

PRESSUPOST

*

Pàg.: 1

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	01	LOT 1 (SÚRIA - PLA PALOUS)
Apartat	01	COL·LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	01	TRAM SÚRIA-EL CORTÈS
Subapartat - 2	01	Nou col·lector
Subapartat - 3	01	Moviment de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0554103	U	Determinació del punt de reblaniment pel mètode de l'anella i bola d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 1427 (P - 16)	61,93	0,000	0,00
2	J055A209	U	Determinació de l'índex de penetració d'una mostra de betum asfàltic, segons la norma UNE-EN 12591 i UNE-EN 13924 (P - 17)	65,79	0,000	0,00
3	J0553102	U	Determinació de la penetració amb agulla d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 1426 (P - 15)	63,54	0,000	0,00
4	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 - 42)	203,11	0,000	0,00
5	J9H1310G	U	Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-2 (P - 40)	41,22	0,000	0,00
6	J9H1210F	U	Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-1 (P - 39)	47,26	0,000	0,00
7	J9H1520K	U	Extracció, tall, determinació de la densitat aparent i referent; i densitat màxima, segons les normes UNE-EN 12697-6 i UNE-EN 12697-5, i del gruix segons la norma UNE-EN 12697-36, d'una proveta testimoni de mescla bituminosa (P - 41)	76,63	5,000	383,15
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 - 13)	28,35	2,000	56,70
9	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 29)	110,46	3,000	331,38
10	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 12)	41,34	3,000	124,02
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 - 11)	45,77	3,000	137,31
12	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 9)	128,26	3,000	384,78
13	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 8)	68,43	3,000	205,29
14	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	33,61	3,000	100,83
15	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 7)	38,31	3,000	114,93
TOTAL	Subapartat - 3	01.01.01.01.01.01			1.838,39	

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	01	LOT 1 (SÚRIA - PLA PALOUS)
Apartat	01	COL·LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	01	TRAM SÚRIA-EL CORTÈS
Subapartat - 2	01	Nou col·lector
Subapartat - 3	02	Conduccions

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JFA1130A	U	Determinació de les dimensions d'un tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 3126 (P - 46)	70,45	3,000	211,35
2	JFA1S60J	U	Assaig per a comprovar la resistència a la deflexió circumferencial a la fissuració a laboratori de tubs de plàstic termoestable reforzat amb fibra de vidre (PRFV), segons la norma UNE-EN 1226 (P - 63)	179,13	3,000	537,39
3	JFA1S60C	U	Determinació de la resistència a la deflexió circumferencial inicial a laboratori d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1226 (P - 62)	179,13	3,000	537,39
4	JFA1R60D	U	Determinació de la rigidesa circumferencial específica inicial a laboratori d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1228 (P - 61)	296,91	3,000	890,73
5	JFA1Q60E	U	Assaig d'estanquitat no destructiu d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1229 (P - 59)	1.257,16	3,000	3.771,48
6	JFA1P600	U	Inspecció visual de l'aspecte general d'un tub de PRFV (P - 58)	28,70	3,000	86,10
7	JFV2R23C	U	Prova de pressió i estanquitat d'un tram de xarxa d'abastament, segons UNE-EN 805 (P - 67)	1.876,87	6,000	11.261,22
8	JFA1Q70E	U	Assaig d'estanquitat no destructiu dels accessoris d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1229 (P - 60)	1.257,16	3,000	3.771,48
TOTAL	Subapartat - 3		01.01.01.01.02			21.067,14

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	01	LOT 1 (SÚRIA - PLA PALOUS)
Apartat	01	COL-LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	01	TRAM SÚRIA-EL CORTÈS
Subapartat - 2	01	Nou col·lector
Subapartat - 3	03	Obra civil ventoses i desguassos

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 - 37)	356,03	1,000	356,03
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 - 34)	147,05	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 - 20)	67,08	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 - 21)	19,03	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 - 18)	105,26	8,000	842,08
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 - 22)	30,00	0,000	0,00
7	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 - 33)	151,11	1,000	151,11
8	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 - 36)	408,26	1,000	408,26
9	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 - 23)	148,76	0,000	0,00

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
10	J0P12106	U	Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefinas i els seus transformats, segons la norma UNE 53375 (P - 24)	170,76	0,000	0,00
11	J0P13109	U	Mètode per a l'evaluació del grau de dispersió del pigment o del negre de carboni, segons la norma ISO 18553 (P - 25)	216,34	0,000	0,00
12	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 - 32)	154,28	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 - 35)	155,40	0,000	0,00
14	J7V1V600	U	Comprovació de l'estanquitat de les unions pel mètode de descàrrega elèctrica disrruptiva entre làmines impermeables del mateix tipus (P - 38)	276,47	2,000	552,94
15	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 - 19)	87,22	0,000	0,00
16	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 - 31)	84,44	0,000	0,00

TOTAL Subapartat - 3 01.01.01.01.01.03 2.310,42

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	01	LOT 1 (SÚRIA - PLA PALOUS)
Apartat	01	COL-LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	01	TRAM SÚRIA-EL CORTÈS
Subapartat - 2	01	Nou col·lector
Subapartat - 3	05	Obra civil de connexió i by-pass

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 - 25)	216,34	0,000	0,00
2	J0P12106	U	Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefinas i els seus transformats, segons la norma UNE 53375 (P - 24)	170,76	0,000	0,00
3	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 - 23)	148,76	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 - 11)	45,77	0,000	0,00
5	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 - 36)	408,26	1,000	408,26
6	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 - 37)	356,03	1,000	356,03
7	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	33,61	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 - 13)	28,35	0,000	0,00
9	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 29)	110,46	0,000	0,00
10	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 12)	41,34	0,000	0,00
11	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 9)	128,26	0,000	0,00

PRESSUPOST

12	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 7)	38,31	0,000	0,00
13	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 8)	68,43	0,000	0,00
14	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 - 31)	84,44	0,000	0,00
15	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 - 33)	151,11	1,000	151,11
16	J7V1V600	U	Comprovació de l'estanquitat de les unions pel mètode de descàrrega elèctrica disrruptiva entre làmines impermeables del mateix tipus (P - 38)	276,47	2,000	552,94
17	J7B0F50L	U	Determinació de la resistència al punxonament estàtic CBR d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 12236 (P - 35)	155,40	0,000	0,00
18	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 - 34)	147,05	0,000	0,00
19	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 - 32)	154,28	0,000	0,00
20	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 21)	19,03	0,000	0,00
21	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 - 20)	67,08	0,000	0,00
22	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 - 19)	87,22	0,000	0,00
23	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 - 18)	105,26	4,000	421,04
24	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 - 22)	30,00	0,000	0,00

TOTAL Subapartat - 3 01.01.01.01.05 1.889,38

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	01	LOT 1 (SÚRIA - PLA PALOUS)
Apartat	01	COL-LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	02	TRAM EL CORTÈS-PLA PALOUS
Subapartat - 2	01	Nou col·lector
Subapartat - 3	01	Moviment de terres

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 - 8)	68,43	7,000	479,01
2	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 7)	38,31	8,000	306,48
3	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	33,61	7,000	235,27
4	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 - 13)	28,35	4,000	113,40

PRESSUPOST

Pàg.: 5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
5	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 29)	110,46	7,000	773,22
6	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 12)	41,34	8,000	330,72
7	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 9)	128,26	7,000	897,82
8	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 11)	45,77	8,000	366,16
9	J0554103	U	Determinació del punt de reblaniment pel mètode de l'anella i bola d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 1427 (P - 16)	61,93	1,000	61,93
10	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 - 41)	76,63	5,000	383,15
11	J9H1210F	U	Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-1 (P - 39)	47,26	2,000	94,52
12	J9H1310G	U	Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-2 (P - 40)	41,22	2,000	82,44
13	J9H1P104	U	Presca, 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 - 42)	203,11	1,000	203,11
14	J0553102	U	Determinació de la penetració amb agulla d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 1426 (P - 15)	63,54	0,000	0,00
15	J055A209	U	Determinació de l'índex de penetració d'una mostra de betum asfàltic, segons la norma UNE-EN 12591 i UNE-EN 13924 (P - 17)	65,79	0,000	0,00
TOTAL	Subapartat - 3		01.01.01.02.01.01			4.327,23

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	01	LOT 1 (SÚRIA - PLA PALOUS)
Apartat	01	COL-LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	02	TRAM EL CORTÈS-PLA PALOUS
Subapartat - 2	01	Nou col·lector
Subapartat - 3	02	Conduccions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JFA1Q70E	U	Assaig d'estanquitat no destructiu dels accessoris d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1229 (P - 60)	1.257,16	6,000	7.542,96
2	JFV2R23C	U	Prova de pressió i estanquitat d'un tram de xarxa d'abastament, segons UNE-EN 805 (P - 67)	1.876,87	11,000	20.645,57
3	JFA1S60J	U	Assaig per a comprovar la resistència a la deflexió circumferencial a la fissuració a laboratori de tubs de plàstic termoestable reforzat amb fibra de vidre (PRFV), segons la norma UNE-EN 1226 (P - 63)	179,13	6,000	1.074,78
4	JFA1P600	U	Inspecció visual de l'aspecte general d'un tub de PRFV (P - 58)	28,70	6,000	172,20
5	JFA1S60C	U	Determinació de la resistència a la deflexió circumferencial inicial a laboratori d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1226 (P - 62)	179,13	6,000	1.074,78
6	JFA1Q60E	U	Assaig d'estanquitat no destructiu d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1229 (P - 59)	1.257,16	6,000	7.542,96
7	JFA1R60D	U	Determinació de la rigidesa circumferencial específica inicial a laboratori d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1228 (P - 61)	296,91	6,000	1.781,46
8	JFA1130A	U	Determinació de les dimensions d'un tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 3126 (P - 46)	70,45	6,000	422,70

EUR

PRESSUPOST

TOTAL Subapartat - 3 01.01.01.02.01.02 40.257,41

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	01	LOT 1 (SÚRIA - PLA PALOUS)
Apartat	01	COL-LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	02	TRAM EL CORTÈS-PLA PALOUS
Subapartat - 2	01	Nou col·lector
Subapartat - 3	03	Obra civil ventoses i desguassos

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J7V1V600	U	Comprovació de l'estanquitat de les unions pel mètode de descàrrega elèctrica disrruptiva entre làmines impermeables del mateix tipus (P - 38)	276,47	2,000	552,94
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 - 18)	105,26	8,000	842,08
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 - 19)	87,22	1,000	87,22
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 - 20)	67,08	1,000	67,08
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 - 21)	19,03	1,000	19,03
6	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 - 33)	151,11	1,000	151,11
7	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 - 32)	154,28	0,000	0,00
8	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 - 36)	408,26	1,000	408,26
9	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 - 37)	356,03	1,000	356,03
10	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 - 23)	148,76	0,000	0,00
11	J0P12106	U	Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefinas i els seus transformats, segons la norma UNE 53375 (P - 24)	170,76	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 - 25)	216,34	0,000	0,00
13	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 - 31)	84,44	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 - 35)	155,40	0,000	0,00
15	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 22)	30,00	1,000	30,00
16	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 - 34)	147,05	0,000	0,00

PRESSUPOST

TOTAL	Subapartat - 3	01.01.01.02.01.03	2.513,75
Obra	01	JC-19233 CQ	
Capítol	01	LOT 1 (SÚRIA - PLA PALOUS)	
Apartat	01	COL-LECTOR DE SALMORRES	
Subapartat - 1	02	TRAM EL CORTÈS-PLA PALOUS	
Subapartat - 2	01	Nou col·lector	
Subapartat - 3	05	Obra civil de connexió i by-pass	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 - 33)	151,11	1,000	151,11
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 - 22)	30,00	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 - 20)	67,08	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 - 18)	105,26	4,000	421,04
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 - 21)	19,03	0,000	0,00
6	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 - 34)	147,05	0,000	0,00
7	J7V1V600	U	Comprovació de l'estanquitat de les unions pel mètode de descàrrega elèctrica disruptiva entre làmines impermeables del mateix tipus (P - 38)	276,47	2,000	552,94
8	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 - 37)	356,03	1,000	356,03
9	J0P11103	U	Determinació de l'índex de fluidesa de materials termoplàstics en massa (IFM) i en volum (IFV) segons la norma UNE-EN ISO 1133 (P - 23)	148,76	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 - 24)	170,76	0,000	0,00
11	J0P13109	U	Mètode per a l'evaluació del grau de dispersió del pigment o del negre de carboni, segons la norma ISO 18553 (P - 25)	216,34	0,000	0,00
12	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 - 31)	84,44	0,000	0,00
13	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 - 32)	154,28	0,000	0,00
14	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 - 36)	408,26	1,000	408,26
15	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 - 19)	87,22	0,000	0,00
16	J7B0F50L	U	Determinació de la resistència al punxonament estàtic CBR d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 12236 (P - 35)	155,40	0,000	0,00

