

PRESSUPOST

*

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	02	MOVIMENT DE TERRES
Activitat	01	TRONC
Subactivitat	03	TERRAPLENS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 7)	41,72	137,000	5.715,64
2	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,76	5.705,000	89.910,80
3	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 11)	139,66	137,000	19.133,42
4	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 54)	120,27	137,000	16.476,99
5	J03D7207	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 (P - 9)	55,33	343,000	18.978,19
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 - 13)	49,84	137,000	6.828,08
7	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	137,000	5.015,57
8	J2VGM10X	U	Assaig de colapse d'un sòl, segons la norma NLT 254 (P - 53)	102,32	137,000	14.017,84
9	J03DK10Y	U	Determinació del contingut de guix d'un sòl, segons la norma NLT 115 (P - 12)	93,60	137,000	12.823,20
10	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	137,000	6.169,11
11	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	343,000	25.560,36

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.02.01.03	220.629,20
-------	--------------	-------------------	------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	03	DRENATGE LONGITUDINAL
Activitat	01	TRONC I RAMALS
Subactivitat	01	EIX-TRONC-03-CODELLA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 21)	21,50	4,000	86,00
2	J0421601	U	Determinació de la resistència a la compressió simple d'una sèrie de 6 provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1926 (P - 17)	324,14	0,000	0,00
3	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	0,000	0,00
4	J0434105	U	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925 (P - 18)	148,42	0,000	0,00

PRESSUPOST

*

Pàg.: 2

5	J0438101	U	Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936 (P - 19)	159,86	0,000	0,00
6	J043D100	U	Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra (P - 20)	118,62	0,000	0,00
7	J030C50C	U	Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o de sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2 (P - 3)	151,93	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.03.01.01				86,00
-------	--------------	-------------------	--	--	--	-------

Obra	01	NG-02083 CQ				
Capítol	02	LOT 2				
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST				
Capítol (1)	04	DRENATGE TRANSVERSAL				
Activitat	01	TUBS I CALAIXOS				
Subactivitat	01	DESVIAMENT CANAL EXISTENT				

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	2,000	213,18
2	J0438101	U	Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936 (P - 19)	159,86	2,000	319,72
3	J0421601	U	Determinació de la resistència a la compressió simple d'una sèrie de 6 provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1926 (P - 17)	324,14	2,000	648,28
4	J030C50C	U	Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o de sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2 (P - 3)	151,93	1,000	151,93
5	J0434105	U	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925 (P - 18)	148,42	2,000	296,84
6	J043D100	U	Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra (P - 20)	118,62	1,000	118,62

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.04.01.01				1.748,57
-------	--------------	-------------------	--	--	--	----------

Obra	01	NG-02083 CQ				
Capítol	02	LOT 2				
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST				
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA				
Activitat	01	PI3.4 - PAS SUPERIOR				
Subactivitat	01	ESTREP 1				

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,76	25,000	394,00
2	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	0,000	0,00
3	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	0,000	0,00
4	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	0,000	0,00
5	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 7)	41,72	0,000	0,00

PRESSUPOST

Pàg.: 3

6	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	2,000	29,50
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 - 47)	42,23	7,000	295,61
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 - 42)	73,05	1,000	73,05
9	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 11)	139,66	0,000	0,00
10	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	0,000	0,00
11	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 23)	114,62	9,000	1.031,58
12	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	1,000	32,67
13	J2VCT40R	U	Densitat d'una probeta de sòl-ciment segons la norma UNE-EN 13286-2 (P - 52)	45,73	7,000	320,11
14	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	20,73	1,000	20,73
15	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	2,000	315,38
16	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	1,000	74,52
17	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)	94,98	1,000	94,98
18	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 13)	49,84	0,000	0,00
19	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 50)	14,75	1,000	14,75

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.05.01.01	2.696,88
--------------	---------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	01	PI3.4 - PAS SUPERIOR
Subactivitat	02	ESTREP 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	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 - 11)	139,66	1,000	139,66
2	J2VCT40R	U	Densitat d'una probeta de sòl-ciment segons la norma UNE-EN 13286-2 (P - 52)	45,73	35,000	1.600,55
3	J2VCQ10N	U	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 (P - 47)	42,23	35,000	1.478,05
4	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	4,000	298,08

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 4

5	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 50)	14,75	3,000	44,25
6	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	21,000	3.311,49
7	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)	94,98	2,000	189,96
8	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,76	310,000	4.885,60
9	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	1,000	45,03
10	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	0,000	0,00
11	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 23)	114,62	21,000	2.407,02
12	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	1,000	36,61
13	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	0,000	0,00
14	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	20,73	2,000	41,46
15	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	21,000	309,75
16	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	2,000	65,34
17	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 13)	49,84	1,000	49,84
18	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 - 42)	73,05	2,000	146,10
19	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 7)	41,72	1,000	41,72

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.05.01.02	15.090,51
-------	--------------	-------------------	-----------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	01	PI3.4 - PAS SUPERIOR
Subactivitat	03	TAULER

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 - 39)	94,98	1,000	94,98
2	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	1,000	32,67
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 - 43)	20,73	1,000	20,73
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	73,05	1,000	73,05

PRESSUPOST

Pàg.: 5

5	J060770A	U	armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	114,62	6,000	687,72
			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 - 23)			

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.05.01.03	909,15
--------------	---------------------	--------------------------	---------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	01	PI3.4 - PAS SUPERIOR
Subactivitat	04	RECOLZAMENTS I JUNTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J441HH00	U	Determinació de la força de collament ("parell de collament") d'una unió cargolada (P - 60)	21,50	13,000	279,50
2	J7J1AA00	U	Assaig de tracció d'un pern d'ancoratge d'un junt de dilatació (P - 64)	36,28	3,000	108,84

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.05.01.04	388,34
--------------	---------------------	--------------------------	---------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	01	PI3.4 - PAS SUPERIOR
Subactivitat	06	ACABATS

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 - 43)	20,73	0,000	0,00
2	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	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 - 39)	94,98	0,000	0,00
4	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 23)	114,62	3,000	343,86
5	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	73,05	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.05.01.06	343,86
--------------	---------------------	--------------------------	---------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	02	PS3.6 - RIUDAURA

PRESSUPOST

Pàg.: 6

Subactivitat		01	ESTREP 1			
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 - 39)	94,98	1,000	94,98
2	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 13)	49,84	1,000	49,84
3	J2VCT40R	U	Densitat d'una probeta de sòl-ciment segons la norma UNE-EN 13286-2 (P - 52)	45,73	21,000	960,33
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 - 42)	73,05	1,000	73,05
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 - 23)	114,62	12,000	1.375,44
6	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	1,000	32,67
7	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	1,000	45,03
8	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 50)	14,75	2,000	29,50
9	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	0,000	0,00
10	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 - 11)	139,66	1,000	139,66
11	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	1,000	36,61
12	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	4,000	298,08
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 - 7)	41,72	1,000	41,72
14	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	20,73	1,000	20,73
15	J2VCQ10N	U	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 (P - 47)	42,23	21,000	886,83
16	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	23,000	3.626,87
17	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,76	340,000	5.358,40
18	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	23,000	339,25
19	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	0,000	0,00
TOTAL		Subactivitat	01.02.01.05.02.01	13.408,99		
Obra		01	NG-02083 CQ			
Capítol		02	LOT 2			
Obra elemental		01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLLOT OEST			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 7

Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	02	PS3.6 - RIUDAURA
Subactivitat	02	ESTREP 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 7)	41,72	1,000	41,72
2	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 50)	14,75	2,000	29,50
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 - 23)	114,62	12,000	1.375,44
4	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	20,73	1,000	20,73
5	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,76	370,000	5.831,20
6	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	0,000	0,00
7	J2VCT40R	U	Densitat d'una probeta de sòl-ciment segons la norma UNE-EN 13286-2 (P - 52)	45,73	21,000	960,33
8	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	4,000	298,08
9	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	25,000	368,75
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 - 47)	42,23	21,000	886,83
11	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	1,000	32,67
12	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	25,000	3.942,25
13	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	1,000	36,61
14	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 - 42)	73,05	1,000	73,05
15	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 13)	49,84	1,000	49,84
16	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	0,000	0,00
17	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Pròctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 11)	139,66	1,000	139,66
18	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	1,000	45,03
19	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)	94,98	1,000	94,98
TOTAL	Subactivitat	01.02.01.05.02.02				14.226,67

Obra	01	NG-02083 CQ
------	----	-------------

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 8

Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	02	PS3.6 - RIUDAURA
Subactivitat	03	TAULER

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 - 43)	20,73	1,000	20,73
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 - 42)	73,05	1,000	73,05
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 - 39)	94,98	1,000	94,98
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 - 23)	114,62	6,000	687,72
5	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	1,000	32,67

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.05.02.03	909,15
-------	--------------	-------------------	--------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	02	PS3.6 - RIUDAURA
Subactivitat	04	RECOLZAMENTS I JUNTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J7J1AA00	U	Assaig de tracció d'un pern d'ancoratge d'un junt de dilatació (P - 64)	36,28	3,000	108,84
2	J441HH00	U	Determinació de la força de collament ("parell de collament") d'una unió cargolada (P - 60)	21,50	13,000	279,50

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.05.02.04	388,34
-------	--------------	-------------------	--------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	02	PS3.6 - RIUDAURA
Subactivitat	06	ACABATS

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 - 43)	20,73	0,000	0,00
2	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)	94,98	0,000	0,00

PRESSUPOST

Pàg.: 9

3	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	0,000	0,00
4	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	73,05	0,000	0,00
5	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 23)	114,62	3,000	343,86

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.05.02.06	343,86
--------------	---------------------	--------------------------	---------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	03	VI0.3 - MAS CODELLA
Subactivitat	01	ESTREP 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	0,000	0,00
2	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	2,000	65,34
3	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	1,000	74,52
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 - 7)	41,72	0,000	0,00
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 - 55)	46,09	60,000	2.765,40
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 - 13)	49,84	0,000	0,00
7	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	73,05	2,000	146,10
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 - 43)	20,73	2,000	41,46
9	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	0,000	0,00
10	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)	94,98	2,000	189,96
11	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 23)	114,62	33,000	3.782,46
12	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	0,000	0,00
13	J2VCQ10N	U	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 (P - 47)	42,23	7,000	295,61
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 - 11)	139,66	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 10

15	J2VCT40R	U	Densitat d'una probeta de sòl-ciment segons la norma UNE-EN 13286-2 (P - 52)	45,73	7,000	320,11
16	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	0,000	0,00
17	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,76	90,000	1.418,40
18	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	6,000	88,50
19	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 50)	14,75	1,000	14,75
20	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	6,000	946,14
21	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 75)	699,64	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.05.03.01	10.148,75
--------------	---------------------	--------------------------	------------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	03	VI0.3 - MAS CODELLA
Subactivitat	02	ESTREP 2

