	43,42	0,000	0,00
28	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,22	1,000	14,22

TOTAL	Activitat	01.01.01.05.08.01	2.137,54
--------------	------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	06	MESURES CORRECTORES
Subcapítol	03	PROTECCIÓ VEGETACIÓ I PAISATGE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JR31S404	U	Anàlisi estàndard de terra vegetal (determinació del rang de textures pel mètode granulomètric per sedimentació discontinua, anàlisi del PH (en H2O 1:2,5), anàlisi del contingut en sodi (ppm) pel mètode de fotometria de flama, anàlisi de la conductivitat elèctrica (prova prèvia de salinitat), anàlisi del carbonat càlcic equivalent i anàlisi del contingut en nutrients (P, K, Mg, Calci, N orgànic i amoniacal) pels mètodes químics 4, 15, 16 (b), 8, segons MOA III) (P - 88)	135,61	2,000	271,22
2	JR352105	U	Anàlisi de la conductivitat elèctrica (CE) 1:5 V/V segons UNE-EN 13038, del PH en H2O 1:5 V/V segons UNE-EN 13037, del nitrogen amoniacal (N-NH4) segons mètode 12 RD 1110/1991, de la matèria orgànica total per calcinació (MOT) segons mètode 3 (a) ORDRE 1/12/1981, dels metalls pesants (Cd, Cr, Cu, Pb, Hg, Ni i Zn) segons UNE-EN 13650, en els compostos per esmena orgànica (P - 89)	309,36	2,000	618,72
3	JR3AC201	U	Anàlisi de compostos d'origen mineral per adob de terra vegetal (humitat, duresa, granulometria, densitat aparent, resistència mecànica, tendència al atapeïment, N, P, K assimilable, Ca, Mg, Na, S, C/N, Cu, Zn, Fe, Bo, Co, Mn i Mo), segons normes UNE (P - 91)	434,61	2,000	869,22
4	JR353107	U	Anàlisi del grau d'estabilitat dels compostos per esmena orgànica, segons GE (P - 90)	97,24	2,000	194,48

TOTAL	Subcapítol	01.01.01.06.03	1.953,64
--------------	-------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	07	SITUACIONS PROVISIONALS
Subcapítol	01	ESTACIÓ PROVISIONAL
Activitat	01	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J89X6602	U	Assaig d'adherència d'un recobriments galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 66)	57,02	1,000	57,02
2	J6A1TM0N	U	Comprovació geomètrica de malles de tancament i protecció, amb determinació del diàmetre dels filferros i del pas de malla, segons la norma UNE-EN 10223 (P - 64)	37,46	1,000	37,46
3	J6A1SM0M	U	Assaig de tracció de filferros per a malles de tancament i protecció, segons la norma UNE-EN 10-218-1 (P - 63)	45,19	1,000	45,19

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 58

4	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 23)	20,73	4,000	82,92
5	J89XA102	U	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 67)	137,85	1,000	137,85

TOTAL	Activitat	01.01.01.07.01.01	360,44
--------------	------------------	--------------------------	---------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	07	SITUACIONS PROVISIONALS
Subcapítol	01	ESTACIÓ PROVISIONAL
Activitat	02	INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JTG2U007	U	Assaig de continuïtat elèctrica en instal·lació de tubs metàl·lics rígids per canalitzacions i emissió d'informe per quadruplicat segons normes DIN 7168, DIN 40430, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 98)	161,95	1,000	161,95
2	JTG3U003	U	Jornada de verificació de la documentació de recepció i assaig de cables de parells de comunicacions segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 101)	548,67	1,000	548,67
3	JTG3U008	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de combustió, densitat de fums i desprendiment d'halògens de cables de BT segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 104)	548,67	0,000	0,00
4	JTG3U002	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables de BT segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 100)	548,67	0,000	0,00
5	JTG2U002	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i supervisió de l'assaig de tubs flexibles per canalitzacions i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 20324, UNE-EN 50086, UNE-EN 60423, DIN 7168, DIN 40430, DIN 46320, DIN 49020, IEC 695-2 i d'acord amb el plec (P - 95)	548,67	1,000	548,67
6	JTG2U003	U	Assaig de continuïtat elèctrica en instal·lació de tubs metàl·lics flexibles per canalitzacions i emissió d'informe per quadruplicat segons normes DIN 7168, DIN 40430, DIN 46320, REBT i d'acord amb el plec de presc. tèc. i la memòria de qualitat (P - 96)	161,95	1,000	161,95
7	JTG3U005	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables de fibra òptica de comunicacions segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21143, UNE-EN 50267 (P - 102)	548,67	1,000	548,67
8	JTG1U004	U	Jornada o fracció de personal tècnic en recepció i supervisió d'assaig de caixes de derivació i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 20324, UNE-EN 60439-1, IEC 695-2, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 94)	548,67	1,000	548,67
9	JTG2U006	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i supervisió de l'assaig de tubs rígids per canalitzacions i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 20324, DIN 7168, DIN 40430, DIN 49020, IEC 695-2 i d'acord amb el plec de presc. tècniques i la memòria de qualitat assaig de tubs rígids per canalitzacions i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 20324, DIN 7168, DIN 40430, DIN 49020, IEC 695-2 i d'acord amb el plec de presc. tècniques i la memòria de qualitat (P - 97)	548,67	1,000	548,67