PRESSUPOST

TOTAL Subapartat - 3 01.01.01.02.01.05 1.889,38

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	01	LOT 1 (SÚRIA - PLA PALOUS)
Apartat	01	COL·LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	06	MESURES CORRECTORES DE L'IMPACTE AMBIENTAL
Subapartat - 2	01	Tram 1. Súria-El Cortès
Subapartat - 3	01	Treballs Previs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 JR31S404	U	Anàlisi estàndard de terra vegetal (determinació del rang de textures pel mètode granulomètric per sedimentació discontinua, anàlisi del PH (en H2O 1:2,5), anàlisi del contingut en sodi (ppm) pel mètode de fotometria de flama, anàlisi de la conductivitat elèctrica (prova prèvia de salinitat), anàlisi del carbonat càlcic equivalent i anàlisi del contingut en nutrients (P, K, Mg, Calci, N orgànic i amoniacal) pels mètodes químics 4, 15, 16 (b), 8, segons MOA III) (P - 70)	129,15	1,000	129,15

TOTAL Subapartat - 3 01.01.01.06.01.01 129,15

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	01	LOT 1 (SÚRIA - PLA PALOUS)
Apartat	01	COL·LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	06	MESURES CORRECTORES DE L'IMPACTE AMBIENTAL
Subapartat - 2	01	Tram 1. Súria-El Cortès
Subapartat - 3	03	Plantacions
Subapartat - 4	07	Hidrosembra

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 - 74)	404,77	2,000	809,54
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 - 73)	569,27	0,000	0,00
3 JR468200	U	Percentatge de germinació per espècie (P - 72)	79,71	0,000	0,00
4 JR467200	U	Anàlisi de puresa específica amb informació de la composició (P - 71)	155,92	0,000	0,00

TOTAL Subapartat - 4 01.01.01.06.01.03.07 809,54

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	01	LOT 1 (SÚRIA - PLA PALOUS)
Apartat	01	COL·LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	06	MESURES CORRECTORES DE L'IMPACTE AMBIENTAL
Subapartat - 2	02	Tram 2. El Cortès-Pla Palous
Subapartat - 3	01	Treballs Previs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 JR31S404	U	Anàlisi estàndard de terra vegetal (determinació del rang de textures pel mètode granulomètric per sedimentació discontinua, anàlisi del PH (en H2O 1:2,5), anàlisi del contingut en sodi (ppm) pel mètode de fotometria de flama, anàlisi de la conductivitat elèctrica (prova prèvia de salinitat), anàlisi del carbonat càlcic equivalent i anàlisi del contingut en nutrients (P, K, Mg, Calci, N orgànic i amoniacal) pels mètodes	129,15	1,000	129,15

PRESSUPOST

químics 4, 15, 16 (b), 8, segons MOA III) (P - 70)

TOTAL Subapartat - 3 01.01.01.06.02.01 129,15

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	01	LOT 1 (SÚRIA - PLA PALOUS)
Apartat	01	COL-LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	06	MESURES CORRECTORES DE L'IMPACTE AMBIENTAL
Subapartat - 2	02	Tram 2. El Cortès-Pla Palous
Subapartat - 3	03	Plantacions
Subapartat - 4	07	Hidrosembra

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 materia seca (a 105° C) (P - 74)	404,77	2,000	809,54
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 materia seca (a 105° C) d'una mostra de la barreja abans de l'aplicació (P - 73)	569,27	0,000	0,00
3 JR468200	U	Percentatge de germinació per espècie (P - 72)	79,71	0,000	0,00
4 JR467200	U	Anàlisi de puresa específica amb informació de la composició (P - 71)	155,92	0,000	0,00

TOTAL Subapartat - 4 01.01.01.06.02.03.07 809,54

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	01	LOT 1 (SÚRIA - PLA PALOUS)
Apartat	02	IMPULSIÓ REGENERADES EDAR MANRESA-SÚRIA
Subapartat - 1	01	Impulsió a Súria
Subapartat - 2	01	Nova impulsió
Subapartat - 3	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 - 7)	38,31	7,000	268,17
2 J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	33,61	8,000	268,88
3 J055A209	U	Determinació de l'índex de penetració d'una mostra de betum asfàltic, segons la norma UNE-EN 12591 i UNE-EN 13924 (P - 17)	65,79	1,000	65,79
4 J0554103	U	Determinació del punt de reblaniment pel mètode de l'anella i bola d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 1427 (P - 16)	61,93	0,000	0,00
5 J0553102	U	Determinació de la penetració amb agulla d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 1426 (P - 15)	63,54	1,000	63,54
6 J9H1310G	U	Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-2 (P - 40)	41,22	2,000	82,44
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 - 11)	45,77	7,000	320,39
8 J9H1210F	U	Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-1 (P - 39)	47,26	2,000	94,52
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 - 41)	76,63	5,000	383,15

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
10	J9H1P104	U	Presa, confecció de provetes. determinació de la densitat aparent i del contingut de buits d'una mostra de mescla bituminosa, segons les normes UNE-EN 12697-30, UNE-EN 12697-32, UNE-EN 12697-8 i UNE-EN 12697-6 (P - 42)	203,11	1,000	203,11
11	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 - 13)	28,35	4,000	113,40
12	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 29)	110,46	8,000	883,68
13	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 12)	41,34	7,000	289,38
14	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 9)	128,26	8,000	1.026,08
15	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 8)	68,43	8,000	547,44

TOTAL Subapartat - 3 01.01.02.01.01.01 4.609,97

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	01	LOT 1 (SÚRIA - PLA PALOUS)
Apartat	02	IMPULSIÓ REGENERADES EDAR MANRESA-SÚRIA
Subapartat - 1	01	Impulsió a Súria
Subapartat - 2	01	Nova impulsió
Subapartat - 3	02	Conduccions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JFA1J205	U	Determinació de la resistència a tracció d'un tub de PVC, segons la norma ISO 6259-2 (P - 50)	338,16	5,000	1.690,80
2	JFA1K207	U	Determinació de la rigidesa anular d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN ISO 9969 (P - 53)	296,91	5,000	1.484,55
3	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 - 54)	1.257,16	5,000	6.285,80
4	JFA1P200	U	Inspecció visual de l'aspecte general d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN ISO 3126 (P - 57)	28,70	5,000	143,50
5	JFA1130A	U	Determinació de les dimensions d'un tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 3126 (P - 46)	70,45	5,000	352,25

TOTAL Subapartat - 3 01.01.02.01.01.02 9.956,90

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	01	LOT 1 (SÚRIA - PLA PALOUS)
Apartat	02	IMPULSIÓ REGENERADES EDAR MANRESA-SÚRIA
Subapartat - 1	01	Impulsió a Súria
Subapartat - 2	01	Nova impulsió
Subapartat - 3	03	Obra civil ventoses, desguassos i seccionaments

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 - 24)	170,76	0,000	0,00
2	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 - 23)	148,76	0,000	0,00

PRESSUPOST

3	J7V1V600	U	Comprovació de l'estanquitat de les unions pel mètode de descàrrega elèctrica disrruptiva entre làmines impermeables del mateix tipus (P - 38)	276,47	2,000	552,94
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 - 35)	155,40	0,000	0,00
5	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 - 34)	147,05	0,000	0,00
6	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 - 32)	154,28	0,000	0,00
7	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 - 37)	356,03	1,000	356,03
8	J0P13109	U	Mètode per a l'evaluació del grau de dispersió del pigment o del negre de carboni, segons la norma ISO 18553 (P - 25)	216,34	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 - 18)	105,26	12,000	1.263,12
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 - 36)	408,26	1,000	408,26
11	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 - 33)	151,11	1,000	151,11
12	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 22)	30,00	1,000	30,00
13	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 21)	19,03	1,000	19,03
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 - 20)	67,08	1,000	67,08
15	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 - 19)	87,22	1,000	87,22
16	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 - 31)	84,44	0,000	0,00

TOTAL Subapartat - 3 01.01.02.01.01.03 2.934,79

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	01	LOT 1 (SÚRIA - PLA PALOUS)
Apartat	02	IMPULSIÓ REGENERADES EDAR MANRESA-SÚRIA
Subapartat - 1	01	Impulsió a Súria
Subapartat - 2	02	Obres especials
Subapartat - 3	02	Perforacions horitzontals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 - 32)	154,28	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 - 35)	155,40	0,000	0,00

PRESSUPOST

*

Pàg.: 12

3	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 - 33)	151,11	1,000	151,11
4	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 - 36)	408,26	1,000	408,26
5	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 - 37)	356,03	1,000	356,03
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 - 23)	148,76	0,000	0,00
7	J0P12106	U	Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefinas i els seus transformats, segons la norma UNE 53375 (P - 24)	170,76	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 - 22)	30,00	1,000	30,00
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 - 34)	147,05	0,000	0,00
10	JFA1K207	U	Determinació de la rigidesa anular d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN ISO 9969 (P - 53)	296,91	0,000	0,00
11	J7V1V600	U	Comprovació de l'estanquitat de les unions pel mètode de descàrrega elèctrica disruptiva entre làmines impermeables del mateix tipus (P - 38)	276,47	2,000	552,94
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 - 18)	105,26	23,000	2.420,98
13	JFA1130A	U	Determinació de les dimensions d'un tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 3126 (P - 46)	70,45	0,000	0,00
14	JFA1J205	U	Determinació de la resistència a tracció d'un tub de PVC, segons la norma ISO 6259-2 (P - 50)	338,16	0,000	0,00
15	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 - 54)	1.257,16	0,000	0,00
16	J0P13109	U	Mètode per a l'evaluació del grau de dispersió del pigment o del negre de carboni, segons la norma ISO 18553 (P - 25)	216,34	0,000	0,00
17	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 - 31)	84,44	0,000	0,00
18	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 20)	67,08	1,000	67,08
19	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 - 19)	87,22	1,000	87,22
20	JNV1R3MH	U	Jornada d'inspecció i comprovació dels gruixos de revestiment en carrets de desmuntatge (P - 69)	630,00	1,000	630,00
21	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 21)	19,03	1,000	19,03
22	JFA1P200	U	Inspecció visual de l'aspecte general d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN ISO 3126 (P - 57)	28,70	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

TOTAL Subapartat - 3 01.01.02.01.02.02 4.722,65

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	01	LOT 1 (SÚRIA - PLA PALOUS)
Apartat	03	NOVA BASSA RECEPCIÓ SÚRIA
Subapartat - 1	01	Connexió entre basses
Subapartat - 2	01	Moviment de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J9H1P104	U	Presca, 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 - 42)	203,11	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 - 9)	128,26	2,000	256,52
3	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 8)	68,43	2,000	136,86
4	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 7)	38,31	2,000	76,62
5	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	33,61	2,000	67,22
6	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 12)	41,34	2,000	82,68
7	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 29)	110,46	2,000	220,92
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 - 13)	28,35	2,000	56,70
9	J9H1310G	U	Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-2 (P - 40)	41,22	0,000	0,00
10	J9H1210F	U	Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-1 (P - 39)	47,26	0,000	0,00
11	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 - 41)	76,63	5,000	383,15
12	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 11)	45,77	2,000	91,54

TOTAL Subapartat - 2 01.01.03.01.01 1.372,21

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	01	LOT 1 (SÚRIA - PLA PALOUS)
Apartat	03	NOVA BASSA RECEPCIÓ SÚRIA
Subapartat - 1	01	Connexió entre basses
Subapartat - 2	02	Conduccions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JFA1P600	U	Inspecció visual de l'aspecte general d'un tub de PRFV (P - 58)	28,70	2,000	57,40
2	JFV2R23C	U	Prova de pressió i estanquitat d'un tram de xarxa d'abastament, segons UNE-EN 805 (P - 67)	1.876,87	4,000	7.507,48
3	JFA1Q60E	U	Assaig d'estanquitat no destructiu d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1229 (P - 59)	1.257,16	2,000	2.514,32

PRESSUPOST

Pàg.: 14

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
4	JFA1S60C	U	Determinació de la resistència a la deflexió circumferencial inicial a laboratori d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1226 (P - 62)	179,13	2,000	358,26
5	JFA1130A	U	Determinació de les dimensions d'un tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 3126 (P - 46)	70,45	2,000	140,90
6	JFA1R60D	U	Determinació de la rigidesa circumferencial específica inicial a laboratori d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1228 (P - 61)	296,91	2,000	593,82
7	JFA1S60J	U	Assaig per a comprovar la resistència a la deflexió circumferencial a la fissuració a laboratori de tubs de plàstic termoestable reforzat amb fibra de vidre (PRFV), segons la norma UNE-EN 1226 (P - 63)	179,13	2,000	358,26
8	JFA1Q70E	U	Assaig d'estanquitat no destructiu dels accessoris d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1229 (P - 60)	1.257,16	2,000	2.514,32
TOTAL	Subapartat - 2		01.01.03.01.02			14.044,76

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	01	LOT 1 (SÚRIA - PLA PALOUS)
Apartat	03	NOVA BASSA RECEPCIÓ SÚRIA
Subapartat - 1	01	Connexió entre basses
Subapartat - 2	03	Obra civil ventoses i desguassos

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 - 35)	155,40	0,000	0,00
2	J7V1V600	U	Comprovació de l'estanquitat de les unions pel mètode de descàrrega elèctrica disrruptiva entre làmines impermeables del mateix tipus (P - 38)	276,47	2,000	552,94
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 - 18)	105,26	4,000	421,04
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 - 19)	87,22	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 - 20)	67,08	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 - 21)	19,03	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 - 22)	30,00	0,000	0,00
8	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 - 36)	408,26	1,000	408,26
9	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 - 37)	356,03	1,000	356,03
10	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 - 23)	148,76	0,000	0,00
11	J0P12106	U	Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefines i els seus transformats, segons la norma UNE 53375 (P - 24)	170,76	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 - 25)	216,34	0,000	0,00
13	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	84,44	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 15