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 - 45)	32,67	1,000	32,67
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 - 39)	94,98	1,000	94,98
3	J3V11A01	U	Comprovació de la integritat estructural mitjançant assaig sònic de pilons i mòduls de pantalla, amb martell de mà, segons la norma ASTM D 5882 (P - 55)	46,09	20,000	921,80
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 - 23)	114,62	18,000	2.063,16
5	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	1,000	74,52
6	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	0,000	0,00
7	J2VCT40R	U	Densitat d'una probeta de sòl-ciment segons la norma UNE-EN 13286-2 (P - 52)	45,73	7,000	320,11
8	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 50)	14,75	1,000	14,75
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 - 7)	41,72	0,000	0,00
10	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Pròctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 11)	139,66	0,000	0,00
11	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 13)	49,84	0,000	0,00
12	J2VCQ10N	U	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 (P - 47)	42,23	7,000	295,61

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 11

13	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	20,73	1,000	20,73
14	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	6,000	88,50
15	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 - 42)	73,05	1,000	73,05
16	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	0,000	0,00
17	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,76	90,000	1.418,40
18	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	0,000	0,00
19	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	6,000	946,14
20	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	0,000	0,00
21	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 75)	699,64	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.05.03.02	6.364,42
--------------	---------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	03	VI0.3 - MAS CODELLA
Subactivitat	03	PILES

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 - 23)	114,62	123,000	14.098,26
2	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	1,000	36,61
3	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	34,000	501,50
4	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	7,000	228,69
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 - 43)	20,73	7,000	145,11
6	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	34,000	5.361,46
7	J3V11A01	U	Comprovació de la integritat estructural mitjançant assaig sònic de pilons i mòduls de pantalla, amb martell de mà, segons la norma ASTM D 5882 (P - 55)	46,09	255,000	11.752,95
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 - 39)	94,98	7,000	664,86
9	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,76	500,000	7.880,00
10	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	73,05	7,000	511,35

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 12

11	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	5,000	372,60
12	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 - 7)	41,72	1,000	41,72
13	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 - 13)	49,84	1,000	49,84
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 - 11)	139,66	1,000	139,66
15	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	1,000	45,03
16	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 75)	699,64	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.05.03.03	41.829,64
--------------	---------------------	--------------------------	------------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	03	VI0.3 - MAS CODELLA
Subactivitat	04	ESTRUCTURA METÀL·LICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J441Q105	U	Jornada per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 63)	1.257,84	1,000	1.257,84
2	J441N105	U	Jornada per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 62)	1.138,33	1,000	1.138,33
3	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 - 61)	692,84	187,000	129.561,08
4	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer (P - 59)	19,06	934,000	17.802,04

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.05.03.04	149.759,29
--------------	---------------------	--------------------------	-------------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	03	VI0.3 - MAS CODELLA
Subactivitat	05	LLOSA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
------	------	----	------------	------	-----------	--------

PRESSUPOST

*

Pàg.: 13

1	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	26,000	849,42
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 - 23)	114,62	69,000	7.908,78
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 - 43)	20,73	26,000	538,98
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 - 39)	94,98	26,000	2.469,48
5	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	73,05	26,000	1.899,30

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.05.03.05	13.665,96
-------	--------------	-------------------	-----------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	03	VI0.3 - MAS CODELLA
Subactivitat	06	RECOLZAMENTS I JUNTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J7J1AA00	U	Assaig de tracció d'un pern d'ancoratge d'un junt de dilatació (P - 64)	36,28	2,000	72,56
2	J441HH00	U	Determinació de la força de collament ("parell de collament") d'una unió cargolada (P - 60)	21,50	12,000	258,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.05.03.06	330,56
-------	--------------	-------------------	--------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	03	VI0.3 - MAS CODELLA
Subactivitat	08	ACABATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 - 63)	1.257,84	0,000	0,00
2	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	1,000	32,67
3	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 - 61)	692,84	7,000	4.849,88
4	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	20,73	1,000	20,73

PRESSUPOST

*

Pàg.: 14

5	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer (P - 59)	19,06	30,000	571,80
6	J441N105	U	Jornada per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 62)	1.138,33	0,000	0,00
7	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 - 23)	114,62	6,000	687,72
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 - 39)	94,98	1,000	94,98
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 - 42)	73,05	1,000	73,05

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.05.03.08				6.330,83
-------	--------------	-------------------	--	--	--	----------

Obra	01	NG-02083 CQ				
Capítol	02	LOT 2				
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST				
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA				
Activitat	03	VI0.3 - MAS CODELLA				
Subactivitat	09	ESTINTOLAMENT 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 - 42)	73,05	0,000	0,00
2	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 23)	114,62	3,000	343,86
3	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 11)	139,66	0,000	0,00
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 - 7)	41,72	0,000	0,00
5	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	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 - 13)	49,84	0,000	0,00
7	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	2,000	29,50
8	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	0,000	0,00
9	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	20,73	0,000	0,00
10	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	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 - 10)	74,52	1,000	74,52

PRESSUPOST

*

Pàg.: 15

12	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	2,000	315,38
13	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,76	25,000	394,00
14	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)	94,98	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.05.03.09				1.157,26
-------	--------------	-------------------	--	--	--	----------

Obra	01	NG-02083 CQ				
Capítol	02	LOT 2				
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST				
Capítol (1)	06	TÚNEL DE LA PINYA				
Activitat	01	OBRA CIVIL				
Subactivitat	01	EMBROCAMENT SUD SOSTENIMENT				

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	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 - 30)	458,73	5,000	2.293,65
2	J060QP0Q	U	Determinació de la resistència a la penetració d'una capa de formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-2 (P - 27)	366,14	2,000	732,28
3	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 - 22)	200,68	8,000	1.605,44
4	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 - 40)	395,40	1,000	395,40
5	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 - 29)	50,73	2,000	101,46
6	J3ZL1R00	U	Determinació de les característiques geomètriques d'emprenatges d'acer (P - 56)	48,08	47,000	2.259,76
7	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 - 37)	164,86	1,000	164,86
8	J060XP0Q	U	Determinació de la consistència per a extensió de flux a la taula de sacsejades segons la norma UNE-EN 12350-5 (P - 32)	161,93	76,000	12.306,68
9	J3ZLMG00	U	Assaig de tracció (sense arrancada) sobre un pern col·locat (P - 58)	53,77	24,000	1.290,48
10	J3ZLGG00	U	Assaig d'arrencada o trencament del pern col·locat (P - 57)	85,44	3,000	256,32
11	J441HH00	U	Determinació de la força de collament ("parell de collament") d'una unió cargolada (P - 60)	21,50	24,000	516,00
12	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer (P - 59)	19,06	3,000	57,18
13	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 - 31)	45,56	2,000	91,12
14	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 - 44)	64,81	1,000	64,81
15	J060MK0N	U	Dosificació i geometria de fibres d'acer en una mostra de formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-7 (P - 26)	337,97	0,000	0,00
16	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 75)	699,64	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.06.01.01		22.135,44	
Obra	01	NG-02083 CQ			
Capítol	02	LOT 2			
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST			
Capítol (1)	06	TÚNEL DE LA PINYA			
Activitat	01	OBRA CIVIL			
Subactivitat	03	EMBROCAMENT SUD FONAMENTACIÓ I ALÇATS TÚNEL ARTIFI			

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 - 6)	36,61	6,000	219,66
2	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 21)	21,50	4,000	86,00
3	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	6,000	639,54
4	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	6,000	219,66
5	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	73,05	32,000	2.337,60
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 - 23)	114,62	141,000	16.161,42
7	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)	94,98	32,000	3.039,36
8	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	32,000	1.045,44
9	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	20,73	32,000	663,36

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.06.01.03		24.412,04	
Obra	01	NG-02083 CQ			
Capítol	02	LOT 2			
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST			
Capítol (1)	06	TÚNEL DE LA PINYA			
Activitat	01	OBRA CIVIL			
Subactivitat	04	EMBROCAMENT SUD FONAMENTACIÓ I ALÇAT GALERIA			

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 - 43)	20,73	3,000	62,19
2	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	1,000	36,61
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 - 39)	94,98	3,000	284,94
4	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	1,000	36,61

PRESSUPOST

Pàg.: 17

5	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	3,000	98,01
6	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	1,000	106,59
7	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 - 23)	114,62	21,000	2.407,02
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 - 42)	73,05	3,000	219,15

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.06.01.04	3.251,12
--------------	---------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	06	TÚNEL DE LA PINYA
Activitat	01	OBRA CIVIL
Subactivitat	05	EMBROCAMENT NORD SOSTENIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	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 - 22)	200,68	7,000	1.404,76
2	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 - 37)	164,86	1,000	164,86
3	J060XP0Q	U	Determinació de la consistència per a extensió de flux a la taula de sacsejades segons la norma UNE-EN 12350-5 (P - 32)	161,93	67,000	10.849,31
4	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer (P - 59)	19,06	3,000	57,18
5	J060MK0N	U	Dosificació i geometria de fibres d'acer en una mostra de formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-7 (P - 26)	337,97	0,000	0,00
6	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 - 29)	50,73	0,000	0,00
7	J060QP0Q	U	Determinació de la resistència a la penetració d'una capa de formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-2 (P - 27)	366,14	0,000	0,00
8	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 - 30)	458,73	4,000	1.834,92
9	J3ZL1R00	U	Determinació de les característiques geomètriques d'emprenatges d'acer (P - 56)	48,08	33,000	1.586,64
10	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 - 44)	64,81	0,000	0,00
11	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 - 40)	395,40	0,000	0,00
12	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 - 31)	45,56	0,000	0,00
13	J3ZLMG00	U	Assaig de tracció (sense arrancada) sobre un pern col·locat (P - 58)	53,77	17,000	914,09
14	J3ZLGG00	U	Assaig d'arrencada o trencament del pern col·locat (P - 57)	85,44	2,000	170,88

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 18

15	J441HH00	U	Determinació de la força de collament ("parell de collament") d'una unió cargolada (P - 60)	21,50	17,000	365,50
16	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 75)	699,64	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.06.01.05				17.348,14
-------	--------------	-------------------	--	--	--	-----------

Obra	01	NG-02083 CQ				
Capítol	02	LOT 2				
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST				
Capítol (1)	06	TÚNEL DE LA PINYA				
Activitat	01	OBRA CIVIL				
Subactivitat	07	EMBROCAMENT NORD FONAMENTACIÓ I ALÇAT TÚNEL ARTIFI				

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	10,000	1.065,90
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 - 39)	94,98	54,000	5.128,92
3	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	10,000	366,10
4	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	10,000	366,10
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 - 43)	20,73	54,000	1.119,42
6	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	54,000	1.764,18
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 - 42)	73,05	54,000	3.944,70
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 - 23)	114,62	180,000	20.631,60
TOTAL	Subactivitat	01.02.01.06.01.07				34.386,92

