

PRESSUPOST

*

Pàg.: 1

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	01	ACTUACIONS CANAL
Títol 3	02	AQUÈDUCTES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J9V1J200	U	Determinació de la dosificació de lligant residual d'un reg amb producte bituminós mitjançant el pesat de safates metàl·liques (P - 88)	51,06	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 - 3)	93,24	0,000	0,00
3	J03HT40W	U	Determinació de la neteja superficial d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 13043 (P - 23)	36,76	0,000	0,00
4	J0604404	U	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 29)	15,05	0,000	0,00
5	J9H1J10M	U	Determinació de la dotació de lligant residual, pel mètode de safata, d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 353 (P - 86)	60,79	11,000	668,69
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 - 40)	63,90	0,000	0,00
7	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 41)	18,13	0,000	0,00
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 - 43)	28,58	0,000	0,00
9	J9H1310G	U	Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-2 (P - 84)	39,26	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 - 30)	100,26	0,000	0,00
11	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	32,02	0,000	0,00
12	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)	83,08	0,000	0,00

TOTAL	Títol 3	01.01.02	668,69
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	01	ACTUACIONS CANAL
Títol 3	03	TREBALLS I SUBSTITUCIÓ D'EQUIPS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011 (P - 55)	16,68	0,000	0,00

TOTAL	Títol 3	01.01.03	0,00
--------------	----------------	-----------------	-------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	01	BASSES DE REGULACIÓ
Títol 3 (1)	01	BASSA DE REGULACIÓ D
Títol 4	01	MOVIMENT DE TERRES

PRESSUPOST

Pàg.: 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 14)	36,50	26,000	949,00
2	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 12)	32,02	11,000	352,22
3	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 16)	65,18	25,000	1.629,50
4	J03D820X	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat de la mescla a execució d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 17)	57,72	16,000	923,52
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 - 18)	122,16	15,000	1.832,40
6	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 51)	105,21	4,000	420,84
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 - 20)	43,60	18,000	784,80
8	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 21)	39,38	15,000	590,70
9	J03HT40W	U	Determinació de la neteja superficial d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 13043 (P - 23)	36,76	4,000	147,04
10	J03DB20A	U	Determinació del contingut d'aigua per assecat en estufa d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1097-5 (P - 19)	8,95	3,000	26,85

TOTAL Títol 4 01.02.01.01.01 7.656,87

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	01	BASSES DE REGULACIÓ
Títol 3 (1)	01	BASSA DE REGULACIÓ D
Títol 4	02	OBRA D'ENTRADA DES DEL CANAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 43)	28,58	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 - 41)	18,13	0,000	0,00
3	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 40)	63,90	0,000	0,00
4	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)	83,08	0,000	0,00

TOTAL Títol 4 01.02.01.01.02 0,00

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	01	BASSES DE REGULACIÓ
Títol 3 (1)	01	BASSA DE REGULACIÓ D
Títol 4	03	OBRA DE SORTIDA DE LA BASSA

PRESSUPOST

*

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0604404	U	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 29)	15,05	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 - 41)	18,13	0,000	0,00
3	JF112302	U	Verificació dimensional d'un tub d'acer, segons la norma UNE-EN 10224 (P - 90)	94,04	0,000	0,00
4	J441C005	U	Suplement per a realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre > 30 plaques, segons UNE-EN ISO 17636-1, UNE-EN ISO 10675-1 (P - 53)	29,98	0,000	0,00
5	J441U009	U	Assaig no destructiu per radiografia amb pel·lícula de 15x40 cm i interpretació de la placa radiogràfica, segons la norma UNE-EN ISO 5817, realitzat a obra. Mínim 30 plaques per intervenció. No inclou Km en desplaçament d'equips i personal a obra. (P - 57)	29,98	0,000	0,00
6	JF11E200	U	Jornada o fracció per a inspecció i repàs mitjançant xispòmetre de l'estat del revestiment exterior de la canonada i dels junts de soldadura de tubs d'acer soldat helicoidalment. (P - 93)	615,09	0,000	0,00
7	J89ZSH0M	U	Determinació del gruix de pel·lícula del recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808 (P - 80)	15,05	0,000	0,00
8	J89Z430F	U	Assaig d'adherència d'una mostra de pintura o vernís pel mètode del tall enreixat, segons la norma UNE-EN ISO 2409 (P - 79)	41,31	0,000	0,00
9	JZ12R310	U	Jornada d'inspecció a fàbrica de tubs d'acer soldats helicoidalment amb la redacció d'un informe amb el següent contingut mínim: revisió dels certificats de material base, revisió dels certificats d'homologació dels procediments de soldadura i qualificació dels soldadors, revisió dels PPI del fabricant i verificació de la traçabilitat dels tubs fabricats; i la recollida d'una mostra de metall base per a la realització dels assaigs exigibles; i donarà el vist-i-plau al dossier de qualitat que s'enviarà a l'obra juntament amb les canonades. (P - 137)	541,96	0,000	0,00
10	JF11930A	U	Determinació de l'adherència de revestiment per resistència a la tracció d'un tub d'acer, segons la norma ASTM D 4541 (P - 92)	41,31	0,000	0,00
11	JF11830S	U	Assaig del gruix de revestiment d'un tub d'acer, segons la norma SSPC-PA2 (P - 91)	68,97	0,000	0,00
12	JF112200	U	Comprovació visual de l'estat del revestiment interior d'un tub d'acer amb soldadura helicoidal (P - 89)	92,53	0,000	0,00
13	J0B16601	U	Determinació del límit elàstic aparent superior, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6892-1 (P - 37)	144,20	0,000	0,00
14	J0B0S80J	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del contingut de carboni d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7014 (P - 36)	42,66	0,000	0,00
15	J0B0M80D	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del sofre d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7019 (P - 31)	42,66	0,000	0,00
16	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)	83,08	0,000	0,00
17	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 - 40)	63,90	0,000	0,00
18	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 - 43)	28,58	0,000	0,00
19	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 - 30)	100,26	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 4

20	J0B0N80E	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del manganès d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7027 (P - 32)	42,66	0,000	0,00
21	J0B0P80F	U	Determinació gravimètrica, per assaig químic, del silici d'una mostra d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 439 (P - 33)	42,66	0,000	0,00
22	J0B0R80M	U	Determinació del contingut de nitrògen d'una mostra d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 4945 (P - 35)	42,66	0,000	0,00
23	J0B0Q80G	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del fòsfor d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7029 (P - 34)	42,66	0,000	0,00

TOTAL	Títol 4	01.02.01.01.03				0,00
--------------	----------------	-----------------------	--	--	--	-------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	01	BASSES DE REGULACIÓ
Títol 3 (1)	01	BASSA DE REGULACIÓ D
Títol 4	04	IMPERMEABILITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0P13109	U	Mètode per a l'evaluació del grau de dispersió del pigment o del negre de carboni, segons la norma ISO 18553 (P - 46)	206,04	1,000	206,04
2	J700DG01	U	Determinació de l'espessor i de la massa per unitat de superfície de làmines flexibles per a impermeabilització, segons la norma UNE-EN 1849-2 (P - 63)	80,43	1,000	80,43
3	J700EG02	U	Assaig de resistència a la fisuració sota tensió en un tensioactiu, stress cracking 300 h (NCTL), segons la norma UNE-EN 14576 (P - 64)	146,94	1,000	146,94
4	J771630C	U	Determinació de la resistència a la tracció i de l'allargament al trencament d'una mostra de làmina de polietilè per a impermeabilitzacions, segons la norma UNE-EN ISO 527-3 (P - 66)	140,06	1,000	140,06
5	J7B0B502	U	Determinació del gruix sota pressió d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 9863-1 (P - 69)	131,34	2,000	262,68
6	J7B05500	U	Assaig de determinació de la matèria prima (DSC) d'una mostra de material geotèxtil (P - 67)	178,62	2,000	357,24
7	J7V1V600	U	Comprovació de l'estanquitat de les unions pel mètode de descàrrega elèctrica disrruptiva entre làmines impermeables del mateix tipus (P - 76)	263,31	2,000	526,62
8	J0P12106	U	Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefins i els seus transformats, segons la norma UNE 53375 (P - 45)	162,64	11,000	1.789,04
9	J7B0A50J	U	Determinació del pes total unitari d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 9864 (P - 68)	72,02	2,000	144,04
10	J7V13H13	U	Jornada per a comprovació de l'estanquitat d'unions pel mètode d'aire a pressió entre làmines impermeabilitzants del mateix tipus, segons la norma UNE 104481-3-2 (P - 74)	388,82	15,000	5.832,30
11	J7B0D50L	U	Determinació de la resistència a tracció i allargament (L i T) d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 10319 (P - 70)	218,89	2,000	437,78
12	J7B0E50L	U	Determinació de l'allargament de ruptura d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 10319 (P - 71)	229,32	2,000	458,64
13	J7B0F50L	U	Determinació de la resistència al punxonament estàtic CBR d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 12236 (P - 72)	148,01	2,000	296,02
14	J7V13J15	U	Jornada per a comprovació de l'estanquitat d'unions per extrusió pel mètode de la campana de buit entre làmines impermeabilitzants del mateix tipus, segons la norma UNE 104425, UNE 104427 (P - 75)	339,08	15,000	5.086,20
15	J7B0G50N	U	Determinació de la resistència a l'esquinçament d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE 40529 (P - 73)	146,95	2,000	293,90
16	J700FG03	U	Determinació de la resistència de la soldadura per pelat entre làmines sintètiques instal·lades utilitzades en impermeabilització, segons la	143,92	15,000	2.158,80

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 5

17	J0P11103	U	norma UNE 104304 (P - 65) Determinació de l'índex de fluïdesa de materials termoplàstics en massa (IFM) i en volum (IFV) segons la norma UNE-EN ISO 1133 (P - 44)	141,69	14,000	1.983,66
TOTAL			Títol 4	01.02.01.01.04		20.200,39

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	01	BASSES DE REGULACIÓ
Títol 3 (1)	01	BASSA DE REGULACIÓ D
Títol 4	05	DRENATGES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J03DR202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl recollit durant l'execució del reblert o bé mitjançant cala mecànica feta de manera aleatòria al llarg del traçat de tota la xarxa, segons la norma UNE 103101 (P - 22)	27,00	0,000	0,00
2	J7B0E50L	U	Determinació de l'allargament de ruptura d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 10319 (P - 71)	229,32	0,000	0,00
3	J7B0F50L	U	Determinació de la resistència al punxonament estàtic CBR d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 12236 (P - 72)	148,01	0,000	0,00
4	J7B0G50N	U	Determinació de la resistència a l'esquinçament d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE 40529 (P - 73)	146,95	0,000	0,00
5	J0P11103	U	Determinació de l'índex de fluïdesa de materials termoplàstics en massa (IFM) i en volum (IFV) segons la norma UNE-EN ISO 1133 (P - 44)	141,69	0,000	0,00
6	J0P12106	U	Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefins i els seus transformats, segons la norma UNE 53375 (P - 45)	162,64	0,000	0,00
7	JFA1180A	U	Determinació de les dimensions d'un tub de material termoplàstic, segons la norma ISO 11922-1 (P - 95)	67,11	0,000	0,00
8	JFA12A09	U	Determinació de la densitat del material pel mètode d'immersió, mètode del picnòmetre líquid i mètode de valoració d'una mostra de tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 1183-1 (P - 96)	126,32	0,000	0,00
9	JFA1JB05	U	Determinació de la resistència a tracció en unions per fusió a topall de tubs de PEAD (P - 100)	213,94	0,000	0,00
10	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 12)	32,02	0,000	0,00
11	J7B0B502	U	Determinació del gruix sota pressió d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 9863-1 (P - 69)	131,34	0,000	0,00
12	JFA1J80K	U	Determinació de les propietats a tracció d'un tub de material termoplàstic, segons la norma UNE-EN ISO 6259-1 (P - 99)	322,06	0,000	0,00
13	J7B0A50J	U	Determinació del pes total unitari d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 9864 (P - 68)	72,02	0,000	0,00
14	JFA1130A	U	Determinació de les dimensions d'un tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 3126 (P - 94)	67,11	0,000	0,00
15	J7B0D50L	U	Determinació de la resistència a tracció i allargament (L i T) d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 10319 (P - 70)	218,89	0,000	0,00
16	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 14)	36,50	0,000	0,00
17	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 16)	65,18	0,000	0,00
18	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 18)	122,16	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 6

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 - 20)	43,60	0,000	0,00
20	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 21)	39,38	0,000	0,00
21	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 51)	105,21	0,000	0,00
22	J7B05500	U	Assaig de determinació de la matèria prima (DSC) d'una mostra de material geotèxtil (P - 67)	178,62	0,000	0,00

TOTAL	Títol 4		01.02.01.01.05			0,00
--------------	----------------	--	-----------------------	--	--	-------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	01	BASSES DE REGULACIÓ
Títol 3 (1)	01	BASSA DE REGULACIÓ D
Títol 4	06	SOBREEIXIDOR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J030X50Z	U	Determinació de l'estabilitat davant l'acció de cicles humitat-sequedat d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 260 (P - 10)	160,15	0,000	0,00
2	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)	83,08	0,000	0,00
3	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 40)	63,90	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 - 41)	18,13	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 - 43)	28,58	0,000	0,00
6	J030750B	U	Determinació de la resistència a cicles de gel i desglaç d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-1 (P - 2)	477,46	1,000	477,46
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 - 3)	93,24	0,000	0,00
8	J030C50C	U	Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2 (P - 5)	132,89	0,000	0,00
9	JFG14031	U	Assaig d'estanquitat d'un tub de formigó armat, segons Plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua del MOPU 1974 . (P - 110)	606,00	0,000	0,00
10	J0604404	U	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 29)	15,05	0,000	0,00
11	JFG17031	U	Assaig de ruptura a pressió hidràulica interior d'un tub de formigó armat, segons el Plec de prescripcions tècniques generals de canonades d'abastament d'aigua del MOPU 1974 (P - 114)	606,00	0,000	0,00
12	JFG16000	U	Inspecció visual de l'aspecte general d'un tub (P - 113)	31,36	0,000	0,00
13	JFG14041	U	Assaig d'estanquitat del conjunt format per dos trossos de tub de formigó armat units pel junt corresponent, segons el Plec de prescripcions tècniques generals per canonades d'abastament d'aigua del MOPU 1974 (P - 111)	606,00	0,000	0,00
14	J030Y50Z	U	Determinació de l'estabilitat davant l'acció de desmoronament en aigua d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 255 (P - 11)	132,27	0,000	0,00
15	JFG14011	U	Assaig d'estanquitat del conjunt format per dos trossos de tub units pel junt corresponent, segons el plec de prescripcions tècniques generals per a canonades de sanejament de poblacions del MOPT 1986 (P -	532,87	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 7

		109)				
16	JFG14001	U	Assaig d'estanquitat d'un tub de formigó, segons el plec de prescripcions tècniques general per a canonades de sanejament de poblacions del MOPT 1986 (P - 108)	267,49	0,000	0,00
17	JFG12E01	U	Assaig d'aixafament o de flexió transversal a laboratori d'un tub de formigó de diàmetre comprès entre 1000 i 1500 mm, segons el plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua del MOPT (P - 107)	540,52	0,000	0,00
18	JFG11301	U	Assaig de flexió longitudinal a laboratori d'un tub de formigó de diàmetre comprès entre 1000 i 1500 mm, segons el plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua del MOPT (P - 106)	540,52	0,000	0,00
19	J0421601	U	Determinació de la resistència a compressió simple d'una sèrie de sis provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1926 (P - 24)	283,51	1,000	283,51
20	J03D3203	U	Determinació del percentatge de material que passa pel tamís 0.080 UNE d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 7135 (P - 13)	19,93	0,000	0,00
21	JFG15000	U	Comprovació de les característiques geomètriques d'un tub, amb determinació del diàmetre interior, longitud, gruix i desviació màxima respecte la generatriu (P - 112)	68,09	0,000	0,00
22	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 12)	32,02	0,000	0,00
23	JFV2R23C	U	Prova de pressió i estanquitat d'un tram de xarxa d'abastament, segons UNE-EN 805 (P - 116)	1.787,50	0,000	0,00
24	J0434105	U	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925 (P - 25)	129,82	0,000	0,00
25	J0438101	U	Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936 (P - 26)	139,83	0,000	0,00
26	J043D100	U	Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra (P - 27)	103,76	0,000	0,00
27	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 - 30)	100,26	0,000	0,00
28	JFV2R14C	U	Prova de funcionament d'una xarxa d'abastament, segons UNE-EN 805 (P - 115)	1.787,50	0,000	0,00

TOTAL	Títol 4	01.02.01.01.06	760,97
--------------	----------------	-----------------------	---------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	01	BASSES DE REGULACIÓ
Títol 3 (1)	01	BASSA DE REGULACIÓ D
Títol 4	07	CAMÍ PERIMETRAL I URBANITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 47)	12,90	5,000	64,50
2	J9V1J200	U	Determinació de la dosificació de lligant residual d'un reg amb producte bituminós mitjançant el pesat de safates metàl·liques (P - 88)	51,06	5,000	255,30
3	J0604404	U	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 29)	15,05	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)	13,79	43,000	592,97
5	J03HT40W	U	Determinació de la neteja superficial d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 13043 (P - 23)	36,76	0,000	0,00
6	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	93,24	5,000	466,20

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 8

			1097-2 (P - 3)			
7	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	32,02	9,000	288,18
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 - 18)	122,16	0,000	0,00
9	J0434105	U	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925 (P - 25)	129,82	0,000	0,00
10	J6A1TM0N	U	Comprovació geomètrica de malles de tancament i protecció, amb determinació del diàmetre dels filferros i del pas de malla, segons la norma UNE-EN 10223 (P - 62)	33,98	0,000	0,00
11	J6A1SM0M	U	Assaig de tracció de filferros per a malles de tancament i protecció, segons la norma UNE-EN 10-218-1 (P - 61)	40,99	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 - 30)	100,26	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 - 43)	28,58	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 - 41)	18,13	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 - 40)	63,90	0,000	0,00
16	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)	83,08	0,000	0,00
17	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 - 28)	18,81	4,000	75,24
18	J0438101	U	Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936 (P - 26)	139,83	0,000	0,00
19	J0421601	U	Determinació de la resistència a compressió simple d'una sèrie de sis provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1926 (P - 24)	283,51	1,000	283,51
20	J03D3203	U	Determinació del percentatge de material que passa pel tamís 0.080 UNE d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 7135 (P - 13)	19,93	0,000	0,00
21	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 12)	32,02	0,000	0,00
22	J030Y50Z	U	Determinació de l'estabilitat davant l'acció de desmoronament en aigua d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 255 (P - 11)	132,27	0,000	0,00
23	J030X50Z	U	Determinació de l'estabilitat davant l'acció de cicles humitat-sequedat d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 260 (P - 10)	160,15	0,000	0,00
24	J030C50C	U	Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2 (P - 5)	132,89	0,000	0,00
25	J030750B	U	Determinació de la resistència a cicles de gel i desglaç d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-1 (P - 2)	477,46	1,000	477,46
26	J043D100	U	Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra (P - 27)	103,76	0,000	0,00
27	J89XA102	U	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 78)	125,04	0,000	0,00
28	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 - 20)	43,60	0,000	0,00
29	J03DB20A	U	Determinació del contingut d'aigua per assecat en estufa d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1097-5 (P - 19)	8,95	0,000	0,00
30	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 16)	65,18	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 9

31	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 - 14)	36,50	0,000	0,00
32	J030F60F	U	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 7)	25,25	10,000	252,50
33	J89X6602	U	Assaig d'adherència d'un recobriments galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 77)	51,73	0,000	0,00
34	J9H1310G	U	Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-2 (P - 84)	39,26	5,000	196,30
35	J2VCY10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 60 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 50)	159,27	1,000	159,27
TOTAL Titol 4			01.02.01.01.07			3.111,43

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	01	BASSES DE REGULACIÓ
Títol 3 (1)	01	BASSA DE REGULACIÓ D
Títol 4	08	ELECTRIFICACIÓ I AUTOMATISMES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 14)	36,50	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 - 16)	65,18	0,000	0,00
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 - 20)	43,60	0,000	0,00
4	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 12)	32,02	0,000	0,00
5	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 21)	39,38	0,000	0,00
6	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 51)	105,21	0,000	0,00
7	J03DR202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl recollit durant l'execució del reblert o bé mitjançant cala mecànica feta de manera aleatòria al llarg del traçat de tota la xarxa, segons la norma UNE 103101 (P - 22)	27,00	0,000	0,00
8	JZ12RAG3	U	Jornada de visita a fàbrica per a inspecció d'elements d'instal·lacions elèctriques (dispositius electrònics, compensadors actius de corrents harmònics, etc.) (P - 146)	600,00	2,000	1.200,00
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 - 18)	122,16	0,000	0,00

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	01	BASSES DE REGULACIÓ
Títol 3 (1)	02	BASSA DE REGULACIÓ A
Títol 4	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J03DB20A	U	Determinació del contingut d'aigua per assecat en estufa d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1097-5 (P - 19)	8,95	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 10