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
14	J771630C	U	1849-2 (P - 31) 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 - 34)	147,05	0,000	0,00
15	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 - 32)	154,28	0,000	0,00
16	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 - 33)	151,11	1,000	151,11

TOTAL Subapartat - 2 01.01.03.01.03 1.889,38

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	01	LOT 1 (SÚRIA - PLA PALOUS)
Apartat	03	NOVA BASSA RECEPCIÓ SÚRIA
Subapartat - 1	01	Connexió entre basses
Subapartat - 2	05	Obres especials
Subapartat - 3	02	Perforacions horitzontals

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 - 67)	1.876,87	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 - 76)	630,00	1,000	630,00
3	J0P13109	U	Mètode per a l'evaluació del grau de dispersió del pigment o del negre de carboni, segons la norma ISO 18553 (P - 25)	216,34	0,000	0,00
4	JFA1S60J	U	Assaig per a comprovar la resistència a la deflexió circumferencial a la fissuració a laboratori de tubs de plàstic termoestable reforzat amb fibra de vidre (PRFV), segons la norma UNE-EN 1226 (P - 63)	179,13	0,000	0,00
5	JFA1S60C	U	Determinació de la resistència a la deflexió circumferencial inicial a laboratori d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1226 (P - 62)	179,13	0,000	0,00
6	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 - 34)	147,05	0,000	0,00
7	JFA1130A	U	Determinació de les dimensions d'un tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 3126 (P - 46)	70,45	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 - 18)	105,26	23,000	2.420,98
9	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 - 19)	87,22	1,000	87,22
10	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 20)	67,08	1,000	67,08
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 - 21)	19,03	1,000	19,03
12	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 22)	30,00	1,000	30,00
13	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 - 33)	151,11	1,000	151,11

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 16

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
14	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 - 36)	408,26	1,000	408,26
15	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 - 37)	356,03	1,000	356,03
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 - 23)	148,76	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 - 32)	154,28	0,000	0,00
18	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 - 31)	84,44	0,000	0,00
19	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 - 75)	630,00	1,000	630,00
20	J7B0F50L	U	Determinació de la resistència al punxonament estàtic CBR d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 12236 (P - 35)	155,40	0,000	0,00
21	J7V1V600	U	Comprovació de l'estanquitat de les unions pel mètode de descàrrega elèctrica disrruptiva entre làmines impermeables del mateix tipus (P - 38)	276,47	2,000	552,94
22	JNV1R3MH	U	Jornada d'inspecció i comprovació dels gruixos de revestiment en carrets de desmuntatge (P - 69)	630,00	2,000	1.260,00
23	JFA1P600	U	Inspecció visual de l'aspecte general d'un tub de PRFV (P - 58)	28,70	0,000	0,00
24	JFA1Q60E	U	Assaig d'estanquitat no destructiu d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1229 (P - 59)	1.257,16	0,000	0,00
25	JFA1Q70E	U	Assaig d'estanquitat no destructiu dels accessoris d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1229 (P - 60)	1.257,16	0,000	0,00
26	JFA1R60D	U	Determinació de la rigidesa circumferencial específica inicial a laboratori d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1228 (P - 61)	296,91	0,000	0,00
27	J0P12106	U	Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefinas i els seus transformats, segons la norma UNE 53375 (P - 24)	170,76	0,000	0,00
TOTAL	Subapartat - 3		01.01.03.01.05.02		6.612,65	

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	01	LOT 1 (SÚRIA - PLA PALOUS)
Apartat	03	NOVA BASSA RECEPCIÓ SÚRIA
Subapartat - 1	02	Bassa nova Súria
Subapartat - 2	01	Obra civil
Subapartat - 3	02	Estructures

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J7V1V600	U	Comprovació de l'estanquitat de les unions pel mètode de descàrrega elèctrica disrruptiva entre làmines impermeables del mateix tipus (P - 38)	276,47	2,000	552,94
2	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 - 33)	151,11	2,000	302,22
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 - 22)	30,00	3,000	90,00

EUR

PRESSUPOST

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 - 21)	19,03	3,000	57,09
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 - 20)	67,08	3,000	201,24
6	J7B0F50L	U	Determinació de la resistència al punxonament estàtic CBR d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 12236 (P - 35)	155,40	1,000	155,40
7	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 - 31)	84,44	1,000	84,44
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 - 19)	87,22	3,000	261,66
9	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 - 37)	356,03	2,000	712,06
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 - 36)	408,26	2,000	816,52
11	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 - 32)	154,28	1,000	154,28
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 - 25)	216,34	1,000	216,34
13	J0P12106	U	Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefinas i els seus transformats, segons la norma UNE 53375 (P - 24)	170,76	1,000	170,76
14	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 18)	105,26	20,000	2.105,20
15	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 - 23)	148,76	1,000	148,76
16	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 - 34)	147,05	1,000	147,05

TOTAL Subapartat - 3 01.01.03.02.01.02 6.175,96

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	01	LOT 1 (SÚRIA - PLA PALOUS)
Apartat	03	NOVA BASSA RECEPCIÓ SÚRIA
Subapartat - 1	02	Bassa nova Súria
Subapartat - 2	02	Urbanització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JR468200	U	Percentatge de germinació per espècie (P - 72)	79,71	1,000	79,71
2	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 8)	68,43	1,000	68,43
3	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	33,61	2,000	67,22
4	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	97,89	1,000	97,89
5	J030F60F	U	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 3)	26,51	2,000	53,02

PRESSUPOST

Pàg.: 18

6	JR473170	U	Determinació del contingut de llavors, mulch i fertilitzant un cop executada la hidrosembra, mitjançant el pes de la materia seca (a 105° C) (P - 74)	404,77	2,000	809,54
7	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 7)	38,31	1,000	38,31
8	J030H705	U	Determinació del percentatge de cares de fractura d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 933-5 (P - 4)	36,26	1,000	36,26
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 - 10)	9,39	1,000	9,39
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 - 11)	45,77	1,000	45,77
11	J03HT40W	U	Determinació de la neteja superficial d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 13043 (P - 14)	38,59	1,000	38,59
12	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 26)	13,54	1,000	13,54
13	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 27)	14,47	5,000	72,35
14	J9H1520K	U	Extracció, tall, determinació de la densitat aparent i referent; i densitat màxima, segons les normes UNE-EN 12697-6 i UNE-EN 12697-5, i del gruix segons la norma UNE-EN 12697-36, d'una proveta testimoni de mescla bituminosa (P - 41)	76,63	5,000	383,15
15	J9H1210F	U	Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-1 (P - 39)	47,26	2,000	94,52
16	J9H1310G	U	Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-2 (P - 40)	41,22	2,000	82,44
17	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 - 42)	203,11	1,000	203,11
18	JZ21U010	U	Rebliment del forat deixat per a l'extracció d'una proveta testimoni de ferm de mescla bituminosa (P - 77)	0,00	5,000	0,00
19	JR467200	U	Anàlisi de puresa específica amb informació de la composició (P - 71)	155,92	1,000	155,92
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 - 5)	47,11	1,000	47,11
21	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 materia seca (a 105° C) d'una mostra de la barreja abans de l'aplicació (P - 73)	569,27	1,000	569,27
22	J2VCY10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 60 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 28)	167,23	1,000	167,23

TOTAL Subapartat - 2 01.01.03.02.02 3.132,77

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	01	COL-LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	01	TRAM PLA PALOUS-MANRESA
Subapartat - 2	01	Nou col-lector
Subapartat - 3	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 - 12)	41,34	8,000	330,72
2	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 7)	38,31	8,000	306,48

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 19

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
3	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 8)	68,43	8,000	547,44
4	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 9)	128,26	8,000	1.026,08
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 - 11)	45,77	8,000	366,16
6	J055A209	U	Determinació de l'índex de penetració d'una mostra de betum asfàltic, segons la norma UNE-EN 12591 i UNE-EN 13924 (P - 17)	65,79	0,000	0,00
7	J0554103	U	Determinació del punt de reblaniment pel mètode de l'anella i bola d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 1427 (P - 16)	61,93	0,000	0,00
8	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	33,61	8,000	268,88
9	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 29)	110,46	8,000	883,68
10	J9H1210F	U	Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-1 (P - 39)	47,26	0,000	0,00
11	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 - 13)	28,35	5,000	141,75
12	J9H1520K	U	Extracció, tall, determinació de la densitat aparent i referent; i densitat màxima, segons les normes UNE-EN 12697-6 i UNE-EN 12697-5, i del gruix segons la norma UNE-EN 12697-36, d'una proveta testimoni de mescla bituminosa (P - 41)	76,63	5,000	383,15
13	J9H1310G	U	Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-2 (P - 40)	41,22	0,000	0,00
14	J9H1P104	U	Presca, 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 - 42)	203,11	0,000	0,00
15	J0553102	U	Determinació de la penetració amb agulla d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 1426 (P - 15)	63,54	0,000	0,00
16	JZ21U010	U	Rebliment del forat deixat per a l'extracció d'una proveta testimoni de ferm de mescla bituminosa (P - 77)	0,00	5,000	0,00

TOTAL Subapartat - 3 01.02.01.01.01.01 4.254,34

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	01	COL-LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	01	TRAM PLA PALOUS-MANRESA
Subapartat - 2	01	Nou col·lector
Subapartat - 3	02	Conduccions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JFA1R60D	U	Determinació de la rigidesa circumferencial específica inicial a laboratori d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1228 (P - 61)	296,91	5,000	1.484,55
2	JFA1130A	U	Determinació de les dimensions d'un tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 3126 (P - 46)	70,45	5,000	352,25
3	JFA1S60C	U	Determinació de la resistència a la deflexió circumferencial inicial a laboratori d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1226 (P - 62)	179,13	5,000	895,65
4	JFA1Q70E	U	Assaig d'estanquitat no destructiu dels accessoris d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1229 (P - 60)	1.257,16	5,000	6.285,80
5	JFA1Q60E	U	Assaig d'estanquitat no destructiu d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1229 (P - 59)	1.257,16	5,000	6.285,80

EUR

PRESSUPOST

6	JFA1P600	U	Inspecció visual de l'aspecte general d'un tub de PRFV (P - 58)	28,70	5,000	143,50
---	----------	---	---	-------	-------	--------

TOTAL	Subapartat - 3		01.02.01.01.01.02			15.447,55
--------------	-----------------------	--	--------------------------	--	--	------------------

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	01	COL-LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	01	TRAM PLA PALOUS-MANRESA
Subapartat - 2	01	Nou col·lector
Subapartat - 3	03	Obra civil ventoses i desguassos

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JOP13109	U	Mètode per a l'evaluació del grau de dispersió del pigment o del negre de carboni, segons la norma ISO 18553 (P - 25)	216,34	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 - 18)	105,26	12,000	1.263,12
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 - 19)	87,22	1,000	87,22
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 - 20)	67,08	1,000	67,08
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 - 21)	19,03	1,000	19,03
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 - 22)	30,00	1,000	30,00
7	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 - 33)	151,11	1,000	151,11
8	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 - 36)	408,26	1,000	408,26
9	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 - 37)	356,03	1,000	356,03
10	J0P12106	U	Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefinas i els seus transformats, segons la norma UNE 53375 (P - 24)	170,76	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 - 31)	84,44	0,000	0,00
12	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 - 32)	154,28	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 - 35)	155,40	0,000	0,00
14	J7V1V600	U	Comprovació de l'estanquitat de les unions pel mètode de descàrrega elèctrica disruptiva entre làmines impermeables del mateix tipus (P - 38)	276,47	2,000	552,94
15	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 - 23)	148,76	0,000	0,00
16	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 - 34)	147,05	0,000	0,00

PRESSUPOST

TOTAL Subapartat - 3 01.02.01.01.01.03 2.934,79

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	01	COL-LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	01	TRAM PLA PALOUS-MANRESA
Subapartat - 2	01	Nou col·lector
Subapartat - 3	05	Obra civil de connexió i by-pass

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 - 25)	216,34	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 - 19)	87,22	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 - 21)	19,03	0,000	0,00
4	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 - 33)	151,11	1,000	151,11
5	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 - 36)	408,26	1,000	408,26
6	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 - 37)	356,03	1,000	356,03
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 - 18)	105,26	4,000	421,04
8	J0P12106	U	Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefines i els seus transformats, segons la norma UNE 53375 (P - 24)	170,76	0,000	0,00
9	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 20)	67,08	0,000	0,00
10	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 - 31)	84,44	0,000	0,00
11	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 - 32)	154,28	0,000	0,00
12	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 - 34)	147,05	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 - 35)	155,40	0,000	0,00
14	J7V1V600	U	Comprovació de l'estanquitat de les unions pel mètode de descàrrega elèctrica disruptiva entre làmines impermeables del mateix tipus (P - 38)	276,47	2,000	552,94
15	J0P11103	U	Determinació de l'índex de fluidesa de materials termoplàstics en massa (IFM) i en volum (IFV) segons la norma UNE-EN ISO 1133 (P - 23)	148,76	0,000	0,00
16	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 22)	30,00	0,000	0,00