Obra	01	NG-02083 CQ				
Capítol	02	LOT 2				
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST				
Capítol (1)	06	TÚNEL DE LA PINYA				
Activitat	01	OBRA CIVIL				
Subactivitat	08	EMBROCAMENT NORD FONAMENTACIÓ I ALÇAT GALERIA				

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 - 23)	114,62	78,000	8.940,36
2	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	6,000	219,66

PRESSUPOST

Pàg.: 19

3	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	6,000	219,66
4	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	6,000	639,54
5	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)	94,98	15,000	1.424,70
6	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	15,000	490,05
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 - 42)	73,05	15,000	1.095,75
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 - 43)	20,73	15,000	310,95

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.06.01.08	13.340,67
--------------	---------------------	--------------------------	------------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	06	TÚNEL DE LA PINYA
Activitat	01	OBRA CIVIL
Subactivitat	10	TRACTAMENTS ESPECIALS TÚNEL PRINCIPAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 - 22)	200,68	4,000	802,72
2	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 - 29)	50,73	2,000	101,46
3	J060MK0N	U	Dosificació i geometria de fibres d'acer en una mostra de formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-7 (P - 26)	337,97	0,000	0,00
4	J060QP0Q	U	Determinació de la resistència a la penetració d'una capa de formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-2 (P - 27)	366,14	2,000	732,28
5	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 - 31)	45,56	2,000	91,12
6	J060XP0Q	U	Determinació de la consistència per a extensió de flux a la taula de sacsejades segons la norma UNE-EN 12350-5 (P - 32)	161,93	37,000	5.991,41
7	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer (P - 59)	19,06	2,000	38,12
8	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 - 30)	458,73	3,000	1.376,19
9	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 75)	699,64	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.06.01.10	9.133,30
--------------	---------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	06	TÚNEL DE LA PINYA
Activitat	01	OBRA CIVIL

PRESSUPOST

*

Pàg.: 20

Subactivitat		11	SOSTENIMENT TÚNEL PRINCIPAL			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060XP0Q	U	Determinació de la consistència per a extensió de flux a la taula de sacsejades segons la norma UNE-EN 12350-5 (P - 32)	161,93	5.408,000	875.717,44
2	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 - 31)	45,56	7,000	318,92
3	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 - 30)	458,73	448,000	205.511,04
4	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 - 29)	50,73	7,000	355,11
5	J060QP0Q	U	Determinació de la resistència a la penetració d'una capa de formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-2 (P - 27)	366,14	7,000	2.562,98
6	J060MK0N	U	Dosificació i geometria de fibres d'acer en una mostra de formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-7 (P - 26)	337,97	1,000	337,97
7	J0606L0P	U	Extracció amb determinació de la densitat, gruix i resistència a compressió d'un testimoni de formigó projectat, segons la norma UNE-EN 12504-1 i UNE-EN 12390-3 (P - 22)	200,68	743,000	149.105,24
8	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer (P - 59)	19,06	129,000	2.458,74
9	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 75)	699,64	1,000	699,64
TOTAL Subactivitat		01.02.01.06.01.11			1.237.067,08	
Obra		01	NG-02083 CQ			
Capítol		02	LOT 2			
Obra elemental		01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST			
Capítol (1)		06	TÚNEL DE LA PINYA			
Activitat		01	OBRA CIVIL			
Subactivitat		12	REVESTIMENT TÚNEL PRINCIPAL			
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 - 43)	20,73	157,000	3.254,61
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 - 39)	94,98	157,000	14.911,86
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 - 23)	114,62	1.098,000	125.852,76
4	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	157,000	5.129,19
5	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	73,05	157,000	11.468,85
TOTAL Subactivitat		01.02.01.06.01.12			160.617,27	
Obra		01	NG-02083 CQ			
Capítol		02	LOT 2			
Obra elemental		01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST			

PRESSUPOST

*

Pàg.: 21

Capitol (1)	06	TÚNEL DE LA PINYA				
Activitat	01	OBRA CIVIL				
Subactivitat	14	EXCAVACIÓ I SOSTENIMENT GALERIES EVACUACIÓ I EMERG				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 - 22)	200,68	173,000	34.717,64
2	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 - 30)	458,73	105,000	48.166,65
3	J060XP0Q	U	Determinació de la consistència per a extensió de flux a la taula de sacsejades segons la norma UNE-EN 12350-5 (P - 32)	161,93	1.774,000	287.263,82
4	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 - 29)	50,73	0,000	0,00
5	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 - 31)	45,56	0,000	0,00
6	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer (P - 59)	19,06	75,000	1.429,50
7	J060MK0N	U	Dosificació i geometria de fibres d'acer en una mostra de formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-7 (P - 26)	337,97	0,000	0,00
8	J060QP0Q	U	Determinació de la resistència a la penetració d'una capa de formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-2 (P - 27)	366,14	0,000	0,00
9	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 75)	699,64	0,000	0,00
TOTAL	Subactivitat	01.02.01.06.01.14			371.577,61	
Obra	01	NG-02083 CQ				
Capítol	02	LOT 2				
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST				
Capítol (1)	06	TÚNEL DE LA PINYA				
Activitat	01	OBRA CIVIL				
Subactivitat	15	REVESTIMENT, DRENATGE I ACABATS GALERIES D'EVACUAC				
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 - 6)	36,61	2,000	73,22
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 - 42)	73,05	6,000	438,30
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 - 39)	94,98	6,000	569,88
4	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	2,000	213,18
5	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	20,73	6,000	124,38
6	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 21)	21,50	4,000	86,00
7	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	6,000	196,02

PRESSUPOST

Pàg.: 22

8	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	2,000	73,22
9	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 23)	114,62	24,000	2.750,88

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.06.01.15	4.525,08
--------------	---------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	06	TÚNEL DE LA PINYA
Activitat	01	OBRA CIVIL
Subactivitat	17	SISTEMA DE TRACTAMENT D'AIGUA BOCA SUD TÚNEL PINYA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer (P - 59)	19,06	1,000	19,06
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 - 43)	20,73	1,000	20,73
3	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 13)	49,84	0,000	0,00
4	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	0,000	0,00
5	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	2,000	29,50
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 - 23)	114,62	6,000	687,72
7	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	1,000	32,67
8	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 - 7)	41,72	0,000	0,00
9	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 21)	21,50	4,000	86,00
10	J0434105	U	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925 (P - 18)	148,42	0,000	0,00
11	J441J108	U	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 61)	692,84	1,000	692,84
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 - 39)	94,98	1,000	94,98
13	J2VCT30R	U	Assaigs de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300 mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808 (P - 51)	240,20	7,000	1.681,40
14	J0421601	U	Determinació de la resistència a la compressió simple d'una sèrie de 6 provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1926 (P - 17)	324,14	0,000	0,00
15	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 50)	14,75	1,000	14,75

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 23

16	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	1,000	74,52
17	J9V1B30S	U	Jornada de determinació de l'índex de regularitat internacional (IRI) d'un paviment mitjançant perfilòmetre làser d'un paviment de mescla bituminosa, segons la norma NLT 330. Inclou desplaçament i redacció d'informe. (P - 72)	2.085,72	0,000	0,00
18	J441N105	U	Jornada per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 62)	1.138,33	0,000	0,00
19	J030C50C	U	Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o de sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2 (P - 3)	151,93	0,000	0,00
20	J441Q105	U	Jornada per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 63)	1.257,84	0,000	0,00
21	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	2,000	315,38
22	J0438101	U	Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936 (P - 19)	159,86	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)	45,03	0,000	0,00
24	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	0,000	0,00
25	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 - 11)	139,66	0,000	0,00
26	J2VCQ10N	U	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 (P - 47)	42,23	1,000	42,23
27	J043D100	U	Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra (P - 20)	118,62	0,000	0,00
28	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,76	20,000	315,20
29	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 - 42)	73,05	1,000	73,05

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.06.01.17	4.180,03
--------------	---------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLLOT OEST
Capítol (1)	06	TÚNEL DE LA PINYA
Activitat	01	OBRA CIVIL
Subactivitat	18	SISTEMA DE TRACTAMENT D'AIGUA BOCA NORD TÚNEL PINY

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 - 46)	14,75	2,000	29,50
2	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	0,000	0,00
3	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 7)	41,72	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 24

4	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer (P - 59)	19,06	1,000	19,06
5	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	1,000	32,67
6	J043D100	U	Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra (P - 20)	118,62	0,000	0,00
7	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,76	20,000	315,20
8	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	1,000	74,52
9	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 11)	139,66	0,000	0,00
10	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 - 23)	114,62	6,000	687,72
11	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	2,000	315,38
12	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 13)	49,84	0,000	0,00
13	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	20,73	1,000	20,73
14	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	0,000	0,00
15	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 - 42)	73,05	1,000	73,05
16	J030C50C	U	Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o de sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2 (P - 3)	151,93	0,000	0,00
17	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 - 61)	692,84	1,000	692,84
18	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)	94,98	1,000	94,98
19	J441Q105	U	Jornada per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 63)	1.257,84	0,000	0,00
20	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	0,000	0,00
21	J0421601	U	Determinació de la resistència a la compressió simple d'una sèrie de 6 provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1926 (P - 17)	324,14	0,000	0,00
22	J0434105	U	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925 (P - 18)	148,42	0,000	0,00
23	J441N105	U	Jornada per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 62)	1.138,33	0,000	0,00
24	J0438101	U	Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936 (P - 19)	159,86	0,000	0,00

EUR

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.06.01.18		2.355,65
Obra	01	NG-02083 CQ		
Capítol	02	LOT 2		
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST		
Capítol (1)	06	TÚNEL DE LA PINYA		
Activitat	01	OBRA CIVIL		
Subactivitat	19	3.195 EDIFICI NORD VENTILACIÓ		

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 - 45)	32,67	48,000	1.568,16
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 - 42)	73,05	48,000	3.506,40
3	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	10,000	1.065,90
4	J441Q105	U	Jornada per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 63)	1.257,84	0,000	0,00
5	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	10,000	366,10
6	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)	94,98	48,000	4.559,04
7	J441N105	U	Jornada per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 62)	1.138,33	0,000	0,00
8	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 - 61)	692,84	1,000	692,84
9	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	20,73	48,000	995,04
10	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 - 23)	114,62	327,000	37.480,74
11	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer (P - 59)	19,06	4,000	76,24
12	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 - 21)	21,50	4,000	86,00
13	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	10,000	366,10

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.06.01.19		50.762,56
Obra	01	NG-02083 CQ		
Capítol	02	LOT 2		

Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	06	TÚNEL DE LA PINYA
Activitat	02	INSTAL·LACIONS
Subactivitat	01	OBRA CIVIL: INSTAL·LACIONS I ESCOMESES