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 - 14)	36,50	0,000	0,00
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 - 20)	43,60	0,000	0,00
4	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 51)	105,21	0,000	0,00
5	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 12)	32,02	2,000	64,04
6	J03D820X	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat de la mescla a execució d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 17)	57,72	0,000	0,00
7	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 21)	39,38	0,000	0,00
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 - 18)	122,16	0,000	0,00
9	J03HT40W	U	Determinació de la neteja superficial d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 13043 (P - 23)	36,76	0,000	0,00
10	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 16)	65,18	0,000	0,00

TOTAL Títol 4 01.02.01.02.01 64,04

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	01	BASSES DE REGULACIÓ
Títol 3 (1)	02	BASSA DE REGULACIÓ A
Títol 4	02	OBRA D'ENTRADA I SORTIDA DE LA BASSA
Activitat	01	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 40)	63,90	0,000	0,00
2	J0604404	U	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 29)	15,05	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 - 41)	18,13	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 - 30)	100,26	0,000	0,00
5	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 43)	28,58	0,000	0,00
6	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)	83,08	0,000	0,00

TOTAL Activitat 01.02.01.02.02.01 0,00

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	01	BASSES DE REGULACIÓ
Títol 3 (1)	02	BASSA DE REGULACIÓ A

PRESSUPOST

*

Pàg.: 11

Titul 4	02	OBRA D'ENTRADA I SORTIDA DE LA BASSA
Activitat	02	EQUIPS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JZ12R822	U	Jornada de control a fàbrica de vàlvules hidràuliques volumètriques, amb supervisió del control de producció (diàmetre i pressió) per a cada tipus d'element diferent, incloent: proves de pressió (cos), mesurador de cabal, limitador de cabal, limitador de pressió i redacció de l'informe corresponent (P - 139)	600,00	0,000	0,00
2	JNV1R3MH	U	Jornada d'inspecció i comprovació dels gruixos de revestiment en carrets de desmuntatge (P - 131)	600,00	0,000	0,00
3	J441F102	U	Mitja jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant ultrasons segons UNE-EN ISO 17640, UNE-EN ISO 23279 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 11666 (P - 54)	542,00	0,000	0,00
4	J441S105	U	Jornada per a realització de plaques radiogràfiques a taller, qualitat D7, de 15x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre <= 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km, segons UNE-EN ISO 17636-1, UNE-EN ISO 10675-1 (P - 56)	995,66	0,000	0,00
5	J89ZU010	U	Determinació del gruix de pel·lícula del recobriments de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808 a fàbrica (P - 81)	6,10	0,000	0,00
6	J89ZU30F	U	Assaig d'adherència realitzat a fàbrica d'una mostra de pintura o vernís, segons la norma UNE-EN ISO 2409 (P - 82)	40,90	0,000	0,00
7	JJV1R3LB	U	Jornada d'inspecció i calibració de les boies de nivell un cop instal·lades (P - 123)	600,00	0,000	0,00
8	JZ12R811	U	Jornada de control a fàbrica de ventoses i purgadors amb supervisió del control de producció (diàmetre i pressió) per a cada tipus d'element, incloent: proves d'expulsió d'aire (ompliment), adducció d'aire (buidat), purga d'aire, enclavament (adductor), pressió (cos), estanquitat i redacció d'informe corresponent (P - 138)	600,00	0,000	0,00
9	JJV1R3LF	U	Jornada d'inspecció i calibració transductors de pressió un cop instal·lats (P - 127)	600,00	0,000	0,00

TOTAL	Activitat	01.02.01.02.02.02	0,00
--------------	------------------	--------------------------	-------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Titul 3	01	BASSES DE REGULACIÓ
Titul 3 (1)	02	BASSA DE REGULACIÓ A
Titul 4	03	IMPERMEABILITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J700DG01	U	Determinació de l'espessor i de la massa per unitat de superfície de làmines flexibles per a impermeabilització, segons la norma UNE-EN 1849-2 (P - 63)	80,43	0,000	0,00
2	J771630C	U	Determinació de la resistència a la tracció i de l'allargament al trencament d'una mostra de làmina de polietilè per a impermeabilitzacions, segons la norma UNE-EN ISO 527-3 (P - 66)	140,06	0,000	0,00
3	J7V1V600	U	Comprovació de l'estanquitat de les unions pel mètode de descàrrega elèctrica disrruptiva entre làmines impermeables del mateix tipus (P - 76)	263,31	2,000	526,62
4	J0P13109	U	Mètode per a l'evaluació del grau de dispersió del pigment o del negre de carboni, segons la norma ISO 18553 (P - 46)	206,04	0,000	0,00
5	J7B0A50J	U	Determinació del pes total unitari d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 9864 (P - 68)	72,02	0,000	0,00
6	J7B05500	U	Assaig de determinació de la matèria prima (DSC) d'una mostra de material geotèxtil (P - 67)	178,62	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 12

7	J0P12106	U	Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefins i els seus transformats, segons la norma UNE 53375 (P - 45)	162,64	0,000	0,00
8	J7B0B502	U	Determinació del gruix sota pressió d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 9863-1 (P - 69)	131,34	0,000	0,00
9	J7B0E50L	U	Determinació de l'allargament de ruptura d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 10319 (P - 71)	229,32	0,000	0,00
10	J7B0F50L	U	Determinació de la resistència al punxament estàtic CBR d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 12236 (P - 72)	148,01	0,000	0,00
11	J0P11103	U	Determinació de l'índex de fluïdesa de materials termoplàstics en massa (IFM) i en volum (IFV) segons la norma UNE-EN ISO 1133 (P - 44)	141,69	0,000	0,00
12	J7V13J15	U	Jornada per a comprovació de l'estanquitat d'unions per extrusió pel mètode de la campana de buit entre làmines impermeabilitzants del mateix tipus, segons la norma UNE 104425, UNE 104427 (P - 75)	339,08	0,000	0,00
13	J7V13H13	U	Jornada per a comprovació de l'estanquitat d'unions pel mètode d'aire a pressió entre làmines impermeabilitzants del mateix tipus, segons la norma UNE 104481-3-2 (P - 74)	388,82	0,000	0,00
14	J700FG03	U	Determinació de la resistència de la soldadura per pelat entre làmines sintètiques instal·lades utilitzades en impermeabilització, segons la norma UNE 104304 (P - 65)	143,92	0,000	0,00
15	J7B0G50N	U	Determinació de la resistència a l'esquinçament d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE 40529 (P - 73)	146,95	0,000	0,00
16	J7B0D50L	U	Determinació de la resistència a tracció i allargament (L i T) d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 10319 (P - 70)	218,89	0,000	0,00
17	J700EG02	U	Assaig de resistència a la fisuració sota tensió en un tensioactiu, stress cracking 300 h (NCTL), segons la norma UNE-EN 14576 (P - 64)	146,94	0,000	0,00

TOTAL	Títol 4	01.02.01.02.03	526,62
--------------	----------------	-----------------------	---------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	01	BASSES DE REGULACIÓ
Títol 3 (1)	02	BASSA DE REGULACIÓ A
Títol 4	04	DRENATGES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JFA12A09	U	Determinació de la densitat del material pel mètode d'immersió, mètode del picnòmetre líquid i mètode de valoració d'una mostra de tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 1183-1 (P - 96)	126,32	0,000	0,00
2	J7B0A50J	U	Determinació del pes total unitari d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 9864 (P - 68)	72,02	0,000	0,00
3	J7B0B502	U	Determinació del gruix sota pressió d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 9863-1 (P - 69)	131,34	0,000	0,00
4	J7B0D50L	U	Determinació de la resistència a tracció i allargament (L i T) d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 10319 (P - 70)	218,89	0,000	0,00
5	J7B0E50L	U	Determinació de l'allargament de ruptura d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 10319 (P - 71)	229,32	0,000	0,00
6	J03DR202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl recollit durant l'execució del reblert o bé mitjançant cala mecànica feta de manera aleatòria al llarg del traçat de tota la xarxa, segons la norma UNE 103101 (P - 22)	27,00	0,000	0,00
7	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 51)	105,21	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 13

8	J7B0F50L	U	Determinació de la resistència al punxonament estàtic CBR d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 12236 (P - 72)	148,01	0,000	0,00
9	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 21)	39,38	0,000	0,00
10	J7B0G50N	U	Determinació de la resistència a l'esquinçament d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE 40529 (P - 73)	146,95	0,000	0,00
11	J0P11103	U	Determinació de l'índex de fluïdesa de materials termoplàstics en massa (IFM) i en volum (IFV) segons la norma UNE-EN ISO 1133 (P - 44)	141,69	0,000	0,00
12	J7B05500	U	Assaig de determinació de la matèria prima (DSC) d'una mostra de material geotèxtil (P - 67)	178,62	0,000	0,00
13	JFA1180A	U	Determinació de les dimensions d'un tub de material termoplàstic, segons la norma ISO 11922-1 (P - 95)	67,11	0,000	0,00
14	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 - 20)	43,60	0,000	0,00
15	JFA1J80K	U	Determinació de les propietats a tracció d'un tub de material termoplàstic, segons la norma UNE-EN ISO 6259-1 (P - 99)	322,06	0,000	0,00
16	JFA1JB05	U	Determinació de la resistència a tracció en unions per fusió a topall de tubs de PEAD (P - 100)	213,94	0,000	0,00
17	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 - 18)	122,16	0,000	0,00
18	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 16)	65,18	0,000	0,00
19	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 14)	36,50	0,000	0,00
20	JFA1130A	U	Determinació de les dimensions d'un tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 3126 (P - 94)	67,11	0,000	0,00
21	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 12)	32,02	0,000	0,00
22	J0P12106	U	Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefinas i els seus transformats, segons la norma UNE 53375 (P - 45)	162,64	0,000	0,00

TOTAL	Títol 4	01.02.01.02.04	0,00
--------------	----------------	-----------------------	-------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	01	BASSES DE REGULACIÓ
Títol 3 (1)	02	BASSA DE REGULACIÓ A
Títol 4	05	SOBREEIXIDOR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 3)	93,24	0,000	0,00
2	J03D3203	U	Determinació del percentatge de material que passa pel tamís 0.080 UNE d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 7135 (P - 13)	19,93	0,000	0,00
3	J0421601	U	Determinació de la resistència a compressió simple d'una sèrie de sis provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1926 (P - 24)	283,51	1,000	283,51
4	J0434105	U	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925 (P - 25)	129,82	0,000	0,00
5	J0438101	U	Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936 (P - 26)	139,83	0,000	0,00
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 - 40)	63,90	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 14

7	JFG16000	U	Inspecció visual de l'aspecte general d'un tub (P - 113)	31,36	0,000	0,00
8	JFG17031	U	Assaig de ruptura a pressió hidràulica interior d'un tub de formigó armat, segons el Plec de prescripcions tècniques generals de canonades d'abastament d'aigua del MOPU 1974 (P - 114)	606,00	0,000	0,00
9	J0604404	U	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 29)	15,05	0,000	0,00
10	JFG14011	U	Assaig d'estanquitat del conjunt format per dos trossos de tub units pel junt corresponent, segons el plec de prescripcions tècniques generals per a canonades de sanejament de poblacions del MOPT 1986 (P - 109)	532,87	1,000	532,87
11	J043D100	U	Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra (P - 27)	103,76	0,000	0,00
12	JFG14041	U	Assaig d'estanquitat del conjunt format per dos trossos de tub de formigó armat units pel junt corresponent, segons el Plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua del MOPU 1974 (P - 111)	606,00	0,000	0,00
13	J030X50Z	U	Determinació de l'estabilitat davant l'acció de cicles humitat-sequedat d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 260 (P - 10)	160,15	0,000	0,00
14	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)	83,08	0,000	0,00
15	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 12)	32,02	0,000	0,00
16	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 41)	18,13	0,000	0,00
17	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 43)	28,58	0,000	0,00
18	J030750B	U	Determinació de la resistència a cicles de gel i desgel d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-1 (P - 2)	477,46	1,000	477,46
19	JFG15000	U	Comprovació de les característiques geomètriques d'un tub, amb determinació del diàmetre interior, longitud, gruix i desviació màxima respecte la generatriu (P - 112)	68,09	0,000	0,00
20	J030C50C	U	Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2 (P - 5)	132,89	0,000	0,00
21	J030Y50Z	U	Determinació de l'estabilitat davant l'acció de desmoronament en aigua d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 255 (P - 11)	132,27	0,000	0,00
22	JFG14031	U	Assaig d'estanquitat d'un tub de formigó armat, segons Plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua del MOPU 1974 . (P - 110)	606,00	0,000	0,00
23	JFV2R14C	U	Prova de funcionament d'una xarxa d'abastament, segons UNE-EN 805 (P - 115)	1.787,50	0,000	0,00
24	JFV2R23C	U	Prova de pressió i estanquitat d'un tram de xarxa d'abastament, segons UNE-EN 805 (P - 116)	1.787,50	0,000	0,00
25	JFG12E01	U	Assaig d'aixafament o de flexió transversal a laboratori d'un tub de formigó de diàmetre comprès entre 1000 i 1500 mm, segons el plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua del MOPT (P - 107)	540,52	1,000	540,52
26	JFG11301	U	Assaig de flexió longitudinal a laboratori d'un tub de formigó de diàmetre comprès entre 1000 i 1500 mm, segons el plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua del MOPT (P - 106)	540,52	1,000	540,52
27	JFG14001	U	Assaig d'estanquitat d'un tub de formigó, segons el plec de prescripcions tècniques general per a canonades de sanejament de poblacions del MOPT 1986 (P - 108)	267,49	1,000	267,49
28	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 -	100,26	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 15

30)

TOTAL	Títol 4	01.02.01.02.05	2.642,37
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	01	BASSES DE REGULACIÓ
Títol 3 (1)	02	BASSA DE REGULACIÓ A
Títol 4	06	CAMÍ PERIMETRAL I URBANITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 14)	36,50	0,000	0,00
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 - 18)	122,16	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 - 30)	100,26	0,000	0,00
4 J89X6602	U	Assaig d'adherència d'un recobriments galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 77)	51,73	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 - 40)	63,90	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 - 16)	65,18	0,000	0,00
7 J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 43)	28,58	0,000	0,00
8 J030F60F	U	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 7)	25,25	0,000	0,00
9 J6A1SM0M	U	Assaig de tracció de filferros per a malles de tancament i protecció, segons la norma UNE-EN 10-218-1 (P - 61)	40,99	0,000	0,00
10 J6A1TM0N	U	Comprovació geomètrica de malles de tancament i protecció, amb determinació del diàmetre dels filferros i del pas de malla, segons la norma UNE-EN 10223 (P - 62)	33,98	1,000	33,98
11 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 - 3)	93,24	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 - 41)	18,13	0,000	0,00
13 J89XA102	U	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 78)	125,04	0,000	0,00
14 J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 47)	12,90	0,000	0,00
15 J03DB20A	U	Determinació del contingut d'aigua per assecat en estufa d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1097-5 (P - 19)	8,95	0,000	0,00
16 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 - 20)	43,60	0,000	0,00
17 J03HT40W	U	Determinació de la neteja superficial d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 13043 (P - 23)	36,76	0,000	0,00
18 J2VCY10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 60 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 50)	159,27	1,000	159,27

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 16

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)	13,79	0,000	0,00
20	J9V1J200	U	Determinació de la dosificació de lligant residual d'un reg amb producte bituminós mitjançant el pesat de safates metàl·liques (P - 88)	51,06	0,000	0,00
21	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	32,02	0,000	0,00
22	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 12)	32,02	0,000	0,00
23	J03D3203	U	Determinació del percentatge de material que passa pel tamís 0.080 UNE d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 7135 (P - 13)	19,93	0,000	0,00
24	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)	83,08	0,000	0,00
25	J0421601	U	Determinació de la resistència a compressió simple d'una sèrie de sis provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1926 (P - 24)	283,51	1,000	283,51
26	J0434105	U	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925 (P - 25)	129,82	0,000	0,00
27	J0438101	U	Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936 (P - 26)	139,83	0,000	0,00
28	J043D100	U	Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra (P - 27)	103,76	0,000	0,00
29	J0604404	U	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 29)	15,05	0,000	0,00
30	J030C50C	U	Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2 (P - 5)	132,89	0,000	0,00
31	J030X50Z	U	Determinació de l'estabilitat davant l'acció de cicles humitat-sequedat d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 260 (P - 10)	160,15	0,000	0,00
32	J030Y50Z	U	Determinació de l'estabilitat davant l'acció de desmoronament en aigua d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 255 (P - 11)	132,27	0,000	0,00
33	J9H1310G	U	Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-2 (P - 84)	39,26	0,000	0,00
34	J030750B	U	Determinació de la resistència a cicles de gel i desglaç d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-1 (P - 2)	477,46	1,000	477,46

TOTAL	Títol 4	01.02.01.02.06	954,22
--------------	----------------	-----------------------	---------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	01	BASSES DE REGULACIÓ
Títol 3 (1)	02	BASSA DE REGULACIÓ A
Títol 4	07	ELECTRIFICACIÓ I AUTOMATISMES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 30)	100,26	0,000	0,00
2	JMV9R3K7	U	Jornada de proves de comprovació de protecció de la instal·lació contra sobretensions de xarxa i paral·lams (P - 130)	600,00	0,000	0,00
3	JZ12RAG3	U	Jornada de visita a fàbrica per a inspecció d'elements d'instal·lacions elèctriques (dispositius electrònics, compensadors actius de corrents harmònics, etc.) (P - 146)	600,00	0,000	0,00
4	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 51)	105,21	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 17

5	J03DR202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl recollit durant l'execució del reblert o bé mitjançant cala mecànica feta de manera aleatòria al llarg del traçat de tota la xarxa, segons la norma UNE 103101 (P - 22)	27,00	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 - 16)	65,18	0,000	0,00
7	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 12)	32,02	0,000	0,00
8	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 21)	39,38	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 - 20)	43,60	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 - 18)	122,16	0,000	0,00
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 - 14)	36,50	0,000	0,00
12	J0604404	U	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 29)	15,05	0,000	0,00

TOTAL	Títol 4	01.02.01.02.07	0,00
--------------	----------------	-----------------------	-------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	01	BASSES DE REGULACIÓ
Títol 3 (1)	03	BASSA DE REGULACIÓ B
Títol 4	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 12)	32,02	6,000	192,12
2	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 51)	105,21	0,000	0,00
3	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 16)	65,18	0,000	0,00
4	J03HT40W	U	Determinació de la neteja superficial d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 13043 (P - 23)	36,76	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 - 18)	122,16	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 - 20)	43,60	0,000	0,00
7	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 21)	39,38	0,000	0,00
8	J03D820X	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat de la mescla a execució d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 17)	57,72	0,000	0,00
9	J03DB20A	U	Determinació del contingut d'aigua per assecat en estufa d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1097-5 (P - 19)	8,95	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 - 14)	36,50	0,000	0,00

TOTAL	Títol 4	01.02.01.03.01	192,12
--------------	----------------	-----------------------	---------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
------	----	------------------

PRESSUPOST

*

Pàg.: 18

Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	01	BASSES DE REGULACIÓ
Títol 3 (1)	03	BASSA DE REGULACIÓ B
Títol 4	02	OBRA D'ENTRADA I SORTIDA DE LA BASSA
Activitat	01	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 30)	100,26	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 - 41)	18,13	0,000	0,00
3	J0604404	U	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 29)	15,05	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 - 40)	63,90	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 - 43)	28,58	0,000	0,00
6	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)	83,08	0,000	0,00

TOTAL	Activitat	01.02.01.03.02.01	0,00
--------------	------------------	--------------------------	-------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	01	BASSES DE REGULACIÓ
Títol 3 (1)	03	BASSA DE REGULACIÓ B
Títol 4	02	OBRA D'ENTRADA I SORTIDA DE LA BASSA
Activitat	02	EQUIPS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JZ12R822	U	Jornada de control a fàbrica de vàlvules hidràuliques volumètriques, amb supervisió del control de producció (diàmetre i pressió) per a cada tipus d'element diferent, incloent: proves de pressió (cos), mesurador de cabal, limitador de cabal, limitador de pressió i redacció de l'informe corresponent (P - 139)	600,00	0,000	0,00
2	JZ12R811	U	Jornada de control a fàbrica de ventoses i purgadors amb supervisió del control de producció (diàmetre i pressió) per a cada tipus d'element, incloent: proves d'expulsió d'aire (ompliment), adducció d'aire (buidat), purga d'aire, enclavament (adductor), pressió (cos), estanquitat i redacció d'informe corresponent (P - 138)	600,00	0,000	0,00
3	J441S105	U	Jornada per a realització de plaques radiogràfiques a taller, qualitat D7, de 15x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre <= 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km, segons UNE-EN ISO 17636-1, UNE-EN ISO 10675-1 (P - 56)	995,66	0,000	0,00
4	JNV1R3MH	U	Jornada d'inspecció i comprovació dels gruixos de revestiment en carrets de desmuntatge (P - 131)	600,00	0,000	0,00
5	J441F102	U	Mitja jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant ultrasons segons UNE-EN ISO 17640, UNE-EN ISO 23279 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 11666 (P - 54)	542,00	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 19