PRESSUPOST

TOTAL Subapartat - 3 01.02.01.01.01.05 1.889,38

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	01	COL·LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	01	TRAM PLA PALOUS-MANRESA
Subapartat - 2	02	Obres especials
Subapartat - 3	01	Perforacions horitzontals

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 - 19)	87,22	2,000	174,44
2	J0P12106	U	Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefinas i els seus transformats, segons la norma UNE 53375 (P - 24)	170,76	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 - 22)	30,00	2,000	60,00
4	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 - 23)	148,76	0,000	0,00
5	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 - 76)	630,00	1,000	630,00
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 - 75)	630,00	1,000	630,00
7	JNV1R3MH	U	Jornada d'inspecció i comprovació dels gruixos de revestiment en carrets de desmuntatge (P - 69)	630,00	2,000	1.260,00
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 - 18)	105,26	23,000	2.420,98
9	JFA1P600	U	Inspecció visual de l'aspecte general d'un tub de PRFV (P - 58)	28,70	0,000	0,00
10	J7V1V600	U	Comprovació de l'estanquitat de les unions pel mètode de descàrrega elèctrica disruptiva entre làmines impermeables del mateix tipus (P - 38)	276,47	2,000	552,94
11	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 - 37)	356,03	1,000	356,03
12	JFA1130A	U	Determinació de les dimensions d'un tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 3126 (P - 46)	70,45	0,000	0,00
13	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 20)	67,08	2,000	134,16
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 - 21)	19,03	2,000	38,06
15	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 - 33)	151,11	1,000	151,11
16	JFA1Q60E	U	Assaig d'estanquitat no destructiu d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1229 (P - 59)	1.257,16	0,000	0,00

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
17	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 - 36)	408,26	1,000	408,26
18	JFA1Q70E	U	Assaig d'estanquitat no destructiu dels accessoris d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1229 (P - 60)	1.257,16	0,000	0,00
19	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 - 32)	154,28	0,000	0,00
20	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 - 34)	147,05	0,000	0,00
21	J7B0F50L	U	Determinació de la resistència al punxonament estàtic CBR d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 12236 (P - 35)	155,40	0,000	0,00
22	J0P13109	U	Mètode per a l'evaluació del grau de dispersió del pigment o del negre de carboni, segons la norma ISO 18553 (P - 25)	216,34	0,000	0,00
23	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 - 31)	84,44	0,000	0,00
24	JFA1R60D	U	Determinació de la rigidesa circumferencial específica inicial a laboratori d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1228 (P - 61)	296,91	0,000	0,00
25	JFA1S60C	U	Determinació de la resistència a la deflexió circumferencial inicial a laboratori d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1226 (P - 62)	179,13	0,000	0,00

TOTAL Subapartat - 3 01.02.01.01.02.01 6.815,98

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	01	COL-LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	02	TRAM MANRESA-EL FIRMAT
Subapartat - 2	01	Nou col-lector
Subapartat - 3	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 - 13)	28,35	5,000	141,75
2	JZ21U010	U	Rebliment del forat deixat per a l'extracció d'una proveta testimoni de ferm de mescla bituminosa (P - 77)	0,00	5,000	0,00
3	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	33,61	7,000	235,27
4	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 7)	38,31	7,000	268,17
5	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 8)	68,43	7,000	479,01
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 - 9)	128,26	7,000	897,82
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 - 11)	45,77	7,000	320,39
8	J9H1520K	U	Extracció, tall, determinació de la densitat aparent i referent; i densitat màxima, segons les normes UNE-EN 12697-6 i UNE-EN 12697-5, i del gruix segons la norma UNE-EN 12697-36, d'una proveta testimoni de mescla bituminosa (P - 41)	76,63	5,000	383,15
9	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 29)	110,46	7,000	773,22

PRESSUPOST

Pàg.: 24

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
10	J9H1310G	U	Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-2 (P - 40)	41,22	2,000	82,44
11	J055A209	U	Determinació de l'índex de penetració d'una mostra de betum asfàltic, segons la norma UNE-EN 12591 i UNE-EN 13924 (P - 17)	65,79	0,000	0,00
12	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 12)	41,34	7,000	289,38
13	J9H1210F	U	Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-1 (P - 39)	47,26	2,000	94,52
14	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 - 42)	203,11	1,000	203,11
15	J0554103	U	Determinació del punt de reblaniment pel mètode de l'anella i bola d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 1427 (P - 16)	61,93	0,000	0,00
16	J0553102	U	Determinació de la penetració amb agulla d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 1426 (P - 15)	63,54	1,000	63,54

TOTAL Subapartat - 3 01.02.01.02.01.01 4.231,77

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	01	COL-LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	02	TRAM MANRESA-EL FIRMAT
Subapartat - 2	01	Nou col·lector
Subapartat - 3	02	Conduccions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JFA1130A	U	Determinació de les dimensions d'un tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 3126 (P - 46)	70,45	8,000	563,60
2	JFA1Q70E	U	Assaig d'estanquitat no destructiu dels accessoris d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1229 (P - 60)	1.257,16	8,000	10.057,28
3	JFA1Q60E	U	Assaig d'estanquitat no destructiu d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1229 (P - 59)	1.257,16	8,000	10.057,28
4	JFA1S60C	U	Determinació de la resistència a la deflexió circumferencial inicial a laboratori d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1226 (P - 62)	179,13	8,000	1.433,04
5	JFA1R60D	U	Determinació de la rigidesa circumferencial específica inicial a laboratori d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1228 (P - 61)	296,91	8,000	2.375,28
6	JFA1P600	U	Inspecció visual de l'aspecte general d'un tub de PRFV (P - 58)	28,70	8,000	229,60

TOTAL Subapartat - 3 01.02.01.02.01.02 24.716,08

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	01	COL-LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	02	TRAM MANRESA-EL FIRMAT
Subapartat - 2	01	Nou col·lector
Subapartat - 3	03	Obra civil ventoses i desguassos

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 - 21)	19,03	1,000	19,03
2	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 - 37)	356,03	1,000	356,03

EUR

PRESSUPOST

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 - 18)	105,26	12,000	1.263,12
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 - 19)	87,22	1,000	87,22
5	J7B0F50L	U	Determinació de la resistència al punxonament estàtic CBR d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 12236 (P - 35)	155,40	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 - 22)	30,00	1,000	30,00
7	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 - 34)	147,05	0,000	0,00
8	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 - 33)	151,11	1,000	151,11
9	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 - 31)	84,44	0,000	0,00
10	J0P11103	U	Determinació de l'índex de fluidesa de materials termoplàstics en massa (IFM) i en volum (IFV) segons la norma UNE-EN ISO 1133 (P - 23)	148,76	0,000	0,00
11	J0P13109	U	Mètode per a l'evaluació del grau de dispersió del pigment o del negre de carboni, segons la norma ISO 18553 (P - 25)	216,34	0,000	0,00
12	J0P12106	U	Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefinas i els seus transformats, segons la norma UNE 53375 (P - 24)	170,76	0,000	0,00
13	J7V1V600	U	Comprovació de l'estanquitat de les unions pel mètode de descàrrega elèctrica disrruptiva entre làmines impermeables del mateix tipus (P - 38)	276,47	2,000	552,94
14	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 - 36)	408,26	1,000	408,26
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 - 20)	67,08	1,000	67,08
16	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 - 32)	154,28	0,000	0,00

TOTAL Subapartat - 3 01.02.01.02.01.03 2.934,79

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	01	COL-LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	02	TRAM MANRESA-EL FIRMAT
Subapartat - 2	01	Nou col·lector
Subapartat - 3	05	Obra civil de connexió i by-pass

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 - 6)	33,61	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 - 9)	128,26	0,000	0,00

PRESSUPOST

*

Pàg.: 26

3	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 8)	68,43	0,000	0,00
4	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 7)	38,31	0,000	0,00
5	J7V1V600	U	Comprovació de l'estanquitat de les unions pel mètode de descàrrega elèctrica disrruptiva entre làmines impermeables del mateix tipus (P - 38)	276,47	2,000	552,94
6	J7B0F50L	U	Determinació de la resistència al punxonament estàtic CBR d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 12236 (P - 35)	155,40	0,000	0,00
7	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 - 34)	147,05	0,000	0,00
8	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 - 32)	154,28	0,000	0,00
9	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 - 31)	84,44	0,000	0,00
10	J0P13109	U	Mètode per a l'evaluació del grau de dispersió del pigment o del negre de carboni, segons la norma ISO 18553 (P - 25)	216,34	0,000	0,00
11	J0P12106	U	Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefinas i els seus transformats, segons la norma UNE 53375 (P - 24)	170,76	0,000	0,00
12	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 11)	45,77	0,000	0,00
13	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 12)	41,34	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 - 37)	356,03	1,000	356,03
15	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 29)	110,46	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 - 19)	87,22	0,000	0,00
17	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 21)	19,03	0,000	0,00
18	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 - 33)	151,11	1,000	151,11
19	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 - 36)	408,26	1,000	408,26
20	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 - 23)	148,76	0,000	0,00
21	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 - 13)	28,35	0,000	0,00
22	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 - 18)	105,26	4,000	421,04
23	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 - 20)	67,08	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

24	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 - 22)	30,00	0,000	0,00
----	----------	---	---	-------	-------	------

TOTAL	Subapartat - 3		01.02.01.02.01.05			1.889,38
--------------	-----------------------	--	--------------------------	--	--	-----------------

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	01	COL-LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	02	TRAM MANRESA-EL FIRMAT
Subapartat - 2	02	Obres especials
Subapartat - 3	01	Perforacions horitzontals

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 - 22)	30,00	2,000	60,00
2	J0P12106	U	Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefinas i els seus transformats, segons la norma UNE 53375 (P - 24)	170,76	0,000	0,00
3	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 - 23)	148,76	0,000	0,00
4	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 - 37)	356,03	1,000	356,03
5	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 - 36)	408,26	1,000	408,26
6	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 - 33)	151,11	1,000	151,11
7	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 - 76)	630,00	0,000	0,00
8	J0P13109	U	Mètode per a l'evaluació del grau de dispersió del pigment o del negre de carboni, segons la norma ISO 18553 (P - 25)	216,34	0,000	0,00
9	JFA1P600	U	Inspecció visual de l'aspecte general d'un tub de PRFV (P - 58)	28,70	0,000	0,00
10	JNV1R3MH	U	Jornada d'inspecció i comprovació dels gruixos de revestiment en carrets de desmuntatge (P - 69)	630,00	2,000	1.260,00
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 - 21)	19,03	2,000	38,06
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 - 20)	67,08	2,000	134,16
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 - 19)	87,22	2,000	174,44
14	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 18)	105,26	30,000	3.157,80
15	JFA1130A	U	Determinació de les dimensions d'un tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 3126 (P - 46)	70,45	0,000	0,00
16	JZ12R811	U	Jornada de control a fàbrica de ventoses i purgadors amb supervisió del control de producció (diàmetre i pressió) per a cada tipus	630,00	0,000	0,00

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
		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 - 75)				
17	JFA1Q60E	U	Assaig d'estanquitat no destructiu d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1229 (P - 59)	1.257,16	0,000	0,00
18	JFA1Q70E	U	Assaig d'estanquitat no destructiu dels accessoris d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1229 (P - 60)	1.257,16	0,000	0,00
19	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 - 31)	84,44	0,000	0,00
20	JFA1S60C	U	Determinació de la resistència a la deflexió circumferencial inicial a laboratori d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1226 (P - 62)	179,13	0,000	0,00
21	JFA1R60D	U	Determinació de la rigidesa circumferencial específica inicial a laboratori d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1228 (P - 61)	296,91	0,000	0,00
22	J7V1V600	U	Comprovació de l'estanquitat de les unions pel mètode de descàrrega elèctrica disrruptiva entre làmines impermeables del mateix tipus (P - 38)	276,47	2,000	552,94
23	J7B0F50L	U	Determinació de la resistència al punxonament estàtic CBR d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 12236 (P - 35)	155,40	0,000	0,00
24	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 - 34)	147,05	0,000	0,00
25	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 - 32)	154,28	0,000	0,00

TOTAL Subapartat - 3 01.02.01.02.02.01 6.292,80

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	01	COL·LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	02	TRAM MANRESA-EL FIRMAT
Subapartat - 2	02	Obres especials
Subapartat - 3	02	Perforacions dirigides dobles i encamisades

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 - 36)	408,26	1,000	408,26
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 - 48)	132,62	1,000	132,62
3	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 - 34)	147,05	0,000	0,00
4	J7V1V600	U	Comprovació de l'estanquitat de les unions pel mètode de descàrrega elèctrica disrruptiva entre làmines impermeables del mateix tipus (P - 38)	276,47	2,000	552,94
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 - 18)	105,26	7,000	736,82
6	JNV1R3MH	U	Jornada d'inspecció i comprovació dels gruixos de revestiment en carrets de desmuntatge (P - 69)	630,00	1,000	630,00
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 - 23)	148,76	1,000	148,76