TOTAL	Activitat	01.01.01.07.01.02	3.067,25
--------------	------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 59

Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	07	SITUACIONS PROVISIONALS
Subcapítol	02	DESVIAMENTS DE TRÀNSIT
Activitat	01	FASE 1

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JBB1F916	U	Jornada de mesura per determinar coordenades cromàtiques i factor de lluminància beta segons la norma UNE-135352. (No inclou permisos ni senyalització) (P - 75)	1.641,34	0,000	0,00
2	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 23)	20,73	4,000	82,92
3	JBA11505	U	Jornada per a determinació de la visibilitat nocturna mitjançant el coeficient de retrorreflexió d'una marca vial en servei, segons la norma UNE-EN 1436, amb equip puntual i sense incloure senyalització ni mitjans auxiliars (P - 74)	1.100,34	0,000	0,00
TOTAL	Activitat	01.01.01.07.02.01				82,92

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	07	SITUACIONS PROVISIONALS
Subcapítol	02	DESVIAMENTS DE TRÀNSIT
Activitat	02	FASE 2B

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 23)	20,73	4,000	82,92
2	JBA11505	U	Jornada per a determinació de la visibilitat nocturna mitjançant el coeficient de retrorreflexió d'una marca vial en servei, segons la norma UNE-EN 1436, amb equip puntual i sense incloure senyalització ni mitjans auxiliars (P - 74)	1.100,34	1,000	1.100,34
3	JBB1F916	U	Jornada de mesura per determinar coordenades cromàtiques i factor de lluminància beta segons la norma UNE-135352. (No inclou permisos ni senyalització) (P - 75)	1.641,34	0,000	0,00
TOTAL	Activitat	01.01.01.07.02.02				1.183,26

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	07	SITUACIONS PROVISIONALS
Subcapítol	02	DESVIAMENTS DE TRÀNSIT
Activitat	03	FASE 2C / 2D

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J9H1520K	U	Extracció, tall, determinació de la densitat aparent i referent; i densitat màxima, segons les normes UNE-EN 12697-6 i UNE-EN 12697-5, i del gruix segons la norma UNE-EN 12697-36, d'una proveta testimoni de mescla bituminosa (P - 68)	80,46	10,000	804,60
2	J9H1J10M	U	Determinació de la dotació de lligant residual, pel mètode de safata, d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 353 (P - 70)	67,01	0,000	0,00
3	J9H1P104	U	Presa, confecció de provetes. determinació de la densitat aparent i del contingut de buits d'una mostra de mescla bituminosa, segons les normes UNE-EN 12697-30, UNE-EN 12697-32, UNE-EN 12697-8 i UNE-EN 12697-6 (P - 71)	213,27	2,000	426,54

