

PRESSUPOST

*

Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol	02	MOVIMENTS DE TERRES
Subcapítol	02	TERRAPLENS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J030F60F	U	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 6)	29,68	1,000	29,68
2	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 8)	37,64	1,000	37,64
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 - 9)	42,89	1,000	42,89
4	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 11)	76,61	1,000	76,61
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 - 12)	143,58	1,000	143,58
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 - 14)	51,24	1,000	51,24
7	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	46,30	1,000	46,30
8	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 38)	15,16	2,000	30,32
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 - 40)	16,20	10,000	162,00
10	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 41)	162,12	2,000	324,24

TOTAL	Subcapítol	01.01.02.02			944,50
-------	------------	-------------	--	--	--------

Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol	03	ESTRUCTURES
Subcapítol	01	VIADUCTE L210
Activitat	01	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J03DK10Y	U	Determinació del contingut de guix d'un sòl, segons la norma NLT 115 (P - 13)	96,23	1,000	96,23
2	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 8)	37,64	1,000	37,64
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 - 9)	42,89	1,000	42,89
4	J03D7207	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 (P - 10)	56,88	2,000	113,76
5	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 11)	76,61	2,000	153,22
6	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 - 12)	143,58	1,000	143,58

PRESSUPOST

Pàg.: 2

7	J2VGM10X	U	Assaig de colapse d'un sòl, segons la norma NLT 254 (P - 44)	105,20	1,000	105,20
8	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 45)	123,65	1,000	123,65
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 - 14)	51,24	1,000	51,24
10	J9V1B30S	U	Jornada per a determinació de l'índex de regularitat internacional (IRI) d'un paviment mitjançant perfilòmetre làser, segons la norma NLT 330, incloent desplaçament i redacció d'informe (P - 68)	2.144,33	0,000	0,00
11	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 42)	15,16	1,000	15,16
12	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	46,30	1,000	46,30
13	J2VCT30R	U	Assaigs de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300 mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808 (P - 43)	246,95	5,000	1.234,75
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 - 39)	43,42	1,000	43,42
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 - 40)	16,20	45,000	729,00

TOTAL	Activitat	01.01.03.01.01	2.936,04
--------------	------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol	03	ESTRUCTURES
Subcapítol	01	VIADUCTE L210
Activitat	02	ESTREPS
Subactivitat	01	CARREGADOR PROVISIONAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 34)	75,10	5,000	375,50
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 - 32)	97,65	5,000	488,25
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 - 37)	33,59	5,000	167,95
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 - 21)	129,95	9,000	1.169,55
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 - 46)	47,39	30,000	1.421,70
6	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 116)	705,25	0,000	0,00
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 - 35)	21,31	5,000	106,55

TOTAL	Subactivitat	01.01.03.01.02.01	3.729,50
--------------	---------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol	03	ESTRUCTURES

PRESSUPOST

Pàg.: 3

Subcapítol	01	VIADUCTE L210				
Activitat	02	ESTREPS				
Subactivitat	02	CARREGADOR DEFINITIU				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 32)	97,65	5,000	488,25
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 - 34)	75,10	5,000	375,50
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 - 35)	21,31	5,000	106,55
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 - 37)	33,59	5,000	167,95
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 - 77)	252,44	1,000	252,44
6	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 - 76)	170,93	1,000	170,93
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 - 73)	169,76	1,000	169,76
8	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 - 46)	47,39	215,000	10.188,85
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 - 57)	712,31	2,000	1.424,62
10	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 - 58)	1.170,32	0,000	0,00
11	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 - 59)	1.293,19	0,000	0,00
12	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer (P - 55)	19,60	5,000	98,00
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 - 21)	129,95	15,000	1.949,25
14	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 116)	705,25	0,000	0,00
TOTAL	Subactivitat	01.01.03.01.02.02			15.392,10	
Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3				
Subobra	01	TRAMIFICAT				
Capítol	03	ESTRUCTURES				
Subcapítol	01	VIADUCTE L210				
Activitat	02	ESTREPS				

PRESSUPOST

Pàg.: 4

Subactivitat		03	MUR FOLRE			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 37)	33,59	3,000	100,77
2	J060XP0Q	U	Determinació de la consistència per a extensió de flux a la taula de sacsejades segons la norma UNE-EN 12350-5 (P - 30)	166,48	3,000	499,44
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 - 35)	21,31	4,000	85,24
4	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 - 28)	471,62	3,000	1.414,86
5	J441HH00	U	Determinació de la força de collament ("parell de collament") d'una unió cargolada (P - 56)	22,10	16,000	353,60
6	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 116)	705,25	1,000	705,25
7	J3ZLGG00	U	Assaig d'arrencada o trencament del pern col·locat (P - 53)	87,84	1,000	87,84
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 - 34)	75,10	4,000	300,40
9	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 - 20)	206,32	3,000	618,96
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 - 32)	97,65	4,000	390,60
11	J060MK0N	U	Dosificació i geometria de fibres d'acer en una mostra de formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-7 (P - 24)	347,47	1,000	347,47
12	J0B16601	U	Determinació del límit elàstic aparent superior, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6892-1 (P - 31)	169,49	1,000	169,49
13	J3ZL1R00	U	Determinació de les característiques geomètriques d'emprenatges d'acer (P - 52)	49,43	9,000	444,87
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 - 21)	129,95	3,000	389,85
15	J3ZLMG00	U	Assaig de tracció (sense arrancada) sobre un pern col·locat (P - 54)	55,28	16,000	884,48
16	J0B2A205	U	Assaig de desenganxament dels nusos d'una proveta de malla electrosoldada per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-2 (P - 36)	66,63	1,000	66,63
17	J0B22304	U	Assaigs complets d'una proveta de malla electrosoldada de dos calibres per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-2 (P - 33)	406,51	1,000	406,51
18	J060QP0Q	U	Determinació de la resistència a la penetració d'una capa de formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-2 (P - 25)	376,43	1,000	376,43
19	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 - 29)	400,67	1,000	400,67
20	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 - 27)	400,67	1,000	400,67
TOTAL		Subactivitat	01.01.03.01.02.03	8.444,03		
Obra		01	PC-FNT-22013.1.2.F3			
Subobra		01	TRAMIFICAT			
Capítol		03	ESTRUCTURES			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 5

Subcapítol	01	VIADUCTE L210
Activitat	03	TAULER

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 116)	705,25	1,000	705,25
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 - 21)	129,95	18,000	2.339,10
3	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 - 59)	1.293,19	1,000	1.293,19
4	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 - 58)	1.170,32	1,000	1.170,32
5	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 - 57)	712,31	2,000	1.424,62
6	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer (P - 55)	19,60	404,000	7.918,40
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 - 37)	33,59	15,000	503,85
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 - 35)	21,31	15,000	319,65
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 - 34)	75,10	15,000	1.126,50
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 - 32)	97,65	15,000	1.464,75

TOTAL	Activitat	01.01.03.01.03	18.265,63
--------------	------------------	-----------------------	------------------

Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol	03	ESTRUCTURES
Subcapítol	01	VIADUCTE L210
Activitat	04	ACABATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 37)	33,59	1,000	33,59
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 - 35)	21,31	1,000	21,31
3	JDD42101	U	Determinació de la fletxa residual dels dispositius de tancament i cubrició, segons la norma EN 124 (P - 71)	462,99	1,000	462,99
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 - 34)	75,10	1,000	75,10

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 6

5	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 - 104)	705,26	1,000	705,26
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 - 21)	129,95	3,000	389,85
7	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 116)	705,25	0,000	0,00
8	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 - 98)	705,26	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 - 102)	705,26	0,000	0,00
10	J7J1AA00	U	Assaig de tracció d'un pern d'ancoratge d'un junt de dilatació (P - 60)	37,30	2,000	74,60
11	J441HH00	U	Determinació de la força de collament ("parell de collament") d'una unió cargolada (P - 56)	22,10	11,000	243,10
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 - 32)	97,65	1,000	97,65