PRESSUPOST

8	J0P12106	U	Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefinas i els seus transformats, segons la norma UNE 53375 (P - 24)	170,76	1,000	170,76
9	JFA1180A	U	Determinació de les dimensions d'un tub de material termoplàstic, segons la norma ISO 11922-1 (P - 47)	70,45	1,000	70,45
10	J7B0F50L	U	Determinació de la resistència al punxonament estàtic CBR d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 12236 (P - 35)	155,40	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 - 51)	338,16	1,000	338,16
12	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 - 75)	630,00	0,000	0,00
13	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 21)	19,03	0,000	0,00
14	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 - 32)	154,28	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 - 20)	67,08	0,000	0,00
16	JFA1JB05	U	Determinació de la resistència a tracció en unions per fusió a topall de tubs de PEAD (P - 52)	224,63	2,000	449,26
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 - 33)	151,11	1,000	151,11
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 - 22)	30,00	0,000	0,00
19	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 - 19)	87,22	0,000	0,00
20	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 - 31)	84,44	0,000	0,00
21	J0P13109	U	Mètode per a l'evaluació del grau de dispersió del pigment o del negre de carboni, segons la norma ISO 18553 (P - 25)	216,34	0,000	0,00
22	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 - 37)	356,03	1,000	356,03
23	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 - 76)	630,00	0,000	0,00

TOTAL Subapartat - 3 01.02.01.02.02.02 4.145,17

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	01	COL·LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	02	TRAM MANRESA-EL FIRMAT
Subapartat - 2	02	Obres especials
Subapartat - 3	03	Proteccio de canonada

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 - 21)	19,03	0,000	0,00

PRESSUPOST

Pàg.: 30

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 - 22)	30,00	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 - 20)	67,08	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 - 19)	87,22	0,000	0,00

TOTAL Subapartat - 3 01.02.01.02.02.03 0,00

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	01	COL-LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	02	TRAM MANRESA-EL FIRMAT
Subapartat - 2	03	Cambres de trencament de càrrega
Subapartat - 3	01	Cambra de Manresa
Subapartat - 4	02	Estructura i fonaments

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 - 22)	30,00	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 - 20)	67,08	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 - 19)	87,22	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 - 21)	19,03	0,000	0,00

TOTAL Subapartat - 4 01.02.01.02.03.01.02 0,00

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	01	COL-LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	03	TRAM EL FIRMAT-CASTELLGALI
Subapartat - 2	01	Nou col-lector
Subapartat - 3	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 - 11)	45,77	2,000	91,54
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 - 9)	128,26	2,000	256,52
3	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 8)	68,43	2,000	136,86
4	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 - 13)	28,35	2,000	56,70
5	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	33,61	2,000	67,22

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 31

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 - 7)	38,31	2,000	76,62
7	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 29)	110,46	2,000	220,92
8	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 12)	41,34	2,000	82,68

TOTAL Subapartat - 3 01.02.01.03.01.01 989,06

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	01	COL-LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	03	TRAM EL FIRMAT-CASTELLGALI
Subapartat - 2	01	Nou col·lector
Subapartat - 3	02	Conduccions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JFA1130A	U	Determinació de les dimensions d'un tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 3126 (P - 46)	70,45	1,000	70,45
2	JFA1P600	U	Inspecció visual de l'aspecte general d'un tub de PRFV (P - 58)	28,70	1,000	28,70
3	JFA1S60C	U	Determinació de la resistència a la deflexió circumferencial inicial a laboratori d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1226 (P - 62)	179,13	1,000	179,13
4	JFA1Q70E	U	Assaig d'estanquitat no destructiu dels accessoris d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1229 (P - 60)	1.257,16	1,000	1.257,16
5	JFA1Q60E	U	Assaig d'estanquitat no destructiu d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1229 (P - 59)	1.257,16	1,000	1.257,16
6	JFA1R60D	U	Determinació de la rigidesa circumferencial específica inicial a laboratori d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1228 (P - 61)	296,91	1,000	296,91

TOTAL Subapartat - 3 01.02.01.03.01.02 3.089,51

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	01	COL-LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	03	TRAM EL FIRMAT-CASTELLGALI
Subapartat - 2	01	Nou col·lector
Subapartat - 3	03	Obra civil ventoses i desguassos

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 - 34)	147,05	0,000	0,00
2	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 22)	30,00	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 - 20)	67,08	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 - 19)	87,22	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 - 18)	105,26	4,000	421,04

EUR

PRESSUPOST

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 - 21)	19,03	0,000	0,00
7	J7B0F50L	U	Determinació de la resistència al punxonament estàtic CBR d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 12236 (P - 35)	155,40	0,000	0,00
8	J7V1V600	U	Comprovació de l'estanquitat de les unions pel mètode de descàrrega elèctrica disruptiva entre làmines impermeables del mateix tipus (P - 38)	276,47	2,000	552,94
9	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 - 32)	154,28	0,000	0,00
10	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 - 31)	84,44	0,000	0,00
11	J0P13109	U	Mètode per a l'evaluació del grau de dispersió del pigment o del negre de carboni, segons la norma ISO 18553 (P - 25)	216,34	0,000	0,00
12	J0P12106	U	Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefinas i els seus transformats, segons la norma UNE 53375 (P - 24)	170,76	0,000	0,00
13	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 - 33)	151,11	1,000	151,11
14	J0P11103	U	Determinació de l'índex de fluidesa de materials termoplàstics en massa (IFM) i en volum (IFV) segons la norma UNE-EN ISO 1133 (P - 23)	148,76	0,000	0,00
15	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 - 37)	356,03	1,000	356,03
16	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 - 36)	408,26	1,000	408,26

TOTAL Subapartat - 3 01.02.01.03.01.03 1.889,38

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	01	COL·LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	03	TRAM EL FIRMAT-CASTELLGALÍ
Subapartat - 2	01	Nou col·lector
Subapartat - 3	05	Obra civil de connexió i by-pass

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 - 31)	84,44	0,000	0,00
2	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 22)	30,00	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 - 21)	19,03	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 - 20)	67,08	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 - 18)	105,26	4,000	421,04
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	87,22	0,000	0,00

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
		(P - 19)				
7	J7B0F50L	U	Determinació de la resistència al punxonament estàtic CBR d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 12236 (P - 35)	155,40	0,000	0,00
8	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 - 36)	408,26	1,000	408,26
9	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 - 33)	151,11	1,000	151,11
10	J0P11103	U	Determinació de l'índex de fluidesa de materials termoplàstics en massa (IFM) i en volum (IFV) segons la norma UNE-EN ISO 1133 (P - 23)	148,76	0,000	0,00
11	J0P13109	U	Mètode per a l'evaluació del grau de dispersió del pigment o del negre de carboni, segons la norma ISO 18553 (P - 25)	216,34	0,000	0,00
12	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 - 32)	154,28	0,000	0,00
13	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 - 34)	147,05	0,000	0,00
14	J0P12106	U	Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefines i els seus transformats, segons la norma UNE 53375 (P - 24)	170,76	0,000	0,00
15	J7V1V600	U	Comprovació de l'estanquitat de les unions pel mètode de descàrrega elèctrica disruptiva entre làmines impermeables del mateix tipus (P - 38)	276,47	2,000	552,94
16	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 - 37)	356,03	1,000	356,03
TOTAL	Subapartat - 3		01.02.01.03.01.05			1.889,38

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	01	COL·LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	07	MESURES CORRECTORES DE L'IMPACTE AMBIENTAL
Subapartat - 2	01	Tram 3. Pla Palous-Manresa
Subapartat - 3	01	Treballs Previs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JR31S404	U	Anàlisi estàndard de terra vegetal (determinació del rang de textures pel mètode granulomètric per sedimentació discontinua, anàlisi del PH (en H ₂ O 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 - 70)	129,15	1,000	129,15

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
TOTAL	Subapartat - 3		01.02.01.07.01.01		129,15
Obra	01	JC-19233 CQ			
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)			
Apartat	01	COL·LECTOR DE SALMORRES			
Subapartat - 1	07	MESURES CORRECTORES DE L'IMPACTE AMBIENTAL			
Subapartat - 2	01	Tram 3. Pla Palous-Manresa			
Subapartat - 3	03	Plantacions			
Subapartat - 4	07	Hidrosembra			

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JR467200	U	Anàlisi de puresa específica amb informació de la composició (P - 71)	155,92	0,000	0,00
2	JR468200	U	Percentatge de germinació per espècie (P - 72)	79,71	0,000	0,00
3	JR473170	U	Determinació del contingut de llavors, mulch i fertilitzant un cop executada la hidrosembra, mitjançant el pes de la materia seca (a 105° C) (P - 74)	404,77	2,000	809,54
4	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 materia seca (a 105° C) d'una mostra de la barreja abans de l'aplicació (P - 73)	569,27	0,000	0,00
TOTAL	Subapartat - 4	01.02.01.07.01.03.07			809,54	

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	01	COL·LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	07	MESURES CORRECTORES DE L'IMPACTE AMBIENTAL
Subapartat - 2	02	Tram 4. Manresa-El Firmat
Subapartat - 3	01	Treballs Previs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JR31S404	U	Anàlisi estàndard de terra vegetal (determinació del rang de textures pel mètode granulomètric per sedimentació discontinua, anàlisi del PH (en H2O 1:2,5), anàlisi del contingut en sodi (ppm) pel mètode de fotometria de flama, anàlisi de la conductivitat elèctrica (prova prèvia de salinitat), anàlisi del carbonat càlcic equivalent i anàlisi del contingut en nutrients (P, K, Mg, Calci, N orgànic i amoniacal) pels mètodes químics 4, 15, 16 (b), 8, segons MOA III) (P - 70)	129,15	1,000	129,15
TOTAL	Subapartat - 3	01.02.01.07.02.01			129,15	

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	01	COL·LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	07	MESURES CORRECTORES DE L'IMPACTE AMBIENTAL
Subapartat - 2	02	Tram 4. Manresa-El Firmat
Subapartat - 3	03	Plantacions
Subapartat - 4	07	Hidrosembra

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 materia seca (a 105° C) d'una mostra de la barreja abans de l'aplicació (P - 73)	569,27	0,000	0,00
2	JR468200	U	Percentatge de germinació per espècie (P - 72)	79,71	0,000	0,00
3	JR467200	U	Anàlisi de puresa específica amb informació de la composició (P - 71)	155,92	0,000	0,00
4	JR473170	U	Determinació del contingut de llavors, mulch i fertilitzant un cop executada la hidrosembra, mitjançant el pes de la materia seca (a 105° C) (P - 74)	404,77	2,000	809,54
TOTAL	Subapartat - 4	01.02.01.07.02.03.07			809,54	

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)

PRESSUPOST

Apartat	01	COL-LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	07	MESURES CORRECTORES DE L'IMPACTE AMBIENTAL
Subapartat - 2	03	Tram 5. El Firmat-Castellgalí
Subapartat - 3	01	Treballs Previs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 JR31S404	U	Anàlisi estàndard de terra vegetal (determinació del rang de textures pel mètode granulomètric per sedimentació discontinua, anàlisi del PH (en H2O 1:2,5), anàlisi del contingut en sodi (ppm) pel mètode de fotometria de flama, anàlisi de la conductivitat elèctrica (prova prèvia de salinitat), anàlisi del carbonat càlcic equivalent i anàlisi del contingut en nutrients (P, K, Mg, Calci, N orgànic i amoniacal) pels mètodes químics 4, 15, 16 (b), 8, segons MOA III) (P - 70)	129,15	0,000	0,00

TOTAL Subapartat - 3 01.02.01.07.03.01 0,00

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	01	COL-LECTOR DE SALMORRES
Subapartat - 1	07	MESURES CORRECTORES DE L'IMPACTE AMBIENTAL
Subapartat - 2	03	Tram 5. El Firmat-Castellgalí
Subapartat - 3	03	Plantacions
Subapartat - 4	07	Hidrosembra

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 materia seca (a 105° C) (P - 74)	404,77	2,000	809,54
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 materia seca (a 105° C) d'una mostra de la barreja abans de l'aplicació (P - 73)	569,27	0,000	0,00
3 JR467200	U	Anàlisi de puresa específica amb informació de la composició (P - 71)	155,92	0,000	0,00
4 JR468200	U	Percentatge de germinació per espècie (P - 72)	79,71	0,000	0,00

TOTAL Subapartat - 4 01.02.01.07.03.03.07 809,54

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	02	IMPULSIÓ REGENERADES EDAR MANRESA-SÚRIA
Subapartat - 1	01	Planta de tractament terciari i obra de captació
Subapartat - 2	02	Equip de Filtració i Obra de Captació
Subapartat - 3	01	Obra civil

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J7V1V600	U	Comprovació de l'estanquitat de les unions pel mètode de descàrrega elèctrica disrruptiva entre làmines impermeables del mateix tipus (P - 38)	276,47	2,000	552,94
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 - 18)	105,26	4,000	421,04
3 J0P12106	U	Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefinas i els seus transformats, segons la norma UNE 53375 (P - 24)	170,76	0,000	0,00

PRESSUPOST

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 - 35)	155,40	0,000	0,00
5	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 - 34)	147,05	0,000	0,00
6	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 - 32)	154,28	0,000	0,00
7	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 - 31)	84,44	0,000	0,00
8	J0P13109	U	Mètode per a l'evaluació del grau de dispersió del pigment o del negre de carboni, segons la norma ISO 18553 (P - 25)	216,34	0,000	0,00
9	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 - 23)	148,76	0,000	0,00
10	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 - 37)	356,03	1,000	356,03
11	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 - 36)	408,26	1,000	408,26
12	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 - 33)	151,11	1,000	151,11
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 - 22)	30,00	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 - 21)	19,03	0,000	0,00
15	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 - 19)	87,22	0,000	0,00
16	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 - 20)	67,08	0,000	0,00