6	J0B0S80J	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del contingut de carboni d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7014 (P - 36)	42,66	0,000	0,00
7	J89ZU010	U	Determinació del gruix de pel·lícula del recobrint de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808 a fàbrica (P - 81)	6,10	0,000	0,00
8	J89ZU30F	U	Assaig d'adherència realitzat a fàbrica d'una mostra de pintura o vernís, segons la norma UNE-EN ISO 2409 (P - 82)	40,90	0,000	0,00
9	J0B0M80D	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del sofre d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7019 (P - 31)	42,66	0,000	0,00
10	J0B0N80E	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del manganès d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7027 (P - 32)	42,66	0,000	0,00
11	J0B0P80F	U	Determinació gravimètrica, per assaig químic, del silici d'una mostra d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 439 (P - 33)	42,66	0,000	0,00
12	J0B0Q80G	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del fòsfor d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7029 (P - 34)	42,66	0,000	0,00
13	J0B0R80M	U	Determinació del contingut de nitrògen d'una mostra d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 4945 (P - 35)	42,66	0,000	0,00
14	JJV1R3LF	U	Jornada d'inspecció i calibració transductors de pressió un cop instal·lats (P - 127)	600,00	0,000	0,00
15	JJV1R3LB	U	Jornada d'inspecció i calibració de les boies de nivell un cop instal·lades (P - 123)	600,00	0,000	0,00
16	JF112302	U	Verificació dimensional d'un tub d'acer, segons la norma UNE-EN 10224 (P - 90)	94,04	0,000	0,00
17	JF112200	U	Comprovació visual de l'estat del revestiment interior d'un tub d'acer amb soldadura helicoidal (P - 89)	92,53	0,000	0,00
18	JF11E200	U	Jornada o fracció per a inspecció i repàs mitjançant xispòmetre de l'estat del revestiment exterior de la canonada i dels junts de soldadura de tubs d'acer soldat helicoidalment. (P - 93)	615,09	0,000	0,00
19	JF11930A	U	Determinació de l'adherència de revestiment per resistència a la tracció d'un tub d'acer, segons la norma ASTM D 4541 (P - 92)	41,31	0,000	0,00
20	J441C005	U	Suplement per a realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre > 30 plaques, segons UNE-EN ISO 17636-1, UNE-EN ISO 10675-1 (P - 53)	29,98	0,000	0,00
21	JF11830S	U	Assaig del gruix de revestiment d'un tub d'acer, segons la norma SSPC-PA2 (P - 91)	68,97	0,000	0,00
22	JZ12R310	U	Jornada d'inspecció a fàbrica de tubs d'acer soldats helicoidalment amb la redacció d'un informe amb el següent contingut mínim: revisió dels certificats de material base, revisió dels certificats d'homologació dels procediments de soldadura i qualificació dels soldadors, revisió dels PPI del fabricant i verificació de la traçabilitat dels tubs fabricats; i la recollida d'una mostra de metall base per a la realització dels assaigs exigibles; i donarà el vist-i-plau al dossier de qualitat que s'enviarà a l'obra juntament amb les canonades. (P - 137)	541,96	0,000	0,00
23	J441U009	U	Assaig no destructiu per radiografia amb pel·lícula de 15x40 cm i interpretació de la placa radiogràfica, segons la norma UNE-EN ISO 5817, realitzat a obra. Mínim 30 plaques per intervenció. No inclou Km en desplaçament d'equips i personal a obra. (P - 57)	29,98	0,000	0,00
24	J89Z430F	U	Assaig d'adherència d'una mostra de pintura o vernís pel mètode del tall enreixat, segons la norma UNE-EN ISO 2409 (P - 79)	41,31	0,000	0,00
25	J89ZSH0M	U	Determinació del gruix de pel·lícula del recobrint de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808 (P - 80)	15,05	0,000	0,00
26	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)	144,20	0,000	0,00
TOTAL Activitat			01.02.01.03.02.02			0,00

PRESSUPOST

*

Pàg.: 20

Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	01	BASSES DE REGULACIÓ
Títol 3 (1)	03	BASSA DE REGULACIÓ B
Títol 4	03	IMPERMEABILITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J7B0E50L	U	Determinació de l'allargament de ruptura d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 10319 (P - 71)	229,32	0,000	0,00
2	J7B0F50L	U	Determinació de la resistència al punxonament estàtic CBR d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 12236 (P - 72)	148,01	0,000	0,00
3	J7B0B502	U	Determinació del gruix sota pressió d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 9863-1 (P - 69)	131,34	0,000	0,00
4	J7B0G50N	U	Determinació de la resistència a l'esquinçament d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE 40529 (P - 73)	146,95	0,000	0,00
5	J7B0D50L	U	Determinació de la resistència a tracció i allargament (L i T) d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 10319 (P - 70)	218,89	0,000	0,00
6	J7B0A50J	U	Determinació del pes total unitari d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 9864 (P - 68)	72,02	0,000	0,00
7	J7B05500	U	Assaig de determinació de la matèria prima (DSC) d'una mostra de material geotèxtil (P - 67)	178,62	0,000	0,00
8	J7V1V600	U	Comprovació de l'estanquitat de les unions pel mètode de descàrrega elèctrica disrruptiva entre làmines impermeables del mateix tipus (P - 76)	263,31	2,000	526,62
9	J771630C	U	Determinació de la resistència a la tracció i de l'allargament al trencament d'una mostra de làmina de polietilè per a impermeabilitzacions, segons la norma UNE-EN ISO 527-3 (P - 66)	140,06	0,000	0,00
10	J700EG02	U	Assaig de resistència a la fisuració sota tensió en un tensioactiu, stress cracking 300 h (NCTL), segons la norma UNE-EN 14576 (P - 64)	146,94	0,000	0,00
11	J700DG01	U	Determinació de l'espessor i de la massa per unitat de superfície de làmines flexibles per a impermeabilització, segons la norma UNE-EN 1849-2 (P - 63)	80,43	0,000	0,00
12	J0P13109	U	Mètode per a l'evaluació del grau de dispersió del pigment o del negre de carboni, segons la norma ISO 18553 (P - 46)	206,04	0,000	0,00
13	J0P12106	U	Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefinas i els seus transformats, segons la norma UNE 53375 (P - 45)	162,64	0,000	0,00
14	J7V13J15	U	Jornada per a comprovació de l'estanquitat d'unions per extrusió pel mètode de la campana de buit entre làmines impermeabilitzants del mateix tipus, segons la norma UNE 104425, UNE 104427 (P - 75)	339,08	0,000	0,00
15	J7V13H13	U	Jornada per a comprovació de l'estanquitat d'unions pel mètode d'aire a pressió entre làmines impermeabilitzants del mateix tipus, segons la norma UNE 104481-3-2 (P - 74)	388,82	0,000	0,00
16	J0P11103	U	Determinació de l'índex de fluïdesa de materials termoplàstics en massa (IFM) i en volum (IFV) segons la norma UNE-EN ISO 1133 (P - 44)	141,69	0,000	0,00
17	J700FG03	U	Determinació de la resistència de la soldadura per pelat entre làmines sintètiques instal·lades utilitzades en impermeabilització, segons la norma UNE 104304 (P - 65)	143,92	0,000	0,00

TOTAL	Títol 4	01.02.01.03.03	526,62
--------------	----------------	-----------------------	---------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	01	BASSES DE REGULACIÓ
Títol 3 (1)	03	BASSA DE REGULACIÓ B

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 21

Títol 4		04	DRENATGES			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0P11103	U	Determinació de l'índex de fluïdesa de materials termoplàstics en massa (IFM) i en volum (IFV) segons la norma UNE-EN ISO 1133 (P - 44)	141,69	0,000	0,00
2	J03DR202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl recollit durant l'execució del reblert o bé mitjançant cala mecànica feta de manera aleatòria al llarg del traçat de tota la xarxa, segons la norma UNE 103101 (P - 22)	27,00	0,000	0,00
3	J7B05500	U	Assaig de determinació de la matèria prima (DSC) d'una mostra de material geotèxtil (P - 67)	178,62	0,000	0,00
4	J7B0A50J	U	Determinació del pes total unitari d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 9864 (P - 68)	72,02	0,000	0,00
5	J7B0B502	U	Determinació del gruix sota pressió d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 9863-1 (P - 69)	131,34	0,000	0,00
6	J7B0D50L	U	Determinació de la resistència a tracció i allargament (L i T) d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 10319 (P - 70)	218,89	0,000	0,00
7	J7B0E50L	U	Determinació de l'allargament de ruptura d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 10319 (P - 71)	229,32	0,000	0,00
8	J7B0G50N	U	Determinació de la resistència a l'esquinçament d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE 40529 (P - 73)	146,95	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 - 20)	43,60	0,000	0,00
10	J0P12106	U	Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefins i els seus transformats, segons la norma UNE 53375 (P - 45)	162,64	0,000	0,00
11	JFA1180A	U	Determinació de les dimensions d'un tub de material termoplàstic, segons la norma ISO 11922-1 (P - 95)	67,11	0,000	0,00
12	JFA12A09	U	Determinació de la densitat del material pel mètode d'immersió, mètode del picnòmetre líquid i mètode de valoració d'una mostra de tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 1183-1 (P - 96)	126,32	0,000	0,00
13	JFA1J80K	U	Determinació de les propietats a tracció d'un tub de material termoplàstic, segons la norma UNE-EN ISO 6259-1 (P - 99)	322,06	0,000	0,00
14	JFA1JB05	U	Determinació de la resistència a tracció en unions per fusió a topall de tubs de PEAD (P - 100)	213,94	0,000	0,00
15	J7B0F50L	U	Determinació de la resistència al punxonament estàtic CBR d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 12236 (P - 72)	148,01	0,000	0,00
16	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 18)	122,16	0,000	0,00
17	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 16)	65,18	0,000	0,00
18	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 14)	36,50	0,000	0,00
19	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 12)	32,02	0,000	0,00
20	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 21)	39,38	0,000	0,00
21	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 51)	105,21	0,000	0,00
TOTAL Títol 4		01.02.01.03.04			0,00	

PRESSUPOST

*

Pàg.: 22

Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	01	BASSES DE REGULACIÓ
Títol 3 (1)	03	BASSA DE REGULACIÓ B
Títol 4	05	SOBREIXIDOR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J030Y50Z	U	Determinació de l'estabilitat davant l'acció de desmoronament en aigua d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 255 (P - 11)	132,27	0,000	0,00
2 J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 12)	32,02	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 - 30)	100,26	0,000	0,00
4 J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)	83,08	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 - 40)	63,90	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 - 41)	18,13	0,000	0,00
7 J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 43)	28,58	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 - 3)	93,24	0,000	0,00
9 J030C50C	U	Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2 (P - 5)	132,89	0,000	0,00
10 J030X50Z	U	Determinació de l'estabilitat davant l'acció de cicles humitat-sequedat d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 260 (P - 10)	160,15	0,000	0,00
11 J030750B	U	Determinació de la resistència a cicles de gel i desglaç d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-1 (P - 2)	477,46	1,000	477,46
12 J043D100	U	Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra (P - 27)	103,76	0,000	0,00
13 J0604404	U	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 29)	15,05	0,000	0,00
14 J0438101	U	Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936 (P - 26)	139,83	0,000	0,00
15 J0434105	U	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925 (P - 25)	129,82	0,000	0,00
16 J0421601	U	Determinació de la resistència a compressió simple d'una sèrie de sis provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1926 (P - 24)	283,51	1,000	283,51
17 J03D3203	U	Determinació del percentatge de material que passa pel tamis 0.080 UNE d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 7135 (P - 13)	19,93	0,000	0,00

TOTAL	Títol 4	01.02.01.03.05			760,97
--------------	----------------	-----------------------	--	--	---------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	01	BASSES DE REGULACIÓ
Títol 3 (1)	03	BASSA DE REGULACIÓ B
Títol 4	06	CAMÍ PERIMETRAL I URBANITZACIÓ

PRESSUPOST

*

Pàg.: 23

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 14)	36,50	0,000	0,00
2	J9H1310G	U	Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-2 (P - 84)	39,26	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)	32,02	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 - 30)	100,26	0,000	0,00
5	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 43)	28,58	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 - 3)	93,24	0,000	0,00
7	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 16)	65,18	0,000	0,00
8	J03HT40W	U	Determinació de la neteja superficial d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 13043 (P - 23)	36,76	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 - 41)	18,13	0,000	0,00
10	J89XA102	U	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 78)	125,04	2,000	250,08
11	J0438101	U	Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936 (P - 26)	139,83	1,000	139,83
12	J6A1TM0N	U	Comprovació geomètrica de malles de tancament i protecció, amb determinació del diàmetre dels filferros i del pas de malla, segons la norma UNE-EN 10223 (P - 62)	33,98	1,000	33,98
13	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)	83,08	0,000	0,00
14	J030F60F	U	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 7)	25,25	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 - 40)	63,90	0,000	0,00
16	J89X6602	U	Assaig d'adherència d'un recobrint galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 77)	51,73	2,000	103,46
17	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 - 18)	122,16	0,000	0,00
18	J6A1SM0M	U	Assaig de tracció de filferros per a malles de tancament i protecció, segons la norma UNE-EN 10-218-1 (P - 61)	40,99	2,000	81,98
19	J043D100	U	Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra (P - 27)	103,76	1,000	103,76
20	J03DB20A	U	Determinació del contingut d'aigua per assecat en estufa d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1097-5 (P - 19)	8,95	0,000	0,00
21	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 47)	12,90	0,000	0,00
22	J2VCY10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 60 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 50)	159,27	1,000	159,27
23	J030750B	U	Determinació de la resistència a cicles de gel i desglaç d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-1 (P - 2)	477,46	1,000	477,46

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 24

24	J0604404	U	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 29)	15,05	0,000	0,00
25	J030C50C	U	Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2 (P - 5)	132,89	1,000	132,89
26	J030X50Z	U	Determinació de l'estabilitat davant l'acció de cicles humitat-sequedat d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 260 (P - 10)	160,15	1,000	160,15
27	J030Y50Z	U	Determinació de l'estabilitat davant l'acció de desmoronament en aigua d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 255 (P - 11)	132,27	1,000	132,27
28	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 12)	32,02	1,000	32,02
29	J03D3203	U	Determinació del percentatge de material que passa pel tamís 0.080 UNE d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 7135 (P - 13)	19,93	1,000	19,93
30	J9V1J200	U	Determinació de la dosificació de lligant residual d'un reg amb producte bituminós mitjançant el pesat de safates metàl·liques (P - 88)	51,06	0,000	0,00
31	J0421601	U	Determinació de la resistència a compressió simple d'una sèrie de sis provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1926 (P - 24)	283,51	1,000	283,51
32	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 20)	43,60	0,000	0,00
33	J0434105	U	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925 (P - 25)	129,82	1,000	129,82
34	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)	13,79	0,000	0,00

TOTAL Títol 4 01.02.01.03.06 2.240,41

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	01	BASSES DE REGULACIÓ
Títol 3 (1)	03	BASSA DE REGULACIÓ B
Títol 4	07	ELECTRIFICACIÓ I AUTOMATISMES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	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 - 18)	122,16	0,000	0,00
2	J0604404	U	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 29)	15,05	0,000	0,00
3	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 12)	32,02	0,000	0,00
4	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 20)	43,60	0,000	0,00
5	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 21)	39,38	0,000	0,00
6	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 51)	105,21	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 - 30)	100,26	0,000	0,00
8	J03DR202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl recollit durant l'execució del reblert o bé mitjançant cala mecànica feta de manera aleatòria al llarg del traçat de tota la xarxa, segons la norma UNE 103101 (P - 22)	27,00	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 25

9	JZ12RAG3	U	Jornada de visita a fàbrica per a inspecció d'elements d'instal·lacions elèctriques (dispositius electrònics, compensadors actius de corrents harmònics, etc.) (P - 146)	600,00	0,000	0,00
10	JMV9R3K7	U	Jornada de proves de comprovació de protecció de la instal·lació contra sobretensions de xarxa i parallams (P - 130)	600,00	0,000	0,00
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 - 14)	36,50	0,000	0,00
12	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 16)	65,18	0,000	0,00

TOTAL	Títol 4		01.02.01.03.07			0,00
--------------	----------------	--	-----------------------	--	--	-------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	02	CANONADA D'ASPIRACIÓ
Títol 3 (1)	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J03DR202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl recollit durant l'execució del reblert o bé mitjançant cala mecànica feta de manera aleatòria al llarg del traçat de tota la xarxa, segons la norma UNE 103101 (P - 22)	27,00	0,000	0,00
2	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 51)	105,21	0,000	0,00
3	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 21)	39,38	0,000	0,00
4	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 20)	43,60	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 - 18)	122,16	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 - 16)	65,18	0,000	0,00
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 - 14)	36,50	0,000	0,00
8	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 12)	32,02	0,000	0,00

TOTAL	Títol 3 (1)		01.02.02.01			0,00
--------------	--------------------	--	--------------------	--	--	-------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	02	CANONADA D'ASPIRACIÓ
Títol 3 (1)	02	CANONADES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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)	144,20	1,000	144,20
2	J89ZU010	U	Determinació del gruix de pel·lícula del recobriments de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808 a fàbrica (P - 81)	6,10	0,000	0,00
3	J441S105	U	Jornada per a realització de plaques radiogràfiques a taller, qualitat D7, de 15x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre <= 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km, segons UNE-EN ISO 17636-1, UNE-EN ISO 10675-1 (P - 56)	995,66	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 26

4	J441C005	U	Suplement per a realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre > 30 plaques, segons UNE-EN ISO 17636-1, UNE-EN ISO 10675-1 (P - 53)	29,98	38,000	1.139,24
5	JF11E200	U	Jornada o fracció per a inspecció i repàs mitjançant xispòmetre de l'estat del revestiment exterior de la canonada i dels junts de soldadura de tubs d'acer soldat helicoidalment. (P - 93)	615,09	7,000	4.305,63
6	J89ZU30F	U	Assaig d'adherència realitzat a fàbrica d'una mostra de pintura o vernís, segons la norma UNE-EN ISO 2409 (P - 82)	40,90	0,000	0,00
7	J89ZSH0M	U	Determinació del gruix de pel·lícula del recobriments de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808 (P - 80)	15,05	22,000	331,10
8	J89Z430F	U	Assaig d'adherència d'una mostra de pintura o vernís pel mètode del tall enreixat, segons la norma UNE-EN ISO 2409 (P - 79)	41,31	7,000	289,17
9	JZ12R310	U	Jornada d'inspecció a fàbrica de tubs d'acer soldats helicoidalment amb la redacció d'un informe amb el següent contingut mínim: revisió dels certificats de material base, revisió dels certificats d'homologació dels procediments de soldadura i qualificació dels soldadors, revisió dels PPI del fabricant i verificació de la traçabilitat dels tubs fabricats; i la recollida d'una mostra de metall base per a la realització dels assaigs exigibles; i donarà el vist-i-plau al dossier de qualitat que s'enviarà a l'obra juntament amb les canonades. (P - 137)	541,96	1,000	541,96
10	JF11930A	U	Determinació de l'adherència de revestiment per resistència a la tracció d'un tub d'acer, segons la norma ASTM D 4541 (P - 92)	41,31	5,000	206,55
11	JF11830S	U	Assaig del gruix de revestiment d'un tub d'acer, segons la norma SSPC-PA2 (P - 91)	68,97	7,000	482,79
12	JF112200	U	Comprovació visual de l'estat del revestiment interior d'un tub d'acer amb soldadura helicoidal (P - 89)	92,53	7,000	647,71
13	J441F102	U	Mitja jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant ultrasons segons UNE-EN ISO 17640, UNE-EN ISO 23279 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 11666 (P - 54)	542,00	0,000	0,00
14	J0B0S80J	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del contingut de carboni d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7014 (P - 36)	42,66	1,000	42,66
15	J0B0R80M	U	Determinació del contingut de nitrògen d'una mostra d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 4945 (P - 35)	42,66	1,000	42,66
16	J0B0Q80G	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del fòsfor d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7029 (P - 34)	42,66	1,000	42,66
17	J0B0P80F	U	Determinació gravimètrica, per assaig químic, del silici d'una mostra d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 439 (P - 33)	42,66	1,000	42,66
18	J0B0N80E	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del manganès d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7027 (P - 32)	42,66	1,000	42,66
19	J0B0M80D	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del sofre d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7019 (P - 31)	42,66	1,000	42,66
20	JF112302	U	Verificació dimensional d'un tub d'acer, segons la norma UNE-EN 10224 (P - 90)	94,04	7,000	658,28
21	J441U009	U	Assaig no destructiu per radiografia amb pel·lícula de 15x40 cm i interpretació de la placa radiogràfica, segons la norma UNE-EN ISO 5817, realitzat a obra. Mínim 30 plaques per intervenció. No inclou Km en desplaçament d'equips i personal a obra. (P - 57)	29,98	38,000	1.139,24
TOTAL Títol 3 (1)			01.02.02.02			10.141,83
Obra			01	MR-05919.8-F1 CQ		
Capítol			02	XARXA PRIMÀRIA		
Títol 3			02	CANONADA D'ASPIRACIÓ		
Títol 3 (1)			03	MASSISSOS ANCORATGE		

PRESSUPOST

*

Pàg.: 27

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)	83,08	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 - 30)	100,26	0,000	0,00
3	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 43)	28,58	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 - 41)	18,13	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 - 40)	63,90	0,000	0,00
6	J0604404	U	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 29)	15,05	0,000	0,00