TOTAL	Activitat	01.01.03.01.04	2.103,45
--------------	------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol	03	ESTRUCTURES
Subcapítol	01	VIADUCTE L210
Activitat	05	MANIOBRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 11)	76,61	2,000	153,22
2	J03D7207	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 (P - 10)	56,88	2,000	113,76
3	J03DK10Y	U	Determinació del contingut de guix d'un sòl, segons la norma NLT 115 (P - 13)	96,23	2,000	192,46
4	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 45)	123,65	2,000	247,30
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 - 9)	42,89	2,000	85,78
6	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 - 12)	143,58	2,000	287,16
7	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 8)	37,64	2,000	75,28
8	J2VGM10X	U	Assaig de colapse d'un sòl, segons la norma NLT 254 (P - 44)	105,20	2,000	210,40
9	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	46,30	2,000	92,60
10	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 - 14)	51,24	2,000	102,48
11	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 - 40)	16,20	25,000	405,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 7

TOTAL	Activitat	01.01.03.01.05		1.965,44		
Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3				
Subobra	01	TRAMIFICAT				
Capítol	03	ESTRUCTURES				
Subcapítol	02	PAS INFERIOR				
Activitat	02	LLOSES				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 37)	33,59	9,000	302,31
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 - 34)	75,10	9,000	675,90
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 - 32)	97,65	9,000	878,85
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 - 35)	21,31	9,000	191,79
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 - 21)	129,95	39,000	5.068,05
6	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 116)	705,25	1,000	705,25
TOTAL	Activitat	01.01.03.02.02		7.822,15		
Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3				
Subobra	01	TRAMIFICAT				
Capítol	03	ESTRUCTURES				
Subcapítol	02	PAS INFERIOR				
Activitat	03	CALAIX				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 21)	129,95	18,000	2.339,10
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 - 32)	97,65	28,000	2.734,20
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 - 35)	21,31	28,000	596,68
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 - 37)	33,59	28,000	940,52
5	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 116)	705,25	3,000	2.115,75
6	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 - 34)	75,10	28,000	2.102,80
TOTAL	Activitat	01.01.03.02.03		10.829,05		
Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3				

PRESSUPOST

Pàg.: 8

Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol	03	ESTRUCTURES
Subcapítol	02	PAS INFERIOR
Activitat	04	PANTALLA DE REACCIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 21)	129,95	6,000	779,70
2	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 116)	705,25	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 - 37)	33,59	11,000	369,49
4	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 - 46)	47,39	25,000	1.184,75
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 - 35)	21,31	11,000	234,41
6	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 - 34)	75,10	11,000	826,10
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 - 19)	22,10	4,000	88,40
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 - 32)	97,65	11,000	1.074,15
TOTAL	Activitat	01.01.03.02.04			4.557,00	

Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol	03	ESTRUCTURES
Subcapítol	02	PAS INFERIOR
Activitat	05	ALETES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 35)	21,31	23,000	490,13
2	J3ZLMG00	U	Assaig de tracció (sense arrancada) sobre un pern col·locat (P - 54)	55,28	2,000	110,56
3	J3ZLGG00	U	Assaig d'arrencada o trencament del pern col·locat (P - 53)	87,84	0,000	0,00
4	J3ZL1R00	U	Determinació de les característiques geomètriques d'emprenatges d'acer (P - 52)	49,43	2,000	98,86
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 - 37)	33,59	23,000	772,57
6	J3Z54101	U	Assaig de filtrat d'un llot tixotròpic, segons la norma UNE-EN 1536 (P - 50)	644,07	1,000	644,07
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 - 34)	75,10	23,000	1.727,30
8	J3Z53100	U	Determinació del pH amb paper indicador, d'un llot tixotròpic (P - 49)	29,07	1,000	29,07
9	J3Z52100	U	Determinació de la densitat d'un llot tixotròpic (P - 48)	33,95	1,000	33,95
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 - 32)	97,65	23,000	2.245,95

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 9

11	J3Z55100	U	Assaig Cake d'un llot tixotròpic (P - 51)	644,07	1,000	644,07
12	J3Z51100	U	Determinació de la viscositat d'un llot tixotròpic (con de Marsch) (P - 47)	67,88	1,000	67,88
13	J0B16601	U	Determinació del límit elàstic aparent superior, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6892-1 (P - 31)	169,49	1,000	169,49
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 - 19)	22,10	4,000	88,40
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 - 46)	47,39	70,000	3.317,30
16	J441HH00	U	Determinació de la força de collament ("parell de collament") d'una unió cargolada (P - 56)	22,10	2,000	44,20
17	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 116)	705,25	1,000	705,25
18	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 - 21)	129,95	6,000	779,70
TOTAL Activitat				01.01.03.02.05		11.968,75

Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol	03	ESTRUCTURES
Subcapítol	02	PAS INFERIOR
Activitat	06	ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 102)	705,26	0,000	0,00
2	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 116)	705,25	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 - 32)	97,65	1,000	97,65
4	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 - 104)	705,26	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 - 37)	33,59	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 - 21)	129,95	3,000	389,85
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 - 34)	75,10	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 - 35)	21,31	0,000	0,00
9	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 - 98)	705,26	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 10

TOTAL	Activitat	01.01.03.02.06	487,50
-------	-----------	----------------	--------

Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol	03	ESTRUCTURES
Subcapítol	02	PAS INFERIOR
Activitat	07	MURS PANTALLES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 32)	97,65	31,000	3.027,15
2	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 116)	705,25	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 - 21)	129,95	6,000	779,70
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 - 34)	75,10	31,000	2.328,10
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 - 35)	21,31	31,000	660,61
6	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 - 46)	47,39	80,000	3.791,20
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 - 37)	33,59	31,000	1.041,29

TOTAL	Activitat	01.01.03.02.07	11.628,05
-------	-----------	----------------	-----------

Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol	04	URBANITZACIÓ
Subcapítol	01	DRENATGE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 8)	37,64	1,000	37,64
2	JFG12A01	U	Assaig d'aixafament o de flexió transversal a laboratori d'un tub de formigó de 400 mm de diàmetre, com a màxim, segons el plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua del MOPT (P - 78)	89,14	1,000	89,14
3	JFG14011	U	Assaig d'estanquitat del conjunt format per dos trossos de tub units pel junt corresponent, segons el plec de prescripcions tècniques generals per a canonades de sanejament de poblacions del MOPT 1986 (P - 79)	626,34	1,000	626,34
4	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 - 9)	42,89	1,000	42,89
5	JDV7J90F	U	Verificació de l'estat dels junts, segons MOPT (PPTSAN-86-MOPT) (P - 72)	557,64	1,000	557,64
6	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 11)	76,61	1,000	76,61
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 - 12)	143,58	1,000	143,58

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 11

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 - 14)	51,24	1,000	51,24
9	JDD42101	U	Determinació de la fletxa residual dels dispositius de tancament i cubrició, segons la norma EN 124 (P - 71)	462,99	4,000	1.851,96
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 - 19)	22,10	4,000	88,40
11	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	46,30	1,000	46,30
12	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 41)	162,12	6,000	972,72
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 - 40)	16,20	90,000	1.458,00
14	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 38)	15,16	6,000	90,96

TOTAL	Subcapítol	01.01.04.01	6.133,42
--------------	-------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol	04	URBANITZACIÓ
Subcapítol	02	ACABATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J9V1B30S	U	Jornada per a determinació de l'índex de regularitat internacional (IRI) d'un paviment mitjançant perfilòmetre làser, segons la norma NLT 330, incloent desplaçament i redacció d'informe (P - 68)	2.144,33	1,000	2.144,33
2	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 - 85)	144,58	1,000	144,58
3	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 2)	37,64	6,000	225,84
4	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 - 23)	99,23	6,000	595,38
5	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 - 26)	142,15	6,000	852,90
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 - 22)	37,71	4,000	150,84
7	J9V1310L	U	Mesura de la macrotextura superficial d'un paviment mitjançant el mètode volumètric, segons la norma UNE-EN 13036-1 (P - 66)	31,60	6,000	189,60
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 - 67)	4.028,08	2,000	8.056,16
9	JR473170	U	Determinació del contingut de llavors, mulch i fertilitzant un cop executada la hidrosembra, mitjançant el pes de la matèria seca (a 105° C) (P - 90)	453,12	2,000	906,24
10	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 - 39)	43,42	1,000	43,42