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 - 6)	36,61	0,000	0,00
2	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	1,000	74,52
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 - 48)	15,76	90,000	1.418,40
4	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 13)	49,84	0,000	0,00
5	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	0,000	0,00
6	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	6,000	88,50
7	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	6,000	946,14
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 - 11)	139,66	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 - 7)	41,72	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.06.02.01	2.527,56
-------	--------------	-------------------	----------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	07	FERMS I PAVIMENTS
Activitat	01	TRONC I ALTRES VIES
Subactivitat	01	MATERIALS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	21,000	768,81
2	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	23,000	842,03
3	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 13)	49,84	2,000	99,68
4	J2VCQ10N	U	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 (P - 47)	42,23	22,000	929,06
5	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	15,000	2.365,35
6	J030F60F	U	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 5)	28,87	2,000	57,74

7	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	15,000	221,25
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 - 11)	139,66	4,000	558,64
9	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 50)	14,75	8,000	118,00
10	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 54)	120,27	0,000	0,00
11	J03DZ10C	U	Elaboració, cura i assaig de resistència a compressió simple d'una probeta de sol-ciment, segons la norma UNE-EN 13286-41 (P - 16)	139,23	2,000	278,46
12	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	21,000	2.238,39
13	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,76	75,000	1.182,00
14	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 7)	41,72	2,000	83,44
15	J03DM20K	U	Determinació quantitativa del contingut de sulfats solubles d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103201 (P - 14)	67,45	0,000	0,00
16	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	2,000	90,06
17	J2VCT40R	U	Densitat d'una probeta de sol-ciment segons la norma UNE-EN 13286-2 (P - 52)	45,73	21,000	960,33
18	J2VCT30R	U	Assaigs de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300 mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808 (P - 51)	240,20	7,000	1.681,40
19	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	6,000	447,12
20	J2VGM10X	U	Assaig de colapse d'un sòl, segons la norma NLT 254 (P - 53)	102,32	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.07.01.01	12.921,76
-------	--------------	-------------------	-----------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	07	FERMS I PAVIMENTS
Activitat	01	TRONC I ALTRES VIES
Subactivitat	02	AGLOMERATS BITUMINOSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J9H1520K	U	Extracció, tall, determinació de la densitat aparent i referent; i densitat màxima, segons les normes UNE-EN 12697-6 i UNE-EN 12697-5, i del gruix segons la norma UNE-EN 12697-36, d'una proveta testimoni de mescla bituminosa (P - 65)	83,44	60,000	5.006,40
2	J9H1J10M	U	Determinació de la dotació de lligant residual, pel mètode de safata, d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 353 (P - 67)	69,49	33,000	2.293,17
3	J9H1P104	U	Presa, confecció de provetes, determinació de la densitat aparent i del contingut de buits d'una mostra de mescla bituminosa, segons les normes UNE-EN 12697-30, UNE-EN 12697-32, UNE-EN 12697-8 i UNE-EN 12697-6 (P - 68)	221,16	33,000	7.298,28
4	J9H1B401	U	Control de temperatures en l'execució de paviments de mescla bituminosa en calent, segons la norma UNE-EN 12697-13 (P - 66)	19,71	71,000	1.399,41
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	3.917,98	0,000	0,00

PRESSUPOST

Pàg.: 28

6	J9V1B30S	U	d'un paviment mitjançant l'equip Scrim, segons la norma UNE 41201, UNE-EN ISO 13473-1, incloent desplaçament i redacció d'informe (P - 71)	2.085,72	0,000	0,00
7	J9V1310L	U	Jornada de determinació de l'índex de regularitat internacional (IRI) d'un paviment mitjançant perfilòmetre làser d'un paviment de mescla bituminosa, segons la norma NLT 330. Inclou desplaçament i redacció d'informe. (P - 72)	30,74	4,000	122,96
8	J9V1940R	U	Mesura de la macrotextura superficial d'un paviment mitjançant el mètode volumètric, segons la norma UNE-EN 13036-1 (P - 69)	35,07	6,000	210,42
9	J9V1U020	U	Determinació de la permeabilitat in-situ LCS, d'un paviment drenant, segons la norma NLT 327 (P - 70)	5.978,27	0,000	0,00
10	J9V1D00J	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 - 74)	5.473,40	0,000	0,00
11	JZ21U010	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 - 73)	29,10	60,000	1.746,00
		U	Rebliment del forat deixat per a l'extracció d'una proveta testimoni de ferm de mescla bituminosa (P - 76)			

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.07.01.02	18.076,64
--------------	---------------------	--------------------------	------------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	07	FERMS I PAVIMENTS
Activitat	01	TRONC I ALTRES VIES
Subactivitat	03	PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060SA09	U	Mostreig, realització del con d'abrams, elaboració de provetes, cura i assaig a flexotracció d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-5 (P - 28)	138,26	97,000	13.411,22
2	J060K201	U	Determinació del contingut d'aire pel mètode de pressió d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-7 (per ambients XF2 i XF4) (P - 25)	96,52	97,000	9.362,44
3	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 - 24)	36,68	54,000	1.980,72
4	J9V1B30S	U	Jornada de determinació de l'índex de regularitat internacional (IRI) d'un paviment mitjançant perfilòmetre làser d'un paviment de mescla bituminosa, segons la norma NLT 330. Inclou desplaçament i redacció d'informe. (P - 72)	2.085,72	1,000	2.085,72
5	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	97,000	3.551,17
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 - 71)	3.917,98	1,000	3.917,98
7	J9V1310L	U	Mesura de la macrotextura superficial d'un paviment mitjançant el mètode volumètric, segons la norma UNE-EN 13036-1 (P - 69)	30,74	81,000	2.489,94

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 29

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 - 23)	114,62	213,000	24.414,06
9	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 75)	699,64	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.07.01.03	61.213,25
-------	--------------	-------------------	-----------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	07	FERMS I PAVIMENTS
Activitat	02	CAMINS
Subactivitat	01	MATERIALS GRANULARS

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 - 10)	74,52	2,000	149,04
2	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	4,000	630,76
3	J2VCT30R	U	Assaigs de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300 mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808 (P - 51)	240,20	14,000	3.362,80
4	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 11)	139,66	1,000	139,66
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 - 47)	42,23	2,000	84,46
6	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 50)	14,75	2,000	29,50
7	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	1,000	45,03
8	J030F60F	U	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 5)	28,87	1,000	28,87
9	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	4,000	59,00
10	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 - 7)	41,72	1,000	41,72
11	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	1,000	36,61
12	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 13)	49,84	1,000	49,84
13	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,76	20,000	315,20

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.07.02.01	4.972,49
-------	--------------	-------------------	----------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	08	SERVEIS AFECTATS
Activitat	01	XARXA AIGUA POTABLE-AGBAR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 30

Subactivitat		01	SERVEI T03-101			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 13)	49,84	0,000	0,00
2	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	1,000	14,75
3	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 21)	21,50	4,000	86,00
4	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 11)	139,66	0,000	0,00
5	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	0,000	0,00
6	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	0,000	0,00
7	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,76	10,000	157,60
8	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	1,000	157,69
9	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	1,000	74,52
10	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 - 7)	41,72	0,000	0,00
TOTAL Subactivitat		01.02.01.08.01.01		490,56		
Obra		01	NG-02083 CQ			
Capítol		02	LOT 2			
Obra elemental		01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST			
Capítol (1)		08	SERVEIS AFECTATS			
Activitat		02	XARXA ELÈCTRICA-EDISTRIBUCIÓN			
Subactivitat		02	SERVEI T03-202			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 13)	49,84	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 - 49)	157,69	1,000	157,69
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 - 48)	15,76	5,000	78,80
4	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	0,000	0,00
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 - 11)	139,66	0,000	0,00
6	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	1,000	74,52
7	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 - 7)	41,72	0,000	0,00
						EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 31

8	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	1,000	14,75
9	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.08.02.02	325,76
-------	--------------	-------------------	--------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	09	OBRES COMPLEMENTARIES
Activitat	04	ENLLUMENAT PÚBLIC
Subactivitat	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	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 - 11)	139,66	1,000	139,66
2	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 13)	49,84	1,000	49,84
3	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	2,000	149,04
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 - 7)	41,72	1,000	41,72
5	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	14,000	206,50
6	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	1,000	36,61
7	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	1,000	45,03
8	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	14,000	2.207,66
9	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,76	200,000	3.152,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.09.04.01	6.028,06
-------	--------------	-------------------	----------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	01	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	10	MESURES CORRECTORES
Activitat	01	MESURES CORRECTORES
Subactivitat	06	PROTECCIÓ ACÚSTICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapament 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 - 23)	114,62	6,000	687,72
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 - 43)	20,73	0,000	0,00

PRESSUPOST

Pàg.: 32

3	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	73,05	0,000	0,00
4	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	0,000	0,00
5	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)	94,98	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.01.10.01.06				687,72
--------------	---------------------	--------------------------	--	--	--	---------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	02	MOVIMENT DE TERRES
Activitat	01	TRONC
Subactivitat	03	TERRAPLENS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J03DK10Y	U	Determinació del contingut de guix d'un sòl, segons la norma NLT 115 (P - 12)	93,60	48,000	4.492,80
2	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	48,000	2.161,44
3	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	48,000	1.757,28
4	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	119,000	8.867,88
5	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,76	1.975,000	31.126,00
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 - 11)	139,66	48,000	6.703,68
7	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 - 13)	49,84	48,000	2.392,32
8	J2VGM10X	U	Assaig de colapse d'un sòl, segons la norma NLT 254 (P - 53)	102,32	48,000	4.911,36
9	J2VGY20X	U	Determinació del inflamament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 54)	120,27	48,000	5.772,96
10	J03D7207	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 (P - 9)	55,33	118,000	6.528,94
11	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 7)	41,72	48,000	2.002,56

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.02.01.03				76.717,22
--------------	---------------------	--------------------------	--	--	--	------------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	02	MOVIMENT DE TERRES
Activitat	01	TRONC
Subactivitat	04	SOSTENIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J3ZL1R00	U	Determinació de les característiques geomètriques d'emprenatges d'acer (P - 56)	48,08	83,000	3.990,64
2	J3ZLGG00	U	Assaig d'arrencada o trencament del pern col·locat (P - 57)	85,44	4,000	341,76
3	J3ZLMG00	U	Assaig de tracció (sense arrancada) sobre un pern col·locat (P - 58)	53,77	42,000	2.258,34
4	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 - 31)	45,56	1,000	45,56
5	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 - 29)	50,73	1,000	50,73
6	J060MK0N	U	Dosificació i geometria de fibres d'acer en una mostra de formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-7 (P - 26)	337,97	0,000	0,00
7	J060QP0Q	U	Determinació de la resistència a la penetració d'una capa de formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-2 (P - 27)	366,14	1,000	366,14
8	J441HH00	U	Determinació de la força de collament ("parell de collament") d'una unió cargolada (P - 60)	21,50	42,000	903,00
9	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 - 30)	458,73	5,000	2.293,65
10	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 - 37)	164,86	2,000	329,72
11	J060XP0Q	U	Determinació de la consistència per a extensió de flux a la taula de sacsejades segons la norma UNE-EN 12350-5 (P - 32)	161,93	37,000	5.991,41
12	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 - 22)	200,68	8,000	1.605,44
13	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 75)	699,64	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.02.01.04	18.176,39
-------	--------------	-------------------	-----------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	03	DRENATGE LONGITUDINAL
Activitat	01	TRONC I RAMALS
Subactivitat	02	EIX-TRONC-04-OLOT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J0438101	U	Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936 (P - 19)	159,86	0,000	0,00
2	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 21)	21,50	4,000	86,00
3	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	0,000	0,00
4	J0434105	U	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925 (P - 18)	148,42	0,000	0,00
5	J030C50C	U	Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o de sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2 (P - 3)	151,93	0,000	0,00