TOTAL	Títol 3 (1)	01.02.02.03	0,00
--------------	--------------------	--------------------	-------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	03	ESTACIÓ DE BOMBAMENT
Títol 3 (1)	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J03D820X	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat de la mescla a execució d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 17)	57,72	0,000	0,00
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 - 18)	122,16	0,000	0,00
3	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 21)	39,38	0,000	0,00
4	J7B0E50L	U	Determinació de l'allargament de ruptura d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 10319 (P - 71)	229,32	0,000	0,00
5	J7B05500	U	Assaig de determinació de la matèria prima (DSC) d'una mostra de material geotèxtil (P - 67)	178,62	0,000	0,00
6	J7B0A50J	U	Determinació del pes total unitari d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 9864 (P - 68)	72,02	0,000	0,00
7	J03DB20A	U	Determinació del contingut d'aigua per assecat en estufa d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1097-5 (P - 19)	8,95	0,000	0,00
8	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 16)	65,18	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 - 14)	36,50	0,000	0,00
10	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 12)	32,02	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 - 20)	43,60	0,000	0,00
12	J03HT40W	U	Determinació de la neteja superficial d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 13043 (P - 23)	36,76	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 28

13	J7B0B502	U	Determinació del gruix sota pressió d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 9863-1 (P - 69)	131,34	0,000	0,00
14	J7B0F50L	U	Determinació de la resistència al punxonament estàtic CBR d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 12236 (P - 72)	148,01	0,000	0,00
15	J7B0G50N	U	Determinació de la resistència a l'esquinçament d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE 40529 (P - 73)	146,95	0,000	0,00
16	J7B0D50L	U	Determinació de la resistència a tracció i allargament (L i T) d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 10319 (P - 70)	218,89	0,000	0,00
17	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 51)	105,21	0,000	0,00

TOTAL	Títol 3 (1)	01.02.03.01	0,00
--------------	--------------------	--------------------	-------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	03	ESTACIÓ DE BOMBAMENT
Títol 3 (1)	02	ESTRUCTURA NAU
Títol 4	01	FONAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)	83,08	8,000	664,64
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 - 40)	63,90	8,000	511,20
3	J0604404	U	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 29)	15,05	4,000	60,20
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 - 43)	28,58	8,000	228,64
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 - 41)	18,13	8,000	145,04

TOTAL	Títol 4	01.02.03.02.01	1.609,72
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	03	ESTACIÓ DE BOMBAMENT
Títol 3 (1)	03	EQUIPS
Títol 4	01	VALVULERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JZ12R822	U	Jornada de control a fàbrica de vàlvules hidràuliques volumètriques, amb supervisió del control de producció (diàmetre i pressió) per a cada tipus d'element diferent, incloent: proves de pressió (cos), mesurador de cabal, limitador de cabal, limitador de pressió i redacció de l'informe corresponent (P - 139)	600,00	0,000	0,00
2	JJV1R3LB	U	Jornada d'inspecció i calibració de les boies de nivell un cop instal·lades (P - 123)	600,00	10,000	6.000,00
3	JNV1R3MH	U	Jornada d'inspecció i comprovació dels gruixos de revestiment en carrets de desmuntatge (P - 131)	600,00	0,000	0,00
4	JJV1R3LF	U	Jornada d'inspecció i calibració transductors de pressió un cop instal·lats (P - 127)	600,00	11,000	6.600,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 29

5	JZ12R811	U	Jornada de control a fàbrica de ventoses i purgadors amb supervisió del control de producció (diàmetre i pressió) per a cada tipus d'element, incloent: proves d'expulsió d'aire (ompliment), adducció d'aire (buidat), purga d'aire, enclavament (adductor), pressió (cos), estanquitat i redacció d'informe corresponent (P - 138)	600,00	0,000	0,00
---	----------	---	--	--------	-------	------

TOTAL	Títol 4	01.02.03.03.01	12.600,00
--------------	----------------	-----------------------	------------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	03	ESTACIÓ DE BOMBAMENT
Títol 3 (1)	03	EQUIPS
Títol 4	02	VARIS

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

1	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011 (P - 55)	16,68	14,000	233,52
---	----------	---	---	-------	--------	--------

TOTAL	Títol 4	01.02.03.03.02	233,52
--------------	----------------	-----------------------	---------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	03	ESTACIÓ DE BOMBAMENT
Títol 3 (1)	05	CALDERERIA

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

1	J441S105	U	Jornada per a realització de plaques radiogràfiques a taller, qualitat D7, de 15x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre <= 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km, segons UNE-EN ISO 17636-1, UNE-EN ISO 10675-1 (P - 56)	995,66	4,000	3.982,64
2	J89ZU010	U	Determinació del gruix de pel·lícula del recobriments de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808 a fàbrica (P - 81)	6,10	83,000	506,30
3	J441F102	U	Mitja jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant ultrasons segons UNE-EN ISO 17640, UNE-EN ISO 23279 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 11666 (P - 54)	542,00	3,000	1.626,00
4	J89ZU30F	U	Assaig d'adherència realitzat a fàbrica d'una mostra de pintura o vernís, segons la norma UNE-EN ISO 2409 (P - 82)	40,90	13,000	531,70

TOTAL	Títol 3 (1)	01.02.03.05	6.646,64
--------------	--------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	03	ESTACIÓ DE BOMBAMENT
Títol 3 (1)	06	FOSSA SÈPTICA

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

1	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 41)	18,13	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 - 20)	43,60	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)	13,79	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 30

4	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 16)	65,18	0,000	0,00
5	J03D5205	U	Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 (P - 15)	36,50	0,000	0,00
6	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 14)	36,50	0,000	0,00
7	J03D3203	U	Determinació del percentatge de material que passa pel tamís 0.080 UNE d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 7135 (P - 13)	19,93	0,000	0,00
8	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 12)	32,02	0,000	0,00
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 - 30)	100,26	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 - 43)	28,58	0,000	0,00
11	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	137,93	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 - 40)	63,90	0,000	0,00
13	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)	83,08	0,000	0,00
14	J03DB20A	U	Determinació del contingut d'aigua per assecat en estufa d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1097-5 (P - 19)	8,95	0,000	0,00
15	J03HT40W	U	Determinació de la neteja superficial d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 13043 (P - 23)	36,76	0,000	0,00
16	J0604404	U	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 29)	15,05	0,000	0,00
17	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 21)	39,38	0,000	0,00
18	J030F60F	U	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 7)	25,25	0,000	0,00
19	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 47)	12,90	0,000	0,00
20	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 18)	122,16	0,000	0,00

TOTAL	Títol 3 (1)	01.02.03.06	0,00
--------------	--------------------	--------------------	-------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	03	ESTACIÓ DE BOMBAMENT
Títol 3 (1)	07	ARQUITECTURA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0P12106	U	Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefinas i els seus transformats, segons la norma UNE 53375 (P - 45)	162,64	0,000	0,00
2	JFA1M20N	U	Determinació de la retracció longitudinal d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN ISO 2505 (P - 103)	164,43	3,000	493,29
3	JFA1N508	U	Assaig de resistència al diclorometà d'un tub de PVC no plastificat (PVC-U), segons la norma UNE-EN 580 (P - 104)	173,27	3,000	519,81

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 31

4	JFA1P200	U	Inspecció visual de l'aspecte general d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN ISO 3126 (P - 105)	27,35	0,000	0,00
5	JFA1130A	U	Determinació de les dimensions d'un tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 3126 (P - 94)	67,11	0,000	0,00
6	JFA15104	U	Assaig de resistència a xocs externs pel mètode de l'esfera de rellotge d'una mostra de tub de PVC, segons la norma UNE-EN 744 (P - 97)	317,31	3,000	951,93
7	JFA1L20M	U	Determinació de resistència a la pressió interna 1 hora a 20°C, 100 hores a 20°C i 1000 hores a 60°C de tubs de PVC, segons la norma UNE-EN ISO 1167-1 (P - 102)	1.197,31	0,000	0,00
8	J0P11103	U	Determinació de l'índex de fluïdesa de materials termoplàstics en massa (IFM) i en volum (IFV) segons la norma UNE-EN ISO 1133 (P - 44)	141,69	0,000	0,00
9	JFA1180A	U	Determinació de les dimensions d'un tub de material termoplàstic, segons la norma ISO 11922-1 (P - 95)	67,11	0,000	0,00
10	JFA12A09	U	Determinació de la densitat del material pel mètode d'immersió, mètode del picnòmetre líquid i mètode de valoració d'una mostra de tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 1183-1 (P - 96)	126,32	0,000	0,00
11	JFA1J80K	U	Determinació de les propietats a tracció d'un tub de material termoplàstic, segons la norma UNE-EN ISO 6259-1 (P - 99)	322,06	0,000	0,00
12	JFA1JB05	U	Determinació de la resistència a tracció en unions per fusió a topall de tubs de PEAD (P - 100)	213,94	0,000	0,00
13	J7B0F50L	U	Determinació de la resistència al punxonament estàtic CBR d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 12236 (P - 72)	148,01	0,000	0,00
14	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011 (P - 55)	16,68	0,000	0,00
15	J7B0G50N	U	Determinació de la resistència a l'esquinçament d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE 40529 (P - 73)	146,95	0,000	0,00
16	J7B0E50L	U	Determinació de l'allargament de ruptura d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 10319 (P - 71)	229,32	0,000	0,00
17	J7B0D50L	U	Determinació de la resistència a tracció i allargament (L i T) d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 10319 (P - 70)	218,89	0,000	0,00
18	J7B0B502	U	Determinació del gruix sota pressió d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 9863-1 (P - 69)	131,34	0,000	0,00
19	J7B0A50J	U	Determinació del pes total unitari d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 9864 (P - 68)	72,02	0,000	0,00
20	J7B05500	U	Assaig de determinació de la matèria prima (DSC) d'una mostra de material geotèxtil (P - 67)	178,62	0,000	0,00

TOTAL Títol 3 (1) 01.02.03.07 1.965,03

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	03	ESTACIÓ DE BOMBAMENT
Títol 3 (1)	08	ELECTRIFICACIÓ I AUTOMATISMES
Títol 4	02	CENTRE DE RECEPCIÓ, MESURA I TRANSFORMACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JZ12RAF3	U	Jornada de visita a fàbrica per comprovació de transformadors i cel·les d'altra tensió (P - 145)	600,00	1,000	600,00

TOTAL Títol 4 01.02.03.08.02 600,00

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA

PRESSUPOST

*

Pàg.: 32

Titol 3	03	ESTACIÓ DE BOMBAMENT
Titol 3 (1)	08	ELECTRIFICACIÓ I AUTOMATISMES
Titol 4	03	QUADRES DE BT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JZ12R988	U	Jornada de proves de comprovació de quadres elèctrics de baixa tensió segons la norma UNE-EN 60439, incloent: límits d'escalfament, propietats dielèctriques, resistència als curtcircuits, circuit de protecció, connexió real entre masses del conjunt i circuit de protecció, distàncies d'aïllament i línies de fuga, funcionament mecànic, grau de protecció (ip), muntatge d'aparells, qualitat del cablejat, contacte de les connexions, conformitat amb la documentació, funcionament elèctric, prova d'aïllament/resistència d'aïllament i mesures de protecció (P - 141)	600,00	1,000	600,00
2	JZ12R99A	U	Jornada de proves de comprovació de quadres de protecció i maniobra (qpm/t i qpm/m) incloent: protocol d'assaigs a fàbrica segons UNE-EN 60439, assaig del funcionament elèctric general, timbrat del cablejat d'interconnexió amb la cabina de potència, timbrat del cablejat d'interconnexió amb la cabina de maniobra, timbrat del cablejat d'interconnexió amb la cabina d'elements auxiliars, timbrat del cablejat d'interconnexió amb la cabina de control, resistència de l'aïllament entre fases, resistència de l'aïllament entre fases-terra, ajust i comprovació proteccions sobretensions, ajust i comprovació proteccions sobreintensitats, ajust i comprovació proteccions defectes a terra, ajust i comprovació proteccions subtensions i ajust i comprovació funcionament sistema ventilació, comprovació del correcte funcionament de les senyalitzacions, comprovació del correcte funcionament dels automatismes, termografia amb el quadre a plena càrrega, identificació dels elements interiors del quadre, identificació del cablejat interior del quadre, comprovació exterior del quadre, comprovació grau de protecció del quadre, comprovació d'enclavaments elèctrics, comprovació dels enclavaments mecànics i comprovació de les connexions a les regletes i als borns (P - 142)	600,00	1,000	600,00
3	JZ12R966	U	Jornada de proves de comprovació de cables de baixa tensió, incloent: inspecció visual de la coberta exterior, inspecció dels radis de corbatura, verificació del connexionat dels cables, comprovació de l'etiquetat dels cables, punts calents en les connexions, resistència de l'aïllament entre fases, resistència de l'aïllament entre fases-terra, caiguda de tensió enrrre els punts més desfavorables a plena càrrega, comprovació de les proteccions de capçalera, comprovació de l'equilibri entre fases, comprovació de la identificació dels conductors i verificació de distàncies de separació reglamentàries (P - 140)	600,00	1,000	600,00
4	JGVHR3KA	U	Jornada de proves de comprovació del centre de recepció, mesura i transformació, incloent: resistència de connexió a terra de l'armadura i elements metàl·lics, resistència connexió a terra neutres, tensions màximes de contacte interior/exterior, tensions màximes de pas interior/exterior, timbrat del cablejat d'interconnexió cab. de mesura, timbrat del cablejat d'interconnexió amb la cabina de protecció, timbrat del cablejat d'interconnexió equip càrrega bateria 48 Vcc., comprovació funcionament correcte de les senyalitzacions, ajust i comprovació protecció sobreintensitat de les fases, ajust i comprovació protecció sobreintensitat del neutre, ajust i comprovació protecció sobretemperatura trafos potència, ajust i comprovació protecció diferencial general 380 V, ajust i comprovació protecció diferencial general 500 V, revisió i estat dels accessoris de seguretat, revisió i estat dels accessoris de senyalització, resistència de l'aïllament entre fases, resistència de l'aïllament entre fases-terra, comprovació distàncies de seguretat segons RAT, ajust i comprovació funcionament sistema de ventilació, ajust i comprovació funcionament sistema contra incendis, comprovació de la existència de punts calents i comprovació dels enclavaments mecànics (P - 120)	600,00	1,000	600,00
5	JZ12R9BB	U	Jornada de proves de comprovació de quadres de distribució de bombes, incloent: protocol d'assaigs a fàbrica segons la norma UNE-EN 60439, assaigs de funcionament elèctric en general, resistència d'aïllament entre fases, resistència d'aïllament fases-terra,	600,00	1,000	600,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 33

ajust i comprovació proteccions sobretensions, ajust i comprovació proteccions sobreintensitat, ajust i comprovació proteccions defectes a terra, ajust i comprovació proteccions subtensions, comprovació funcionament correcte senyalitzacions, comprovació funcionament correcte automatismes, ajust i comprovació funcionament sistema ventilació, termogràfica amb el quadre a plena càrrega, verificació d'ajustos mecànics, verificació d'enclavaments elèctrics, verificació d'enclavaments mecànics, verificació de les connexions a regletes i borns, identificació d'elements interiors del quadre i identificació de cablejat del quadre (P - 143)

TOTAL	Títol 4	01.02.03.08.03	3.000,00
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	03	ESTACIÓ DE BOMBAMENT
Títol 3 (1)	08	ELECTRIFICACIÓ I AUTOMATISMES
Títol 4	05	ENLLUMENAT I SERVEIS AUXILIARS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JZ12RAG3	U	Jornada de visita a fàbrica per a inspecció d'elements d'instal·lacions elèctriques (dispositius electrònics, compensadors actius de corrents harmònics, etc.) (P - 146)	600,00	0,000	0,00
2	JHV1R3K4	U	Jornada de proves de comprovació de l'instal·lació d'enllumenat exterior, incloent: verificació de les prescripcions reglamentàries segons la norma MI BT 009, verificació de la connexió a terra i continutad de totes les columnes i suports, comprovació del nivell mig d'il·luminació i funcionament correcte del sistema d'encesa (P - 121)	600,00	1,000	600,00
3	JHV1R3K5	U	Jornada de proves de comprovació de l'instal·lació d'enllumenat interior, incloent: verificació de les prescripcions reglamentàries segons norma MI BT, comprovació del nivell mig d'il·luminació, funcionament correcte del sistema d'encesa i funcionament correcte de l'enllumenat d'emergència (P - 122)	600,00	1,000	600,00

TOTAL	Títol 4	01.02.03.08.05	1.200,00
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	03	ESTACIÓ DE BOMBAMENT
Títol 3 (1)	08	ELECTRIFICACIÓ I AUTOMATISMES
Títol 4	07	XARXA DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JGVDR3K3	U	Jornada de proves de comprovació de l'instal·lació de connexió a terra de baixa tensió, incloent: resistència de la connexió a terra de baixa tensió, independència elèctrica respecte les altres connexions a terra (A.T., etc.), continuïtat elèctrica de les mases i estructures metàl·liques amb la xarxa de terres i sistema de posta a terra flotant en els elements de control (P - 118)	600,00	1,000	600,00

TOTAL	Títol 4	01.02.03.08.07	600,00
--------------	----------------	-----------------------	---------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	03	ESTACIÓ DE BOMBAMENT
Títol 3 (1)	08	ELECTRIFICACIÓ I AUTOMATISMES
Títol 4	09	INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS

PRESSUPOST

*

Pàg.: 34

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JMV1R3K6	U	Jornada de proves de comprovació de la instal·lació automàtica contra incendis (P - 129)	600,00	1,000	600,00
TOTAL	Títol 4		01.02.03.08.09		600,00	

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	03	ESTACIÓ DE BOMBAMENT
Títol 3 (1)	08	ELECTRIFICACIÓ I AUTOMATISMES
Títol 4	10	FOTOVOLTAICA ESTACIÓ DE BOMBAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JGVEEE0X	U			
		Jornada d'inspecció d'instal·lació fotovoltaica, verificació del funcionament i mesures de seguretat, incloent tots els equips i aparellatge necessari per la realització dels assajos seguint el Plec MASLOWATEN, entre d'altres: - Inspecció visual i tèrmica - Càlcul d'eficiència elèctrica i hidràulica - Termografies segons la normativa IEC 60904-14 - Assajos corba I-V i potència CEM	600,00	1,000	600,00
		S'inclou el desplaçament i l'emissió de la part proporcional de l'informe de proves corresponent. (P - 119)			
TOTAL	Títol 4	01.02.03.08.10			600,00

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	03	ESTACIÓ DE BOMBAMENT
Títol 3 (1)	08	ELECTRIFICACIÓ I AUTOMATISMES
Títol 4	11	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 16)	65,18	0,000	0,00
2	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 51)	105,21	0,000	0,00
3	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 21)	39,38	0,000	0,00
4	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 20)	43,60	0,000	0,00
5	J03DR202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl recollit durant l'execució del reblert o bé mitjançant cala mecànica feta de manera aleatòria al llarg del traçat de tota la xarxa, segons la norma UNE 103101 (P - 22)	27,00	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 - 18)	122,16	0,000	0,00
7	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 12)	32,02	1,000	32,02
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 - 14)	36,50	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 35

TOTAL	Titul 4	01.02.03.08.11	32,02
--------------	----------------	-----------------------	--------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Titul 3	03	ESTACIÓ DE BOMBAMENT
Titul 3 (1)	08	ELECTRIFICACIÓ I AUTOMATISMES
Titul 4	12	CONTROL I AUTOMATITZACIO
Activitat	04	INSTRUMENTACIO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JJV1R3LD	U	Jornada d'inspecció i calibració dels nivells analògics un cop instal·lats (P - 125)	600,00	1,000	600,00
2	JJV1R3LE	U	Jornada d'inspecció i calibració presostatats un cop instal·lats (P - 126)	600,00	1,000	600,00
3	JJV1R3LC	U	Jornada d'inspecció i calibració dels manòmetres un cop instal·lats (P - 124)	600,00	1,000	600,00
4	JJV1R3LG	U	Jornada d'inspecció i calibració de cabalímetres un cop instal·lats. (P - 128)	600,00	1,000	600,00

TOTAL	Activitat	01.02.03.08.12.04	2.400,00
--------------	------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Titul 3	03	ESTACIÓ DE BOMBAMENT
Titul 3 (1)	08	ELECTRIFICACIÓ I AUTOMATISMES
Titul 4	13	PARALLAMPS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JMV9R3K7	U	Jornada de proves de comprovació de protecció de la instal·lació contra sobretensions de xarxa i parallams (P - 130)	600,00	0,000	0,00

TOTAL	Titul 4	01.02.03.08.13	0,00
--------------	----------------	-----------------------	-------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Titul 3	03	ESTACIÓ DE BOMBAMENT
Titul 3 (1)	08	ELECTRIFICACIÓ I AUTOMATISMES
Titul 4	16	VIDEO VIGILANCIA I ALARMA.