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 12

11	JR471150	U	Amidament i anàlisi del contingut de llavors, aigua, adob, mulch i altres components de la hidrosemba, espècies herbàcies i espècies arbustives, mitjançant el pes de la matèria seca (a 105° C) d'una mostra de la barreja abans de l'aplicació (P - 89)	637,28	1,000	637,28
12	JR468200	U	Percentatge de germinació per espècie (P - 88)	174,55	1,000	174,55
13	JR467200	U	Anàlisi de puresa específica amb informació de la composició (P - 87)	174,55	1,000	174,55
14	J011A200	U	Anàlisi Standard d'una mostra d'aigua per a reg de plantacions (PH, conductivitat, clorurs, sulfats, carbonats, bicarbonats, duresa, Na, K, Ca, Mg, relació de calci , % sodi del total de cations, carbonat sòdic residual (CSR), relació d'absorció de sodi (SAR)), i bor i ferro total, segons normes vigents (P - 1)	154,46	2,000	308,92
15	J911G2CD	U	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633, per un número igual o superior a 10 (P - 61)	93,19	3,000	279,57
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 - 19)	22,10	4,000	88,40
17	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 42)	15,16	1,000	15,16
18	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 - 86)	463,35	2,000	926,70
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 - 64)	71,44	3,000	214,32
20	J2VCT30R	U	Assaigs de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300 mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808 (P - 43)	246,95	5,000	1.234,75

TOTAL	Subcapítol	01.01.04.02	17.363,49
--------------	-------------------	--------------------	------------------

Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol	04	URBANITZACIÓ
Subcapítol	03	ENLLUMENAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 116)	705,25	0,000	0,00
2	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 - 95)	705,26	1,000	705,26
3	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 - 97)	705,26	1,000	705,26
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 - 21)	129,95	6,000	779,70
5	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 - 96)	705,26	1,000	705,26

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 13

6	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 - 91)	705,26	1,000	705,26
7	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 - 101)	705,26	1,000	705,26
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, ICE 695-2, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 92)	705,26	1,000	705,26
9	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 - 103)	705,26	1,000	705,26
10	JFA1410A	U	Determinació del comportament enfront de la calor d'una mostra de tub de PVC, segons la norma UNE 53112 (P - 74)	437,95	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 - 84)	156,05	0,000	0,00
12	JG21E203	U	Determinació del grau de protecció d'un tub de PVC per a canalitzacions, segons la norma UNE-EN 50086 (P - 83)	114,76	0,000	0,00
13	JG21D203	U	Resistència a la propagació de la flama d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 82)	548,47	0,000	0,00
14	JG21C203	U	Assaig de corbat sobre un tub de PVC per a canalitzacions, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 81)	30,08	0,000	0,00
15	JG21B203	U	Assaig de resistència a compressió d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 80)	190,72	0,000	0,00
16	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 - 75)	372,96	0,000	0,00

TOTAL	Subcapítol	01.01.04.03	5.716,52
--------------	-------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol	05	REPOSICIONS FERROVIÀRIES
Subcapítol	01	SUPERESTRUCTURA DE VIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0307506	U	Determinació del coeficient de forma d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-4 (P - 4)	69,25	1,000	69,25
2	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 - 112)	705,26	1,000	705,26
3	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Àngeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 5)	109,59	1,000	109,59
4	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 2)	37,64	1,000	37,64
5	JTT1U004	U	Jornada per a la realització d'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 - 111)	705,26	3,000	2.115,78

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 14

6	JTT1U003	U	Jornada per a la realització d'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 - 110)	705,25	3,000	2.115,75
7	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 - 109)	705,26	1,000	705,26
8	J0305503	U	Determinació del contingut de fins d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 3)	30,97	1,000	30,97
9	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 - 7)	106,24	1,000	106,24

TOTAL	Subcapítol	01.01.05.01	5.995,74
--------------	-------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol	05	REPOSICIONS FERROVIÀRIES
Subcapítol	02	ELECTRIFICACIÓ
Activitat	01	PAS INFERIOR
Subactivitat	04	SISTEMA DE CATENARIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	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 - 106)	705,26	1,000	705,26
2	JTS1U003	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig d'elements auxiliars de catenària flexible d'acord al plec de condicions tècniques de projecte i plec de control de qualitat (P - 108)	705,26	1,000	705,26
3	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 - 107)	705,26	1,000	705,26

TOTAL	Subactivitat	01.01.05.02.01.04	2.115,78
--------------	---------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol	05	REPOSICIONS FERROVIÀRIES
Subcapítol	02	ELECTRIFICACIÓ
Activitat	02	VIADUCTE L210
Subactivitat	04	SISTEMA DE CATENARIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	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 - 106)	705,26	1,000	705,26
2	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 - 107)	705,26	1,000	705,26

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 15

3	JTS1U003	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig d'elements auxiliars de catenaria flexible d'acord al plec de condicions tècniques de projecte i plec de control de qualitat (P - 108)	705,26	1,000	705,26
TOTAL			Subactivitat	01.01.05.02.02.04		2.115,78
Obra			01	PC-FNT-22013.1.2.F3		
Subobra			01	TRAMIFICAT		
Capítol			05	REPOSICIONS FERROVIÀRIES		
Subcapítol			03	CANALITZACIONS I CABLEJAT		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 116)	705,25	0,000	0,00
2	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 - 102)	705,26	1,000	705,26
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 - 98)	705,26	1,000	705,26
4	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 - 99)	705,26	3,000	2.115,78
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 - 93)	705,26	1,000	705,26
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 - 94)	705,26	1,000	705,26
7	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 - 96)	705,26	0,000	0,00
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 - 21)	129,95	12,000	1.559,40
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 - 95)	705,26	0,000	0,00
10	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 - 97)	705,26	1,000	705,26
11	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 - 100)	705,26	1,000	705,26
12	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,	705,26	1,000	705,26

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 16

UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 101)

TOTAL	Subcapítol	01.01.05.03	8.612,00
Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3	
Subobra	01	TRAMIFICAT	
Capítol	05	REPOSICIONS FERROVIÀRIES	
Subcapítol	04	CMS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	JTVZU007	U	Recepció i emissió de transmissor de circuits de via i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 48031, DIN-EN 55011, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 114)	270,72	3,000	812,16
2	JTVZU006	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig de caixa de connexió i emissió d'informe per quadruplicat segons norma UNE 48031 i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 113)	705,26	1,000	705,26
3	JTVZU008	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig de receptor de circuits de via i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 48031, DIN-EN 55011, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 115)	705,26	4,000	2.821,04

TOTAL	Subcapítol	01.01.05.04	4.338,46
Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3	
Subobra	01	TRAMIFICAT	
Capítol	05	REPOSICIONS FERROVIÀRIES	
Subcapítol	05	PANTALLES ACÚSTIQUES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 34)	75,10	2,000	150,20
2	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 116)	705,25	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 - 35)	21,31	2,000	42,62
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 - 32)	97,65	3,000	292,95
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 - 37)	33,59	2,000	67,18
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 - 21)	129,95	3,000	389,85

TOTAL	Subcapítol	01.01.05.05	942,80
Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3	
Subobra	01	TRAMIFICAT	
Capítol	06	SERVEIS AFECTATS	
Subcapítol	01	XARXA ELECTRICITAT	

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 17

Activitat 01 OBRA CIVIL
Subactivitat 01 ELE_042

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 38)	15,16	1,000	15,16
2	JG21C203	U	Assaig de corbat sobre un tub de PVC per a canalitzacions, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 81)	30,08	0,000	0,00
3	JG21B203	U	Assaig de resistència a compressió d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 80)	190,72	0,000	0,00
4	JG21E203	U	Determinació del grau de protecció d'un tub de PVC per a canalitzacions, segons la norma UNE-EN 50086 (P - 83)	114,76	0,000	0,00
5	JFA1410A	U	Determinació del comportament enfront de la calor d'una mostra de tub de PVC, segons la norma UNE 53112 (P - 74)	437,95	0,000	0,00
6	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 41)	162,12	1,000	162,12
7	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 - 75)	372,96	0,000	0,00
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 - 40)	16,20	5,000	81,00
9	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	46,30	0,000	0,00
10	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 - 14)	51,24	0,000	0,00
11	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 - 12)	143,58	0,000	0,00
12	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 11)	76,61	1,000	76,61
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 - 9)	42,89	0,000	0,00
14	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 8)	37,64	0,000	0,00
15	JG21D203	U	Resistència a la propagació de la flama d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 82)	548,47	0,000	0,00
16	JG21F203	U	Resistència a l'atac químic d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 84)	156,05	0,000	0,00
17	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 - 101)	705,26	0,000	0,00
18	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 - 97)	705,26	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.01.06.01.01.01	334,89
--------------	---------------------	--------------------------	---------------

Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol	06	SERVEIS AFECTATS
Subcapítol	01	XARXA ELECTRICITAT
Activitat	01	OBRA CIVIL

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 18

Subactivitat 02 ELE_043 i ELE-046

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J9V1D00J	U	Jornada per a mesura de les deflexions d'un ferm mitjançant deflectògraf tipus Lacroix amb càrrega de 13 t, cada 5 m i amb un mínim de 60 determinacions, segons la norma NLT 337, fins a un màxim de 7 km de carril i sense incloure senyalització (P - 69)	5.627,20	0,000	0,00
2	J9V1U020	U	Jornada de mesura d'auscultació mitjançant equip LIDAR Mobile Mapping fins a un màxim de 40 km de carril de calçada, per l'inventari dels elements georeferenciats de la carretera a partir de l'extracció del núvol de punts, mesura d'imatges 360° de la carretera i el seu entorn immediat, obtenció de les característiques geomètriques i entrega segons format del plec de prescripcions tècniques d'Inventari de carreteres de la Generalitat de Catalunya. Inclou la mesura de dades en gabinet per la obtenció del núvol de punts i el inventari dels elements de la carretera. (P - 70)	6.146,26	0,000	0,00
3	JG21F203	U	Resistència a l'atac químic d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 84)	156,05	0,000	0,00
4	J055A209	U	Determinació de l'índex de penetració d'una mostra de betum asfàltic, segons la norma UNE-EN 12591 i UNE-EN 13924 (P - 18)	73,65	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 - 67)	4.028,08	0,000	0,00
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 - 75)	372,96	0,000	0,00
7	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 41)	162,12	1,000	162,12
8	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 - 62)	85,78	10,000	857,80
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 - 14)	51,24	0,000	0,00
10	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 - 64)	71,44	0,000	0,00
11	J9V1B30S	U	Jornada per a determinació de l'índex de regularitat internacional (IRI) d'un paviment mitjançant perfilòmetre làser, segons la norma NLT 330, incloent desplaçament i redacció d'informe (P - 68)	2.144,33	0,000	0,00
12	J2VCT30R	U	Assaigs de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300 mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808 (P - 43)	246,95	5,000	1.234,75
13	JG21B203	U	Assaig de resistència a compressió d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 80)	190,72	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 - 12)	143,58	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 - 11)	76,61	1,000	76,61
16	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 - 9)	42,89	0,000	0,00
17	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 8)	37,64	0,000	0,00
18	JZ21U010	U	Rebliment del forat deixat per a l'extracció d'una proveta testimoni de ferm de mescla bituminosa (P - 117)	29,92	10,000	299,20
19	J9H1B401	U	Control de temperatures en l'execució de paviments de mescla bituminosa en calent, segons la norma UNE-EN 12697-13 (P - 63)	20,26	3,000	60,78

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 19

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 - 65)	227,37	2,000	454,74
21	J0553102	U	Determinació de la penetració amb agulla d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 1426 (P - 16)	71,13	0,000	0,00
22	J9V1310L	U	Mesura de la macrotextura superficial d'un paviment mitjançant el mètode volumètric, segons la norma UNE-EN 13036-1 (P - 66)	31,60	2,000	63,20
23	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 - 40)	16,20	5,000	81,00
24	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 - 101)	705,26	0,000	0,00
25	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 38)	15,16	1,000	15,16
26	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	46,30	0,000	0,00
27	JG21D203	U	Resistència a la propagació de la flama d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 82)	548,47	0,000	0,00
28	JG21E203	U	Determinació del grau de protecció d'un tub de PVC per a canalitzacions, segons la norma UNE-EN 50086 (P - 83)	114,76	0,000	0,00
29	JFA1410A	U	Determinació del comportament enfront de la calor d'una mostra de tub de PVC, segons la norma UNE 53112 (P - 74)	437,95	0,000	0,00
30	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 - 39)	43,42	1,000	43,42
31	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 - 97)	705,26	0,000	0,00
32	JG21C203	U	Assaig de corbat sobre un tub de PVC per a canalitzacions, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 81)	30,08	0,000	0,00
33	J0554103	U	Determinació del punt de reblaniment pel mètode de l'anella i bola d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 1427 (P - 17)	69,34	0,000	0,00
34	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 42)	15,16	1,000	15,16

TOTAL	Subactivitat	01.01.06.01.01.02	3.363,94
--------------	---------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol	06	SERVEIS AFECTATS
Subcapítol	01	XARXA ELECTRICITAT
Activitat	01	OBRA CIVIL
Subactivitat	03	ELE-044

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 65)	227,37	2,000	454,74
2	JG21F203	U	Resistència a l'atac químic d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 84)	156,05	0,000	0,00
3	JFA1410A	U	Determinació del comportament enfront de la calor d'una mostra de tub de PVC, segons la norma UNE 53112 (P - 74)	437,95	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 20

4	JG21C203	U	Assaig de corbat sobre un tub de PVC per a canalitzacions, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 81)	30,08	0,000	0,00
5	J9V1U020	U	Jornada de mesura d'auscultació mitjançant equip LIDAR Mobile Mapping fins a un màxim de 40 km de carril de calçada, per l'inventari dels elements georeferenciats de la carretera a partir de l'extracció del núvol de punts, mesura d'imatges 360° de la carretera i el seu entorn immediat, obtenció de les característiques geomètriques i entrega segons format del plec de prescripcions tècniques d'inventari de carreteres de la Generalitat de Catalunya. Inclou la mesura de dades en gabinet per la obtenció del núvol de punts i el inventari dels elements de la carretera. (P - 70)	6.146,26	0,000	0,00
6	J0553102	U	Determinació de la penetració amb agulla d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 1426 (P - 16)	71,13	0,000	0,00
7	JZ21U010	U	Rebliment del forat deixat per a l'extracció d'una proveta testimoni de ferm de mescla bituminosa (P - 117)	29,92	10,000	299,20
8	J2VCT30R	U	Assaigs de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300 mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808 (P - 43)	246,95	5,000	1.234,75
9	J9V1D00J	U	Jornada per a mesura de les deflexions d'un ferm mitjançant deflectògraf tipus Lacroix amb càrrega de 13 t, cada 5 m i amb un mínim de 60 determinacions, segons la norma NLT 337, fins a un màxim de 7 km de carril i sense incloure senyalització (P - 69)	5.627,20	0,000	0,00
10	J9V1B30S	U	Jornada per a determinació de l'índex de regularitat internacional (IRI) d'un paviment mitjançant perfilòmetre làser, segons la norma NLT 330, incloent desplaçament i redacció d'informe (P - 68)	2.144,33	0,000	0,00
11	J9H1B401	U	Control de temperatures en l'execució de paviments de mescla bituminosa en calent, segons la norma UNE-EN 12697-13 (P - 63)	20,26	4,000	81,04
12	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 guix segons la norma UNE-EN 12697-36, d'una proveta testimoni de mescla bituminosa (P - 62)	85,78	10,000	857,80
13	J055A209	U	Determinació de l'índex de penetració d'una mostra de betum asfàltic, segons la norma UNE-EN 12591 i UNE-EN 13924 (P - 18)	73,65	0,000	0,00
14	JG21D203	U	Resistència a la propagació de la flama d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 82)	548,47	0,000	0,00
15	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 - 67)	4.028,08	0,000	0,00
16	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 38)	15,16	1,000	15,16
17	JG21E203	U	Determinació del grau de protecció d'un tub de PVC per a canalitzacions, segons la norma UNE-EN 50086 (P - 83)	114,76	0,000	0,00
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 - 64)	71,44	0,000	0,00
19	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 8)	37,64	0,000	0,00
20	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 - 9)	42,89	0,000	0,00
21	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 11)	76,61	1,000	76,61
22	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 - 12)	143,58	0,000	0,00
23	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	46,30	0,000	0,00
24	J0554103	U	Determinació del punt de reblaniment pel mètode de l'anella i bola d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 1427 (P - 17)	69,34	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 21

25	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 - 40)	16,20	5,000	81,00
26	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 41)	162,12	1,000	162,12
27	JG21B203	U	Assaig de resistència a compressió d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 80)	190,72	0,000	0,00
28	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 - 39)	43,42	1,000	43,42
29	J9V1310L	U	Mesura de la macrotextura superficial d'un paviment mitjançant el mètode volumètric, segons la norma UNE-EN 13036-1 (P - 66)	31,60	2,000	63,20
30	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 42)	15,16	1,000	15,16
31	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 - 75)	372,96	0,000	0,00
32	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 - 14)	51,24	0,000	0,00
TOTAL Subactivitat				01.01.06.01.01.03		3.384,20

Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol	06	SERVEIS AFECTATS
Subcapítol	01	XARXA ELECTRICITAT
Activitat	01	OBRA CIVIL
Subactivitat	04	ELE_045

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 103)	705,26	1,000	705,26
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 - 91)	705,26	1,000	705,26
3	JTG5U001	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig de cabina de MT i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE-EN 60298, UNE-EN 60129, UNE-EN 60265-1, UNE 20-324, UNE-EN 60071, UNE-EN 60044-1, UNE 21110-2, UNE-EN 60168, REBT, RAT i d'acord amb el plec de presc. tèc. i la memòria de qualitat (P - 105)	705,26	1,000	705,26

TOTAL Subactivitat	01.01.06.01.01.04	2.115,78
Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol	06	SERVEIS AFECTATS
Subcapítol	01	XARXA ELECTRICITAT
Activitat	01	OBRA CIVIL
Subactivitat	05	ELE_042-2, ELE-047, ELE-048, ELE-049 i ELE-050

PRESSUPOST

Pàg.: 22

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	JG21D203	U	Resistència a la propagació de la flama d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 82)	548,47	0,000	0,00
2	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 41)	162,12	1,000	162,12
3	JG21E203	U	Determinació del grau de protecció d'un tub de PVC per a canalitzacions, segons la norma UNE-EN 50086 (P - 83)	114,76	0,000	0,00
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 - 40)	16,20	5,000	81,00
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 - 64)	71,44	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 guix segons la norma UNE-EN 12697-36, d'una proveta testimoni de mescla bituminosa (P - 62)	85,78	10,000	857,80
7	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 38)	15,16	1,000	15,16
8	JG21F203	U	Resistència a l'atac químic d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 84)	156,05	0,000	0,00
9	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	46,30	0,000	0,00
10	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 - 14)	51,24	0,000	0,00
11	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 - 12)	143,58	0,000	0,00
12	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 11)	76,61	1,000	76,61
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 - 9)	42,89	0,000	0,00
14	J055A209	U	Determinació de l'índex de penetració d'una mostra de betum asfàltic, segons la norma UNE-EN 12591 i UNE-EN 13924 (P - 18)	73,65	0,000	0,00
15	JFA1410A	U	Determinació del comportament enfront de la calor d'una mostra de tub de PVC, segons la norma UNE 53112 (P - 74)	437,95	0,000	0,00
16	J0554103	U	Determinació del punt de reblaniment pel mètode de l'anella i bola d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 1427 (P - 17)	69,34	0,000	0,00
17	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 8)	37,64	0,000	0,00
18	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 42)	15,16	1,000	15,16
19	J0553102	U	Determinació de la penetració amb agulla d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 1426 (P - 16)	71,13	0,000	0,00
20	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 - 39)	43,42	1,000	43,42
21	J9H1B401	U	Control de temperatures en l'execució de paviments de mescla bituminosa en calent, segons la norma UNE-EN 12697-13 (P - 63)	20,26	2,000	40,52
22	J9V1U020	U	Jornada de mesura d'auscultació mitjançant equip LIDAR Mobile Mapping fins a un màxim de 40 km de carril de calçada, per l'inventari dels elements georeferenciats de la carretera a partir de l'extracció del núvol de punts, mesura d'imatges 360° de la carretera i el seu entorn immediat, obtenció de les característiques geomètriques i entrega segons format del plec de prescripcions tècniques d'inventari de carreteres de la Generalitat de Catalunya. Inclou la mesura de dades en gabinet per la obtenció del núvol de punts i el inventari dels elements de la carretera. (P - 70)	6.146,26	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 23

23	JG21C203	U	Assaig de corbat sobre un tub de PVC per a canalitzacions, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 81)	30,08	0,000	0,00
24	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 - 67)	4.028,08	0,000	0,00
25	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 - 75)	372,96	0,000	0,00
26	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 - 101)	705,26	0,000	0,00
27	J9V1D00J	U	Jornada per a mesura de les deflexions d'un ferm mitjançant deflectògraf tipus Lacroix amb càrrega de 13 t, cada 5 m i amb un mínim de 60 determinacions, segons la norma NLT 337, fins a un màxim de 7 km de carril i sense incloure senyalització (P - 69)	5.627,20	0,000	0,00
28	J9V1B30S	U	Jornada per a determinació de l'índex de regularitat internacional (IRI) d'un paviment mitjançant perfilòmetre làser, segons la norma NLT 330, incloent desplaçament i redacció d'informe (P - 68)	2.144,33	0,000	0,00
29	J9V1310L	U	Mesura de la macrotextura superficial d'un paviment mitjançant el mètode volumètric, segons la norma UNE-EN 13036-1 (P - 66)	31,60	2,000	63,20
30	J2VCT30R	U	Assaigs de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300 mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808 (P - 43)	246,95	5,000	1.234,75
31	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 - 65)	227,37	2,000	454,74
32	JZ21U010	U	Rebliment del forat deixat per a l'extracció d'una proveta testimoni de ferm de mescla bituminosa (P - 117)	29,92	10,000	299,20
33	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 - 97)	705,26	0,000	0,00
34	J911G2CD	U	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633, per un número igual o superior a 10 (P - 61)	93,19	2,000	186,38
35	JG21B203	U	Assaig de resistència a compressió d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 80)	190,72	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.01.06.01.01.05	3.530,06
--------------	---------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol	06	SERVEIS AFECTATS
Subcapítol	02	XARXA DE TELEFONIA
Activitat	01	TEL_024
Subactivitat	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 41)	162,12	1,000	162,12
2	J2VCT30R	U	Assaigs de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300 mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808 (P - 43)	246,95	5,000	1.234,75
3	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 42)	15,16	1,000	15,16

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 24

4	J9V1B30S	U	Jornada per a determinació de l'índex de regularitat internacional (IRI) d'un paviment mitjançant perfilòmetre làser, segons la norma NLT 330, incloent desplaçament i redacció d'informe (P - 68)	2.144,33	0,000	0,00
5	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 - 65)	227,37	2,000	454,74
6	J9V1310L	U	Mesura de la macrotextura superficial d'un paviment mitjançant el mètode volumètric, segons la norma UNE-EN 13036-1 (P - 66)	31,60	2,000	63,20
7	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 - 39)	43,42	1,000	43,42
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 - 67)	4.028,08	0,000	0,00
9	J9V1D00J	U	Jornada per a mesura de les deflexions d'un ferm mitjançant deflectògraf tipus Lacroix amb càrrega de 13 t, cada 5 m i amb un mínim de 60 determinacions, segons la norma NLT 337, fins a un màxim de 7 km de carril i sense incloure senyalització (P - 69)	5.627,20	0,000	0,00
10	J9V1U020	U	Jornada de mesura d'auscultació mitjançant equip LIDAR Mobile Mapping fins a un màxim de 40 km de carril de calçada, per l'inventari dels elements georeferenciats de la carretera a partir de l'extracció del núvol de punts, mesura d'imatges 360° de la carretera i el seu entorn immediat, obtenció de les característiques geomètriques i entrega segons format del plec de prescripcions tècniques d'Inventari de carreteres de la Generalitat de Catalunya. Inclou la mesura de dades en gabinet per la obtenció del núvol de punts i el inventari dels elements de la carretera. (P - 70)	6.146,26	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 - 84)	156,05	1,000	156,05
12	J0553102	U	Determinació de la penetració amb agulla d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 1426 (P - 16)	71,13	0,000	0,00
13	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 - 64)	71,44	3,000	214,32
14	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 guix segons la norma UNE-EN 12697-36, d'una proveta testimoni de mescla bituminosa (P - 62)	85,78	10,000	857,80
15	J0554103	U	Determinació del punt de reblaniment pel mètode de l'anella i bola d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 1427 (P - 17)	69,34	0,000	0,00
16	J055A209	U	Determinació de l'índex de penetració d'una mostra de betum asfàltic, segons la norma UNE-EN 12591 i UNE-EN 13924 (P - 18)	73,65	1,000	73,65
17	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 - 75)	372,96	1,000	372,96
18	J911G2CD	U	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633, per un número igual o superior a 10 (P - 61)	93,19	1,000	93,19
19	J9H1B401	U	Control de temperatures en l'execució de paviments de mescla bituminosa en calent, segons la norma UNE-EN 12697-13 (P - 63)	20,26	3,000	60,78
20	JZ21U010	U	Rebliment del forat deixat per a l'extracció d'una proveta testimoni de ferm de mescla bituminosa (P - 117)	29,92	10,000	299,20
21	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 - 40)	16,20	5,000	81,00
22	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 38)	15,16	1,000	15,16
23	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	46,30	0,000	0,00
24	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE	51,24	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 25