PRESSUPOST

Pàg.: 34

6	J043D100	U	Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra (P - 20)	118,62	0,000	0,00
7	J0421601	U	Determinació de la resistència a la compressió simple d'una sèrie de 6 provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1926 (P - 17)	324,14	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.03.01.02	86,00
--------------	---------------------	--------------------------	--------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	03	DRENATGE LONGITUDINAL
Activitat	01	TRONC I RAMALS
Subactivitat	06	XARXA ECOTÚNEL TORRE D'EN LLUNES - T04-0+500

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J030C50C	U	Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o de sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2 (P - 3)	151,93	0,000	0,00
2	J043D100	U	Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra (P - 20)	118,62	0,000	0,00
3	J0438101	U	Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936 (P - 19)	159,86	0,000	0,00
4	J0434105	U	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925 (P - 18)	148,42	0,000	0,00
5	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	0,000	0,00
6	J0421601	U	Determinació de la resistència a la compressió simple d'una sèrie de 6 provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1926 (P - 17)	324,14	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.03.01.06	0,00
--------------	---------------------	--------------------------	-------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	03	DRENATGE LONGITUDINAL
Activitat	02	DRENATGE OBRES COMPLEMENTÀRIES
Subactivitat	01	XARXA AV. REIS CATÒLICS I AV. EUROPA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J043D100	U	Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra (P - 20)	118,62	0,000	0,00
2	J9V1940R	U	Determinació de la permeabilitat in-situ LCS, d'un paviment drenant, segons la norma NLT 327 (P - 70)	35,07	3,000	105,21
3	J03D5205	U	Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 (P - 8)	41,72	1,000	41,72
4	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	4,000	180,12
5	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 13)	49,84	4,000	199,36
6	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	1,000	36,61

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 35

7	J0438101	U	Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936 (P - 19)	159,86	1,000	159,86
8	J9V1310L	U	Mesura de la macrotextura superficial d'un paviment mitjançant el mètode volumètric, segons la norma UNE-EN 13036-1 (P - 69)	30,74	1,000	30,74
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 - 67)	69,49	3,000	208,47
10	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 - 68)	221,16	1,000	221,16
11	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	11,000	819,72
12	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 11)	139,66	4,000	558,64
13	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	4,000	146,44
14	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	67,000	988,25
15	J9H1B401	U	Control de temperatures en l'execució de paviments de mescla bituminosa en calent, segons la norma UNE-EN 12697-13 (P - 66)	19,71	4,000	78,84
16	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 - 65)	83,44	5,000	417,20
17	J9V1A10N	U	Jornada per a mesura de la resistència al lliscament amb determinació del coeficient de fregament transversal (CRTS) i caracterització de la textura d'un paviment mitjançant l'equip Scrim, segons la norma UNE 41201, UNE-EN ISO 13473-1, incloent desplaçament i redacció d'informe (P - 71)	3.917,98	0,000	0,00
18	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	1,000	106,59
19	J0421601	U	Determinació de la resistència a la compressió simple d'una sèrie de 6 provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1926 (P - 17)	324,14	1,000	324,14
20	J030E50A	U	Determinació del contingut de matèria orgànica d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1744-1 (P - 4)	51,96	1,000	51,96
21	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 7)	41,72	4,000	166,88
22	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,76	995,000	15.681,20
23	J030C50C	U	Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o de sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2 (P - 3)	151,93	0,000	0,00
24	J0434105	U	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925 (P - 18)	148,42	1,000	148,42
25	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	67,000	10.565,23
26	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 - 73)	5.473,40	0,000	0,00
27	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	5.978,27	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 36

núvol de punts i el inventari dels elements de la carretera. (P - 74)					
28	JZ21U010	U	Rebliment del forat deixat per a l'extracció d'una proveta testimoni de ferm de mescla bituminosa (P - 76)	29,10	5,000145,50

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.03.02.01			31.382,26
-------	--------------	-------------------	--	--	-----------

Obra	01	NG-02083 CQ			
Capítol	02	LOT 2			
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE			
Capítol (1)	03	DRENATGE LONGITUDINAL			
Activitat	02	DRENATGE OBRES COMPLEMENTÀRIES			
Subactivitat	02	EIX-TRONC-04-OLOT			

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 21)	21,50	4,000	86,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.03.02.02			86,00
-------	--------------	-------------------	--	--	-------

Obra	01	NG-02083 CQ			
Capítol	02	LOT 2			
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE			
Capítol (1)	03	DRENATGE LONGITUDINAL			
Activitat	02	DRENATGE OBRES COMPLEMENTÀRIES			
Subactivitat	03	BAIXANT XARXA DRENATGE VIADUCTE ARENGADA			

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 - 46)	14,75	1,000	14,75
2	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	0,000	0,00
3	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	0,000	0,00
4	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	1,000	157,69
5	J030E50A	U	Determinació del contingut de matèria orgànica d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1744-1 (P - 4)	51,96	0,000	0,00
6	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	1,000	74,52
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 - 11)	139,66	0,000	0,00
8	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 - 7)	41,72	0,000	0,00
9	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	0,000	0,00
10	J03D5205	U	Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 (P - 8)	41,72	0,000	0,00
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 - 48)	15,76	5,000	78,80

PRESSUPOST

Pàg.: 37

12	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 13)	49,84	0,000	0,00
----	----------	---	--	-------	-------	------

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.03.02.03				325,76
--------------	---------------------	--------------------------	--	--	--	---------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	03	DRENATGE LONGITUDINAL
Activitat	02	DRENATGE OBRES COMPLEMENTÀRIES
Subactivitat	04	COLECTOR 0+150 FINS 0+310

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	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 - 11)	139,66	1,000	139,66
2	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	2,000	149,04
3	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	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 - 48)	15,76	200,000	3.152,00
5	J030E50A	U	Determinació del contingut de matèria orgànica d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1744-1 (P - 4)	51,96	0,000	0,00
6	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	1,000	45,03
7	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	14,000	206,50
8	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	14,000	2.207,66
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 - 7)	41,72	1,000	41,72
10	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	1,000	36,61
11	J03D5205	U	Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 (P - 8)	41,72	0,000	0,00
12	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 13)	49,84	1,000	49,84

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.03.02.04				6.028,06
--------------	---------------------	--------------------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	04	DRENATGE TRANSVERSAL
Activitat	01	TUBS I CALAIXOS
Subactivitat	01	ODT-T04-0+020-CR1

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	0,000	0,00
2	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	20,73	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 - 23)	114,62	6,000	687,72
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 - 39)	94,98	0,000	0,00
5	J030C50C	U	Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o de sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2 (P - 3)	151,93	0,000	0,00
6	J043D100	U	Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra (P - 20)	118,62	0,000	0,00
7	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	73,05	0,000	0,00
8	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	0,000	0,00
9	J0434105	U	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925 (P - 18)	148,42	0,000	0,00
10	J0438101	U	Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936 (P - 19)	159,86	0,000	0,00
11	J0421601	U	Determinació de la resistència a la compressió simple d'una sèrie de 6 provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1926 (P - 17)	324,14	0,000	0,00
12	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	0,000	0,00
13	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	0,000	0,00
TOTAL	Subactivitat	01.02.02.04.01.01				687,72

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	04	DRENATGE TRANSVERSAL
Activitat	01	TUBS I CALAIXOS
Subactivitat	02	ODT-T04-0+020

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 - 6)	36,61	0,000	0,00
2	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	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 - 43)	20,73	0,000	0,00
4	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	73,05	0,000	0,00

PRESSUPOST

Pàg.: 39

5	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)	94,98	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 - 23)	114,62	6,000	687,72
7	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	0,000	0,00
8	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.04.01.02	687,72
--------------	---------------------	--------------------------	---------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	04	DRENATGE TRANSVERSAL
Activitat	01	TUBS I CALAIXOS
Subactivitat	03	ODT-T04-0+340

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 - 23)	114,62	6,000	687,72
2	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	0,000	0,00
3	J030C50C	U	Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o de sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2 (P - 3)	151,93	0,000	0,00
4	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	20,73	0,000	0,00
5	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	0,000	0,00
6	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	0,000	0,00
7	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	0,000	0,00
8	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)	94,98	0,000	0,00
9	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	73,05	0,000	0,00
10	J0434105	U	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925 (P - 18)	148,42	0,000	0,00
11	J0438101	U	Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936 (P - 19)	159,86	0,000	0,00
12	J0421601	U	Determinació de la resistència a la compressió simple d'una sèrie de 6 provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1926 (P - 17)	324,14	0,000	0,00
13	J043D100	U	Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra (P - 20)	118,62	0,000	0,00
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 - 21)	21,50	4,000	86,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 40

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.04.01.03	773,72
-------	--------------	-------------------	--------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	04	DRENATGE TRANSVERSAL
Activitat	01	TUBS I CALAIXOS
Subactivitat	04	ODT-T04-0+340-CR1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	0,000	0,00
2	J0421601	U	Determinació de la resistència a la compressió simple d'una sèrie de 6 provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1926 (P - 17)	324,14	0,000	0,00
3	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	0,000	0,00
4	J0438101	U	Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936 (P - 19)	159,86	0,000	0,00
5	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 23)	114,62	6,000	687,72
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 - 42)	73,05	0,000	0,00
7	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)	94,98	0,000	0,00
8	J030C50C	U	Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o de sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2 (P - 3)	151,93	0,000	0,00
9	J043D100	U	Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra (P - 20)	118,62	0,000	0,00
10	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	0,000	0,00
11	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	20,73	0,000	0,00
12	J0434105	U	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925 (P - 18)	148,42	0,000	0,00
13	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.04.01.04	687,72
-------	--------------	-------------------	--------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	04	DRENATGE TRANSVERSAL
Activitat	01	TUBS I CALAIXOS
Subactivitat	05	ODT-T04-0+685