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JMV1R3K6	U	Jornada de proves de comprovació de la instal·lació automàtica contra incendis (P - 129)	600,00	1,000	600,00

TOTAL	Titul 4	01.02.03.08.16	600,00
--------------	----------------	-----------------------	---------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Titul 3	03	ESTACIÓ DE BOMBAMENT
Titul 3 (1)	09	URBANITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 40)	63,90	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 36

2	J03HT40W	U	Determinació de la neteja superficial d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 13043 (P - 23)	36,76	0,000	0,00
3	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 47)	12,90	4,000	51,60
4	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)	83,08	0,000	0,00
5	J0604404	U	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 29)	15,05	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 - 41)	18,13	0,000	0,00
7	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 43)	28,58	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)	32,02	0,000	0,00
9	J9V1J200	U	Determinació de la dosificació de lligant residual d'un reg amb producte bituminós mitjançant el pesat de safates metàl·liques (P - 88)	51,06	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 - 30)	100,26	0,000	0,00
11	J6A1SM0M	U	Assaig de tracció de filferros per a malles de tancament i protecció, segons la norma UNE-EN 10-218-1 (P - 61)	40,99	0,000	0,00
12	J6A1TM0N	U	Comprovació geomètrica de malles de tancament i protecció, amb determinació del diàmetre dels filferros i del pas de malla, segons la norma UNE-EN 10223 (P - 62)	33,98	0,000	0,00
13	J89XA102	U	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 78)	125,04	0,000	0,00
14	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	13,79	41,000	565,39
15	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 - 28)	18,81	4,000	75,24
16	J030F60F	U	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 7)	25,25	0,000	0,00
17	J89X6602	U	Assaig d'adherència d'un recobriments galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 77)	51,73	0,000	0,00
18	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 16)	65,18	0,000	0,00
19	J030H705	U	Determinació del percentatge de cares de fractura d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 933-5 (P - 8)	34,55	2,000	69,10
20	J030K50L	U	Determinació de l'índex de llenques i agulles d'una mostra d'àrids, segons les normes NLT 354 i UNE-EN 933-3 (P - 9)	44,88	2,000	89,76
21	J2VCY10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 60 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 50)	159,27	1,000	159,27
22	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 - 3)	93,24	0,000	0,00
23	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 - 14)	36,50	0,000	0,00
24	J03DB20A	U	Determinació del contingut d'aigua per assecat en estufa d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1097-5 (P - 19)	8,95	0,000	0,00
25	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 - 20)	43,60	0,000	0,00

PRESSUPOST

*

Pàg.: 37

26	J9H1310G	U	Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-2 (P - 84)	39,26	0,000	0,00
27	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 18)	122,16	0,000	0,00

TOTAL	Títol 3 (1)		01.02.03.09			1.010,36
--------------	--------------------	--	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	04	CANONADES D'IMPULSIÓ
Títol 3 (1)	01	IMPULSIO A
Títol 4	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J03DR202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl recollit durant l'execució del reblert o bé mitjançant cala mecànica feta de manera aleatòria al llarg del traçat de tota la xarxa, segons la norma UNE 103101 (P - 22)	27,00	0,000	0,00
2	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 51)	105,21	0,000	0,00
3	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 21)	39,38	0,000	0,00
4	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 20)	43,60	0,000	0,00
5	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Proctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 18)	122,16	0,000	0,00
6	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 12)	32,02	0,000	0,00
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 - 14)	36,50	0,000	0,00
8	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 16)	65,18	0,000	0,00

TOTAL	Títol 4		01.02.04.01.01			0,00
--------------	----------------	--	-----------------------	--	--	-------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	04	CANONADES D'IMPULSIÓ
Títol 3 (1)	01	IMPULSIO A
Títol 4	02	CANONADES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B0Q80G	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del fòsfor d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7029 (P - 34)	42,66	0,000	0,00
2	JF11E200	U	Jornada o fracció per a inspecció i repàs mitjançant xispòmetre de l'estat del revestiment exterior de la canonada i dels junts de soldadura de tubs d'acer soldat helicoidalment. (P - 93)	615,09	0,000	0,00
3	J0B0N80E	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del manganès d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7027 (P - 32)	42,66	0,000	0,00
4	J0B0R80M	U	Determinació del contingut de nitrògen d'una mostra d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 4945 (P - 35)	42,66	0,000	0,00
5	J441U009	U	Assaig no destructiu per radiografia amb pel·lícula de 15x40 cm i interpretació de la placa radiogràfica, segons la norma UNE-EN ISO 5817, realitzat a obra. Mínim 30 plaques per intervenció. No inclou Km	29,98	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 38

			en desplaçament d'equips i personal a obra. (P - 57)			
6	J89ZSH0M	U	Determinació del gruix de pel·lícula del recobrint de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808 (P - 80)	15,05	0,000	0,00
7	J0B0P80F	U	Determinació gravimètrica, per assaig químic, del silici d'una mostra d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 439 (P - 33)	42,66	0,000	0,00
8	J0B0M80D	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del sofre d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7019 (P - 31)	42,66	0,000	0,00
9	JFA1P200	U	Inspecció visual de l'aspecte general d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN ISO 3126 (P - 105)	27,35	10,000	273,50
10	JFA1L20M	U	Determinació de resistència a la pressió interna 1 hora a 20°C, 100 hores a 20°C i 1000 hores a 60°C de tubs de PVC, segons la norma UNE-EN ISO 1167-1 (P - 102)	1.197,31	10,000	11.973,10
11	J89Z430F	U	Assaig d'adherència d'una mostra de pintura o vernís pel mètode del tall enreixat, segons la norma UNE-EN ISO 2409 (P - 79)	41,31	0,000	0,00
12	JZ12R310	U	Jornada d'inspecció a fàbrica de tubs d'acer soldats helicoidalment amb la redacció d'un informe amb el següent contingut mínim: revisió dels certificats de material base, revisió dels certificats d'homologació dels procediments de soldadura i qualificació dels soldadors, revisió dels PPI del fabricant i verificació de la traçabilitat dels tubs fabricats; i la recollida d'una mostra de metall base per a la realització dels assaigs exigibles; i donarà el vist-i-plau al dossier de qualitat que s'enviarà a l'obra juntament amb les canonades. (P - 137)	541,96	0,000	0,00
13	JFA1J205	U	Determinació de la resistència a tracció d'un tub de PVC, segons la norma ISO 6259-2 (P - 98)	322,06	7,000	2.254,42
14	JFA1130A	U	Determinació de les dimensions d'un tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 3126 (P - 94)	67,11	10,000	671,10
15	JF11930A	U	Determinació de l'adherència de revestiment per resistència a la tracció d'un tub d'acer, segons la norma ASTM D 4541 (P - 92)	41,31	0,000	0,00
16	JF11830S	U	Assaig del gruix de revestiment d'un tub d'acer, segons la norma SSPC-PA2 (P - 91)	68,97	0,000	0,00
17	JF112302	U	Verificació dimensional d'un tub d'acer, segons la norma UNE-EN 10224 (P - 90)	94,04	0,000	0,00
18	JF112200	U	Comprovació visual de l'estat del revestiment interior d'un tub d'acer amb soldadura helicoidal (P - 89)	92,53	0,000	0,00
19	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)	144,20	0,000	0,00
20	J0B0S80J	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del contingut de carboni d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7014 (P - 36)	42,66	0,000	0,00
21	JFA1K207	U	Determinació de la rigidesa anular d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN ISO 9969 (P - 101)	282,78	7,000	1.979,46
22	J441C005	U	Suplement per a realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre > 30 plaques, segons UNE-EN ISO 17636-1, UNE-EN ISO 10675-1 (P - 53)	29,98	0,000	0,00

TOTAL	Títol 4	01.02.04.01.02	17.151,58
--------------	----------------	-----------------------	------------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	04	CANONADES D'IMPULSIÓ
Títol 3 (1)	01	IMPULSIO A
Títol 4	04	OBRA CIVIL
Activitat	01	VENTOSES

PRESSUPOST

Pàg.: 39

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 43)	28,58	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 - 41)	18,13	0,000	0,00
3	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 40)	63,90	0,000	0,00
4	J0604404	U	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 29)	15,05	0,000	0,00
5	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)	83,08	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 - 30)	100,26	0,000	0,00

TOTAL Activitat 01.02.04.01.04.01 0,00

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	04	CANONADES D'IMPULSIÓ
Títol 3 (1)	01	IMPULSIO A
Títol 4	04	OBRA CIVIL
Activitat	02	DESGUASSOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0604404	U	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 29)	15,05	0,000	0,00
2	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)	83,08	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 - 30)	100,26	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 - 40)	63,90	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 - 41)	18,13	0,000	0,00
6	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 43)	28,58	0,000	0,00

TOTAL Activitat 01.02.04.01.04.02 0,00

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	04	CANONADES D'IMPULSIÓ

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 40

Titol 3 (1)	01	IMPULSIO A
Titol 4	04	OBRA CIVIL
Activitat	03	MASSISSOS D'ANCORATGE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0604404	U	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 29)	15,05	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 - 30)	100,26	0,000	0,00
3	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)	83,08	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 - 40)	63,90	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 - 41)	18,13	0,000	0,00
6	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 43)	28,58	0,000	0,00

TOTAL	Activitat	01.02.04.01.04.03	0,00
--------------	------------------	--------------------------	-------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Titol 3	04	CANONADES D'IMPULSIÓ
Titol 3 (1)	01	IMPULSIO A
Titol 4	05	IMP A CLAVA TV-4321
Activitat	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J03DB20A	U	Determinació del contingut d'aigua per assecat en estufa d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1097-5 (P - 19)	8,95	0,000	0,00
2	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 21)	39,38	0,000	0,00
3	J03HT40W	U	Determinació de la neteja superficial d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 13043 (P - 23)	36,76	0,000	0,00
4	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 20)	43,60	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 - 16)	65,18	0,000	0,00
6	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	137,93	0,000	0,00
7	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 47)	12,90	0,000	0,00
8	J03D5205	U	Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 (P - 15)	36,50	1,000	36,50
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 - 14)	36,50	0,000	0,00
10	J03D3203	U	Determinació del percentatge de material que passa pel tamís 0.080 UNE d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 7135 (P - 13)	19,93	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 41

11	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 12)	32,02	0,000	0,00
12	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	13,79	42,000	579,18
13	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 - 18)	122,16	0,000	0,00
14	J030F60F	U	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 7)	25,25	0,000	0,00

TOTAL	Activitat	01.02.04.01.05.01	615,68
--------------	------------------	--------------------------	---------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	04	CANONADES D'IMPULSIÓ
Títol 3 (1)	01	IMPULSIÓ A
Títol 4	05	IMP A CLAVA TV-4321
Activitat	02	OBRA CIVIL I EQUIPS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0604404	U	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 29)	15,05	0,000	0,00
2	J89Z430F	U	Assaig d'adherència d'una mostra de pintura o vernís pel mètode del tall enreixat, segons la norma UNE-EN ISO 2409 (P - 79)	41,31	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 - 41)	18,13	0,000	0,00
4	J89ZU30F	U	Assaig d'adherència realitzat a fàbrica d'una mostra de pintura o vernís, segons la norma UNE-EN ISO 2409 (P - 82)	40,90	0,000	0,00
5	J89ZU010	U	Determinació del gruix de pel·lícula del recobriments de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808 a fàbrica (P - 81)	6,10	0,000	0,00
6	J441S105	U	Jornada per a realització de plaques radiogràfiques a taller, qualitat D7, de 15x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre <= 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km, segons UNE-EN ISO 17636-1, UNE-EN ISO 10675-1 (P - 56)	995,66	0,000	0,00
7	J441F102	U	Mitja jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant ultrasons segons UNE-EN ISO 17640, UNE-EN ISO 23279 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 11666 (P - 54)	542,00	0,000	0,00
8	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)	83,08	0,000	0,00
9	J89ZSH0M	U	Determinació del gruix de pel·lícula del recobriments de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808 (P - 80)	15,05	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 - 30)	100,26	0,000	0,00
11	J441U009	U	Assaig no destructiu per radiografia amb pel·lícula de 15x40 cm i interpretació de la placa radiogràfica, segons la norma UNE-EN ISO 5817, realitzat a obra. Mínim 30 plaques per intervenció. No inclou Km en desplaçament d'equips i personal a obra. (P - 57)	29,98	0,000	0,00
12	J441C005	U	Suplement per a realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre > 30 plaques, segons UNE-EN ISO 17636-1, UNE-EN ISO 10675-1 (P - 53)	29,98	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 42

13	JZ12R310	U	Jornada d'inspecció a fàbrica de tubs d'acer soldats helicoïdalment amb la redacció d'un informe amb el següent contingut mínim: revisió dels certificats de material base, revisió dels certificats d'homologació dels procediments de soldadura i qualificació dels soldadors, revisió dels PPI del fabricant i verificació de la traçabilitat dels tubs fabricats; i la recollida d'una mostra de metall base per a la realització dels assaigs exigibles; i donarà el vist-i-plau al dossier de qualitat que s'enviarà a l'obra juntament amb les canonades. (P - 137)	541,96	0,000	0,00
14	JF11930A	U	Determinació de l'adherència de revestiment per resistència a la tracció d'un tub d'acer, segons la norma ASTM D 4541 (P - 92)	41,31	0,000	0,00
15	JF11830S	U	Assaig del gruix de revestiment d'un tub d'acer, segons la norma SSPC-PA2 (P - 91)	68,97	0,000	0,00
16	JF112302	U	Verificació dimensional d'un tub d'acer, segons la norma UNE-EN 10224 (P - 90)	94,04	0,000	0,00
17	JF112200	U	Comprovació visual de l'estat del revestiment interior d'un tub d'acer amb soldadura helicoïdal (P - 89)	92,53	0,000	0,00
18	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)	144,20	0,000	0,00
19	J0B0S80J	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del contingut de carboni d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7014 (P - 36)	42,66	0,000	0,00
20	J0B0R80M	U	Determinació del contingut de nitrògen d'una mostra d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 4945 (P - 35)	42,66	0,000	0,00
21	J0B0Q80G	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del fòsfor d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7029 (P - 34)	42,66	0,000	0,00
22	JF11E200	U	Jornada o fracció per a inspecció i repàs mitjançant xispòmetre de l'estat del revestiment exterior de la canonada i dels junts de soldadura de tubs d'acer soldat helicoïdalment. (P - 93)	615,09	0,000	0,00
23	J0B0P80F	U	Determinació gravimètrica, per assaig químic, del silici d'una mostra d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 439 (P - 33)	42,66	0,000	0,00
24	J0B0N80E	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del manganès d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7027 (P - 32)	42,66	0,000	0,00
25	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 - 43)	28,58	0,000	0,00
26	J0B0M80D	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del sofre d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7019 (P - 31)	42,66	0,000	0,00
27	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 - 40)	63,90	0,000	0,00

TOTAL	Activitat	01.02.04.01.05.02	0,00
--------------	------------------	--------------------------	-------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	04	CANONADES D'IMPULSIÓ
Títol 3 (1)	02	IMPULSIÓ B
Títol 4	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 14)	36,50	0,000	0,00
2	J03DR202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl recollit durant l'execució del reblert o bé mitjançant cala mecànica feta de manera aleatòria al llarg del traçat de tota la xarxa, segons la norma UNE 103101 (P - 22)	27,00	5,000	135,00
3	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 51)	105,21	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 43

4	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 21)	39,38	0,000	0,00
5	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 20)	43,60	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 - 16)	65,18	0,000	0,00
7	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 12)	32,02	1,000	32,02
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 - 18)	122,16	0,000	0,00

TOTAL	Titul 4	01.02.04.02.01				167,02
--------------	----------------	-----------------------	--	--	--	---------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Titul 3	04	CANONADES D'IMPULSIÓ
Titul 3 (1)	02	IMPULSIÓ B
Titul 4	02	CANONADES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JFV2R23C	U	Prova de pressió i estanquitat d'un tram de xarxa d'abastament, segons UNE-EN 805 (P - 116)	1.787,50	12,000	21.450,00
2	J441C005	U	Suplement per a realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre > 30 plaques, segons UNE-EN ISO 17636-1, UNE-EN ISO 10675-1 (P - 53)	29,98	0,000	0,00
3	J441U009	U	Assaig no destructiu per radiografia amb pel·lícula de 15x40 cm i interpretació de la placa radiogràfica, segons la norma UNE-EN ISO 5817, realitzat a obra. Mínim 30 plaques per intervenció. No inclou Km en desplaçament d'equips i personal a obra. (P - 57)	29,98	0,000	0,00
4	JF11E200	U	Jornada o fracció per a inspecció i repàs mitjançant xispòmetre de l'estat del revestiment exterior de la canonada i dels junts de soldadura de tubs d'acer soldat helicoïdalment. (P - 93)	615,09	0,000	0,00
5	J89ZSH0M	U	Determinació del gruix de pel·lícula del recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808 (P - 80)	15,05	0,000	0,00
6	J89Z430F	U	Assaig d'adherència d'una mostra de pintura o vernís pel mètode del tall enreixat, segons la norma UNE-EN ISO 2409 (P - 79)	41,31	0,000	0,00
7	JF11830S	U	Assaig del gruix de revestiment d'un tub d'acer, segons la norma SSPC-PA2 (P - 91)	68,97	0,000	0,00
8	J89ZU010	U	Determinació del gruix de pel·lícula del recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808 a fàbrica (P - 81)	6,10	0,000	0,00
9	JFG14031	U	Assaig d'estanquitat d'un tub de formigó armat, segons Plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua del MOPU 1974 . (P - 110)	606,00	2,000	1.212,00
10	JFG14041	U	Assaig d'estanquitat del conjunt format per dos trossos de tub de formigó armat units pel junt corresponent, segons el Plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua del MOPU 1974 (P - 111)	606,00	2,000	1.212,00
11	JFG15000	U	Comprovació de les característiques geomètriques d'un tub, amb determinació del diàmetre interior, longitud, gruix i desviació màxima respecte la generatriu (P - 112)	68,09	2,000	136,18
12	JFG16000	U	Inspecció visual de l'aspecte general d'un tub (P - 113)	31,36	2,000	62,72
13	JFG17031	U	Assaig de ruptura a pressió hidràulica interior d'un tub de formigó armat, segons el Plec de prescripcions tècniques generals de canonades d'abastament d'aigua del MOPU 1974 (P - 114)	606,00	2,000	1.212,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 44

14	JFV2R14C	U	Prova de funcionament d'una xarxa d'abastament, segons UNE-EN 805 (P - 115)	1.787,50	4,000	7.150,00
15	JFV2R4E1	U	Jornada d'inspector per a realitzar proves d'estanquitat i pressió en trams de xarxes de canonades, segons PPTGTAA-74 (P - 117)	600,00	2,000	1.200,00
16	J441F102	U	Mitja jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant ultrasons segons UNE-EN ISO 17640, UNE-EN ISO 23279 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 11666 (P - 54)	542,00	0,000	0,00
17	JZ12R310	U	Jornada d'inspecció a fàbrica de tubs d'acer soldats helicoidalment amb la redacció d'un informe amb el següent contingut mínim: revisió dels certificats de material base, revisió dels certificats d'homologació dels procediments de soldadura i qualificació dels soldadors, revisió dels PPI del fabricant i verificació de la traçabilitat dels tubs fabricats; i la recollida d'una mostra de metall base per a la realització dels assaigs exigibles; i donarà el vist-i-plau al dossier de qualitat que s'enviarà a l'obra juntament amb les canonades. (P - 137)	541,96	0,000	0,00
18	J441S105	U	Jornada per a realització de plaques radiogràfiques a taller, qualitat D7, de 15x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre <= 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km, segons UNE-EN ISO 17636-1, UNE-EN ISO 10675-1 (P - 56)	995,66	0,000	0,00
19	JF11930A	U	Determinació de l'adherència de revestiment per resistència a la tracció d'un tub d'acer, segons la norma ASTM D 4541 (P - 92)	41,31	0,000	0,00
20	J89ZU30F	U	Assaig d'adherència realitzat a fàbrica d'una mostra de pintura o vernís, segons la norma UNE-EN ISO 2409 (P - 82)	40,90	0,000	0,00
21	J0B0R80M	U	Determinació del contingut de nitrògen d'una mostra d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 4945 (P - 35)	42,66	0,000	0,00
22	JF112302	U	Verificació dimensional d'un tub d'acer, segons la norma UNE-EN 10224 (P - 90)	94,04	0,000	0,00
23	JF112200	U	Comprovació visual de l'estat del revestiment interior d'un tub d'acer amb soldadura helicoidal (P - 89)	92,53	0,000	0,00
24	J0B0S80J	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del contingut de carboni d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7014 (P - 36)	42,66	0,000	0,00
25	J0B0M80D	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del sofre d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7019 (P - 31)	42,66	0,000	0,00
26	J0B0Q80G	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del fòsfor d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7029 (P - 34)	42,66	0,000	0,00
27	J0B0P80F	U	Determinació gravimètrica, per assaig químic, del silici d'una mostra d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 439 (P - 33)	42,66	0,000	0,00
28	J0B0N80E	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del manganès d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7027 (P - 32)	42,66	0,000	0,00
29	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)	144,20	0,000	0,00

TOTAL	Títol 4	01.02.04.02.02	33.634,90
--------------	----------------	-----------------------	------------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	04	CANONADES D'IMPULSIÓ
Títol 3 (1)	02	IMPULSIÓ B
Títol 4	03	EQUIPS HIDRAULICS
Activitat	01	VENTOSES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JZ12R811	U	Jornada de control a fàbrica de ventoses i purgadors amb supervisió del control de producció (diàmetre i pressió) per a cada tipus d'element, incloent: proves d'expulsió d'aire (ompliment), adducció d'aire (buidat), purga d'aire, enclavament (adductor), pressió (cos), estanquitat i redacció d'informe corresponent (P - 138)	600,00	4,000	2.400,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 45