		103204 (P - 14)				
25	JG21C203	U	Assaig de corbat sobre un tub de PVC per a canalitzacions, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 81)	30,08	1,000	30,08
26	JFA1410A	U	Determinació del comportament enfront de la calor d'una mostra de tub de PVC, segons la norma UNE 53112 (P - 74)	437,95	1,000	437,95
27	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 - 12)	143,58	0,000	0,00
28	JG21E203	U	Determinació del grau de protecció d'un tub de PVC per a canalitzacions, segons la norma UNE-EN 50086 (P - 83)	114,76	1,000	114,76
29	JG21D203	U	Resistència a la propagació de la flama d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 82)	548,47	1,000	548,47
30	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 8)	37,64	0,000	0,00
31	JG21B203	U	Assaig de resistència a compressió d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 80)	190,72	1,000	190,72
32	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 - 9)	42,89	0,000	0,00
33	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 11)	76,61	1,000	76,61
TOTAL		Subactivitat	01.01.06.02.01.01			5.596,09

Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol	06	SERVEIS AFECTATS
Subcapítol	03	XARXA DE TELECOMUNICACIONS
Activitat	01	ORANGE / FO-022 i FO-023
Subactivitat	01	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J9H1B401	U	Control de temperatures en l'execució de paviments de mescla bituminosa en calent, segons la norma UNE-EN 12697-13 (P - 63)	20,26	3,000	60,78
2	J9V1B30S	U	Jornada per a determinació de l'índex de regularitat internacional (IRI) d'un paviment mitjançant perfilòmetre làser, segons la norma NLT 330, incloent desplaçament i redacció d'informe (P - 68)	2.144,33	0,000	0,00
3	JZ21U010	U	Rebliment del forat deixat per a l'extracció d'una proveta testimoni de ferm de mescla bituminosa (P - 117)	29,92	10,000	299,20
4	J9V1U020	U	Jornada de mesura d'auscultació mitjançant equip LIDAR Mobile Mapping fins a un màxim de 40 km de carril de calçada, per l'inventari dels elements georeferenciats de la carretera a partir de l'extracció del núvol de punts, mesura d'imatges 360° de la carretera i el seu entorn immediat, obtenció de les característiques geomètriques i entrega segons format del plec de prescripcions tècniques d'Inventari de carreteres de la Generalitat de Catalunya. Inclou la mesura de dades en gabinet per la obtenció del núvol de punts i el inventari dels elements de la carretera. (P - 70)	6.146,26	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 - 11)	76,61	1,000	76,61
6	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 - 67)	4.028,08	0,000	0,00
7	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 8)	37,64	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 26

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 - 12)	143,58	0,000	0,00
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 - 9)	42,89	0,000	0,00
10	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 - 14)	51,24	0,000	0,00
11	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	46,30	0,000	0,00
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 - 40)	16,20	5,000	81,00
13	J055A209	U	Determinació de l'índex de penetració d'una mostra de betum asfàltic, segons la norma UNE-EN 12591 i UNE-EN 13924 (P - 18)	73,65	0,000	0,00
14	J9V1D00J	U	Jornada per a mesura de les deflexions d'un ferm mitjançant deflectògraf tipus Lacroix amb càrrega de 13 t, cada 5 m i amb un mínim de 60 determinacions, segons la norma NLT 337, fins a un màxim de 7 km de carril i sense incloure senyalització (P - 69)	5.627,20	0,000	0,00
15	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 41)	162,12	1,000	162,12
16	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 - 65)	227,37	2,000	454,74
17	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 - 64)	71,44	0,000	0,00
18	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 guix segons la norma UNE-EN 12697-36, d'una proveta testimoni de mescla bituminosa (P - 62)	85,78	10,000	857,80
19	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 38)	15,16	1,000	15,16
20	J9V1310L	U	Mesura de la macrotextura superficial d'un paviment mitjançant el mètode volumètric, segons la norma UNE-EN 13036-1 (P - 66)	31,60	2,000	63,20
21	JFA1410A	U	Determinació del comportament enfront de la calor d'una mostra de tub de PVC, segons la norma UNE 53112 (P - 74)	437,95	0,000	0,00
22	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 - 75)	372,96	0,000	0,00
23	J0553102	U	Determinació de la penetració amb agulla d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 1426 (P - 16)	71,13	0,000	0,00
24	JG21E203	U	Determinació del grau de protecció d'un tub de PVC per a canalitzacions, segons la norma UNE-EN 50086 (P - 83)	114,76	0,000	0,00
25	J2VCT30R	U	Assaigs de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300 mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808 (P - 43)	246,95	5,000	1.234,75
26	JG21B203	U	Assaig de resistència a compressió d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 80)	190,72	0,000	0,00
27	J0554103	U	Determinació del punt de reblaniment pel mètode de l'anella i bola d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 1427 (P - 17)	69,34	0,000	0,00
28	JG21F203	U	Resistència a l'atac químic d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 84)	156,05	0,000	0,00
29	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 42)	15,16	1,000	15,16
30	JG21C203	U	Assaig de corbat sobre un tub de PVC per a canalitzacions, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 81)	30,08	0,000	0,00
31	JG21D203	U	Resistència a la propagació de la flama d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 82)	548,47	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 27

32	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 - 39)	43,42	1,000	43,42
----	----------	---	---	-------	-------	-------

TOTAL	Subactivitat		01.01.06.03.01.01			3.363,94
--------------	---------------------	--	--------------------------	--	--	-----------------

Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol	06	SERVEIS AFECTATS
Subcapítol	04	XARXA DE GAS
Activitat	01	OBRA CIVIL
Subactivitat	01	GAS_026

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 41)	162,12	1,000	162,12
2	J9V1B30S	U	Jornada per a determinació de l'índex de regularitat internacional (IRI) d'un paviment mitjançant perfilòmetre làser, segons la norma NLT 330, incloent desplaçament i redacció d'informe (P - 68)	2.144,33	0,000	0,00
3	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 - 40)	16,20	5,000	81,00
4	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 38)	15,16	1,000	15,16
5	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	46,30	0,000	0,00
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 - 14)	51,24	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 - 11)	76,61	1,000	76,61
8	J9H1B401	U	Control de temperatures en l'execució de paviments de mescla bituminosa en calent, segons la norma UNE-EN 12697-13 (P - 63)	20,26	2,000	40,52
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 - 9)	42,89	0,000	0,00
10	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 8)	37,64	0,000	0,00
11	J9V1D00J	U	Jornada per a mesura de les deflexions d'un ferm mitjançant deflectògraf tipus Lacroix amb càrrega de 13 t, cada 5 m i amb un mínim de 60 determinacions, segons la norma NLT 337, fins a un màxim de 7 km de carril i sense incloure senyalització (P - 69)	5.627,20	0,000	0,00
12	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 - 65)	227,37	2,000	454,74
13	J9V1U020	U	Jornada de mesura d'auscultació mitjançant equip LIDAR Mobile Mapping fins a un màxim de 40 km de carril de calçada, per l'inventari dels elements georeferenciats de la carretera a partide de l'extracció del núvol de punts, mesura d'imatges 360° de la carretera i el seu entorn immediat, obtenció de les característiques geomètriques i entrega segons format del plec de prescripcions tècniques d'Inventari de carreteres de la Generalitat de Catalunya. Inclou la mesura de dades en gabinet per la obtenció del núvol de punts i el inventari dels elements de la carretera. (P - 70)	6.146,26	0,000	0,00
14	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 - 62)	85,78	10,000	857,80