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 60

4	J9H1B401	U	Control de temperatures en l'execució de paviments de mescla bituminosa en calent, segons la norma UNE-EN 12697-13 (P - 69)	19,01	3,000	57,03
5	JBA11505	U	Jornada per a determinació de la visibilitat nocturna mitjançant el coeficient de retrorreflexió d'una marca vial en servei, segons la norma UNE-EN 1436, amb equip puntual i sense incloure senyalització ni mitjans auxiliars (P - 74)	1.100,34	3,000	3.301,02
6	J2VCQ10N	U	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 (P - 47)	40,72	1,000	40,72
7	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 51)	9,86	1,000	9,86
8	J2VCT30R	U	Assaigs de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300 mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808 (P - 52)	231,63	7,000	1.621,41
9	JZ21U010	U	Rebliment del forat deixat per a l'extracció d'una proveta testimoni de ferm de mescla bituminosa (P - 122)	28,06	10,000	280,60
10	JBB1F916	U	Jornada de mesura per determinar coordenades cromàtiques i factor de lluminància beta segons la norma UNE-135352. (No inclou permisos ni senyalització) (P - 75)	1.641,34	2,000	3.282,68
11	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 23)	20,73	8,000	165,84

TOTAL	Activitat	01.01.01.07.02.03	9.990,30
--------------	------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	07	SITUACIONS PROVISIONALS
Subcapítol	03	TRASLLAT DEPENDÈNCIES VILANOVA DEL CAMÍ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JTG1U004	U	Jornada o fracció de personal tècnic en recepció i supervisió d'assaig de caixes de derivació i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 20324, UNE-EN 60439-1, ICE 695-2, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 94)	548,67	0,000	0,00
2	J84ZE205	U	Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964 (P - 65)	83,51	1,000	83,51
3	JT01U003	U	Jornada de verificació de la documentació de la determinació de la resistència al foc, del gruix i l'adherència del recobriments, d'un bastiment i porta tallafocs, segons la norma UNE-EN 1363-1, UNE-EN 1363-2, UNE-EN 1634-1, UNE-EN ISO 2808, UNE-EN ISO 2409 i DIN 7168 i emissió d'un informe per quadruplicat. (P - 92)	548,67	1,000	548,67
4	JTHAU003	U	Prova funcional de llums d'emergència segons la norma UNE 20392 i UNE-EN 60598-2-22 (P - 107)	94,05	1,000	94,05
5	JTG3U002	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables de BT segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 100)	548,67	0,000	0,00
6	JTG3U008	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de combustió, densitat de fums i desprendiment d'halògens de cables de BT segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 104)	548,67	0,000	0,00
7	JTHEU001	U	Assaig de llums d'emergència segons la norma UNE 20392 i UNE-EN 60598-2-22 (P - 108)	600,83	1,000	600,83

TOTAL	Subcapítol	01.01.01.07.03	1.327,06
--------------	-------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 61

Capítol (1)	08	OBRES COMPLEMENTÀRIES
Subcapítol	01	PLATAFORMA D'EVACUACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 23)	20,73	4,000	82,92

TOTAL	Subcapítol	01.01.01.08.01			82,92
--------------	-------------------	-----------------------	--	--	--------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	08	OBRES COMPLEMENTÀRIES
Subcapítol	02	CREUAMENT DE VIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	31,50	0,000	0,00
2	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 44)	19,99	0,000	0,00
3	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	70,44	0,000	0,00
4	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	91,59	0,000	0,00
5	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 25)	110,53	3,000	331,59

TOTAL	Subcapítol	01.01.01.08.02			331,59
--------------	-------------------	-----------------------	--	--	---------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	08	OBRES COMPLEMENTÀRIES
Subcapítol	03	ESPAI BOMBERS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J89XA102	U	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 67)	137,85	0,000	0,00
2	J6A1SM0M	U	Assaig de tracció de filferros per a malles de tancament i protecció, segons la norma UNE-EN 10-218-1 (P - 63)	45,19	0,000	0,00
3	J6A1TM0N	U	Comprovació geomètrica de malles de tancament i protecció, amb determinació del diàmetre dels filferros i del pas de malla, segons la norma UNE-EN 10223 (P - 64)	37,46	0,000	0,00
4	J89X6602	U	Assaig d'adherència d'un recobrint galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 66)	57,02	0,000	0,00

TOTAL	Subcapítol	01.01.01.08.03			0,00
--------------	-------------------	-----------------------	--	--	-------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	02	LOT 2