2	JZ12R822	U	Jornada de control a fàbrica de vàlvules hidràuliques volumètriques, amb supervisió del control de producció (diàmetre i pressió) per a cada tipus d'element diferent, incloent: proves de pressió (cos), mesurador de cabal, limitador de cabal, limitador de pressió i redacció de l'informe corresponent (P - 139)	600,00	0,000	0,00
3	J441S105	U	Jornada per a realització de plaques radiogràfiques a taller, qualitat D7, de 15x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre <= 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km, segons UNE-EN ISO 17636-1, UNE-EN ISO 10675-1 (P - 56)	995,66	0,000	0,00
4	J89ZU30F	U	Assaig d'adherència realitzat a fàbrica d'una mostra de pintura o vernís, segons la norma UNE-EN ISO 2409 (P - 82)	40,90	0,000	0,00
5	J441F102	U	Mitja jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant ultrasons segons UNE-EN ISO 17640, UNE-EN ISO 23279 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 11666 (P - 54)	542,00	0,000	0,00
6	J89ZU010	U	Determinació del gruix de pel·lícula del recobriments de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808 a fàbrica (P - 81)	6,10	0,000	0,00

TOTAL	Activitat	01.02.04.02.03.01	2.400,00
--------------	------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	04	CANONADES D'IMPULSIÓ
Títol 3 (1)	02	IMPULSION B
Títol 4	03	EQUIPS HIDRAULICS
Activitat	02	DESQUASSOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J89ZU30F	U	Assaig d'adherència realitzat a fàbrica d'una mostra de pintura o vernís, segons la norma UNE-EN ISO 2409 (P - 82)	40,90	0,000	0,00
2	J89ZU010	U	Determinació del gruix de pel·lícula del recobriments de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808 a fàbrica (P - 81)	6,10	0,000	0,00
3	J441S105	U	Jornada per a realització de plaques radiogràfiques a taller, qualitat D7, de 15x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre <= 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km, segons UNE-EN ISO 17636-1, UNE-EN ISO 10675-1 (P - 56)	995,66	0,000	0,00
4	J441F102	U	Mitja jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant ultrasons segons UNE-EN ISO 17640, UNE-EN ISO 23279 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 11666 (P - 54)	542,00	0,000	0,00

TOTAL	Activitat	01.02.04.02.03.02	0,00
--------------	------------------	--------------------------	-------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	04	CANONADES D'IMPULSIÓ
Títol 3 (1)	02	IMPULSION B
Títol 4	04	OBRA CIVIL
Activitat	01	VENTOSES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 30)	100,26	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 46

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 - 43)	28,58	0,000	0,00
3	J0604404	U	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 29)	15,05	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 - 41)	18,13	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 - 40)	63,90	0,000	0,00
6	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)	83,08	0,000	0,00

TOTAL	Activitat	01.02.04.02.04.01				0,00
--------------	------------------	--------------------------	--	--	--	-------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	04	CANONADES D'IMPULSIÓ
Títol 3 (1)	02	IMPULSION B
Títol 4	04	OBRA CIVIL
Activitat	02	DESGUASSOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0604404	U	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 29)	15,05	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 - 30)	100,26	0,000	0,00
3	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 43)	28,58	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 - 41)	18,13	0,000	0,00
5	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)	83,08	0,000	0,00
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 - 40)	63,90	0,000	0,00

TOTAL	Activitat	01.02.04.02.04.02				0,00
--------------	------------------	--------------------------	--	--	--	-------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	02	XARXA PRIMÀRIA
Títol 3	04	CANONADES D'IMPULSIÓ
Títol 3 (1)	02	IMPULSION B
Títol 4	04	OBRA CIVIL
Activitat	03	MASSISSOS D'ANCORATGE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J0604404	U	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 29)	15,05	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 47

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 - 43)	28,58	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 - 30)	100,26	151,000	15.139,26
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 - 41)	18,13	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 - 40)	63,90	0,000	0,00
6	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)	83,08	0,000	0,00

TOTAL	Activitat	01.02.04.02.04.03				15.139,26
--------------	------------------	--------------------------	--	--	--	------------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	03	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ZONA 2
Títol 3	01	PIS A
Títol 3 (1)	01	ESTACIÓ DE FILTRATGE PIS A
Títol 4	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 12)	32,02	1,000	32,02
2	J030F60F	U	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 7)	25,25	0,000	0,00
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)	137,93	0,000	0,00
4	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 47)	12,90	0,000	0,00
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)	13,79	0,000	0,00
6	J030D50A	U	Determinació quantitativa de clorurs, pel mètode de volhard d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1744-1 (P - 6)	101,31	1,000	101,31
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 - 20)	43,60	0,000	0,00
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 - 18)	122,16	0,000	0,00
9	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 16)	65,18	0,000	0,00
10	J03D5205	U	Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 (P - 15)	36,50	1,000	36,50
11	J03D3203	U	Determinació del percentatge de material que passa pel tamís 0.080 UNE d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 7135 (P - 13)	19,93	0,000	0,00
12	J030A50A	U	Determinació quantitativa dels compostos de sofre d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1744-1 (P - 4)	58,12	1,000	58,12
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 - 14)	36,50	0,000	0,00
14	J03HT40W	U	Determinació de la neteja superficial d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 13043 (P - 23)	36,76	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 48

15	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 3)	93,24	0,000	0,00
16	J03DB20A	U	Determinació del contingut d'aigua per assecat en estufa d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1097-5 (P - 19)	8,95	0,000	0,00
17	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	32,02	0,000	0,00
18	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 21)	39,38	0,000	0,00

TOTAL	Títol 4		01.03.01.01.01			227,95
--------------	----------------	--	-----------------------	--	--	---------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	03	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ZONA 2
Títol 3	01	PIS A
Títol 3 (1)	01	ESTACIÓ DE FILTRATGE PIS A
Títol 4	02	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J7B0F50L	U	Determinació de la resistència al punxonament estàtic CBR d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 12236 (P - 72)	148,01	0,000	0,00
2	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 40)	63,90	0,000	0,00
3	J7B0E50L	U	Determinació de l'allargament de ruptura d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 10319 (P - 71)	229,32	0,000	0,00
4	J7B0A50J	U	Determinació del pes total unitari d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 9864 (P - 68)	72,02	0,000	0,00
5	J7B0B502	U	Determinació del gruix sota pressió d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 9863-1 (P - 69)	131,34	0,000	0,00
6	J0604404	U	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 29)	15,05	0,000	0,00
7	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)	83,08	0,000	0,00
8	J7B0G50N	U	Determinació de la resistència a l'esquinçament d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE 40529 (P - 73)	146,95	0,000	0,00
9	J7B0D50L	U	Determinació de la resistència a tracció i allargament (L i T) d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 10319 (P - 70)	218,89	0,000	0,00
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 - 41)	18,13	0,000	0,00
11	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 43)	28,58	0,000	0,00
12	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011 (P - 55)	16,68	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 - 30)	100,26	0,000	0,00
14	J7B05500	U	Assaig de determinació de la matèria prima (DSC) d'una mostra de material geotèxtil (P - 67)	178,62	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 49

TOTAL	Títol 4	01.03.01.01.02	0,00
--------------	----------------	-----------------------	-------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	03	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ZONA 2
Títol 3	01	PIS A
Títol 3 (1)	01	ESTACIÓ DE FILTRATGE PIS A
Títol 4	03	EQUIPS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JJV1R3LB	U	Jornada d'inspecció i calibració de les boies de nivell un cop instal·lades (P - 123)	600,00	0,000	0,00
2	JZ12R822	U	Jornada de control a fàbrica de vàlvules hidràuliques volumètriques, amb supervisió del control de producció (diàmetre i pressió) per a cada tipus d'element diferent, incloent: proves de pressió (cos), mesurador de cabal, limitador de cabal, limitador de pressió i redacció de l'informe corresponent (P - 139)	600,00	4,000	2.400,00
3	J441S105	U	Jornada per a realització de plaques radiogràfiques a taller, qualitat D7, de 15x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre <= 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km, segons UNE-EN ISO 17636-1, UNE-EN ISO 10675-1 (P - 56)	995,66	0,000	0,00
4	JJV1R3LF	U	Jornada d'inspecció i calibració transductors de pressió un cop instal·lats (P - 127)	600,00	0,000	0,00
5	J89ZU30F	U	Assaig d'adherència realitzat a fàbrica d'una mostra de pintura o vernís, segons la norma UNE-EN ISO 2409 (P - 82)	40,90	0,000	0,00
6	J89ZU010	U	Determinació del gruix de pel·lícula del recobriments de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808 a fàbrica (P - 81)	6,10	0,000	0,00
7	J441F102	U	Mitja jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant ultrasons segons UNE-EN ISO 17640, UNE-EN ISO 23279 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 11666 (P - 54)	542,00	0,000	0,00
8	JNV1R3MH	U	Jornada d'inspecció i comprovació dels gruixos de revestiment en carrets de desmuntatge (P - 131)	600,00	0,000	0,00
9	JZ12R811	U	Jornada de control a fàbrica de ventoses i purgadors amb supervisió del control de producció (diàmetre i pressió) per a cada tipus d'element, incloent: proves d'expulsió d'aire (ompliment), adducció d'aire (buidat), purga d'aire, enclavament (adductor), pressió (cos), estanquitat i redacció d'informe corresponent (P - 138)	600,00	0,000	0,00

TOTAL	Títol 4	01.03.01.01.03	2.400,00
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	03	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ZONA 2
Títol 3	01	PIS A
Títol 3 (1)	01	ESTACIÓ DE FILTRATGE PIS A
Títol 4	04	ELECTRIFICACIÓ I AUTOMATITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JZ12RAG3	U	Jornada de visita a fàbrica per a inspecció d'elements d'instal·lacions elèctriques (dispositius electrònics, compensadors actius de corrents harmònics, etc.) (P - 146)	600,00	0,000	0,00
2	JZ12R9EE	U	Jornada de proves de comprovació de cables de control, incloent: inspecció visual de la coberta exterior, inspecció dels radis de corbatura, verificació del connexionat dels cables, comprovació de l'etiquetat dels cables, caiguda de tensió en els cables amb senyal analògica 4-20 ma i resistència de l'aïllament (P - 144)	600,00	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 50

3	JMV9R3K7	U	Jornada de proves de comprovació de protecció de la instal·lació contra sobretensions de xarxa i parallams (P - 130)	600,00	2,000	1.200,00
---	----------	---	--	--------	-------	----------

TOTAL	Títol 4		01.03.01.01.04			1.200,00
--------------	----------------	--	-----------------------	--	--	-----------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	03	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ZONA 2
Títol 3	01	PIS A
Títol 3 (1)	02	XARXA SECUNDARIA PIS A
Títol 4	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J03DR202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl recollit durant l'execució del reblert o bé mitjançant cala mecànica feta de manera aleatòria al llarg del traçat de tota la xarxa, segons la norma UNE 103101 (P - 22)	27,00	0,000	0,00
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 - 18)	122,16	0,000	0,00
3	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 12)	32,02	0,000	0,00
4	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 21)	39,38	0,000	0,00
5	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 51)	105,21	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 - 20)	43,60	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 - 16)	65,18	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 - 14)	36,50	0,000	0,00

TOTAL	Títol 4		01.03.01.02.01			0,00
--------------	----------------	--	-----------------------	--	--	-------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	03	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ZONA 2
Títol 3	01	PIS A
Títol 3 (1)	02	XARXA SECUNDARIA PIS A
Títol 4	02	CANONADES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JFA1L20M	U	Determinació de resistència a la pressió interna 1 hora a 20°C, 100 hores a 20°C i 1000 hores a 60°C de tubs de PVC, segons la norma UNE-EN ISO 1167-1 (P - 102)	1.197,31	0,000	0,00
2	JFA1J205	U	Determinació de la resistència a tracció d'un tub de PVC, segons la norma ISO 6259-2 (P - 98)	322,06	0,000	0,00
3	JFA1J80K	U	Determinació de les propietats a tracció d'un tub de material termoplàstic, segons la norma UNE-EN ISO 6259-1 (P - 99)	322,06	0,000	0,00
4	JFA12A09	U	Determinació de la densitat del material pel mètode d'immersió, mètode del picnòmetre líquid i mètode de valoració d'una mostra de tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 1183-1 (P - 96)	126,32	0,000	0,00
5	JFA1180A	U	Determinació de les dimensions d'un tub de material termoplàstic, segons la norma ISO 11922-1 (P - 95)	67,11	0,000	0,00
6	J0P12106	U	Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefinas i els seus transformats, segons la norma UNE 53375 (P - 45)	162,64	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 51

7	J0P11103	U	Determinació de l'índex de fluïdesa de materials termoplàstics en massa (IFM) i en volum (IFV) segons la norma UNE-EN ISO 1133 (P - 44)	141,69	0,000	0,00
8	JFA1130A	U	Determinació de les dimensions d'un tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 3126 (P - 94)	67,11	0,000	0,00
9	JFA1JB05	U	Determinació de la resistència a tracció en unions per fusió a topall de tubs de PEAD (P - 100)	213,94	0,000	0,00
10	JFA1P200	U	Inspecció visual de l'aspecte general d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN ISO 3126 (P - 105)	27,35	0,000	0,00
11	JFA1K207	U	Determinació de la rigidesa anular d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN ISO 9969 (P - 101)	282,78	0,000	0,00

TOTAL	Titul 4		01.03.01.02.02			0,00
--------------	----------------	--	-----------------------	--	--	-------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	03	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ZONA 2
Titul 3	01	PIS A
Titul 3 (1)	02	XARXA SECUNDARIA PIS A
Titul 4	04	OBRA CIVIL
Activitat	04	MASSISSOS D'ANCORATGE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0604404	U	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 29)	15,05	0,000	0,00
2	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 40)	63,90	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 - 30)	100,26	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 - 43)	28,58	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 - 41)	18,13	0,000	0,00
6	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)	83,08	0,000	0,00

TOTAL	Activitat		01.03.01.02.04.04			0,00
--------------	------------------	--	--------------------------	--	--	-------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	03	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ZONA 2
Titul 3	01	PIS A
Titul 3 (1)	02	XARXA SECUNDARIA PIS A
Titul 4	05	CLAVA A-1 TV - 3421
Activitat	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	13,79	0,000	0,00
2	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 12)	32,02	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 52

3	J03DB20A	U	Determinació del contingut d'aigua per assecat en estufa d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1097-5 (P - 19)	8,95	0,000	0,00
4	J03HT40W	U	Determinació de la neteja superficial d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 13043 (P - 23)	36,76	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 - 14)	36,50	0,000	0,00
6	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 47)	12,90	0,000	0,00
7	J03D5205	U	Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 (P - 15)	36,50	0,000	0,00
8	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 16)	65,18	0,000	0,00
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 - 18)	122,16	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 - 20)	43,60	0,000	0,00
11	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 21)	39,38	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)	137,93	0,000	0,00
13	J030F60F	U	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 7)	25,25	0,000	0,00
14	J03D3203	U	Determinació del percentatge de material que passa pel tamís 0.080 UNE d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 7135 (P - 13)	19,93	0,000	0,00

TOTAL	Activitat	01.03.01.02.05.01	0,00
--------------	------------------	--------------------------	-------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	03	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ZONA 2
Títol 3	01	PIS A
Títol 3 (1)	02	XARXA SECUNDARIA PIS A
Títol 4	05	CLAVA A-1 TV - 3421
Activitat	02	OBRA CIVIL I EQUIPS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0604404	U	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 29)	15,05	0,000	0,00
2	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 40)	63,90	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 - 41)	18,13	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 - 43)	28,58	0,000	0,00
5	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)	83,08	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 - 30)	100,26	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 53

TOTAL	Activitat	01.03.01.02.05.02	0,00
-------	-----------	-------------------	------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	03	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ZONA 2
Títol 3	01	PIS A
Títol 3 (1)	02	XARXA SECUNDARIA PIS A
Títol 4	07	CREUAMENT AERI AQUËDUCTE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011 (P - 55)	16,68	0,000	0,00

TOTAL	Títol 4	01.03.01.02.07	0,00
-------	---------	----------------	------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	03	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ZONA 2
Títol 3	01	PIS A
Títol 3 (1)	03	XARXA TERCIARIA PIS A
Títol 4	02	CANONADES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JFA1180A	U	Determinació de les dimensions d'un tub de material termoplàstic, segons la norma ISO 11922-1 (P - 95)	67,11	0,000	0,00
2	JFA1J80K	U	Determinació de les propietats a tracció d'un tub de material termoplàstic, segons la norma UNE-EN ISO 6259-1 (P - 99)	322,06	0,000	0,00
3	JFA12A09	U	Determinació de la densitat del material pel mètode d'immersió, mètode del picnòmetre líquid i mètode de valoració d'una mostra de tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 1183-1 (P - 96)	126,32	0,000	0,00
4	J0P12106	U	Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefinas i els seus transformats, segons la norma UNE 53375 (P - 45)	162,64	0,000	0,00
5	JFA1JB05	U	Determinació de la resistència a tracció en unions per fusió a topall de tubs de PEAD (P - 100)	213,94	0,000	0,00
6	J0P11103	U	Determinació de l'índex de fluïdesa de materials termoplàstics en massa (IFM) i en volum (IFV) segons la norma UNE-EN ISO 1133 (P - 44)	141,69	0,000	0,00

TOTAL	Títol 4	01.03.01.03.02	0,00
-------	---------	----------------	------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	03	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ZONA 2
Títol 3	02	PIS B
Títol 3 (1)	01	ESTACIÓ DE FILTRATGE PIS B
Títol 4	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 21)	39,38	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 - 20)	43,60	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 - 18)	122,16	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 54

4	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 16)	65,18	0,000	0,00
5	J03D5205	U	Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 (P - 15)	36,50	0,000	0,00
6	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 12)	32,02	0,000	0,00
7	J03D3203	U	Determinació del percentatge de material que passa pel tamís 0.080 UNE d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 7135 (P - 13)	19,93	1,000	19,93
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)	137,93	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 - 14)	36,50	0,000	0,00
10	J03HT40W	U	Determinació de la neteja superficial d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 13043 (P - 23)	36,76	0,000	0,00
11	J03DB20A	U	Determinació del contingut d'aigua per assecat en estufa d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1097-5 (P - 19)	8,95	0,000	0,00
12	J030F60F	U	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 7)	25,25	0,000	0,00
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 - 3)	93,24	0,000	0,00
14	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 47)	12,90	5,000	64,50
15	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	32,02	0,000	0,00
16	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)	13,79	41,000	565,39
17	J030D50A	U	Determinació quantitativa de clorurs, pel mètode de volhard d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1744-1 (P - 6)	101,31	0,000	0,00
18	J030A50A	U	Determinació quantitativa dels compostos de sofre d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1744-1 (P - 4)	58,12	0,000	0,00

TOTAL	Títol 4	01.03.02.01.01	649,82
--------------	----------------	-----------------------	---------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	03	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ZONA 2
Títol 3	02	PIS B
Títol 3 (1)	01	ESTACIÓ DE FILTRATGE PIS B
Títol 4	02	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J7B05500	U	Assaig de determinació de la matèria prima (DSC) d'una mostra de material geotèxtil (P - 67)	178,62	0,000	0,00
2	J0604404	U	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 29)	15,05	0,000	0,00
3	J7B0G50N	U	Determinació de la resistència a l'esquinçament d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE 40529 (P - 73)	146,95	0,000	0,00
4	J7B0F50L	U	Determinació de la resistència al punxonament estàtic CBR d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 12236 (P - 72)	148,01	0,000	0,00
5	J7B0E50L	U	Determinació de l'allargament de ruptura d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 10319 (P - 71)	229,32	0,000	0,00
6	J7B0D50L	U	Determinació de la resistència a tracció i allargament (L i T) d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 10319 (P - 70)	218,89	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 55

7	J7B0A50J	U	Determinació del pes total unitari d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 9864 (P - 68)	72,02	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 - 30)	100,26	0,000	0,00
9	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011 (P - 55)	16,68	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 - 43)	28,58	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 - 41)	18,13	0,000	0,00
12	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)	83,08	0,000	0,00
13	J7B0B502	U	Determinació del gruix sota pressió d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 9863-1 (P - 69)	131,34	0,000	0,00
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 - 40)	63,90	0,000	0,00

TOTAL	Títol 4	01.03.02.01.02	0,00
--------------	----------------	-----------------------	-------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	03	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ZONA 2
Títol 3	02	PIS B
Títol 3 (1)	01	ESTACIÓ DE FILTRATGE PIS B
Títol 4	03	EQUIPS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JJV1R3LF	U	Jornada d'inspecció i calibració transductors de pressió un cop instal·lats (P - 127)	600,00	0,000	0,00
2	JZ12R822	U	Jornada de control a fàbrica de vàlvules hidràuliques volumètriques, amb supervisió del control de producció (diàmetre i pressió) per a cada tipus d'element diferent, incloent: proves de pressió (cos), mesurador de cabal, limitador de cabal, limitador de pressió i redacció de l'informe corresponent (P - 139)	600,00	0,000	0,00
3	J441F102	U	Mitja jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant ultrasons segons UNE-EN ISO 17640, UNE-EN ISO 23279 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 11666 (P - 54)	542,00	0,000	0,00
4	J441S105	U	Jornada per a realització de plaques radiogràfiques a taller, qualitat D7, de 15x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre <= 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km, segons UNE-EN ISO 17636-1, UNE-EN ISO 10675-1 (P - 56)	995,66	0,000	0,00
5	J89ZU010	U	Determinació del gruix de pel·lícula del recobriments de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808 a fàbrica (P - 81)	6,10	0,000	0,00
6	J89ZU30F	U	Assaig d'adherència realitzat a fàbrica d'una mostra de pintura o vernís, segons la norma UNE-EN ISO 2409 (P - 82)	40,90	0,000	0,00
7	JJV1R3LB	U	Jornada d'inspecció i calibració de les boies de nivell un cop instal·lades (P - 123)	600,00	0,000	0,00
8	JZ12R811	U	Jornada de control a fàbrica de ventoses i purgadors amb supervisió del control de producció (diàmetre i pressió) per a cada tipus d'element, incloent: proves d'expulsió d'aire (ompliment), adducció d'aire (buidat), purga d'aire, enclavament (adductor), pressió (cos), estanquitat i redacció d'informe corresponent (P - 138)	600,00	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 56