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 28

15	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 - 12)	143,58	0,000	0,00
16	J055A209	U	Determinació de l'índex de penetració d'una mostra de betum asfàltic, segons la norma UNE-EN 12591 i UNE-EN 13924 (P - 18)	73,65	0,000	0,00
17	J9V1310L	U	Mesura de la macrotextura superficial d'un paviment mitjançant el mètode volumètric, segons la norma UNE-EN 13036-1 (P - 66)	31,60	2,000	63,20
18	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 42)	15,16	1,000	15,16
19	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 - 67)	4.028,08	0,000	0,00
20	J0554103	U	Determinació del punt de reblaniment pel mètode de l'anella i bola d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 1427 (P - 17)	69,34	1,000	69,34
21	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 - 64)	71,44	0,000	0,00
22	JZ21U010	U	Rebliment del forat deixat per a l'extracció d'una proveta testimoni de ferm de mescla bituminosa (P - 117)	29,92	10,000	299,20
23	J2VCT30R	U	Assaigs de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300 mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808 (P - 43)	246,95	5,000	1.234,75
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 - 39)	43,42	1,000	43,42
25	J0553102	U	Determinació de la penetració amb agulla d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 1426 (P - 16)	71,13	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.01.06.04.01.01	3.413,02
--------------	---------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol	06	SERVEIS AFECTATS
Subcapítol	04	XARXA DE GAS
Activitat	01	OBRA CIVIL
Subactivitat	03	GAS_028

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 42)	15,16	1,000	15,16
2	JZ21U010	U	Rebliment del forat deixat per a l'extracció d'una proveta testimoni de ferm de mescla bituminosa (P - 117)	29,92	10,000	299,20
3	J9V1D00J	U	Jornada per a mesura de les deflexions d'un ferm mitjançant deflectògraf tipus Lacroix amb càrrega de 13 t, cada 5 m i amb un mínim de 60 determinacions, segons la norma NLT 337, fins a un màxim de 7 km de carril i sense incloure senyalització (P - 69)	5.627,20	1,000	5.627,20
4	J9H1B401	U	Control de temperatures en l'execució de paviments de mescla bituminosa en calent, segons la norma UNE-EN 12697-13 (P - 63)	20,26	4,000	81,04
5	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 - 39)	43,42	1,000	43,42
6	J9V1310L	U	Mesura de la macrotextura superficial d'un paviment mitjançant el mètode volumètric, segons la norma UNE-EN 13036-1 (P - 66)	31,60	2,000	63,20
7	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 - 67)	4.028,08	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 29

8	J0554103	U	Determinació del punt de reblaniment pel mètode de l'anella i bola d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 1427 (P - 17)	69,34	0,000	0,00
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 - 64)	71,44	3,000	214,32
10	J9V1B30S	U	Jornada per a determinació de l'índex de regularitat internacional (IRI) d'un paviment mitjançant perfilòmetre làser, segons la norma NLT 330, incloent desplaçament i redacció d'informe (P - 68)	2.144,33	0,000	0,00
11	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 - 65)	227,37	2,000	454,74
12	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 guix segons la norma UNE-EN 12697-36, d'una proveta testimoni de mescla bituminosa (P - 62)	85,78	10,000	857,80
13	J9V1U020	U	Jornada de mesura d'auscultació mitjançant equip LIDAR Mobile Mapping fins a un màxim de 40 km de carril de calçada, per l'inventari dels elements georeferenciats de la carretera a partir de l'extracció del núvol de punts, mesura d'imatges 360° de la carretera i el seu entorn immediat, obtenció de les característiques geomètriques i entrega segons format del plec de prescripcions tècniques d'Inventari de carreteres de la Generalitat de Catalunya. Inclou la mesura de dades en gabinet per la obtenció del núvol de punts i el inventari dels elements de la carretera. (P - 70)	6.146,26	1,000	6.146,26
14	J0553102	U	Determinació de la penetració amb agulla d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 1426 (P - 16)	71,13	1,000	71,13
15	J2VCT30R	U	Assaigs de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300 mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808 (P - 43)	246,95	5,000	1.234,75
16	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 8)	37,64	0,000	0,00
17	J055A209	U	Determinació de l'índex de penetració d'una mostra de betum asfàltic, segons la norma UNE-EN 12591 i UNE-EN 13924 (P - 18)	73,65	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 - 9)	42,89	0,000	0,00
19	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 11)	76,61	1,000	76,61
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 - 12)	143,58	0,000	0,00
21	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 - 14)	51,24	0,000	0,00
22	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	46,30	0,000	0,00
23	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 38)	15,16	1,000	15,16
24	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 - 40)	16,20	5,000	81,00
25	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 41)	162,12	1,000	162,12

TOTAL	Subactivitat	01.01.06.04.01.03	15.443,11
--------------	---------------------	--------------------------	------------------

Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3
Subobra	01	TRAMIFICAT
Capítol	06	SERVEIS AFECTATS
Subcapítol	05	XARXA DE SANEJAMENT

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 30

Activitat	01	CLA-VIL-011-A				
Subactivitat	01	OBRA CIVIL				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	JDV7J90F	U	Verificació de l'estat dels junts, segons MOPT (PPTSAN-86-MOPT) (P - 72)	557,64	0,000	0,00
2	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 41)	162,12	1,000	162,12
3	JFG12A01	U	Assaig d'aixafament o de flexió transversal a laboratori d'un tub de formigó de 400 mm de diàmetre, com a màxim, segons el plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua del MOPT (P - 78)	89,14	0,000	0,00
4	JFG14011	U	Assaig d'estanquitat del conjunt format per dos trossos de tub units pel junt corresponent, segons el plec de prescripcions tècniques generals per a canonades de sanejament de poblacions del MOPT 1986 (P - 79)	626,34	0,000	0,00
5	JDD42101	U	Determinació de la fletxa residual dels dispositius de tancament i cubrició, segons la norma EN 124 (P - 71)	462,99	0,000	0,00
6	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 - 12)	143,58	0,000	0,00
7	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	46,30	0,000	0,00
8	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 38)	15,16	1,000	15,16
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 - 40)	16,20	15,000	243,00
10	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 - 14)	51,24	0,000	0,00
11	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 11)	76,61	1,000	76,61
12	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 8)	37,64	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 - 9)	42,89	0,000	0,00
TOTAL	Subactivitat		01.01.06.05.01.01			496,89

(*) Branques incompletes

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 6 : Subactivitat			Import
Subactivitat	01.01.03.01.02.01	CARREGADOR PROVISIONAL	3.729,50
Subactivitat	01.01.03.01.02.02	CARREGADOR DEFINITIU	15.392,10
Subactivitat	01.01.03.01.02.03	MUR FOLRE	8.444,03
Activitat	01.01.03.01.02	ESTREPS	27.565,63
Subactivitat	01.01.05.02.01.01	FONAMENTACIONS	0,00
Subactivitat	01.01.05.02.01.02	PALS, SUPORT I PÒRTICS RÍGIDS	0,00
Subactivitat	01.01.05.02.01.03	FEEDERS ALIMENTADORS I CABLEJAT	0,00
Subactivitat	01.01.05.02.01.04	SISTEMA DE CATENARIA	2.115,78
Activitat	01.01.05.02.01	PAS INFERIOR	2.115,78
Subactivitat	01.01.05.02.02.01	FONAMENTACIONS	0,00
Subactivitat	01.01.05.02.02.02	PALS, SUPORT I PÒRTICS RÍGIDS	0,00
Subactivitat	01.01.05.02.02.03	FEEDERS ALIMENTADORS I CABLEJAT	0,00
Subactivitat	01.01.05.02.02.04	SISTEMA DE CATENARIA	2.115,78
Activitat	01.01.05.02.02	VIADUCTE L210	2.115,78
Subactivitat	01.01.06.01.01.01	ELE_042	334,89
Subactivitat	01.01.06.01.01.02	ELE_043 i ELE-046	3.363,94
Subactivitat	01.01.06.01.01.03	ELE-044	3.384,20
Subactivitat	01.01.06.01.01.04	ELE_045	2.115,78
Subactivitat	01.01.06.01.01.05	ELE_042-2, ELE-047, ELE-048, ELE-049 i ELE-050	3.530,06
Activitat	01.01.06.01.01	OBRA CIVIL	12.728,87
Subactivitat	01.01.06.02.01.01	OBRA CIVIL	5.596,09
Subactivitat	01.01.06.02.01.02	OBRA MECÀNICA	0,00
Activitat	01.01.06.02.01	TEL_024	5.596,09
Subactivitat	01.01.06.03.01.01	OBRA CIVIL	3.363,94
Subactivitat	01.01.06.03.01.02	OBRA MECÀNICA	0,00
Activitat	01.01.06.03.01	ORANGE / FO-022 i FO-023	3.363,94
Subactivitat	01.01.06.03.02.01	OBRA MECÀNICA	0,00
Activitat	01.01.06.03.02	ADAMO / FO_024	0,00
Subactivitat	01.01.06.04.01.01	GAS_026	3.413,02
Subactivitat	01.01.06.04.01.02	GAS_027	0,00
Subactivitat	01.01.06.04.01.03	GAS_028	15.443,11
Activitat	01.01.06.04.01	OBRA CIVIL	18.856,13
Subactivitat	01.01.06.05.01.01	OBRA CIVIL	496,89
Activitat	01.01.06.05.01	CLA-VIL-011-A	496,89
			72.839,11