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 62

Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	ELECTRIFICACIÓ
Subcapítol	02	INSTAL·LACIÓ CATENÀRIA RÍGIDA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JTS1U004	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig de barra de carril d'alumini de catenària rígida i emissió d'informe per quadruplicat d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 111)	250,78	6,000	1.504,68
2	JTVSU002	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig de seccionador unipolar motoritzat de CC i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE-EN 60071, UNE 21110, UNE 21308, REBT, RAT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 119)	548,67	1,000	548,67
3	JTS1U001	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig de fil de contacte de catenària i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 21011, UIC 870.0 i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 109)	548,67	2,000	1.097,34

TOTAL	Subcapítol	01.02.01.01.02	3.150,69
--------------	-------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ
Capítol	02	LOT 2
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol (1)	01	ELECTRIFICACIÓ
Subcapítol	03	INSTAL·LACIÓ CATENÀRIA FLEXIBLE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JTS1U002	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig de fil sustentador de catenària flexible i emissió d'informe per quadruplicat d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 110)	548,67	1,000	548,67
2	JTS1U001	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig de fil de contacte de catenària i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 21011, UIC 870.0 i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 109)	548,67	1,000	548,67

TOTAL	Subcapítol	01.02.01.01.03	1.097,34
--------------	-------------------	-----------------------	-----------------

(*) Branques incompletes

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 7 : Subactivitat			Import
Subactivitat	01.01.01.01.02.01.01	MOVIMENT DE TERRES	25.976,44
Subactivitat	01.01.01.01.02.01.02	FONAMENTACIONS	25.901,71
Subactivitat	01.01.01.01.02.01.03	SOLERA	5.709,86
Subactivitat	01.01.01.01.02.01.04	COBERTA	1.753,40
Subactivitat	01.01.01.01.02.01.05	ACABATS	603,09
Subactivitat	01.01.01.01.02.01.06	ANDANA	414,51
Activitat	01.01.01.01.02.01	TRAM 1 - TÚNEL DE LÍNIA	60.359,01
Subactivitat	01.01.01.01.02.02.01	MOVIMENT DE TERRES	14.440,06
Subactivitat	01.01.01.01.02.02.02	FONAMENTACIONS	12.269,64
Subactivitat	01.01.01.01.02.02.03	SOLERA	3.293,28
Subactivitat	01.01.01.01.02.02.04	COBERTA	1.208,29
Subactivitat	01.01.01.01.02.02.05	ACABATS	429,70
Activitat	01.01.01.01.02.02	TRAM 2 - TÚNEL DE LÍNIA	31.640,97
Subactivitat	01.01.01.01.02.03.01	MOVIMENT DE TERRES	9.581,57
Subactivitat	01.01.01.01.02.03.02	FONAMENTACIONS	6.867,62
Subactivitat	01.01.01.01.02.03.03	SOLERA	1.539,88
Subactivitat	01.01.01.01.02.03.04	COBERTA	1.208,29
Subactivitat	01.01.01.01.02.03.05	ACABATS	82,92
Activitat	01.01.01.01.02.03	TRAM 3 - TÚNEL DE LÍNIA	19.280,28
Subactivitat	01.01.01.01.02.04.01	MOVIMENT DE TERRES	3.297,96
Subactivitat	01.01.01.01.02.04.02	FONAMENTACIONS	6.345,28
Subactivitat	01.01.01.01.02.04.03	SOLERA	663,18
Subactivitat	01.01.01.01.02.04.04	COBERTA	1.208,29
Subactivitat	01.01.01.01.02.04.05	ACABATS	82,92
Activitat	01.01.01.01.02.04	TRAM 4 - TÚNEL DE LÍNIA	11.597,63
Subactivitat	01.01.01.01.02.05.01	MOVIMENT DE TERRES	1.891,26
Subactivitat	01.01.01.01.02.05.02	FONAMENTACIONS	5.206,10
Subactivitat	01.01.01.01.02.05.03	SOLERA	663,18
Subactivitat	01.01.01.01.02.05.04	COBERTA	876,70
Subactivitat	01.01.01.01.02.05.05	ACABATS	82,92
Activitat	01.01.01.01.02.05	TRAM 5 - TÚNEL DE LÍNIA	8.720,16
Subactivitat	01.01.01.01.02.06.01	MOVIMENT DE TERRES	1.967,26
Subactivitat	01.01.01.01.02.06.02	FONAMENTACIONS	4.548,08
Subactivitat	01.01.01.01.02.06.03	SOLERA	331,59
Subactivitat	01.01.01.01.02.06.04	COBERTA	876,70
Subactivitat	01.01.01.01.02.06.05	ACABATS	82,92
Activitat	01.01.01.01.02.06	TRAM 6 - TÚNEL DE LÍNIA	7.806,55
Subactivitat	01.01.01.01.02.07.01	MOVIMENT DE TERRES	4.328,80
Subactivitat	01.01.01.01.02.07.02	FONAMENTACIONS	5.756,37
Subactivitat	01.01.01.01.02.07.03	SOLERA	663,18
Subactivitat	01.01.01.01.02.07.04	COBERTA	1.208,29
Subactivitat	01.01.01.01.02.07.05	ACABATS	82,92
Activitat	01.01.01.01.02.07	TRAM 7 - TÚNEL DE LÍNIA	12.039,56
Subactivitat	01.01.01.01.02.08.01	MOVIMENT DE TERRES	0,00
Subactivitat	01.01.01.01.02.08.02	FONAMENTACIONS	11.308,85
Subactivitat	01.01.01.01.02.08.03	SOLERA	2.203,06
Subactivitat	01.01.01.01.02.08.04	COBERTA	2.812,12
Subactivitat	01.01.01.01.02.08.05	ELEMENTS AUXILIARS	663,18
Subactivitat	01.01.01.01.02.08.06	ACABATS	82,92
Subactivitat	01.01.01.01.02.08.07	PANTALLA PROVISIONAL	6.606,85
Activitat	01.01.01.01.02.08	ESTACIÓ	23.676,98
Subactivitat	01.01.01.01.02.09.01	SOLERA	331,59
Subactivitat	01.01.01.01.02.09.02	MURS	876,70