9	JNV1R3MH	U	Jornada d'inspecció i comprovació dels gruixos de revestiment en carrets de desmuntatge (P - 131)	600,00	9,000	5.400,00
---	----------	---	---	--------	-------	----------

TOTAL	Títol 4		01.03.02.01.03			5.400,00
--------------	----------------	--	-----------------------	--	--	-----------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	03	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ZONA 2
Títol 3	02	PIS B
Títol 3 (1)	01	ESTACIÓ DE FILTRATGE PIS B
Títol 4	04	ELECTRIFICACIÓ I AUTOMATITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JZ12R9EE	U	Jornada de proves de comprovació de cables de control, incloent: inspecció visual de la coberta exterior, inspecció dels radis de corbatura, verificació del connexionat dels cables, comprovació de l'etiquetat dels cables, caiguda de tensió en els cables amb senyal analògica 4-20 ma i resistència de l'aïllament (P - 144)	600,00	2,000	1.200,00
2	JZ12RAG3	U	Jornada de visita a fàbrica per a inspecció d'elements d'instal·lacions elèctriques (dispositius electrònics, compensadors actius de corrents harmònics, etc.) (P - 146)	600,00	0,000	0,00
3	JMV9R3K7	U	Jornada de proves de comprovació de protecció de la instal·lació contra sobretensions de xarxa i parallams (P - 130)	600,00	0,000	0,00

TOTAL	Títol 4		01.03.02.01.04			1.200,00
--------------	----------------	--	-----------------------	--	--	-----------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	03	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ZONA 2
Títol 3	02	PIS B
Títol 3 (1)	02	XARXA SECUNDARIA PIS B
Títol 4	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 20)	43,60	0,000	0,00
2	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 14)	36,50	0,000	0,00
3	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 12)	32,02	0,000	0,00
4	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 21)	39,38	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 - 18)	122,16	0,000	0,00
6	J03DR202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl recollit durant l'execució del reblert o bé mitjançant cala mecànica feta de manera aleatòria al llarg del traçat de tota la xarxa, segons la norma UNE 103101 (P - 22)	27,00	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 - 16)	65,18	0,000	0,00
8	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 51)	105,21	0,000	0,00

TOTAL	Títol 4		01.03.02.02.01			0,00
--------------	----------------	--	-----------------------	--	--	-------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
------	----	------------------

PRESSUPOST

*

Pàg.: 57

Capítol	03	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ZONA 2
Títol 3	02	PIS B
Títol 3 (1)	02	XARXA SECUNDARIA PIS B
Títol 4	02	CANONADES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JFA12A09	U	Determinació de la densitat del material pel mètode d'immersió, mètode del picnòmetre líquid i mètode de valoració d'una mostra de tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 1183-1 (P - 96)	126,32	10,000	1.263,20
2	JFA1180A	U	Determinació de les dimensions d'un tub de material termoplàstic, segons la norma ISO 11922-1 (P - 95)	67,11	10,000	671,10
3	J0P12106	U	Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefins i els seus transformats, segons la norma UNE 53375 (P - 45)	162,64	0,000	0,00
4	JFA1J80K	U	Determinació de les propietats a tracció d'un tub de material termoplàstic, segons la norma UNE-EN ISO 6259-1 (P - 99)	322,06	10,000	3.220,60
5	J0P11103	U	Determinació de l'índex de fluïdesa de materials termoplàstics en massa (IFM) i en volum (IFV) segons la norma UNE-EN ISO 1133 (P - 44)	141,69	0,000	0,00
6	JFA1JB05	U	Determinació de la resistència a tracció en unions per fusió a topall de tubs de PEAD (P - 100)	213,94	15,000	3.209,10
7	JFA1J205	U	Determinació de la resistència a tracció d'un tub de PVC, segons la norma ISO 6259-2 (P - 98)	322,06	0,000	0,00
8	JFA1L20M	U	Determinació de resistència a la pressió interna 1 hora a 20°C, 100 hores a 20°C i 1000 hores a 60°C de tubs de PVC, segons la norma UNE-EN ISO 1167-1 (P - 102)	1.197,31	0,000	0,00
9	JFA1P200	U	Inspecció visual de l'aspecte general d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN ISO 3126 (P - 105)	27,35	0,000	0,00
10	JFA1130A	U	Determinació de les dimensions d'un tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 3126 (P - 94)	67,11	0,000	0,00
11	JFA1K207	U	Determinació de la rigidesa anular d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN ISO 9969 (P - 101)	282,78	0,000	0,00

TOTAL Títol 4 01.03.02.02.02 8.364,00

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	03	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ZONA 2
Títol 3	02	PIS B
Títol 3 (1)	02	XARXA SECUNDARIA PIS B
Títol 4	03	EQUIPS HIDRÀULICS
Activitat	03	SECCIONAMENT B-2 PK 2+570

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J89ZU30F	U	Assaig d'adherència realitzat a fàbrica d'una mostra de pintura o vernís, segons la norma UNE-EN ISO 2409 (P - 82)	40,90	0,000	0,00
2	JZ12R822	U	Jornada de control a fàbrica de vàlvules hidràuliques volumètriques, amb supervisió del control de producció (diàmetre i pressió) per a cada tipus d'element diferent, incloent: proves de pressió (cos), mesurador de cabal, limitador de cabal, limitador de pressió i redacció de l'informe corresponent (P - 139)	600,00	0,000	0,00
3	J89ZU010	U	Determinació del gruix de pel·lícula del recobriments de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808 a fàbrica (P - 81)	6,10	0,000	0,00
4	J441S105	U	Jornada per a realització de plaques radiogràfiques a taller, qualitat D7, de 15x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre <= 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km, segons	995,66	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 58

5	J441F102	U	UNE-EN ISO 17636-1, UNE-EN ISO 10675-1 (P - 56) Mitja jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant ultrasons segons UNE-EN ISO 17640, UNE-EN ISO 23279 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 11666 (P - 54)	542,00	0,000	0,00
6	JZ12R811	U	Jornada de control a fàbrica de ventoses i purgadors amb supervisió del control de producció (diàmetre i pressió) per a cada tipus d'element, incloent: proves d'expulsió d'aire (ompliment), adducció d'aire (buidat), purga d'aire, enclavament (adductor), pressió (cos), estanquitat i redacció d'informe corresponent (P - 138)	600,00	0,000	0,00
7	JNV1R3MH	U	Jornada d'inspecció i comprovació dels gruixos de revestiment en carrets de desmuntatge (P - 131)	600,00	0,000	0,00

TOTAL	Activitat	01.03.02.02.03.03	0,00
--------------	------------------	--------------------------	-------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	03	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ZONA 2
Títol 3	02	PIS B
Títol 3 (1)	02	XARXA SECUNDARIA PIS B
Títol 4	03	EQUIPS HIDRÀULICS
Activitat	04	HIDRANTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JZ12R822	U	Jornada de control a fàbrica de vàlvules hidràuliques volumètriques, amb supervisió del control de producció (diàmetre i pressió) per a cada tipus d'element diferent, incloent: proves de pressió (cos), mesurador de cabal, limitador de cabal, limitador de pressió i redacció de l'informe corresponent (P - 139)	600,00	0,000	0,00

TOTAL	Activitat	01.03.02.02.03.04	0,00
--------------	------------------	--------------------------	-------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	03	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ZONA 2
Títol 3	02	PIS B
Títol 3 (1)	02	XARXA SECUNDARIA PIS B
Títol 4	04	OBRA CIVIL
Activitat	03	SECCIONAMENT B-2 PK 2+570

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	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 - 18)	122,16	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)	13,79	0,000	0,00
3	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 47)	12,90	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 - 14)	36,50	0,000	0,00
5	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 20)	43,60	0,000	0,00
6	J2VCY10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 60 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 50)	159,27	1,000	159,27
7	J03HT40W	U	Determinació de la neteja superficial d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 13043 (P - 23)	36,76	0,000	0,00
8	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011 (P - 55)	16,68	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 59

9	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	32,02	0,000	0,00
10	J030K50L	U	Determinació de l'índex de llenques i agulles d'una mostra d'àrids, segons les normes NLT 354 i UNE-EN 933-3 (P - 9)	44,88	0,000	0,00
11	J030H705	U	Determinació del percentatge de cares de fractura d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 933-5 (P - 8)	34,55	0,000	0,00
12	J030F60F	U	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 7)	25,25	0,000	0,00
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 - 3)	93,24	0,000	0,00
14	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 16)	65,18	0,000	0,00
15	J03DB20A	U	Determinació del contingut d'aigua per assecat en estufa d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1097-5 (P - 19)	8,95	0,000	0,00

TOTAL	Activitat	01.03.02.02.04.03	159,27
--------------	------------------	--------------------------	---------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	03	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ZONA 2
Títol 3	02	PIS B
Títol 3 (1)	02	XARXA SECUNDARIA PIS B
Títol 4	04	OBRA CIVIL
Activitat	05	MASSISSOS D'ANCORATGE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0604404	U	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 29)	15,05	0,000	0,00
2	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)	83,08	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 série 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 - 30)	100,26	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 - 43)	28,58	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 - 40)	63,90	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 - 41)	18,13	0,000	0,00

TOTAL	Activitat	01.03.02.02.04.05	0,00
--------------	------------------	--------------------------	-------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	03	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ZONA 2
Títol 3	02	PIS B
Títol 3 (1)	02	XARXA SECUNDARIA PIS B
Títol 4	05	OBRES SINGULARS

PRESSUPOST

*

Pàg.: 60

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011 (P - 55)	16,68	0,00
2	J3ZL3G01	U	Prova simple de tesat sobre d'un pern d'ancoratge, segons la norma UNE-EN 1537 (P - 52)	250,48	250,48
3	J452LK03	U	Assaig de transferència de càrrega sobre un dispositiu d'ancoratge, segons la norma UNE 41184 (P - 60)	2.969,40	2.969,40
4	J452KJ03	U	Assaig sota càrregues dinàmiques del conjunt tendó-ancoratge, segons la norma UNE 41184 (P - 59)	3.320,88	3.320,88
5	J452JJ03	U	Assaig sota càrrega estàtica del conjunt tendó-ancoratge, segons la norma UNE 41184 (P - 58)	3.848,10	3.848,10
TOTAL	Títol 4	01.03.02.02.05			10.388,86

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	03	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ZONA 2
Títol 3	02	PIS B
Títol 3 (1)	02	XARXA SECUNDARIA PIS B
Títol 4	06	ENCREUAMENTS TV-3421
Activitat	01	B-1-2-1 PHD
Títol 7	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	13,79	0,00
2	J03DB20A	U	Determinació del contingut d'aigua per assecat en estufa d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1097-5 (P - 19)	8,95	0,00
3	J03HT40W	U	Determinació de la neteja superficial d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 13043 (P - 23)	36,76	0,00
4	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 47)	12,90	0,00
5	J030F60F	U	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 7)	25,25	0,00
6	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 21)	39,38	0,00
7	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	137,93	0,00
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 - 18)	122,16	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 - 20)	43,60	0,00
10	J03D5205	U	Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 (P - 15)	36,50	0,00
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 - 14)	36,50	0,00
12	J03D3203	U	Determinació del percentatge de material que passa pel tamís 0.080 UNE d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 7135 (P - 13)	19,93	0,00
13	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 12)	32,02	0,00
14	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 16)	65,18	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 61

TOTAL	Titol 7	01.03.02.02.06.01.01	0,00
-------	---------	----------------------	------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ	
Capítol	03	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ZONA 2	
Titol 3	02	PIS B	
Titol 3 (1)	02	XARXA SECUNDARIA PIS B	
Titol 4	06	ENCREUAMENTS TV-3421	
Activitat	01	B-1-2-1 PHD	
Titol 7	02	OBRA CIVIL	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0604404	U	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 29)	15,05	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 - 30)	100,26	0,000	0,00
3	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 - 39)	345,85	1,000	345,85
4	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 - 42)	56,70	0,000	0,00

TOTAL	Titol 7	01.03.02.02.06.01.02	345,85
-------	---------	----------------------	--------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ	
Capítol	03	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ZONA 2	
Titol 3	02	PIS B	
Titol 3 (1)	02	XARXA SECUNDARIA PIS B	
Titol 4	06	ENCREUAMENTS TV-3421	
Activitat	02	B-1-2 PHD	
Titol 7	01	MOVIMENT DE TERRES	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J030F60F	U	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 7)	25,25	0,000	0,00
2	J03HT40W	U	Determinació de la neteja superficial d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 13043 (P - 23)	36,76	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)	13,79	0,000	0,00
4	J03DB20A	U	Determinació del contingut d'aigua per assecat en estufa d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1097-5 (P - 19)	8,95	0,000	0,00
5	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 47)	12,90	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 - 16)	65,18	0,000	0,00
7	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 21)	39,38	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)	137,93	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 62

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 - 18)	122,16	0,000	0,00
10	J03D5205	U	Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 (P - 15)	36,50	0,000	0,00
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 - 14)	36,50	0,000	0,00
12	J03D3203	U	Determinació del percentatge de material que passa pel tamís 0.080 UNE d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 7135 (P - 13)	19,93	0,000	0,00
13	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 12)	32,02	0,000	0,00
14	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 - 20)	43,60	0,000	0,00

TOTAL	Títol 7	01.03.02.02.06.02.01				0,00
--------------	----------------	-----------------------------	--	--	--	-------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	03	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ZONA 2
Títol 3	02	PIS B
Títol 3 (1)	02	XARXA SECUNDARIA PIS B
Títol 4	06	ENCREUAMENTS TV-3421
Activitat	02	B-1-2 PHD
Títol 7	02	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0604404	U	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 29)	15,05	0,000	0,00
2	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 - 42)	56,70	1,000	56,70
3	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 - 39)	345,85	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 - 30)	100,26	0,000	0,00

TOTAL	Títol 7	01.03.02.02.06.02.02				56,70
--------------	----------------	-----------------------------	--	--	--	--------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	03	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ZONA 2
Títol 3	02	PIS B
Títol 3 (1)	02	XARXA SECUNDARIA PIS B
Títol 4	06	ENCREUAMENTS TV-3421
Activitat	03	B-1 CLAVA PK 21+692
Títol 7	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 48)	13,79	0,000	0,00
2	J03DB20A	U	Determinació del contingut d'aigua per assecat en estufa d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1097-5 (P - 19)	8,95	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 63

3	J03HT40W	U	Determinació de la neteja superficial d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 13043 (P - 23)	36,76	0,000	0,00
4	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 47)	12,90	5,000	64,50
5	J030F60F	U	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 7)	25,25	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 - 18)	122,16	0,000	0,00
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 - 20)	43,60	0,000	0,00
8	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 12)	32,02	1,000	32,02
9	J03D3203	U	Determinació del percentatge de material que passa pel tamís 0.080 UNE d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 7135 (P - 13)	19,93	1,000	19,93
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 - 14)	36,50	0,000	0,00
11	J03D5205	U	Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 (P - 15)	36,50	0,000	0,00
12	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 16)	65,18	0,000	0,00
13	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 21)	39,38	0,000	0,00
14	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 49)	137,93	13,000	1.793,09

TOTAL	Títol 7	01.03.02.02.06.03.01	1.909,54
--------------	----------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	03	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ZONA 2
Títol 3	02	PIS B
Títol 3 (1)	02	XARXA SECUNDARIA PIS B
Títol 4	06	ENCREUAMENTS TV-3421
Activitat	03	B-1 CLAVA PK 21+692
Títol 7	02	OBRA CIVIL I EQUIPS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0604404	U	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 29)	15,05	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 - 41)	18,13	0,000	0,00
3	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 40)	63,90	0,000	0,00
4	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)	83,08	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 - 30)	100,26	0,000	0,00
6	J89ZU30F	U	Assaig d'adherència realitzat a fàbrica d'una mostra de pintura o vernís, segons la norma UNE-EN ISO 2409 (P - 82)	40,90	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 64

7	J89ZU010	U	Determinació del gruix de pel·lícula del recobrint de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808 a fàbrica (P - 81)	6,10	0,000	0,00
8	J441S105	U	Jornada per a realització de plaques radiogràfiques a taller, qualitat D7, de 15x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre <= 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km, segons UNE-EN ISO 17636-1, UNE-EN ISO 10675-1 (P - 56)	995,66	0,000	0,00
9	J441F102	U	Mitja jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant ultrasons segons UNE-EN ISO 17640, UNE-EN ISO 23279 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 11666 (P - 54)	542,00	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 - 43)	28,58	0,000	0,00

TOTAL	Títol 7	01.03.02.02.06.03.02	0,00
--------------	----------------	-----------------------------	-------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	03	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ZONA 2
Títol 3	02	PIS B
Títol 3 (1)	02	XARXA SECUNDARIA PIS B
Títol 4	07	CREUAMENTS DE CAMINS PAVIMENTATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J9H1P104	U	Presa, confecció de provetes. determinació de la densitat aparent i del contingut de buits d'una mostra de mescla bituminosa, segons les normes UNE-EN 12697-30, UNE-EN 12697-32, UNE-EN 12697-8 i UNE-EN 12697-6 (P - 87)	193,45	1,000	193,45
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 - 20)	43,60	0,000	0,00
3	J03DB20A	U	Determinació del contingut d'aigua per assecat en estufa d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1097-5 (P - 19)	8,95	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)	32,02	0,000	0,00
5	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 47)	12,90	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 - 18)	122,16	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)	13,79	0,000	0,00
8	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 16)	65,18	0,000	0,00
9	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 - 85)	72,99	1,000	72,99
10	J030F60F	U	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 7)	25,25	0,000	0,00
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 - 14)	36,50	0,000	0,00
12	J030K50L	U	Determinació de l'índex de llenques i agulles d'una mostra d'àrids, segons les normes NLT 354 i UNE-EN 933-3 (P - 9)	44,88	0,000	0,00
13	J030H705	U	Determinació del percentatge de cares de fractura d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 933-5 (P - 8)	34,55	0,000	0,00
14	J2VCY10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 60 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 50)	159,27	1,000	159,27

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 65

15	J9H1210F	U	Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-1 (P - 83)	45,02	1,000	45,02
16	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 3)	93,24	0,000	0,00
17	J03HT40W	U	Determinació de la neteja superficial d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 13043 (P - 23)	36,76	0,000	0,00

TOTAL	Títol 4	01.03.02.02.07	470,73
--------------	----------------	-----------------------	---------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	03	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ZONA 2
Títol 3	02	PIS B
Títol 3 (1)	03	XARXA TERCIARIA PIS B
Títol 4	02	CANONADES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JFA1180A	U	Determinació de les dimensions d'un tub de material termoplàstic, segons la norma ISO 11922-1 (P - 95)	67,11	0,000	0,00
2	JFA12A09	U	Determinació de la densitat del material pel mètode d'immersió, mètode del picnòmetre líquid i mètode de valoració d'una mostra de tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 1183-1 (P - 96)	126,32	0,000	0,00
3	JFA1JB05	U	Determinació de la resistència a tracció en unions per fusió a topall de tubs de PEAD (P - 100)	213,94	0,000	0,00
4	J0P12106	U	Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefinas i els seus transformats, segons la norma UNE 53375 (P - 45)	162,64	0,000	0,00
5	JFA1J80K	U	Determinació de les propietats a tracció d'un tub de material termoplàstic, segons la norma UNE-EN ISO 6259-1 (P - 99)	322,06	0,000	0,00
6	J0P11103	U	Determinació de l'índex de fluïdesa de materials termoplàstics en massa (IFM) i en volum (IFV) segons la norma UNE-EN ISO 1133 (P - 44)	141,69	0,000	0,00

TOTAL	Títol 4	01.03.02.03.02	0,00
--------------	----------------	-----------------------	-------------

Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ
Capítol	08	MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL
Títol 3	03	HIDROSEMBRES I SEMBRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JR473170	U	Determinació del contingut de llavors, mulch i fertilitzant un cop executada la hidrosembra, mitjançant el pes de la matèria seca (a 105° C) (P - 136)	385,50	2,000	771,00
2	JR471150	U	Amidament i anàlisi del contingut de llavors, aigua, adob, mulch i altres components de la hidrosembra, espècies herbàcies i espècies arbustives, mitjançant el pes de la matèria seca (a 105° C) d'una mostra de la barreja abans de l'aplicació (P - 135)	542,17	2,000	1.084,34
3	JR468200	U	Percentatge de germinació per espècie (P - 134)	75,92	1,000	75,92
4	JR467200	U	Anàlisi de puresa específica amb informació de la composició (P - 133)	148,50	1,000	148,50
5	JR31S404	U	Anàlisi estàndard de terra vegetal (determinació del rang de textures pel mètode granulomètric per sedimentació discontinua, anàlisi del PH (en H2O 1:2,5), anàlisi del contingut en sodi (ppm) pel mètode de fotometria de flama, anàlisi de la conductivitat elèctrica (prova prèvia de salinitat), anàlisi del carbonat càlcic equivalent i anàlisi del contingut en nutrients (P, K, Mg, Calci, N orgànic i amoniacal) pels mètodes químics 4, 15, 16 (b), 8, segons MOA III) (P - 132)	123,00	1,000	123,00