PRESSUPOST

Pàg.: 41

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 - 6)	36,61	0,000	0,00
2	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	0,000	0,00
3	J0434105	U	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925 (P - 18)	148,42	0,000	0,00
4	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	0,000	0,00
5	J0438101	U	Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936 (P - 19)	159,86	0,000	0,00
6	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	0,000	0,00
7	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	73,05	0,000	0,00
8	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)	94,98	0,000	0,00
9	J030C50C	U	Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o de sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2 (P - 3)	151,93	0,000	0,00
10	J043D100	U	Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra (P - 20)	118,62	0,000	0,00
11	J0421601	U	Determinació de la resistència a la compressió simple d'una sèrie de 6 provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1926 (P - 17)	324,14	0,000	0,00
12	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 - 23)	114,62	6,000	687,72
13	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 - 21)	21,50	4,000	86,00
14	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	20,73	0,000	0,00
TOTAL	Subactivitat	01.02.02.04.01.05				773,72

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	04	DRENATGE TRANSVERSAL
Activitat	01	TUBS I CALAIXOS
Subactivitat	06	ODT-T04-0+735

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0421601	U	Determinació de la resistència a la compressió simple d'una sèrie de 6 provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1926 (P - 17)	324,14	0,000	0,00
2	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	20,73	0,000	0,00
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 - 2)	106,59	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 42

4	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 21)	21,50	4,000	86,00
5	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)	94,98	0,000	0,00
6	J030C50C	U	Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o de sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2 (P - 3)	151,93	0,000	0,00
7	J0434105	U	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925 (P - 18)	148,42	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 - 23)	114,62	6,000	687,72
9	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	0,000	0,00
10	J043D100	U	Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra (P - 20)	118,62	0,000	0,00
11	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	0,000	0,00
12	J0438101	U	Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936 (P - 19)	159,86	0,000	0,00
13	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	73,05	0,000	0,00
14	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.04.01.06	773,72
--------------	---------------------	--------------------------	---------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	04	DRENATGE TRANSVERSAL
Activitat	01	TUBS I CALAIXOS
Subactivitat	07	ODT-T04-0+890

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	0,000	0,00
2	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 23)	114,62	6,000	687,72
3	J0434105	U	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925 (P - 18)	148,42	0,000	0,00
4	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	0,000	0,00
5	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)	94,98	0,000	0,00
6	J043D100	U	Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra (P - 20)	118,62	0,000	0,00
7	J030C50C	U	Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o de sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2 (P - 3)	151,93	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 43

8	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	0,000	0,00
9	J0421601	U	Determinació de la resistència a la compressió simple d'una sèrie de 6 provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1926 (P - 17)	324,14	0,000	0,00
10	J0438101	U	Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936 (P - 19)	159,86	0,000	0,00
11	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	0,000	0,00
12	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	73,05	0,000	0,00
13	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 - 21)	21,50	4,000	86,00
14	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	20,73	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.04.01.07	773,72
--------------	---------------------	--------------------------	---------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	04	DRENATGE TRANSVERSAL
Activitat	01	TUBS I CALAIXOS
Subactivitat	08	ODT-T04-ROTONDA HIPÒDROM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J0421601	U	Determinació de la resistència a la compressió simple d'una sèrie de 6 provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1926 (P - 17)	324,14	0,000	0,00
2	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 23)	114,62	6,000	687,72
3	J0434105	U	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925 (P - 18)	148,42	0,000	0,00
4	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)	94,98	0,000	0,00
5	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	0,000	0,00
6	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	0,000	0,00
7	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 21)	21,50	4,000	86,00
8	J0438101	U	Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936 (P - 19)	159,86	0,000	0,00
9	J030C50C	U	Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o de sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2 (P - 3)	151,93	0,000	0,00
10	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	0,000	0,00
11	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	20,73	0,000	0,00
12	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a	73,05	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 44

		armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)				
13	J043D100	U	Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra (P - 20)	118,62	0,000	0,00
14	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.04.01.08	773,72
-------	--------------	-------------------	--------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	01	ECOTUNEL TORRE D'EN LLUNES
Subactivitat	01	TRONC TÚNEL

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 - 6)	36,61	1,000	36,61
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 - 43)	20,73	44,000	912,12
3	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	73,05	44,000	3.214,20
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 - 23)	114,62	342,000	39.200,04
5	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	1,000	36,61
6	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 50)	14,75	1,000	14,75
7	J2VCT40R	U	Densitat d'una probeta de sòl-ciment segons la norma UNE-EN 13286-2 (P - 52)	45,73	7,000	320,11
8	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	1,000	106,59
9	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	44,000	1.437,48
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 - 47)	42,23	7,000	295,61
11	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)	94,98	44,000	4.179,12

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.05.01.01	49.753,24
-------	--------------	-------------------	-----------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	02	MUR VERD 01
Subactivitat	01	MUR VERD 01

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,76	310,000	4.885,60
2	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	2,000	90,06
3	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 13)	49,84	2,000	99,68
4	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	2,000	73,22
5	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	21,000	309,75
6	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	21,000	3.311,49
7	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 - 7)	41,72	2,000	83,44
8	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	4,000	298,08
9	J03DA209	U	Determinació de l'index CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 11)	139,66	2,000	279,32

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.05.02.01	9.430,64
-------	--------------	-------------------	----------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	03	MUR VERD 02
Subactivitat	01	MUR VERD 02

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 13)	49,84	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 - 49)	157,69	6,000	946,14
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 - 48)	15,76	80,000	1.260,80
4	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 11)	139,66	0,000	0,00
5	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	0,000	0,00
6	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	6,000	88,50
7	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	1,000	74,52
8	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	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 - 7)	41,72	0,000	0,00

PRESSUPOST

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.05.03.01	2.369,96
-------	--------------	-------------------	----------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	04	ECOTÚNEL COROMINES
Subactivitat	01	TRONC TÚNEL

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 - 45)	32,67	50,000	1.633,50
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 - 42)	73,05	50,000	3.652,50
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 - 39)	94,98	50,000	4.749,00
4	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 23)	114,62	303,000	34.729,86
5	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	1,000	106,59
6	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 21)	21,50	4,000	86,00
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 - 43)	20,73	50,000	1.036,50
8	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	1,000	36,61
9	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	1,000	36,61

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.05.04.01	46.067,17
-------	--------------	-------------------	-----------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	04	ECOTÚNEL COROMINES
Subactivitat	02	MILLORES DEL TERRENY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 21)	21,50	4,000	86,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.05.04.02	86,00
-------	--------------	-------------------	-------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2

PRESSUPOST

Pàg.: 47

Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	05	VI1.1 - ARENADA
Subactivitat	01	ESTREP 1

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 - 23)	114,62	12,000	1.375,44
2	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	1,000	32,67
3	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	0,000	0,00
4	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	0,000	0,00
5	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 7)	41,72	0,000	0,00
6	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	10,000	147,50
7	J2VCT40R	U	Densitat d'una probeta de sòl-ciment segons la norma UNE-EN 13286-2 (P - 52)	45,73	14,000	640,22
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 - 42)	73,05	1,000	73,05
9	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	0,000	0,00
10	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 50)	14,75	1,000	14,75
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 - 11)	139,66	0,000	0,00
12	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	10,000	1.576,90
13	J2VCQ10N	U	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 (P - 47)	42,23	14,000	591,22
14	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)	94,98	1,000	94,98
15	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,76	140,000	2.206,40
16	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	2,000	149,04
17	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	0,000	0,00
18	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	20,73	1,000	20,73
19	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 13)	49,84	0,000	0,00
TOTAL	Subactivitat	01.02.02.05.05.01			6.922,90	

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 48

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	05	VI1.1 - ARENGADA
Subactivitat	02	ESTREP 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J2VCT40R	U	Densitat d'una probeta de sòl-ciment segons la norma UNE-EN 13286-2 (P - 52)	45,73	14,000	640,22
2	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	9,000	132,75
3	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	9,000	1.419,21
4	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	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 - 10)	74,52	2,000	149,04
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 - 13)	49,84	0,000	0,00
7	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	0,000	0,00
8	J2VCQ10N	U	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 (P - 47)	42,23	14,000	591,22
9	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 11)	139,66	0,000	0,00
10	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 - 7)	41,72	0,000	0,00
11	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 50)	14,75	1,000	14,75
12	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	0,000	0,00
13	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 23)	114,62	12,000	1.375,44
14	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	20,73	1,000	20,73
15	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	1,000	32,67
16	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 - 2)	106,59	0,000	0,00
17	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)	94,98	1,000	94,98
18	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 - 42)	73,05	1,000	73,05
19	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,76	130,000	2.048,80

EUR

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.05.05.02	6.592,86
-------	--------------	-------------------	----------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	05	VI1.1 - ARENGADA
Subactivitat	03	PILES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	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 - 55)	46,09	50,000	2.304,50
2	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 13)	49,84	2,000	99,68
3	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 23)	114,62	108,000	12.378,96
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 - 7)	41,72	2,000	83,44
5	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	2,000	73,22
6	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	20,73	13,000	269,49
7	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	39,000	6.149,91
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 - 11)	139,66	2,000	279,32
9	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	6,000	447,12
10	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	73,05	13,000	949,65
11	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	2,000	90,06
12	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,76	580,000	9.140,80
13	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)	94,98	13,000	1.234,74
14	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	13,000	424,71
15	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	39,000	575,25
16	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 75)	699,64	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.05.05.03	34.500,85
-------	--------------	-------------------	-----------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2

PRESSUPOST

Pàg.: 50

Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	05	VI1.1 - ARENGADA
Subactivitat	04	ESTRUCTURA METÀL·LICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer (P - 59)	19,06	809,000	15.419,54
2	J441J108	U	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 61)	692,84	162,000	112.240,08
3	J441Q105	U	Jornada per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 63)	1.257,84	0,000	0,00
4	J441N105	U	Jornada per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 62)	1.138,33	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.05.05.04	127.659,62
--------------	---------------------	--------------------------	-------------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	05	VI1.1 - ARENGADA
Subactivitat	05	LLOSA

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 - 23)	114,62	60,000	6.877,20
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 - 43)	20,73	9,000	186,57
3	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	9,000	294,03
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 - 39)	94,98	9,000	854,82
5	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	73,05	9,000	657,45

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.05.05.05	8.870,07
--------------	---------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE

PRESSUPOST

Pàg.: 51

Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	05	VI1.1 - ARENGADA
Subactivitat	06	RECOLZAMENTS I JUNTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J7J1AA00	U	Assaig de tracció d'un pern d'ancoratge d'un junt de dilatació (P - 64)	36,28	3,000	108,84
2	J441HH00	U	Determinació de la força de collament ("parell de collament") d'una unió cargolada (P - 60)	21,50	13,000	279,50
TOTAL	Subactivitat	01.02.02.05.05.06				388,34

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	05	VI1.1 - ARENGADA
Subactivitat	08	ACABATS

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 - 43)	20,73	1,000	20,73
2	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer (P - 59)	19,06	4,000	76,24
3	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	1,000	32,67
4	J441Q105	U	Jornada per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 63)	1.257,84	0,000	0,00
5	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 23)	114,62	6,000	687,72
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 - 42)	73,05	1,000	73,05
7	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 - 61)	692,84	1,000	692,84
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 - 39)	94,98	1,000	94,98
9	J441N105	U	Jornada per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 62)	1.138,33	0,000	0,00
TOTAL	Subactivitat	01.02.02.05.05.08			1.678,23	