euros

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

Subactivitat	01.01.01.01.02.09.03	LLOSA ESCALA	331,59
Activitat	01.01.01.01.02.09	SORTIDA D'EMERGÈNCIA	1.539,88
Subactivitat	01.01.01.01.02.10.01	TREBALLS PREVIS	5.200,01
Subactivitat	01.01.01.01.02.10.02	ESTREP 1	1.623,83
Subactivitat	01.01.01.01.02.10.03	ESTREP 2	1.623,83
Subactivitat	01.01.01.01.02.10.04	ENCEPAT PILA	3.127,34
Subactivitat	01.01.01.01.02.10.05	ALÇAT PILA	1.018,09
Subactivitat	01.01.01.01.02.10.06	TAULER	8.354,07
Subactivitat	01.01.01.01.02.10.07	ACABATS	686,50
Activitat	01.01.01.01.02.10	PASSAREL·LA	21.633,67

198.294,69

NIVELL 6 : Activitat Import

Activitat	01.01.01.01.01.01	URBANITZACIÓ EXISTENT	0,00
Activitat	01.01.01.01.01.02	INFRAESTRUCTURA FERROVIÀRIA EXISTENT	548,67
Subcapítol	01.01.01.01.01	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS	548,67
Activitat	01.01.01.01.02.01	TRAM 1 - TÚNEL DE LÍNIA	60.359,01
Activitat	01.01.01.01.02.02	TRAM 2 - TÚNEL DE LÍNIA	31.640,97
Activitat	01.01.01.01.02.03	TRAM 3 - TÚNEL DE LÍNIA	19.280,28
Activitat	01.01.01.01.02.04	TRAM 4 - TÚNEL DE LÍNIA	11.597,63
Activitat	01.01.01.01.02.05	TRAM 5 - TÚNEL DE LÍNIA	8.720,16
Activitat	01.01.01.01.02.06	TRAM 6 - TÚNEL DE LÍNIA	7.806,55
Activitat	01.01.01.01.02.07	TRAM 7 - TÚNEL DE LÍNIA	12.039,56
Activitat	01.01.01.01.02.08	ESTACIÓ	23.676,98
Activitat	01.01.01.01.02.09	SORTIDA D'EMERGÈNCIA	1.539,88
Activitat	01.01.01.01.02.10	PASSAREL·LA	21.633,67
Subcapítol	01.01.01.01.02	ESTRUCTURES	198.294,69
Activitat	01.01.01.02.01.01	TREBALLS PREVIS	0,00
Activitat	01.01.01.02.01.02	VIA EN PLACA	80.941,19
Activitat	01.01.01.02.01.03	APARELLS DE VIA	548,67
Activitat	01.01.01.02.01.04	TOPALLS	0,00
Activitat	01.01.01.02.01.05	VIA EN BALAST	3.642,40
Activitat	01.01.01.02.01.06	TRANSICIÓ PLACA-BALAST	331,59
Subcapítol	01.01.01.02.01	SUPERESTRUCTURA DE VIA	85.463,85
Activitat	01.01.01.02.02.01	PRISMA LONGITUDINAL	82,92
Subcapítol	01.01.01.02.02	CANALITZACIONS	82,92
Activitat	01.01.01.02.03.01	DRENATGE TÚNEL DE LÍNIA	0,00
Activitat	01.01.01.02.03.02	DRENATGE VESTÍBUL	397,06
Activitat	01.01.01.02.03.03	DRENATGE VIA EN BALAST	82,92
Subcapítol	01.01.01.02.03	DRENATGE	479,98