PRESSUPOST

*

Pàg.: 66

TOTAL		Títol 3		01.08.03		2.202,76							
Obra		01		MR-05919.8-F1 CQ									
Capítol		08		MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL									
Títol 3		08		PASSOS SOTA BARRANCS									
NUM. CODI		UA		DESCRIPCIÓ		PREU		AMIDAMENT		IMPORT			
1		J0B2G103		U		Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 43)		28,58		0,000		0,00	
2		J0604404		U		Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 29)		15,05		0,000		0,00	
3		J0B21103		U		Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)		83,08		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 - 41)		18,13		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 - 30)		100,26		0,000		0,00	
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 - 40)		63,90		0,000		0,00	
TOTAL		Títol 3				01.08.08						0,00	

(*) Branques incompletes

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 7 : Títol 7			Import
Títol 7	01.03.02.02.06.01.01	MOVIMENT DE TERRES	0,00
Títol 7	01.03.02.02.06.01.02	OBRA CIVIL	345,85
Activitat	01.03.02.02.06.01	B-1-2-1 PHD	345,85
Títol 7	01.03.02.02.06.02.01	MOVIMENT DE TERRES	0,00
Títol 7	01.03.02.02.06.02.02	OBRA CIVIL	56,70
Activitat	01.03.02.02.06.02	B-1-2 PHD	56,70
Títol 7	01.03.02.02.06.03.01	MOVIMENT DE TERRES	1.909,54
Títol 7	01.03.02.02.06.03.02	OBRA CIVIL I EQUIPS	0,00
Activitat	01.03.02.02.06.03	B-1 CLAVA PK 21+692	1.909,54
			2.312,09
NIVELL 6 : Activitat			Import
Activitat	01.02.01.02.02.01	OBRA CIVIL	0,00
Activitat	01.02.01.02.02.02	EQUIPS	0,00
Títol 4	01.02.01.02.02	OBRA D'ENTRADA I SORTIDA DE LA BASSA	0,00
Activitat	01.02.01.03.02.01	OBRA CIVIL	0,00
Activitat	01.02.01.03.02.02	EQUIPS	0,00
Títol 4	01.02.01.03.02	OBRA D'ENTRADA I SORTIDA DE LA BASSA	0,00
Activitat	01.02.03.08.12.01	EQUIPS DE CONTROL	0,00
Activitat	01.02.03.08.12.02	CANALITZACIONS	0,00
Activitat	01.02.03.08.12.03	CABLEJAT	0,00
Activitat	01.02.03.08.12.04	INSTRUMENTACIO	2.400,00
Activitat	01.02.03.08.12.05	CENTRE DE CONTROL	0,00
Activitat	01.02.03.08.12.06	PROGRAMACIO	0,00
Títol 4	01.02.03.08.12	CONTROL I AUTOMATITZACIO	2.400,00
Activitat	01.02.04.01.03.01	VENTOSES	0,00
Activitat	01.02.04.01.03.02	DESGUASSOS	0,00
Títol 4	01.02.04.01.03	EQUIPS HIDRAULICS	0,00
Activitat	01.02.04.01.04.01	VENTOSES	0,00
Activitat	01.02.04.01.04.02	DESGUASSOS	0,00
Activitat	01.02.04.01.04.03	MASSISSOS D'ANCORATGE	0,00
Títol 4	01.02.04.01.04	OBRA CIVIL	0,00
Activitat	01.02.04.01.05.01	MOVIMENT DE TERRES	615,68
Activitat	01.02.04.01.05.02	OBRA CIVIL I EQUIPS	0,00
Títol 4	01.02.04.01.05	IMP A CLAVA TV-4321	615,68
Activitat	01.02.04.02.03.01	VENTOSES	2.400,00
Activitat	01.02.04.02.03.02	DESGUASSOS	0,00
Títol 4	01.02.04.02.03	EQUIPS HIDRAULICS	2.400,00
Activitat	01.02.04.02.04.01	VENTOSES	0,00
Activitat	01.02.04.02.04.02	DESGUASSOS	0,00
Activitat	01.02.04.02.04.03	MASSISSOS D'ANCORATGE	15.139,26
Títol 4	01.02.04.02.04	OBRA CIVIL	15.139,26
Activitat	01.03.01.02.03.01	VENTOSES	0,00
Activitat	01.03.01.02.03.02	DESGUASSOS	0,00
Activitat	01.03.01.02.03.03	HIDRANTS	0,00
Títol 4	01.03.01.02.03	EQUIPS HIDRÀULICS	0,00
Activitat	01.03.01.02.04.01	VENTOSES	0,00
Activitat	01.03.01.02.04.02	DESGUASSOS	0,00
Activitat	01.03.01.02.04.03	HIDRANTS	0,00
Activitat	01.03.01.02.04.04	MASSISSOS D'ANCORATGE	0,00

euros

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

Títol 4	01.03.01.02.04	OBRA CIVIL	0,00
Activitat	01.03.01.02.05.01	MOVIMENT DE TERRES	0,00
Activitat	01.03.01.02.05.02	OBRA CIVIL I EQUIPS	0,00
Títol 4	01.03.01.02.05	CLAVA A-1 TV - 3421	0,00
Activitat	01.03.02.02.03.01	VENTOSES	0,00
Activitat	01.03.02.02.03.02	DESGUASSOS	0,00
Activitat	01.03.02.02.03.03	SECCIONAMENT B-2 PK 2+570	0,00
Activitat	01.03.02.02.03.04	HIDRANTS	0,00
Títol 4	01.03.02.02.03	EQUIPS HIDRÀULICS	0,00
Activitat	01.03.02.02.04.01	VENTOSES	0,00
Activitat	01.03.02.02.04.02	DESGUASSOS	0,00
Activitat	01.03.02.02.04.03	SECCIONAMENT B-2 PK 2+570	159,27
Activitat	01.03.02.02.04.04	HIDRANTS	0,00
Activitat	01.03.02.02.04.05	MASSISSOS D'ANCORATGE	0,00
Títol 4	01.03.02.02.04	OBRA CIVIL	159,27
Activitat	01.03.02.02.06.01	B-1-2-1 PHD	345,85
Activitat	01.03.02.02.06.02	B-1-2 PHD	56,70
Activitat	01.03.02.02.06.03	B-1 CLAVA PK 21+692	1.909,54
Títol 4	01.03.02.02.06	ENCREUAMENTS TV-3421	2.312,09
			23.026,30

NIVELL 5 : Títol 4			Import
Títol 4	01.02.01.01.01	MOVIMENT DE TERRES	7.656,87
Títol 4	01.02.01.01.02	OBRA D'ENTRADA DES DEL CANAL	0,00
Títol 4	01.02.01.01.03	OBRA DE SORTIDA DE LA BASSA	0,00
Títol 4	01.02.01.01.04	IMPERMEABILITZACIÓ	20.200,39
Títol 4	01.02.01.01.05	DRENATGES	0,00
Títol 4	01.02.01.01.06	SOBREEIXIDOR	760,97
Títol 4	01.02.01.01.07	CAMÍ PERIMETRAL I URBANITZACIÓ	3.111,43
Títol 4	01.02.01.01.08	ELECTRIFICACIÓ I AUTOMATISMES	1.200,00
Títol 3 (1)	01.02.01.01	BASSA DE REGULACIÓ D	32.929,66
Títol 4	01.02.01.02.01	MOVIMENT DE TERRES	64,04
Títol 4	01.02.01.02.02	OBRA D'ENTRADA I SORTIDA DE LA BASSA	0,00
Títol 4	01.02.01.02.03	IMPERMEABILITZACIÓ	526,62
Títol 4	01.02.01.02.04	DRENATGES	0,00
Títol 4	01.02.01.02.05	SOBREEIXIDOR	2.642,37
Títol 4	01.02.01.02.06	CAMÍ PERIMETRAL I URBANITZACIÓ	954,22
Títol 4	01.02.01.02.07	ELECTRIFICACIÓ I AUTOMATISMES	0,00
Títol 3 (1)	01.02.01.02	BASSA DE REGULACIÓ A	4.187,25
Títol 4	01.02.01.03.01	MOVIMENT DE TERRES	192,12
Títol 4	01.02.01.03.02	OBRA D'ENTRADA I SORTIDA DE LA BASSA	0,00
Títol 4	01.02.01.03.03	IMPERMEABILITZACIÓ	526,62
Títol 4	01.02.01.03.04	DRENATGES	0,00
Títol 4	01.02.01.03.05	SOBREEIXIDOR	760,97
Títol 4	01.02.01.03.06	CAMÍ PERIMETRAL I URBANITZACIÓ	2.240,41
Títol 4	01.02.01.03.07	ELECTRIFICACIÓ I AUTOMATISMES	0,00
Títol 3 (1)	01.02.01.03	BASSA DE REGULACIÓ B	3.720,12
Títol 4	01.02.03.02.01	FONAMENTS	1.609,72
Títol 4	01.02.03.02.02	PILARS	0,00
Títol 4	01.02.03.02.03	FORJATS	0,00
Títol 4	01.02.03.02.04	COBERTA	0,00
Títol 4	01.02.03.02.05	TANCAMENTS	0,00
Títol 3 (1)	01.02.03.02	ESTRUCTURA NAU	1.609,72

euros

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 3

Titol 4	01.02.03.03.01	VALVULERIA	12.600,00
Titol 4	01.02.03.03.02	VARIS	233,52
Titol 3 (1)	01.02.03.03	EQUIPS	12.833,52
Titol 4	01.02.03.08.01	ESCOMESA MT	0,00
Titol 4	01.02.03.08.02	CENTRE DE RECEPCIÓ, MESURA I TRANSFORMACIÓ	600,00
Titol 4	01.02.03.08.03	QUADRES DE BT	3.000,00
Titol 4	01.02.03.08.04	CABLEJAT BT	0,00
Titol 4	01.02.03.08.05	ENLLUMENAT I SERVEIS AUXILIARS	1.200,00
Titol 4	01.02.03.08.06	CANALITZACIONS ELÈCTRIQUES	0,00
Titol 4	01.02.03.08.07	XARXA DE TERRES	600,00
Titol 4	01.02.03.08.08	LEGALITZACIÓ D'INSTAL·LACIONS	0,00
Titol 4	01.02.03.08.09	INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS	600,00
Titol 4	01.02.03.08.10	FOTOVOLTAICA ESTACIÓ DE BOMBAMENT	600,00
Titol 4	01.02.03.08.11	OBRA CIVIL	32,02
Titol 4	01.02.03.08.12	CONTROL I AUTOMATITZACIO	2.400,00
Titol 4	01.02.03.08.13	PARALLAMPS	0,00
Titol 4	01.02.03.08.14	CLIMA I VENTILACIÓ	0,00
Titol 4	01.02.03.08.15	ENLLUMENAT EXTERIOR	0,00
Titol 4	01.02.03.08.16	VIDEO VIGILANCIA I ALARMA.	600,00
Titol 3 (1)	01.02.03.08	ELECTRIFICACIÓ I AUTOMATISMES	9.632,02
Titol 4	01.02.04.01.01	MOVIMENT DE TERRES	0,00
Titol 4	01.02.04.01.02	CANONADES	17.151,58
Titol 4	01.02.04.01.03	EQUIPS HIDRAULICS	0,00
Titol 4	01.02.04.01.04	OBRA CIVIL	0,00
Titol 4	01.02.04.01.05	IMP A CLAVA TV-4321	615,68
Titol 3 (1)	01.02.04.01	IMPULSIO A	17.767,26
Titol 4	01.02.04.02.01	MOVIMENT DE TERRES	167,02
Titol 4	01.02.04.02.02	CANONADES	33.634,90
Titol 4	01.02.04.02.03	EQUIPS HIDRAULICS	2.400,00
Titol 4	01.02.04.02.04	OBRA CIVIL	15.139,26
Titol 3 (1)	01.02.04.02	IMPULSIO B	51.341,18
Titol 4	01.03.01.01.01	MOVIMENT DE TERRES	227,95
Titol 4	01.03.01.01.02	OBRA CIVIL	0,00
Titol 4	01.03.01.01.03	EQUIPS	2.400,00
Titol 4	01.03.01.01.04	ELECTRIFICACIÓ I AUTOMATITZACIÓ	1.200,00
Titol 3 (1)	01.03.01.01	ESTACIÓ DE FILTRATGE PIS A	3.827,95
Titol 4	01.03.01.02.01	MOVIMENT DE TERRES	0,00
Titol 4	01.03.01.02.02	CANONADES	0,00
Titol 4	01.03.01.02.03	EQUIPS HIDRÀULICS	0,00
Titol 4	01.03.01.02.04	OBRA CIVIL	0,00
Titol 4	01.03.01.02.05	CLAVA A-1 TV - 3421	0,00
Titol 4	01.03.01.02.07	CREUAMENT AERI AQÜEDUCTE	0,00
Titol 3 (1)	01.03.01.02	XARXA SECUNDARIA PIS A	0,00
Titol 4	01.03.01.03.01	MOVIMENT DE TERRES	0,00
Titol 4	01.03.01.03.02	CANONADES	0,00
Titol 4	01.03.01.03.03	PRESES PARCEL·LÀRIES	0,00
Titol 3 (1)	01.03.01.03	XARXA TERCIARIA PIS A	0,00
Titol 4	01.03.02.01.01	MOVIMENT DE TERRES	649,82
Titol 4	01.03.02.01.02	OBRA CIVIL	0,00
Titol 4	01.03.02.01.03	EQUIPS	5.400,00
Titol 4	01.03.02.01.04	ELECTRIFICACIÓ I AUTOMATITZACIÓ	1.200,00
Titol 3 (1)	01.03.02.01	ESTACIÓ DE FILTRATGE PIS B	7.249,82
Titol 4	01.03.02.02.01	MOVIMENT DE TERRES	0,00
Titol 4	01.03.02.02.02	CANONADES	8.364,00
Titol 4	01.03.02.02.03	EQUIPS HIDRÀULICS	0,00

euros

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 4

Titol 4	01.03.02.02.04	OBRA CIVIL	159,27
Titol 4	01.03.02.02.05	OBRES SINGULARS	10.388,86
Titol 4	01.03.02.02.06	ENCREUAMENTS TV-3421	2.312,09
Titol 4	01.03.02.02.07	CREUAMENTS DE CAMINS PAVIMENTATS	470,73
Titol 3 (1)	01.03.02.02	XARXA SECUNDARIA PIS B	21.694,95
Titol 4	01.03.02.03.01	MOVIMENT DE TERRES	0,00
Titol 4	01.03.02.03.02	CANONADES	0,00
Titol 4	01.03.02.03.03	PRESES PARCEL·LÀRIES	0,00
Titol 3 (1)	01.03.02.03	XARXA TERCIARIA PIS B	0,00

166.793,45

NIVELL 4 : Titol 3 (1) Import

Titol 3 (1)	01.02.01.01	BASSA DE REGULACIÓ D	32.929,66
Titol 3 (1)	01.02.01.02	BASSA DE REGULACIÓ A	4.187,25
Titol 3 (1)	01.02.01.03	BASSA DE REGULACIÓ B	3.720,12
Titol 3	01.02.01	BASSES DE REGULACIÓ	40.837,03
Titol 3 (1)	01.02.02.01	MOVIMENT DE TERRES	0,00
Titol 3 (1)	01.02.02.02	CANONADES	10.141,83
Titol 3 (1)	01.02.02.03	MASSISSOS ANCORATGE	0,00
Titol 3	01.02.02	CANONADA D'ASPIRACIÓ	10.141,83
Titol 3 (1)	01.02.03.01	MOVIMENT DE TERRES	0,00
Titol 3 (1)	01.02.03.02	ESTRUCTURA NAU	1.609,72
Titol 3 (1)	01.02.03.03	EQUIPS	12.833,52
Titol 3 (1)	01.02.03.04	EQUIPS HIDROMECAÑICS	0,00
Titol 3 (1)	01.02.03.05	CALDERERIA	6.646,64
Titol 3 (1)	01.02.03.06	FOSSA SÈPTICA	0,00
Titol 3 (1)	01.02.03.07	ARQUITECTURA	1.965,03
Titol 3 (1)	01.02.03.08	ELECTRIFICACIÓ I AUTOMATISMES	9.632,02
Titol 3 (1)	01.02.03.09	URBANITZACIÓ	1.010,36
Titol 3	01.02.03	ESTACIÓ DE BOMBAMENT	33.697,29
Titol 3 (1)	01.02.04.01	IMPULSIÓ A	17.767,26
Titol 3 (1)	01.02.04.02	IMPULSIÓ B	51.341,18
Titol 3	01.02.04	CANONADES D'IMPULSIÓ	69.108,44
Titol 3 (1)	01.03.01.01	ESTACIÓ DE FILTRATGE PIS A	3.827,95
Titol 3 (1)	01.03.01.02	XARXA SECUNDARIA PIS A	0,00
Titol 3 (1)	01.03.01.03	XARXA TERCIARIA PIS A	0,00
Titol 3	01.03.01	PIS A	3.827,95
Titol 3 (1)	01.03.02.01	ESTACIÓ DE FILTRATGE PIS B	7.249,82
Titol 3 (1)	01.03.02.02	XARXA SECUNDARIA PIS B	21.694,95
Titol 3 (1)	01.03.02.03	XARXA TERCIARIA PIS B	0,00
Titol 3	01.03.02	PIS B	28.944,77

186.557,31

NIVELL 3 : Titol 3 Import

Titol 3	01.01.01	NETEJA I ADEQUACIÓ OBRA CIVIL	0,00
Titol 3	01.01.02	AQUEDUCTES	668,69
Titol 3	01.01.03	TREBALLS I SUBSTITUCIÓ D'EQUIPS	0,00
Capítol	01.01	ACTUACIONS CANAL	668,69
Titol 3	01.02.01	BASSES DE REGULACIÓ	40.837,03
Titol 3	01.02.02	CANONADA D'ASPIRACIÓ	10.141,83
Titol 3	01.02.03	ESTACIÓ DE BOMBAMENT	33.697,29

euros

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 5

Titol 3	01.02.04	CANONADES D'IMPULSIÓ	69.108,44
Capítol	01.02	XARXA PRIMÀRIA	153.784,59
Titol 3	01.03.01	PIS A	3.827,95
Titol 3	01.03.02	PIS B	28.944,77
Capítol	01.03	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ZONA 2	32.772,72
Titol 3	01.04.01	SUPORTS METÀL·LICS	0,00
Titol 3	01.04.02	CABLEJAT DE MT	0,00
Titol 3	01.04.03	APARELLATGE ELÈCTRIC DE MT	0,00
Titol 3	01.04.04	DESMUNTATGE	0,00
Titol 3	01.04.05	VARIS	0,00
Capítol	01.04	LÍNIA AÈRIA DE MT	0,00
Titol 3	01.06.01	Classificació de residus	0,00
Titol 3	01.06.02	Càrrega i transport de residus	0,00
Titol 3	01.06.03	Deposició de residus	0,00
Capítol	01.06	GESTIÓ DE RESIDUS	0,00
Titol 3	01.08.01	OPERACIONS PRÈVIES	0,00
Titol 3	01.08.03	HIDROSEMBRES I SEMBRES	2.202,76
Titol 3	01.08.04	PLANTACIONS	0,00
Titol 3	01.08.05	PROTECCIÓ DE LA QUALITAT DE LES AIGÜES	0,00
Titol 3	01.08.06	CONTROL DE L'EROSIÓ	0,00
Titol 3	01.08.07	PROTECCIÓ DE LA FAUNA	0,00
Titol 3	01.08.08	PASSOS SOTA BARRANCS	0,00
Capítol	01.08	MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL	2.202,76

189.428,76

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	ACTUACIONS CANAL	668,69
Capítol	01.02	XARXA PRIMÀRIA	153.784,59
Capítol	01.03	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ZONA 2	32.772,72
Capítol	01.04	LÍNIA AÈRIA DE MT	0,00
Capítol	01.05	SEGURETAT I SALUT	0,00
Capítol	01.06	GESTIÓ DE RESIDUS	0,00
Capítol	01.07	SERVEIS AFECTATS	0,00
Capítol	01.08	MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL	2.202,76
Capítol	01.09	PARTIDES GENERALS	0,00
Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ	189.428,76

189.428,76

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	MR-05919.8-F1 CQ	189.428,76
			189.428,76

CONTROL DE QUALITAT. PROJECTE CONSTRUCTIU DEL REGADIU XERTA-SÈNIA. ADEQUACIÓ DE LES OBRES
SINGULARS DELS TRAMS 2 I 3 DE CANAL I XARXA DE REG DE LES ZONES 2 I 3

FASE 1

CLAU: MR-05919.8-F1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	189.428,76
-------------------------------------	------------

Subtotal	189.428,76
-----------------	------------

21 % IVA SOBRE 189.428,76.....	39.780,04
--------------------------------	-----------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 229.208,80
---------------------------------------	--------------

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS-CENTS VINT-I-NOU MIL DOS-CENTS VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)