NIVELL 5 : Activitat			Import
Activitat	01.01.03.01.01	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS	2.936,04
Activitat	01.01.03.01.02	ESTREPS	27.565,63
Activitat	01.01.03.01.03	TAULER	18.265,63
Activitat	01.01.03.01.04	ACABATS	2.103,45
Activitat	01.01.03.01.05	MANIOBRES	1.965,44
Subcapítol	01.01.03.01	VIADUCTE L210	52.836,19
Activitat	01.01.03.02.01	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS	0,00
Activitat	01.01.03.02.02	LLOSES	7.822,15
Activitat	01.01.03.02.03	CALAIX	10.829,05
Activitat	01.01.03.02.04	PANTALLA DE REACCIÓ	4.557,00

euros

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

Activitat	01.01.03.02.05	ALETES	11.968,75
Activitat	01.01.03.02.06	ACABATS	487,50
Activitat	01.01.03.02.07	MURS PANTALLES	11.628,05
Subcapítol	01.01.03.02	PAS INFERIOR	47.292,50
Activitat	01.01.05.02.01	PAS INFERIOR	2.115,78
Activitat	01.01.05.02.02	VIADUCTE L210	2.115,78
Subcapítol	01.01.05.02	ELECTRIFICACIÓ	4.231,56
Activitat	01.01.06.01.01	OBRA CIVIL	12.728,87
Activitat	01.01.06.01.02	OBRA MECÀNICA	0,00
Subcapítol	01.01.06.01	XARXA ELECTRICITAT	12.728,87
Activitat	01.01.06.02.01	TEL_024	5.596,09
Subcapítol	01.01.06.02	XARXA DE TELEFONIA	5.596,09
Activitat	01.01.06.03.01	ORANGE / FO-022 i FO-023	3.363,94
Activitat	01.01.06.03.02	ADAMO / FO_024	0,00
Subcapítol	01.01.06.03	XARXA DE TELECOMUNICACIONS	3.363,94
Activitat	01.01.06.04.01	OBRA CIVIL	18.856,13
Activitat	01.01.06.04.02	OBRA MECÀNICA	0,00
Subcapítol	01.01.06.04	XARXA DE GAS	18.856,13
Activitat	01.01.06.05.01	CLA-VIL-011-A	496,89
Subcapítol	01.01.06.05	XARXA DE SANEJAMENT	496,89
			145.402,17

NIVELL 4 : Subcapítol			Import
Subcapítol	01.01.02.01	DESMUNTS	0,00
Subcapítol	01.01.02.02	TERRAPLENS	944,50
Capítol	01.01.02	MOVIMENTS DE TERRES	944,50
Subcapítol	01.01.03.01	VIADUCTE L210	52.836,19
Subcapítol	01.01.03.02	PAS INFERIOR	47.292,50
Capítol	01.01.03	ESTRUCTURES	100.128,69
Subcapítol	01.01.04.01	DRENATGE	6.133,42
Subcapítol	01.01.04.02	ACABATS	17.363,49
Subcapítol	01.01.04.03	ENLLUMENAT	5.716,52
Capítol	01.01.04	URBANITZACIÓ	29.213,43
Subcapítol	01.01.05.01	SUPERESTRUCTURA DE VIA	5.995,74
Subcapítol	01.01.05.02	ELECTRIFICACIÓ	4.231,56
Subcapítol	01.01.05.03	CANALITZACIONS I CABLEJAT	8.612,00
Subcapítol	01.01.05.04	CMS	4.338,46
Subcapítol	01.01.05.05	PANTALLES ACÚSTIQUES	942,80
Capítol	01.01.05	REPOSICIONS FERROVIÀRIES	24.120,56
Subcapítol	01.01.06.01	XARXA ELECTRICITAT	12.728,87
Subcapítol	01.01.06.02	XARXA DE TELEFONIA	5.596,09
Subcapítol	01.01.06.03	XARXA DE TELECOMUNICACIONS	3.363,94
Subcapítol	01.01.06.04	XARXA DE GAS	18.856,13
Subcapítol	01.01.06.05	XARXA DE SANEJAMENT	496,89
Subcapítol	01.01.06.06	ALTRES	0,00
Capítol	01.01.06	SERVEIS AFECTATS	41.041,92
Subcapítol	01.01.07.01	PROTECCIÓ VEGETACIÓ	0,00
Subcapítol	01.01.07.02	PROTECCIÓ FAUNA	0,00
Subcapítol	01.01.07.03	PROTECCIÓ PATRIMONI	0,00

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 3

Subcapítol	01.01.07.04	PROTECCIÓ ACÚSTICA	0,00
Capítol	01.01.07	MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL	0,00
Subcapítol	01.01.08.01	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL PROVISIONAL	0,00
Subcapítol	01.01.08.02	SENYALITZACIÓ VERTICAL PROVISIONAL	0,00
Subcapítol	01.01.08.03	TANCAMENTS, DEFENSES I ABALISAMENTS	0,00
Subcapítol	01.01.08.04	SENYALISTES	0,00
Capítol	01.01.08	DESVIAMENTS DE TRÀNSIT	0,00
Subcapítol	01.02.02.01	CLASSIFICACIÓ	0,00
Subcapítol	01.02.02.02	CÀRREGA I TRANSPORT	0,00
Subcapítol	01.02.02.03	DISPOSICIÓ	0,00
Capítol	01.02.02	GESTIÓ DE RESIDUS	0,00

195.449,10

NIVELL 3 : Capítol Import

Capítol	01.01.01	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS	0,00
Capítol	01.01.02	MOVIMENTS DE TERRES	944,50
Capítol	01.01.03	ESTRUCTURES	100.128,69
Capítol	01.01.04	URBANITZACIÓ	29.213,43
Capítol	01.01.05	REPOSICIONS FERROVIÀRIES	24.120,56
Capítol	01.01.06	SERVEIS AFECTATS	41.041,92
Capítol	01.01.07	MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL	0,00
Capítol	01.01.08	DESVIAMENTS DE TRÀNSIT	0,00
Capítol	01.01.09	PERSONAL HABILITAT	0,00
Subobra	01.01	TRAMIFICAT	195.449,10
Capítol	01.02.01	SEGURETAT I SALUT	0,00
Capítol	01.02.02	GESTIÓ DE RESIDUS	0,00
Capítol	01.02.03	PARTIDES ALÇADES	0,00
Subobra	01.02	NO TRAMIFICAT	0,00

195.449,10

NIVELL 2 : Subobra Import

Subobra	01.01	TRAMIFICAT	195.449,10
Subobra	01.02	NO TRAMIFICAT	0,00
Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3	195.449,10

195.449,10

NIVELL 1 : Obra Import

Obra	01	PC-FNT-22013.1.2.F3	195.449,10
			195.449,10

CONTROL DE QUALITAT. NOU TRAMVIA DEL CAMP DE TARRAGONA DELS FGC. CAMBRILS CENTRE - CENTRE
OPERATIU VILA-SECA. PLATAFORMA, SUPERESTRUCTURA, URBANITZACIÓ I SISTEMES.
FASE 3: VIADUCTE A L'AV. DE RAMON D'OLZINA I NOU PAS INFERIOR D'ACCÉS A VILA-SECA ESTACIÓ
CLAU: PC-FNT-22013.1.2.F3

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL..... 195.449,10

Subtotal 195.449,10

21 % IVA SOBRE 195.449,10..... 41.044,31

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE € 236.493,41

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS-CENTS TRENTA-SIS MIL QUATRE-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)