Activitat	01.01.01.03.04.01	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL	0,00
Activitat	01.01.01.03.04.02	SENYALITZACIÓ VERTICAL	82,92
Subcapítol	01.01.01.03.04	SENYALITZACIÓ	82,92
Activitat	01.01.01.03.05.01	OBRA CIVIL	1.931,82
Activitat	01.01.01.03.05.02	INSTAL·LACIONS	2.194,68
Activitat	01.01.01.03.05.03	ALTRES	4.389,36
Subcapítol	01.01.01.03.05	ENLLUMENAT	8.515,86
Activitat	01.01.01.05.01.01	ELE-001	2.368,19
Activitat	01.01.01.05.01.02	ELE-002	3.617,53
Activitat	01.01.01.05.01.03	ELE-003	0,00
Activitat	01.01.01.05.01.04	ELE-004	0,00
Activitat	01.01.01.05.01.05	ELE-005	0,00
Subcapítol	01.01.01.05.01	E-DISTRIBUCIÓ	5.985,72
Activitat	01.01.01.05.02.01	TEL-001	2.679,55

euros

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 3

Subcapítol	01.01.01.05.02	TELEFONICA	2.679,55
Activitat	01.01.01.05.03.01	FO-001-XOC	808,84
Activitat	01.01.01.05.03.02	FO-002-XOC	808,84
Activitat	01.01.01.05.03.03	FO-003-VERA	0,00
Activitat	01.01.01.05.03.04	FO-004 / FO-005-ORANGE	0,00
Subcapítol	01.01.01.05.03	FIBRA ÒPTICA	1.617,68
Activitat	01.01.01.05.04.01	GAS-001	0,00
Activitat	01.01.01.05.04.02	GAS-002	0,00
Subcapítol	01.01.01.05.04	NEDGIA	0,00
Activitat	01.01.01.05.05.01	AIG-001 / AIG-002	3.291,61
Activitat	01.01.01.05.05.03	AIG-004	2.672,74
Activitat	01.01.01.05.05.04	AIG-005	0,00
Subcapítol	01.01.01.05.05	AIGUA DE RIGAT	5.964,35
Activitat	01.01.01.05.06.01	CLA-001	421,37
Activitat	01.01.01.05.06.02	CLA-002	421,37
Activitat	01.01.01.05.06.03	CLA-003 a CLA-009	0,00
Subcapítol	01.01.01.05.06	CLAVEGUERAM	842,74
Activitat	01.01.01.05.07.01	ENL-001	887,51
Activitat	01.01.01.05.07.02	ENL-002	0,00
Activitat	01.01.01.05.07.03	ENL-004	1.544,35
Subcapítol	01.01.01.05.07	ENLLUMENAT	2.431,86
Activitat	01.01.01.05.08.01	SEM-001	2.137,54
Subcapítol	01.01.01.05.08	SEMAFORITZACIÓ	2.137,54
Activitat	01.01.01.07.01.01	OBRA CIVIL	360,44
Activitat	01.01.01.07.01.02	INSTAL·LACIONS	3.067,25
Subcapítol	01.01.01.07.01	ESTACIÓ PROVISIONAL	3.427,69
Activitat	01.01.01.07.02.01	FASE 1	82,92
Activitat	01.01.01.07.02.02	FASE 2B	1.183,26
Activitat	01.01.01.07.02.03	FASE 2C / 2D	9.990,30
Activitat	01.01.01.07.02.04	FASE 3	0,00
Subcapítol	01.01.01.07.02	DESVIAMENTS DE TRÀNSIT	11.256,48