TOTAL Subapartat - 3 01.02.02.01.02.01 1.889,38

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	02	IMPULSIÓ REGENERADES EDAR MANRESA-SÚRIA
Subapartat - 1	01	Planta de tractament terciari i obra de captació
Subapartat - 2	03	Reactor UV
Subapartat - 3	02	Obra civil

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 - 33)	151,11	1,000	151,11
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 - 19)	87,22	0,000	0,00
3	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 - 34)	147,05	0,000	0,00
4	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 - 32)	154,28	0,000	0,00

PRESSUPOST

5	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 - 31)	84,44	0,000	0,00
6	J0P13109	U	Mètode per a l'evaluació del grau de dispersió del pigment o del negre de carboni, segons la norma ISO 18553 (P - 25)	216,34	0,000	0,00
7	J0P12106	U	Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefines i els seus transformats, segons la norma UNE 53375 (P - 24)	170,76	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 - 23)	148,76	0,000	0,00
9	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 - 37)	356,03	1,000	356,03
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 - 36)	408,26	1,000	408,26
11	J7B0F50L	U	Determinació de la resistència al punxonament estàtic CBR d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 12236 (P - 35)	155,40	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 - 20)	67,08	0,000	0,00
13	J7V1V600	U	Comprovació de l'estanquitat de les unions pel mètode de descàrrega elèctrica disruptiva entre làmines impermeables del mateix tipus (P - 38)	276,47	2,000	552,94
14	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 18)	105,26	4,000	421,04
15	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 21)	19,03	0,000	0,00
16	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 22)	30,00	0,000	0,00

TOTAL Subapartat - 3 01.02.02.01.03.02 1.889,38

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	02	IMPULSIÓ REGENERADES EDAR MANRESA-SÚRIA
Subapartat - 1	01	Planta de tractament terciari i obra de captació
Subapartat - 2	03	Reactor UV
Subapartat - 3	04	Equips i valvuleria

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JNV1R3MH	U	Jornada d'inspecció i comprovació dels gruixos de revestiment en carrets de desmuntatge (P - 69)	630,00	1,000	630,00
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 - 76)	630,00	0,000	0,00

TOTAL Subapartat - 3 01.02.02.01.03.04 630,00

Obra	01	JC-19233 CQ
------	----	-------------

PRESSUPOST

Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	02	IMPULSIÓ REGENERADES EDAR MANRESA-SÚRIA
Subapartat - 1	01	Planta de tractament terciari i obra de captació
Subapartat - 2	04	Dipòsit de regulació i EB
Subapartat - 3	01	Obra civil
Subapartat - 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 - 6)	33,61	1,000	33,61
2 J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 7)	38,31	1,000	38,31
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 - 9)	128,26	1,000	128,26
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 - 11)	45,77	1,000	45,77
5 J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 12)	41,34	1,000	41,34
6 J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 29)	110,46	1,000	110,46
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 - 13)	28,35	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 - 8)	68,43	1,000	68,43

TOTAL Subapartat - 4 01.02.02.01.04.01.01 466,18

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	02	IMPULSIÓ REGENERADES EDAR MANRESA-SÚRIA
Subapartat - 1	01	Planta de tractament terciari i obra de captació
Subapartat - 2	04	Dipòsit de regulació i EB
Subapartat - 3	01	Obra civil
Subapartat - 4	02	Estructures

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 - 20)	67,08	5,000	335,40
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 - 21)	19,03	5,000	95,15
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 - 22)	30,00	5,000	150,00
4 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 - 30)	17,50	1,000	17,50
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 - 19)	87,22	5,000	436,10

TOTAL Subapartat - 4 01.02.02.01.04.01.02 1.034,15

PRESSUPOST

Obra	01	JC-19233 CQ
Capitol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	02	IMPULSIÓ REGENERADES EDAR MANRESA-SÚRIA
Subapartat - 1	01	Planta de tractament terciari i obra de captació
Subapartat - 2	04	Dipòsit de regulació i EB
Subapartat - 3	01	Obra civil
Subapartat - 4	03	Impermeabilització

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 - 3)	26,51	2,000	53,02
2	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 - 54)	1.257,16	1,000	1.257,16
3	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 - 49)	333,16	1,000	333,16
4	JFA1130A	U	Determinació de les dimensions d'un tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 3126 (P - 46)	70,45	1,000	70,45
5	JFA1N508	U	Assaig de resistència al diclorometà d'un tub de PVC no plastificat (PVC-U), segons la norma UNE-EN 580 (P - 56)	181,92	1,000	181,92
6	JFA1P200	U	Inspecció visual de l'aspecte general d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN ISO 3126 (P - 57)	28,70	1,000	28,70
7	J7V1V600	U	Comprovació de l'estanquitat de les unions pel mètode de descàrrega elèctrica disrruptiva entre làmines impermeables del mateix tipus (P - 38)	276,47	2,000	552,94
8	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	97,89	1,000	97,89
9	JFA1M20N	U	Determinació de la retracció longitudinal d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN ISO 2505 (P - 55)	172,64	1,000	172,64
10	J030H705	U	Determinació del percentatge de cares de fractura d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 933-5 (P - 4)	36,26	1,000	36,26
11	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 - 5)	47,11	1,000	47,11
12	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 7)	38,31	1,000	38,31
13	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 8)	68,43	1,000	68,43
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 - 10)	9,39	1,000	9,39
15	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 11)	45,77	1,000	45,77
16	J03HT40W	U	Determinació de la neteja superficial d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 13043 (P - 14)	38,59	1,000	38,59
17	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 26)	13,54	1,000	13,54
18	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 - 27)	14,47	5,000	72,35
19	J2VCY10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 60 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 28)	167,23	1,000	167,23
20	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	33,61	2,000	67,22
21	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 - 37)	356,03	2,000	712,06

PRESSUPOST

Pàg.: 40

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
22	J7B0F50L	U	Determinació de la resistència al punxonament estàtic CBR d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 12236 (P - 35)	155,40	1,000	155,40
23	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 - 36)	408,26	2,000	816,52
24	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 - 23)	148,76	1,000	148,76
25	J0P12106	U	Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefins i els seus transformats, segons la norma UNE 53375 (P - 24)	170,76	1,000	170,76
26	J0P13109	U	Mètode per a l'evaluació del grau de dispersió del pigment o del negre de carboni, segons la norma ISO 18553 (P - 25)	216,34	1,000	216,34
27	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 - 31)	84,44	1,000	84,44
28	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 - 32)	154,28	1,000	154,28
29	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 - 34)	147,05	1,000	147,05
30	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 - 33)	151,11	2,000	302,22

TOTAL Subapartat - 4 01.02.02.01.04.01.03 6.259,91

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	02	IMPULSIÓ REGENERADES EDAR MANRESA-SÚRIA
Subapartat - 1	01	Planta de tractament terciari i obra de captació
Subapartat - 2	04	Dipòsit de regulació i EB
Subapartat - 3	02	Valvuleria i caldereria

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JNV1R3MH	U	Jornada d'inspecció i comprovació dels gruixos de revestiment en carrets de desmuntatge (P - 69)	630,00	2,000	1.260,00
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 - 18)	105,26	4,000	421,04
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 - 19)	87,22	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 - 20)	67,08	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 - 21)	19,03	0,000	0,00
6	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 22)	30,00	0,000	0,00

TOTAL Subapartat - 3 01.02.02.01.04.02 1.681,04

Obra	01	JC-19233 CQ
------	----	-------------

EUR

PRESSUPOST

Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	02	IMPULSIÓ REGENERADES EDAR MANRESA-SÚRIA
Subapartat - 1	01	Planta de tractament terciari i obra de captació
Subapartat - 2	06	Canonades
Subapartat - 3	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 - 6)	33,61	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 - 13)	28,35	0,000	0,00
3	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 12)	41,34	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 - 11)	45,77	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 - 9)	128,26	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 - 8)	68,43	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 - 29)	110,46	0,000	0,00
8	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 7)	38,31	0,000	0,00
TOTAL	Subapartat - 3	01.02.02.01.06.01			0,00	

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	02	IMPULSIÓ REGENERADES EDAR MANRESA-SÚRIA
Subapartat - 1	01	Planta de tractament terciari i obra de captació
Subapartat - 2	06	Canonades
Subapartat - 3	02	Conduccions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JFA1P600	U	Inspecció visual de l'aspecte general d'un tub de PRFV (P - 58)	28,70	1,000	28,70
2	JF114101	U	Assaig d'estanquitat d'un tub metàl·lic, segons el plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua (P - 43)	164,56	0,000	0,00
3	JFA1Q60E	U	Assaig d'estanquitat no destructiu d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1229 (P - 59)	1.257,16	1,000	1.257,16
4	JFA1Q70E	U	Assaig d'estanquitat no destructiu dels accessoris d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1229 (P - 60)	1.257,16	1,000	1.257,16
5	JFA1R60D	U	Determinació de la rigidesa circumferencial específica inicial a laboratori d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1228 (P - 61)	296,91	1,000	296,91
6	JFA1S60C	U	Determinació de la resistència a la deflexió circumferencial inicial a laboratori d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1226 (P - 62)	179,13	1,000	179,13
7	JFA1S60J	U	Assaig per a comprovar la resistència a la deflexió circumferencial a la fissuració a laboratori de tubs de plàstic termoestable reforzat amb fibra de vidre (PRFV), segons la norma UNE-EN 1226 (P - 63)	179,13	1,000	179,13
8	JFV2R4E1	U	Jornada d'inspector per a realitzar proves d'estanquitat i pressió en trams de xarxes de canonades, segons PPTGTAA-74 (P - 68)	630,00	1,000	630,00
9	JFA1130A	U	Determinació de les dimensions d'un tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 3126 (P - 46)	70,45	1,000	70,45

PRESSUPOST

Pàg.: 42

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
10	JFG16000	U	Inspecció visual de l'aspecte general d'un tub (P - 65)	32,91	0,000	0,00
11	JFV2R14C	U	Prova de funcionament d'una xarxa d'abastament, segons UNE-EN 805 (P - 66)	1.876,87	1,000	1.876,87
12	JF114401	U	Assaig d'estanquitat del conjunt format per dos troços de tub units pel junt corresponent, segons el plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua (P - 44)	559,50	0,000	0,00
13	JFG15000	U	Comprovació de les característiques geomètriques d'un tub, amb determinació del diàmetre interior, longitud, gruix i desviació màxima respecte la generatriu (P - 64)	71,48	0,000	0,00
14	JF117101	U	Assaig de ruptura a pressió hidràulica interior d'un tub metàl·lic, segons el plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua (P - 45)	164,56	0,000	0,00

TOTAL Subapartat - 3 01.02.02.01.06.02 5.775,51

Obra	01	JC-19233 CQ
Capitol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	02	IMPULSIÓ REGENERADES EDAR MANRESA-SÚRIA
Subapartat - 1	01	Planta de tractament terciari i obra de captació
Subapartat - 2	06	Canonades
Subapartat - 3	03	Perforacions horitzontals

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 - 25)	216,34	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 - 76)	630,00	0,000	0,00
3	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 - 36)	408,26	1,000	408,26
4	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 - 37)	356,03	1,000	356,03
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 - 75)	630,00	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 - 24)	170,76	0,000	0,00
7	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 - 31)	84,44	0,000	0,00
8	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 - 32)	154,28	0,000	0,00
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 - 34)	147,05	0,000	0,00
10	J7B0F50L	U	Determinació de la resistència al punxonament estàtic CBR d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 12236 (P - 35)	155,40	0,000	0,00
11	J7V1V600	U	Comprovació de l'estanquitat de les unions pel mètode de descàrrega elèctrica disruptiva entre làmines impermeables del mateix tipus (P - 38)	276,47	2,000	552,94

EUR

PRESSUPOST

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 - 18)	105,26	22,000	2.315,72
13	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 - 23)	148,76	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 - 46)	70,45	0,000	0,00
15	JFA1P600	U	Inspecció visual de l'aspecte general d'un tub de PRFV (P - 58)	28,70	0,000	0,00
16	JFA1Q60E	U	Assaig d'estanquitat no destructiu d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1229 (P - 59)	1.257,16	0,000	0,00
17	JFA1Q70E	U	Assaig d'estanquitat no destructiu dels accessoris d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1229 (P - 60)	1.257,16	0,000	0,00
18	JFA1R60D	U	Determinació de la rigidesa circumferencial específica inicial a laboratori d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1228 (P - 61)	296,91	0,000	0,00
19	JNV1R3MH	U	Jornada d'inspecció i comprovació dels gruixos de revestiment en carrets de desmuntatge (P - 69)	630,00	2,000	1.260,00
20	JFA1S60J	U	Assaig per a comprovar la resistència a la deflexió circumferencial a la fissuració a laboratori de tubs de plàstic termoestable reforzat amb fibra de vidre (PRFV), segons la norma UNE-EN 1226 (P - 63)	179,13	0,000	0,00
21	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 - 19)	87,22	1,000	87,22
22	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 - 20)	67,08	1,000	67,08
23	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 21)	19,03	1,000	19,03
24	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 - 22)	30,00	1,000	30,00
25	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 - 33)	151,11	1,000	151,11
26	JFA1S60C	U	Determinació de la resistència a la deflexió circumferencial inicial a laboratori d'un tub de PRFV, segons la norma UNE-EN 1226 (P - 62)	179,13	0,000	0,00