Obra	01	NG-02083 CQ
------	----	-------------

PRESSUPOST

*

Pàg.: 52

Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	05	VI1.1 - ARENGADA
Subactivitat	09	ESTINTOLAMENT PROVISIONAL

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 - 10)	74,52	1,000	74,52
2	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 11)	139,66	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 - 48)	15,76	35,000	551,60
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 - 39)	94,98	0,000	0,00
5	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	3,000	473,07
6	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	0,000	0,00
7	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	3,000	44,25
8	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	0,000	0,00
9	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	73,05	0,000	0,00
10	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 - 23)	114,62	6,000	687,72
11	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 13)	49,84	0,000	0,00
12	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	20,73	0,000	0,00
13	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	0,000	0,00
14	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 7)	41,72	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.05.05.09	1.831,16
-------	--------------	-------------------	----------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	06	TÚNEL HIPÒDROM
Subactivitat	01	SECCIÓ EN U INICI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

PRESSUPOST

Pàg.: 53

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 - 23)	114,62	24,000	2.750,88
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 - 39)	94,98	3,000	284,94
3	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	73,05	3,000	219,15
4	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	0,000	0,00
5	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	0,000	0,00
6	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 21)	21,50	4,000	86,00
7	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	3,000	98,01
8	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	0,000	0,00
9	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	20,73	3,000	62,19

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.05.06.01	3.501,17
--------------	---------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	06	TÚNEL HIPÒDROM
Subactivitat	02	SECCIÓ CALAIX

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J2VCQ10N	U	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 (P - 47)	42,23	14,000	591,22
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 - 23)	114,62	108,000	12.378,96
3	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	73,05	22,000	1.607,10
4	J2VCT40R	U	Densitat d'una probeta de sòl-ciment segons la norma UNE-EN 13286-2 (P - 52)	45,73	14,000	640,22
5	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	0,000	0,00
6	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 50)	14,75	1,000	14,75
7	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	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 - 43)	20,73	22,000	456,06

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 54

9	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	22,000	718,74
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 - 39)	94,98	22,000	2.089,56
11	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.05.06.02				18.496,61
-------	--------------	-------------------	--	--	--	-----------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	06	TÚNEL HIPÒDROM
Subactivitat	03	SECCIÓ EN U FINAL

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 - 45)	32,67	6,000	196,02
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 - 39)	94,98	6,000	569,88
3	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	0,000	0,00
4	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 23)	114,62	57,000	6.533,34
5	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	0,000	0,00
6	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	20,73	6,000	124,38
7	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	0,000	0,00
8	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	73,05	6,000	438,30

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.05.06.03				7.861,92
-------	--------------	-------------------	--	--	--	----------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	06	TÚNEL HIPÒDROM
Subactivitat	04	MURS

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 - 42)	73,05	1,000	73,05

PRESSUPOST

*

Pàg.: 55

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 - 23)	114,62	6,000	687,72
3	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	1,000	32,67
4	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	0,000	0,00
5	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	20,73	1,000	20,73
6	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)	94,98	1,000	94,98
7	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	0,000	0,00
8	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	0,000	0,00
TOTAL	Subactivitat	01.02.02.05.06.04				909,15

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	07	DIPOSIT HIPÒDROM
Subactivitat	01	ESTRUCTURA DIPOSIT

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 - 45)	32,67	8,000	261,36
2	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	20,73	8,000	165,84
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 - 39)	94,98	8,000	759,84
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 - 42)	73,05	8,000	584,40
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 - 23)	114,62	45,000	5.157,90

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.05.07.01				6.929,34
Obra	01	NG-02083 CQ				
Capítol	02	LOT 2				
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE				
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA				
Activitat	08	TÚNEL OLOT				
Subactivitat	01	SECCIÓ CALAIX				

PRESSUPOST

Pàg.: 56

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 - 42)	73,05	7,000	511,35
2	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	7,000	228,69
3	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	0,000	0,00
4	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)	94,98	7,000	664,86
5	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	0,000	0,00
6	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	0,000	0,00
7	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 - 23)	114,62	57,000	6.533,34
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 - 43)	20,73	7,000	145,11

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.05.08.01	8.083,35
--------------	---------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	08	TÚNEL OLOT
Subactivitat	02	SECCIÓ EN U

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 - 23)	114,62	177,000	20.287,74
2	J2VCQ10N	U	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 (P - 47)	42,23	7,000	295,61
3	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	2,000	213,18
4	J2VCT40R	U	Densitat d'una probeta de sòl-ciment segons la norma UNE-EN 13286-2 (P - 52)	45,73	7,000	320,11
5	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	3,000	109,83
6	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	18,000	588,06
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 - 42)	73,05	18,000	1.314,90
8	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 50)	14,75	1,000	14,75

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 57

9	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	2,000	73,22
10	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	20,73	18,000	373,14
11	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)	94,98	18,000	1.709,64

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.05.08.02				25.300,18
-------	--------------	-------------------	--	--	--	-----------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	08	TÚNEL OLOT
Subactivitat	03	MURS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	1,000	36,61
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 - 23)	114,62	219,000	25.101,78
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 - 43)	20,73	25,000	518,25
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 - 42)	73,05	25,000	1.826,25
5	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	1,000	36,61
6	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)	94,98	25,000	2.374,50
7	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	25,000	816,75
8	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	1,000	106,59

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.05.08.03				30.817,34
-------	--------------	-------------------	--	--	--	-----------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	09	TÚNEL ROTONDA OLOT
Subactivitat	01	SECCIÓ CALAIX

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	1,000	36,61
2	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	1,000	36,61

PRESSUPOST

Pàg.: 58

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 - 39)	94,98	20,000	1.899,60
4	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	2,000	213,18
5	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 50)	14,75	1,000	14,75
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 - 23)	114,62	159,000	18.224,58
7	J2VCT40R	U	Densitat d'una probeta de sòl-ciment segons la norma UNE-EN 13286-2 (P - 52)	45,73	14,000	640,22
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 - 43)	20,73	20,000	414,60
9	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	20,000	653,40
10	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	73,05	20,000	1.461,00
11	J2VCQ10N	U	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 (P - 47)	42,23	14,000	591,22

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.05.09.01	24.185,77
--------------	---------------------	--------------------------	------------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	05	OBRES DE FÀBRICA
Activitat	09	TÚNEL ROTONDA OLOT
Subactivitat	02	SECCIÓ EN U I MURS LATERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer (P - 59)	19,06	1,000	19,06
2	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	1,000	36,61
3	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 45)	32,67	36,000	1.176,12
4	J441Q105	U	Jornada per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 63)	1.257,84	0,000	0,00
5	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 42)	73,05	36,000	2.629,80
6	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	2,000	73,22
7	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 - 61)	692,84	1,000	692,84

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 59

8	J441N105	U	Jornada per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 62)	1.138,33	0,000	0,00
9	J0B23406	U	Assaig a tracció d'una proveta de cordó fixat amb mordasses, segons la norma UNE-EN ISO 15630-3 (P - 41)	314,61	2,000	629,22
10	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 - 23)	114,62	225,000	25.789,50
11	J071530C	U	Elaboració, cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11 (P - 33)	117,47	1,000	117,47
12	J0721101	U	Assaig d'estabilitat amb determinació del traspuament i variació de volum de la injecció de beurada, segons art. 37.4.2.2 del Codi Estructural (P - 34)	216,55	1,000	216,55
13	J0723300	U	Control del procés d'injecció d'una beurada de ciment (P - 36)	628,15	1,000	628,15
14	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	106,59	1,000	106,59
15	J0B210C2	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta de cordó de 7 filferros per a armadures actives, segons la norma UNE 36094 (P - 38)	121,25	2,000	242,50
16	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)	94,98	36,000	3.419,28
17	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 43)	20,73	36,000	746,28
18	J0722302	U	Fluïdesa pel mètode del con d'una beurada de ciment, segons UNE-EN 445 (P - 35)	61,41	1,000	61,41

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.05.09.02	36.584,60
--------------	---------------------	--------------------------	------------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	06	TRAMS SOTERRAT C-37
Activitat	01	OBRA CIVIL
Subactivitat	01	MOVIMENT DE TERRES DIPÒSIT OLOT CENTRE

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 - 46)	14,75	17,000	250,75
2	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	3,000	223,56
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 - 48)	15,76	255,000	4.018,80
4	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Pròctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 11)	139,66	1,000	139,66
5	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	17,000	2.680,73
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 - 13)	49,84	1,000	49,84

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 60

7	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	1,000	36,61
8	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 - 7)	41,72	1,000	41,72
9	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	1,000	45,03

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.06.01.01				7.486,70
--------------	---------------------	--------------------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	07	FERMS I PAVIMENTS
Activitat	01	TRONC I ALTRES VIES
Subactivitat	01	MATERIALS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J2VGM10X	U	Assaig de colapse d'un sòl, segons la norma NLT 254 (P - 53)	102,32	4,000	409,28
2	J2VCT30R	U	Assaigs de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300 mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808 (P - 51)	240,20	7,000	1.681,40
3	J03DM20K	U	Determinació quantitativa del contingut de sulfats solubles d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103201 (P - 14)	67,45	4,000	269,80
4	J2VCT40R	U	Densitat d'una probeta de sòl-ciment segons la norma UNE-EN 13286-2 (P - 52)	45,73	77,000	3.521,21
5	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	22,000	1.639,44
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 - 13)	49,84	12,000	598,08
7	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 50)	14,75	22,000	324,50
8	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	67,000	10.565,23
9	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	8,000	360,24
10	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 54)	120,27	4,000	481,08
11	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	12,000	439,32
12	J2VCQ10N	U	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 (P - 47)	42,23	78,000	3.293,94
13	J03DZ10C	U	Elaboració, cura i assaig de resistència a compressió simple d'una probeta de sol-ciment, segons la norma UNE-EN 13286-41 (P - 16)	139,23	6,000	835,38
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 - 11)	139,66	14,000	1.955,24
15	J030F60F	U	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 5)	28,87	8,000	230,96
16	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	67,000	988,25
17	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,76	335,000	5.279,60

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 61

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 - 7)	41,72	12,000	500,64
----	----------	---	--	-------	--------	--------