329.812,50

NIVELL 5 : Subcapítol			Import
Subcapítol	01.01.01.01.01	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS	548,67
Subcapítol	01.01.01.01.02	ESTRUCTURES	198.294,69
Capítol (1)	01.01.01.01	OBRA CIVIL	198.843,36
Subcapítol	01.01.01.02.01	SUPERESTRUCTURA DE VIA	85.463,85
Subcapítol	01.01.01.02.02	CANALITZACIONS	82,92
Subcapítol	01.01.01.02.03	DRENATGE	479,98
Capítol (1)	01.01.01.02	VIA	86.026,75
Subcapítol	01.01.01.03.01	FERMS I PAVIMENTS	22.371,81
Subcapítol	01.01.01.03.02	MOBILIARI	0,00
Subcapítol	01.01.01.03.03	ARBRAT I JARDINERIA	135,61
Subcapítol	01.01.01.03.04	SENYALITZACIÓ	82,92
Subcapítol	01.01.01.03.05	ENLLUMENAT	8.515,86
Subcapítol	01.01.01.03.06	XARXA DE REG	2.344,95
Subcapítol	01.01.01.03.07	SEMAFORITZACIÓ	2.627,93
Subcapítol	01.01.01.03.08	DRENATGE	6.762,01
Subcapítol	01.01.01.03.09	VARIS	0,00
Capítol (1)	01.01.01.03	URBANITZACIÓ	42.841,09
Subcapítol	01.01.01.04.01	OBRA CIVIL	0,00
Subcapítol	01.01.01.04.02	XARXA DE TERRES	548,67
Capítol (1)	01.01.01.04	INSTAL·LACIONS NO FERROVIÀRIES	548,67

euros

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 4

Subcapítol	01.01.01.05.01	E-DISTRIBUCIÓ	5.985,72
Subcapítol	01.01.01.05.02	TELEFONICA	2.679,55
Subcapítol	01.01.01.05.03	FIBRA ÒPTICA	1.617,68
Subcapítol	01.01.01.05.04	NEDGIA	0,00
Subcapítol	01.01.01.05.05	AIGUA DE RIGAT	5.964,35
Subcapítol	01.01.01.05.06	CLAVEGUERAM	842,74
Subcapítol	01.01.01.05.07	ENLLUMENAT	2.431,86
Subcapítol	01.01.01.05.08	SEMAFORITZACIÓ	2.137,54
Subcapítol	01.01.01.05.09	ALTRES	0,00
Capítol (1)	01.01.01.05	SERVEIS AFECTATS	21.659,44
Subcapítol	01.01.01.06.01	PROTECCIÓ FAUNA	0,00
Subcapítol	01.01.01.06.02	PROTECCIÓ PATRIMONI	0,00
Subcapítol	01.01.01.06.03	PROTECCIÓ VEGETACIÓ I PAISATGE	1.953,64
Subcapítol	01.01.01.06.04	PROTECCIÓ ACÚSTICA	0,00
Capítol (1)	01.01.01.06	MESURES CORRECTORES	1.953,64
Subcapítol	01.01.01.07.01	ESTACIÓ PROVISIONAL	3.427,69
Subcapítol	01.01.01.07.02	DESVIAMENTS DE TRÀNSIT	11.256,48
Subcapítol	01.01.01.07.03	TRASLLAT DEPENDÈNCIES VILANOVA DEL CAMÍ	1.327,06
Capítol (1)	01.01.01.07	SITUACIONS PROVISIONALS	16.011,23
Subcapítol	01.01.01.08.01	PLATAFORMA D'EVACUACIÓ	82,92
Subcapítol	01.01.01.08.02	CREUAMENT DE VIA	331,59
Subcapítol	01.01.01.08.03	ESPAI BOMBERS	0,00
Capítol (1)	01.01.01.08	OBRES COMPLEMENTÀRIES	414,51
Subcapítol	01.01.02.01.01	CLASSIFICACIÓ	0,00
Subcapítol	01.01.02.01.02	CÀRREGA I TRANSPORT	0,00
Subcapítol	01.01.02.01.03	DEPOSICIÓ	0,00
Capítol (1)	01.01.02.01	GESTIÓ DE RESIDUS	0,00
Subcapítol	01.01.02.04.01	INSTRUMENTACIÓ I AUSCULTACIÓ	0,00
Capítol (1)	01.01.02.04	MONITORATGE	0,00
Subcapítol	01.02.01.01.01	DESMUNTATGE	0,00
Subcapítol	01.02.01.01.02	INSTAL·LACIÓ CATENÀRIA RÍGIDA	3.150,69
Subcapítol	01.02.01.01.03	INSTAL·LACIÓ CATENÀRIA FLEXIBLE	1.097,34
Capítol (1)	01.02.01.01	ELECTRIFICACIÓ	4.248,03
Subcapítol	01.02.02.01.01	CLASSIFICACIÓ	0,00
Subcapítol	01.02.02.01.02	CÀRREGA I TRANSPORT	0,00
Subcapítol	01.02.02.01.03	DEPOSICIÓ	0,00
Capítol (1)	01.02.02.01	GESTIÓ DE RESIDUS	0,00
			372.546,72