TOTAL Subapartat - 3 01.02.02.01.06.03 5.247,39

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	02	IMPULSIÓ REGENERADES EDAR MANRESA-SÚRIA
Subapartat - 1	01	Planta de tractament terciari i obra de captació
Subapartat - 2	10	Urbanització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J9H1210F	U	Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-1 (P - 39)	47,26	2,000	94,52
2	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 - 42)	203,11	1,000	203,11
3	JZ21U010	U	Rebliment del forat deixat per a l'extracció d'una proveta testimoni de ferm de mescla bituminosa (P - 77)	0,00	5,000	0,00
4	JR467200	U	Anàlisi de puresa específica amb informació de la composició (P - 71)	155,92	1,000	155,92

PRESSUPOST

5	JR468200	U	Percentatge de germinació per espècie (P - 72)	79,71	1,000	79,71
6	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 - 73)	569,27	1,000	569,27
7	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 - 74)	404,77	2,000	809,54
8	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	33,61	0,000	0,00
9	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 - 5)	47,11	0,000	0,00
10	J9H1310G	U	Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-2 (P - 40)	41,22	2,000	82,44
11	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 - 41)	76,63	5,000	383,15
12	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	97,89	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 - 4)	36,26	0,000	0,00
14	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 7)	38,31	0,000	0,00
15	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 8)	68,43	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 - 10)	9,39	0,000	0,00
17	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 11)	45,77	0,000	0,00
18	J03HT40W	U	Determinació de la neteja superficial d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 13043 (P - 14)	38,59	0,000	0,00
19	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 26)	13,54	1,000	13,54
20	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 - 27)	14,47	5,000	72,35
21	J2VCY10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 60 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 28)	167,23	1,000	167,23
22	J030F60F	U	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 3)	26,51	0,000	0,00

TOTAL Subapartat - 2 01.02.02.01.10 2.630,78

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	02	IMPULSIÓ REGENERADES EDAR MANRESA-SÚRIA
Subapartat - 1	02	Impulsió a Súria
Subapartat - 2	01	Nova impulsió
Subapartat - 3	01	Moviment de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0554103	U	Determinació del punt de reblaniment pel mètode de l'anella i bola d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 1427 (P - 16)	61,93	1,000	61,93

PRESSUPOST

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 - 9)	128,26	9,000	1.154,34
3	J055A209	U	Determinació de l'índex de penetració d'una mostra de betum asfàltic, segons la norma UNE-EN 12591 i UNE-EN 13924 (P - 17)	65,79	1,000	65,79
4	J0553102	U	Determinació de la penetració amb agulla d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 1426 (P - 15)	63,54	0,000	0,00
5	J9H1P104	U	Presa, confecció de provetes. determinació de la densitat aparent i del contingut de buits d'una mostra de mescla bituminosa, segons les normes UNE-EN 12697-30, UNE-EN 12697-32, UNE-EN 12697-8 i UNE-EN 12697-6 (P - 42)	203,11	1,000	203,11
6	J9H1310G	U	Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-2 (P - 40)	41,22	2,000	82,44
7	J9H1210F	U	Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-1 (P - 39)	47,26	2,000	94,52
8	J9H1520K	U	Extracció, tall, determinació de la densitat aparent i referent; i densitat màxima, segons les normes UNE-EN 12697-6 i UNE-EN 12697-5, i del gruix segons la norma UNE-EN 12697-36, d'una proveta testimoni de mescla bituminosa (P - 41)	76,63	5,000	383,15
9	JZ21U010	U	Rebliment del forat deixat per a l'extracció d'una proveta testimoni de ferm de mescla bituminosa (P - 77)	0,00	5,000	0,00
10	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 - 13)	28,35	5,000	141,75
11	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 12)	41,34	9,000	372,06
12	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 11)	45,77	9,000	411,93
13	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 8)	68,43	9,000	615,87
14	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 7)	38,31	9,000	344,79
15	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 29)	110,46	9,000	994,14
16	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)	33,61	9,000	302,49

TOTAL Subapartat - 3 01.02.02.02.01.01 5.228,31

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	02	IMPULSIÓ REGENERADES EDAR MANRESA-SÚRIA
Subapartat - 1	02	Impulsió a Súria
Subapartat - 2	01	Nova impulsió
Subapartat - 3	02	Conduccions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JFG15000	U	Comprovació de les característiques geomètriques d'un tub, amb determinació del diàmetre interior, longitud, gruix i desviació màxima respecte la generatriu (P - 64)	71,48	5,000	357,40
2	JF117101	U	Assaig de ruptura a pressió hidràulica interior d'un tub metàl·lic, segons el plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua (P - 45)	164,56	5,000	822,80
3	JF114101	U	Assaig d'estanquitat d'un tub metàl·lic, segons el plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua (P - 43)	164,56	5,000	822,80

PRESSUPOST

Pàg.: 46

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
4	JFA1K207	U	Determinació de la rigidesa anular d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN ISO 9969 (P - 53)	296,91	5,000	1.484,55
5	JFA1130A	U	Determinació de les dimensions d'un tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 3126 (P - 46)	70,45	5,000	352,25
6	JFA1J205	U	Determinació de la resistència a tracció d'un tub de PVC, segons la norma ISO 6259-2 (P - 50)	338,16	5,000	1.690,80
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 - 54)	1.257,16	5,000	6.285,80
8	JFA1P200	U	Inspecció visual de l'aspecte general d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN ISO 3126 (P - 57)	28,70	5,000	143,50
9	JF114401	U	Assaig d'estanquitat del conjunt format per dos troços de tub units pel junt corresponent, segons el plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua (P - 44)	559,50	5,000	2.797,50
10	JFV2R14C	U	Prova de funcionament d'una xarxa d'abastament, segons UNE-EN 805 (P - 66)	1.876,87	1,000	1.876,87
11	JFG16000	U	Inspecció visual de l'aspecte general d'un tub (P - 65)	32,91	5,000	164,55
12	JFV2R23C	U	Prova de pressió i estanquitat d'un tram de xarxa d'abastament, segons UNE-EN 805 (P - 67)	1.876,87	17,000	31.906,79
13	JFV2R4E1	U	Jornada d'inspector per a realitzar proves d'estanquitat i pressió en trams de xarxes de canonades, segons PPTGTAA-74 (P - 68)	630,00	4,000	2.520,00

TOTAL Subapartat - 3 01.02.02.02.01.02 51.225,61

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	02	IMPULSIÓ REGENERADES EDAR MANRESA-SÚRIA
Subapartat - 1	02	Impulsió a Súria
Subapartat - 2	01	Nova impulsió
Subapartat - 3	03	Obra civil ventoses, desguassos i seccionaments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JOB2G103	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 - 22)	30,00	1,000	30,00
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 - 35)	155,40	0,000	0,00
3	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 - 34)	147,05	0,000	0,00
4	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 - 32)	154,28	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 - 18)	105,26	12,000	1.263,12
6	JOB21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 19)	87,22	1,000	87,22
7	JOB25101	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 - 20)	67,08	1,000	67,08
8	JOB28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 21)	19,03	1,000	19,03

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 47

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
9	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 - 36)	408,26	1,000	408,26
10	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 - 23)	148,76	0,000	0,00
11	J0P12106	U	Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefinas i els seus transformats, segons la norma UNE 53375 (P - 24)	170,76	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 - 25)	216,34	0,000	0,00
13	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 - 31)	84,44	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 - 33)	151,11	1,000	151,11
15	J7V1V600	U	Comprovació de l'estanquitat de les unions pel mètode de descàrrega elèctrica disruptiva entre làmines impermeables del mateix tipus (P - 38)	276,47	2,000	552,94
16	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 - 37)	356,03	1,000	356,03

TOTAL Subapartat - 3 01.02.02.02.01.03 2.934,79

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	02	IMPULSIÓ REGENERADES EDAR MANRESA-SÚRIA
Subapartat - 1	02	Impulsió a Súria
Subapartat - 2	02	Obres especials
Subapartat - 3	02	Perforacions horitzontals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JFV2R14C	U	Prova de funcionament d'una xarxa d'abastament, segons UNE-EN 805 (P - 66)	1.876,87	1,000	1.876,87
2	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 - 54)	1.257,16	0,000	0,00
3	JFA1P200	U	Inspecció visual de l'aspecte general d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN ISO 3126 (P - 57)	28,70	0,000	0,00
4	JFG15000	U	Comprovació de les característiques geomètriques d'un tub, amb determinació del diàmetre interior, longitud, gruix i desviació màxima respecte la generatriu (P - 64)	71,48	0,000	0,00
5	JFA1K207	U	Determinació de la rigidesa anular d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN ISO 9969 (P - 53)	296,91	0,000	0,00
6	JFG16000	U	Inspecció visual de l'aspecte general d'un tub (P - 65)	32,91	0,000	0,00
7	JFV2R4E1	U	Jornada d'inspector per a realitzar proves d'estanquitat i pressió en trams de xarxes de canonades, segons PPTGTAA-74 (P - 68)	630,00	1,000	630,00
8	JFA1130A	U	Determinació de les dimensions d'un tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 3126 (P - 46)	70,45	0,000	0,00
9	JF117101	U	Assaig de ruptura a pressió hidràulica interior d'un tub metàl·lic, segons el plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua (P - 45)	164,56	0,000	0,00
10	JFA1J205	U	Determinació de la resistència a tracció d'un tub de PVC, segons la norma ISO 6259-2 (P - 50)	338,16	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

11	JF114101	U	Assaig d'estanquitat d'un tub metàl·lic, segons el plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua (P - 43)	164,56	0,000	0,00
12	JNV1R3MH	U	Jornada d'inspecció i comprovació dels gruixos de revestiment en carrets de desmuntatge (P - 69)	630,00	1,000	630,00
13	JF114401	U	Assaig d'estanquitat del conjunt format per dos troços de tub units pel junt corresponent, segons el plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua (P - 44)	559,50	0,000	0,00

TOTAL Subapartat - 3 01.02.02.02.02 3.136,87

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	02	IMPULSIÓ REGENERADES EDAR MANRESA-SÚRIA
Subapartat - 1	02	Impulsió a Súria
Subapartat - 2	02	Obres especials
Subapartat - 3	04	Proteccio de canonada

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 - 20)	67,08	0,000	0,00
2	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 22)	30,00	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 - 21)	19,03	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 - 19)	87,22	0,000	0,00

TOTAL Subapartat - 3 01.02.02.02.04 0,00

Obra	01	JC-19233 CQ
Capítol	02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)
Apartat	02	IMPULSIÓ REGENERADES EDAR MANRESA-SÚRIA
Subapartat - 1	02	Impulsió a Súria
Subapartat - 2	02	Obres especials
Subapartat - 3	05	Perforacions dirigides dobles i encamisades

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 - 25)	216,34	0,000	0,00
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 - 31)	84,44	0,000	0,00
3	JNV1R3MH	U	Jornada d'inspecció i comprovació dels gruixos de revestiment en carrets de desmuntatge (P - 69)	630,00	1,000	630,00
4	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 - 23)	148,76	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 - 19)	87,22	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 -	105,26	7,000	736,82

PRESSUPOST

		18)				
7	J7B0F50L	U	Determinació de la resistència al punxonament estàtic CBR d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 12236 (P - 35)	155,40	0,000	0,00
8	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 - 32)	154,28	0,000	0,00
9	J7V1V600	U	Comprovació de l'estanquitat de les unions pel mètode de descàrrega elèctrica disrruptiva entre làmines impermeables del mateix tipus (P - 38)	276,47	2,000	552,94
10	J0P12106	U	Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefines i els seus transformats, segons la norma UNE 53375 (P - 24)	170,76	0,000	0,00
11	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 - 37)	356,03	1,000	356,03
12	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 - 36)	408,26	1,000	408,26
13	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 - 33)	151,11	1,000	151,11
14	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 22)	30,00	0,000	0,00
15	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 21)	19,03	0,000	0,00
16	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 - 20)	67,08	0,000	0,00
17	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 - 34)	147,05	0,000	0,00
TOTAL	Subapartat - 3		01.02.02.02.05			2.835,16