TOTAL	Subactivitat		01.02.02.07.01.01			33.373,59
--------------	---------------------	--	--------------------------	--	--	------------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	07	FERMS I PAVIMENTS
Activitat	01	TRONC I ALTRES VIES
Subactivitat	02	AGLOMERATS BITUMINOSOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J9V1B30S	U	Jornada de determinació de l'índex de regularitat internacional (IRI) d'un paviment mitjançant perfilòmetre làser d'un paviment de mescla bituminosa, segons la norma NLT 330. Inclou desplaçament i redacció d'informe. (P - 72)	2.085,72	0,000	0,00
2	J9V1940R	U	Determinació de la permeabilitat in-situ LCS, d'un paviment drenant, segons la norma NLT 327 (P - 70)	35,07	25,000	876,75
3	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 - 65)	83,44	120,000	10.012,80
4	J9V1A10N	U	Jornada per a mesura de la resistència al lliscament amb determinació del coeficient de fregament transversal (CRTS) i caracterització de la textura d'un paviment mitjançant l'equip Scrim, segons la norma UNE 41201, UNE-EN ISO 13473-1, incloent desplaçament i redacció d'informe (P - 71)	3.917,98	0,000	0,00
5	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 - 73)	5.473,40	1,000	5.473,40
6	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 - 68)	221,16	74,000	16.365,84
7	J9H1B401	U	Control de temperatures en l'execució de paviments de mescla bituminosa en calent, segons la norma UNE-EN 12697-13 (P - 66)	19,71	185,000	3.646,35
8	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 - 67)	69,49	93,000	6.462,57
9	J9V1310L	U	Mesura de la macrotextura superficial d'un paviment mitjançant el mètode volumètric, segons la norma UNE-EN 13036-1 (P - 69)	30,74	7,000	215,18
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 - 74)	5.978,27	1,000	5.978,27
11	JZ21U010	U	Rebliment del forat deixat per a l'extracció d'una proveta testimoni de ferm de mescla bituminosa (P - 76)	29,10	120,000	3.492,00

TOTAL	Subactivitat		01.02.02.07.01.02			52.523,16
--------------	---------------------	--	--------------------------	--	--	------------------

Obra	01	NG-02083 CQ
------	----	-------------

PRESSUPOST

*

Pàg.: 62

Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	07	FERMS I PAVIMENTS
Activitat	01	TRONC I ALTRES VIES
Subactivitat	03	PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060K201	U	Determinació del contingut d'aire pel mètode de pressió d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-7 (per ambients XF2 i XF4) (P - 25)	96,52	7,000	675,64
2	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	7,000	256,27
3	J9V1310L	U	Mesura de la macrotextura superficial d'un paviment mitjançant el mètode volumètric, segons la norma UNE-EN 13036-1 (P - 69)	30,74	9,000	276,66
4	J060SA09	U	Mostreig, realització del con d'abrams, elaboració de provetes, cura i assaig a flexotracció d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-5 (P - 28)	138,26	7,000	967,82
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 - 71)	3.917,98	0,000	0,00
6	J9V1B30S	U	Jornada de determinació de l'índex de regularitat internacional (IRI) d'un paviment mitjançant perfilòmetre làser d'un paviment de mescla bituminosa, segons la norma NLT 330. Inclou desplaçament i redacció d'informe. (P - 72)	2.085,72	0,000	0,00
7	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 - 24)	36,68	6,000	220,08

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.07.01.03	2.396,47
-------	--------------	-------------------	----------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	07	FERMS I PAVIMENTS
Activitat	02	CAMINS
Subactivitat	01	MATERIALS GRANULARS

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 - 49)	157,69	5,000	788,45
2	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 13)	49,84	1,000	49,84
3	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	5,000	73,75
4	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 11)	139,66	1,000	139,66
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 - 7)	41,72	1,000	41,72

PRESSUPOST

*

Pàg.: 63

6	J2VCQ10N	U	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 (P - 47)	42,23	3,000	126,69
7	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,76	25,000	394,00
8	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	2,000	149,04
9	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	1,000	36,61
10	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	1,000	45,03
11	J030F60F	U	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 5)	28,87	1,000	28,87
12	J2VCT30R	U	Assaigs de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300 mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808 (P - 51)	240,20	21,000	5.044,20
13	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 50)	14,75	3,000	44,25

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.07.02.01	6.962,11
-------	--------------	-------------------	----------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	08	SERVEIS AFECTATS
Activitat	01	XARXA AIGUA POTABLE-AGBAR
Subactivitat	01	SERVEI T04-101

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 - 46)	14,75	1,000	14,75
2	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 13)	49,84	0,000	0,00
3	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	0,000	0,00
4	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	0,000	0,00
5	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 7)	41,72	0,000	0,00
6	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	1,000	74,52
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 - 21)	21,50	4,000	86,00
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 - 11)	139,66	0,000	0,00
9	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	1,000	157,69
10	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,76	15,000	236,40

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.08.01.01	569,36
-------	--------------	-------------------	--------

PRESSUPOST

*

Pàg.: 64

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	08	SERVEIS AFECTATS
Activitat	01	XARXA AIGUA POTABLE-AGBAR
Subactivitat	02	SERVEI T04-102

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 - 6)	36,61	0,000	0,00
2	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 13)	49,84	0,000	0,00
3	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	1,000	14,75
4	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	0,000	0,00
5	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 21)	21,50	4,000	86,00
6	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	1,000	157,69
7	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	1,000	74,52
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 - 11)	139,66	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 - 7)	41,72	0,000	0,00
10	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,76	10,000	157,60

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	08	SERVEIS AFECTATS
Activitat	01	XARXA AIGUA POTABLE-AGBAR
Subactivitat	04	SERVEI T04-104

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 13)	49,84	0,000	0,00
2	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	0,000	0,00
3	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 7)	41,72	0,000	0,00
4	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	1,000	14,75
5	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	0,000	0,00

PRESSUPOST

*

Pàg.: 65

6	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	1,000	157,69
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 - 11)	139,66	0,000	0,00
8	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 21)	21,50	4,000	86,00
9	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,76	10,000	157,60
10	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	1,000	74,52

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.08.01.04				490,56
-------	--------------	-------------------	--	--	--	--------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	08	SERVEIS AFECTATS
Activitat	01	XARXA AIGUA POTABLE-AGBAR
Subactivitat	05	SERVEI T04-105

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,76	10,000	157,60
2	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	0,000	0,00
3	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	0,000	0,00
4	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 21)	21,50	4,000	86,00
5	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	1,000	74,52
6	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	1,000	14,75
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 - 11)	139,66	0,000	0,00
8	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	1,000	157,69
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 - 7)	41,72	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 - 13)	49,84	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.08.01.05				490,56
-------	--------------	-------------------	--	--	--	--------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	08	SERVEIS AFECTATS
Activitat	02	XARXA ELÈCTRICA-EDISTRIBUCIÓN

PRESSUPOST

Pàg.: 66

Subactivitat 02 SERVEI T04-203

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 - 49)	157,69	1,000	157,69
2	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	1,000	74,52
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 - 48)	15,76	10,000	157,60
4	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	0,000	0,00
5	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	1,000	14,75
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 - 11)	139,66	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)	45,03	0,000	0,00
8	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 - 7)	41,72	0,000	0,00
9	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 13)	49,84	0,000	0,00

TOTAL Subactivitat 01.02.02.08.02.02 404,56

Obra 01 NG-02083 CQ
 Capítol 02 LOT 2
 Obra elemental 02 TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
 Capítol (1) 08 SERVEIS AFECTATS
 Activitat 03 XARXA ELÈCTRICA-BASSOLS
 Subactivitat 01 SERVEI T04-205

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 - 46)	14,75	1,000	14,75
2	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	1,000	157,69
3	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 21)	21,50	4,000	86,00
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 - 7)	41,72	0,000	0,00
5	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	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 - 11)	139,66	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 - 10)	74,52	1,000	74,52
8	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,76	5,000	78,80

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 67

9	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	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 - 13)	49,84	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.08.03.01				411,76
-------	--------------	-------------------	--	--	--	--------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	08	SERVEIS AFECTATS
Activitat	03	XARXA ELÈCTRICA-BASSOLS
Subactivitat	03	SERVEI T04-207

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	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 - 11)	139,66	0,000	0,00
2	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,76	10,000	157,60
3	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	1,000	74,52
4	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	0,000	0,00
5	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	1,000	157,69
6	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	1,000	14,75
7	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 - 7)	41,72	0,000	0,00
8	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 21)	21,50	4,000	86,00
9	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	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 - 13)	49,84	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.08.03.03				490,56
-------	--------------	-------------------	--	--	--	--------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	08	SERVEIS AFECTATS
Activitat	03	XARXA ELÈCTRICA-BASSOLS
Subactivitat	05	SERVEI T04-209

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 13)	49,84	0,000	0,00

PRESSUPOST

Pàg.: 68

2	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 21)	21,50	4,000	86,00
3	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	1,000	14,75
4	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	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 - 10)	74,52	1,000	74,52
6	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,76	5,000	78,80
7	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	0,000	0,00
8	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 - 7)	41,72	0,000	0,00
9	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	1,000	157,69
10	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 - 11)	139,66	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.08.03.05	411,76
--------------	---------------------	--------------------------	---------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	08	SERVEIS AFECTATS
Activitat	03	XARXA ELÈCTRICA-BASSOLS
Subactivitat	06	SERVEI T04-210

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,76	5,000	78,80
2	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 7)	41,72	0,000	0,00
3	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 11)	139,66	0,000	0,00
4	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	1,000	74,52
5	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	0,000	0,00
6	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	0,000	0,00
7	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	1,000	14,75
8	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 21)	21,50	4,000	86,00
9	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	1,000	157,69
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 - 13)	49,84	0,000	0,00

EUR

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.08.03.06		411,76
Obra	01	NG-02083 CQ		
Capítol	02	LOT 2		
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE		
Capítol (1)	08	SERVEIS AFECTATS		
Activitat	04	XARXA GAS-NEDGIA		
Subactivitat	01	SERVEI T04-301		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	36,61	0,000	0,00
2	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	0,000	0,00
3	J03D5205	U	Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 (P - 8)	41,72	0,000	0,00
4	J030E50A	U	Determinació del contingut de matèria orgànica d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1744-1 (P - 4)	51,96	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.08.04.01		0,00
Obra	01	NG-02083 CQ		
Capítol	02	LOT 2		
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE		
Capítol (1)	09	OBRES COMPLEMENTARIES		
Activitat	03	ENLLUMENAT PÚBLIC		
Subactivitat	01	OBRA CIVIL		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)	45,03	2,000	90,06
2	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	157,69	17,000	2.680,73
3	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 13)	49,84	2,000	99,68
4	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 46)	14,75	17,000	250,75
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 - 11)	139,66	2,000	279,32
6	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	15,76	245,000	3.861,20
7	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)	74,52	4,000	298,08
8	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	36,61	2,000	73,22
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 - 7)	41,72	2,000	83,44

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.09.03.01	7.716,48
-------	--------------	-------------------	----------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	02	LOT 2
Obra elemental	02	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	10	MESURES CORRECTORES
Activitat	01	MESURES CORRECTORES
Subactivitat	06	PROTECCIÓ ACÚSTICA

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 - 42)	73,05	0,000	0,00
2	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)	94,98	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 - 43)	20,73	0,000	0,00
4	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 23)	114,62	3,000	343,86
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 - 45)	32,67	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.02.02.10.01.06	343,86
-------	--------------	-------------------	--------

(*) Branques incompletes