NIVELL 4 : Capítol (1)

Import

Capítol (1)	01.01.01.01	OBRA CIVIL	198.843,36
Capítol (1)	01.01.01.02	VIA	86.026,75
Capítol (1)	01.01.01.03	URBANITZACIÓ	42.841,09
Capítol (1)	01.01.01.04	INSTAL·LACIONS NO FERROVIÀRIES	548,67
Capítol (1)	01.01.01.05	SERVEIS AFECTATS	21.659,44
Capítol (1)	01.01.01.06	MESURES CORRECTORES	1.953,64
Capítol (1)	01.01.01.07	SITUACIONS PROVISIONALS	16.011,23
Capítol (1)	01.01.01.08	OBRES COMPLEMENTÀRIES	414,51
Subobra	01.01.01	TRAMIFICAT	368.298,69
Capítol (1)	01.01.02.01	GESTIÓ DE RESIDUS	0,00
Capítol (1)	01.01.02.02	SEGURETAT I SALUT	0,00
Capítol (1)	01.01.02.03	PARTIDES ALÇADES	0,00
Capítol (1)	01.01.02.04	MONITORATGE	0,00
Capítol (1)	01.01.02.05	INSPECCIÓ D'EDIFICIS	0,00

euros

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 5

Subobra	01.01.02	NO TRAMIFICAT	0,00
Capítol (1)	01.02.01.01	ELECTRIFICACIÓ	4.248,03
Subobra	01.02.01	TRAMIFICAT	4.248,03
Capítol (1)	01.02.02.01	GESTIÓ DE RESIDUS	0,00
Capítol (1)	01.02.02.02	SEGURETAT I SALUT	0,00
Capítol (1)	01.02.02.03	PARTIDES ALÇADES	0,00
Subobra	01.02.02	NO TRAMIFICAT	0,00

372.546,72

NIVELL 3 : Subobra Import

Subobra	01.01.01	TRAMIFICAT	368.298,69
Subobra	01.01.02	NO TRAMIFICAT	0,00
Capítol	01.01	LOT 1	368.298,69
Subobra	01.02.01	TRAMIFICAT	4.248,03
Subobra	01.02.02	NO TRAMIFICAT	0,00
Capítol	01.02	LOT 2	4.248,03

372.546,72

NIVELL 2 : Capítol Import

Capítol	01.01	LOT 1	368.298,69
Capítol	01.02	LOT 2	4.248,03
Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ	372.546,72

372.546,72

NIVELL 1 : Obra Import

Obra	01	PC-FIB-22012.F1 CQ	372.546,72
			372.546,72

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	372.546,72
-------------------------------------	------------

Subtotal	372.546,72
-----------------	------------

21 % IVA SOBRE 372.546,72.....	78.234,81
--------------------------------	-----------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 450.781,53
---------------------------------------	--------------

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUATRE-CENTS CINQUANTA MIL SET-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)