(*) Branques incompletes

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 7 : Subapartat - 4			Import
Subapartat - 4	01.01.01.06.01.03.01	Espècies forestals (T1)	0,00
Subapartat - 4	01.01.01.06.01.03.02	Espècies higròfiles (T2 i T3)	0,00
Subapartat - 4	01.01.01.06.01.03.03	Albareda i salzeda (T4 i T5)	0,00
Subapartat - 4	01.01.01.06.01.03.04	Tamarigar amb salzeda (T6)	0,00
Subapartat - 4	01.01.01.06.01.03.05	Tractament d'esculleres	0,00
Subapartat - 4	01.01.01.06.01.03.07	Hidrosembra	809,54
Subapartat - 3	01.01.01.06.01.03	Plantacions	809,54
Subapartat - 4	01.01.01.06.01.04.01	Espècies protegides	0,00
Subapartat - 4	01.01.01.06.01.04.02	Generals	0,00
Subapartat - 3	01.01.01.06.01.04	Mesures de protecció de la fauna	0,00
Subapartat - 4	01.01.01.06.01.05.01	Hidrologia	0,00
Subapartat - 3	01.01.01.06.01.05	Mesures de protecció d'ecosistemes	0,00
Subapartat - 4	01.01.01.06.02.03.01	Espècies forestals (T1)	0,00
Subapartat - 4	01.01.01.06.02.03.02	Espècies higròfiles (T2 i T3)	0,00
Subapartat - 4	01.01.01.06.02.03.03	Albareda i salzeda (T4 i T5)	0,00
Subapartat - 4	01.01.01.06.02.03.04	Tamarigar amb salzeda (T6)	0,00
Subapartat - 4	01.01.01.06.02.03.05	Tractament d'esculleres	0,00
Subapartat - 4	01.01.01.06.02.03.07	Hidrosembra	809,54
Subapartat - 3	01.01.01.06.02.03	Plantacions	809,54
Subapartat - 4	01.01.01.06.02.04.01	Espècies protegides	0,00
Subapartat - 4	01.01.01.06.02.04.02	Generals	0,00
Subapartat - 3	01.01.01.06.02.04	Mesures de protecció de la fauna	0,00
Subapartat - 4	01.01.01.06.02.05.01	Hidrologia	0,00
Subapartat - 3	01.01.01.06.02.05	Mesures de protecció d'ecosistemes	0,00
Subapartat - 4	01.02.01.02.03.01.01	Moviment de terres	0,00
Subapartat - 4	01.02.01.02.03.01.02	Estructura i fonaments	0,00
Subapartat - 4	01.02.01.02.03.01.03	Peces especials i varis	0,00
Subapartat - 3	01.02.01.02.03.01	Cambrà de Manresa	0,00
Subapartat - 4	01.02.01.07.01.03.01	Espècies forestals (T1)	0,00
Subapartat - 4	01.02.01.07.01.03.02	Espècies higròfiles (T2 i T3)	0,00
Subapartat - 4	01.02.01.07.01.03.03	Albareda i salzeda (T4 i T5)	0,00
Subapartat - 4	01.02.01.07.01.03.04	Tamarigar amb salzeda (T6)	0,00
Subapartat - 4	01.02.01.07.01.03.05	Tractament d'esculleres	0,00
Subapartat - 4	01.02.01.07.01.03.07	Hidrosembra	809,54
Subapartat - 3	01.02.01.07.01.03	Plantacions	809,54
Subapartat - 4	01.02.01.07.01.04.01	Espècies protegides	0,00
Subapartat - 4	01.02.01.07.01.04.02	Generals	0,00
Subapartat - 3	01.02.01.07.01.04	Mesures de protecció de la fauna	0,00
Subapartat - 4	01.02.01.07.01.05.01	Hidrologia	0,00
Subapartat - 3	01.02.01.07.01.05	Mesures de protecció d'ecosistemes	0,00
Subapartat - 4	01.02.01.07.02.03.01	Espècies forestals (T1)	0,00
Subapartat - 4	01.02.01.07.02.03.02	Espècies higròfiles (T2 i T3)	0,00
Subapartat - 4	01.02.01.07.02.03.03	Albareda i salzeda (T4 i T5)	0,00
Subapartat - 4	01.02.01.07.02.03.04	Tamarigar amb salzeda (T6)	0,00
Subapartat - 4	01.02.01.07.02.03.07	Hidrosembra	809,54
Subapartat - 3	01.02.01.07.02.03	Plantacions	809,54
Subapartat - 4	01.02.01.07.02.04.01	Espècies protegides	0,00
Subapartat - 4	01.02.01.07.02.04.02	Generals	0,00
Subapartat - 3	01.02.01.07.02.04	Mesures de protecció de la fauna	0,00
Subapartat - 4	01.02.01.07.02.05.01	Hidrologia	0,00
Subapartat - 3	01.02.01.07.02.05	Mesures de protecció d'ecosistemes	0,00
Subapartat - 4	01.02.01.07.03.03.01	Espècies forestals (T1)	0,00

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

Subapartat - 4	01.02.01.07.03.03.02	Espècies higròfiles (T2 i T3)	0,00
Subapartat - 4	01.02.01.07.03.03.03	Albareda i salzeda (T4 i T5)	0,00
Subapartat - 4	01.02.01.07.03.03.04	Tamarigar amb salzeda (T6)	0,00
Subapartat - 4	01.02.01.07.03.03.07	Hidrosembra	809,54
Subapartat - 3	01.02.01.07.03.03	Plantacions	809,54
Subapartat - 4	01.02.01.07.03.04.01	Espècies protegides	0,00
Subapartat - 4	01.02.01.07.03.04.02	Generals	0,00
Subapartat - 3	01.02.01.07.03.04	Mesures de protecció de la fauna	0,00
Subapartat - 4	01.02.01.07.03.05.01	Hidrologia	0,00
Subapartat - 3	01.02.01.07.03.05	Mesures de protecció d'ecosistemes	0,00
Subapartat - 4	01.02.02.01.04.01.01	Moviment de terres	466,18
Subapartat - 4	01.02.02.01.04.01.02	Estructures	1.034,15
Subapartat - 4	01.02.02.01.04.01.03	Impermeabilització	6.259,91
Subapartat - 4	01.02.02.01.04.01.04	Edificació i acabats	0,00
Subapartat - 3	01.02.02.01.04.01	Obra civil	7.760,24

11.807,94

NIVELL 6 : Subapartat - 3

Import

Subapartat - 3	01.01.01.01.01.01	Moviment de terres	1.838,39
Subapartat - 3	01.01.01.01.01.02	Conduccions	21.067,14
Subapartat - 3	01.01.01.01.01.03	Obra civil ventoses i desguassos	2.310,42
Subapartat - 3	01.01.01.01.01.04	Equips ventoses i desguassos	0,00
Subapartat - 3	01.01.01.01.01.05	Obra civil de connexió i by-pass	1.889,38
Subapartat - 3	01.01.01.01.01.06	Equips connexió i by-pass	0,00
Subapartat - 3	01.01.01.01.01.07	Obres provisionals	0,00
Subapartat - 2	01.01.01.01.01	Nou col·lector	27.105,33
Subapartat - 3	01.01.01.01.02.02	Creuaments de riu	0,00
Subapartat - 2	01.01.01.01.02	Obres especials	0,00
Subapartat - 3	01.01.01.02.01.01	Moviment de terres	4.327,23
Subapartat - 3	01.01.01.02.01.02	Conduccions	40.257,41
Subapartat - 3	01.01.01.02.01.03	Obra civil ventoses i desguassos	2.513,75
Subapartat - 3	01.01.01.02.01.04	Equips ventoses i desguassos	0,00
Subapartat - 3	01.01.01.02.01.05	Obra civil de connexió i by-pass	1.889,38
Subapartat - 3	01.01.01.02.01.06	Equips connexió i by-pass	0,00
Subapartat - 2	01.01.01.02.01	Nou col·lector	48.987,77
Subapartat - 3	01.01.01.02.02.02	Creuaments de riu	0,00
Subapartat - 2	01.01.01.02.02	Obres especials	0,00
Subapartat - 3	01.01.01.04.01.01	ARMARIS ELECTRICS	0,00
Subapartat - 3	01.01.01.04.01.02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	0,00
Subapartat - 3	01.01.01.04.01.03	ENGINYERIA I PROGRAMACIÓ	0,00
Subapartat - 3	01.01.01.04.01.04	INSTRUMENTACIÓ	0,00
Subapartat - 2	01.01.01.04.01	ESTACIÓ DE SURIA	0,00
Subapartat - 3	01.01.01.04.02.01	INSTRUMENTACIÓ	0,00
Subapartat - 2	01.01.01.04.02	TRAMS SENSE ESTACIÓ	0,00
Subapartat - 3	01.01.01.04.03.01	MATERIAL DE COMUNICACIONS	0,00
Subapartat - 3	01.01.01.04.03.02	ENGINYERIA, CONFIGURACIÓ I DOCUMENTACIÓ	0,00
Subapartat - 2	01.01.01.04.03	COMUNICACIONS	0,00
Subapartat - 3	01.01.01.04.04.02	ENGINYERIA, PROGRAMACIÓ, CONFIGURACIÓ I DOCUMENT	0,00
Subapartat - 2	01.01.01.04.04	CENTRES DE CONTROL	0,00
Subapartat - 3	01.01.01.06.01.01	Treballs Previs	129,15
Subapartat - 3	01.01.01.06.01.02	Tècniques de bioenginyeria	0,00
Subapartat - 3	01.01.01.06.01.03	Plantacions	809,54
Subapartat - 3	01.01.01.06.01.04	Mesures de protecció de la fauna	0,00

euros

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 3

Subapartat - 3	01.01.01.06.01.05	Mesures de protecció d'ecosistemes	0,00
Subapartat - 3	01.01.01.06.01.06	Patrimoni Cultural	0,00
Subapartat - 3	01.01.01.06.01.08	Manteniment	0,00
Subapartat - 2	01.01.01.06.01	Tram 1. Súria-El Cortès	938,69
Subapartat - 3	01.01.01.06.02.01	Treballs Previs	129,15
Subapartat - 3	01.01.01.06.02.03	Plantacions	809,54
Subapartat - 3	01.01.01.06.02.04	Mesures de protecció de la fauna	0,00
Subapartat - 3	01.01.01.06.02.05	Mesures de protecció d'ecosistemes	0,00
Subapartat - 3	01.01.01.06.02.06	Patrimoni Cultural	0,00
Subapartat - 3	01.01.01.06.02.08	Manteniment	0,00
Subapartat - 2	01.01.01.06.02	Tram 2. El Cortès-Pla Palous	938,69
Subapartat - 3	01.01.02.01.01.01	Moviment de terres	4.609,97
Subapartat - 3	01.01.02.01.01.02	Conduccions	9.956,90
Subapartat - 3	01.01.02.01.01.03	Obra civil ventoses, desguassos i seccionaments	2.934,79
Subapartat - 3	01.01.02.01.01.04	Valvuleria	0,00
Subapartat - 2	01.01.02.01.01	Nova impulsió	17.501,66
Subapartat - 3	01.01.02.01.02.01	Creuament pont	0,00
Subapartat - 3	01.01.02.01.02.02	Perforacions horitzontals	4.722,65
Subapartat - 3	01.01.02.01.02.03	Murs d'escullera	0,00
Subapartat - 2	01.01.02.01.02	Obres especials	4.722,65
Subapartat - 3	01.01.03.01.05.01	Creuament pont	0,00
Subapartat - 3	01.01.03.01.05.02	Perforacions horitzontals	6.612,65
Subapartat - 3	01.01.03.01.05.03	Murs d'escullera	0,00
Subapartat - 2	01.01.03.01.05	Obres especials	6.612,65
Subapartat - 3	01.01.03.02.01.01	Moviment de terres	0,00
Subapartat - 3	01.01.03.02.01.02	Estructures	6.175,96
Subapartat - 2	01.01.03.02.01	Obra civil	6.175,96
Subapartat - 3	01.02.01.01.01.01	Moviment de terres	4.254,34
Subapartat - 3	01.02.01.01.01.02	Conduccions	15.447,55
Subapartat - 3	01.02.01.01.01.03	Obra civil ventoses i desguassos	2.934,79
Subapartat - 3	01.02.01.01.01.04	Equips ventoses i desguassos	0,00
Subapartat - 3	01.02.01.01.01.05	Obra civil de connexió i by-pass	1.889,38
Subapartat - 3	01.02.01.01.01.06	Equips connexió i by-pass	0,00
Subapartat - 2	01.02.01.01.01	Nou col·lector	24.526,06
Subapartat - 3	01.02.01.01.02.01	Perforacions horitzontals	6.815,98
Subapartat - 3	01.02.01.01.02.03	Creuaments de riu	0,00
Subapartat - 2	01.02.01.01.02	Obres especials	6.815,98
Subapartat - 3	01.02.01.02.01.01	Moviment de terres	4.231,77
Subapartat - 3	01.02.01.02.01.02	Conduccions	24.716,08
Subapartat - 3	01.02.01.02.01.03	Obra civil ventoses i desguassos	2.934,79
Subapartat - 3	01.02.01.02.01.04	Equips ventoses i desguassos	0,00
Subapartat - 3	01.02.01.02.01.05	Obra civil de connexió i by-pass	1.889,38
Subapartat - 3	01.02.01.02.01.06	Equips connexió i by-pass	0,00
Subapartat - 3	01.02.01.02.01.07	Obres provisionals	0,00
Subapartat - 2	01.02.01.02.01	Nou col·lector	33.772,02
Subapartat - 3	01.02.01.02.02.01	Perforacions horitzontals	6.292,80
Subapartat - 3	01.02.01.02.02.02	Perforacions dirigides dobles i encamisades	4.145,17
Subapartat - 3	01.02.01.02.02.03	Proteccio de canonada	0,00
Subapartat - 3	01.02.01.02.02.04	Pas sobre canals	0,00
Subapartat - 2	01.02.01.02.02	Obres especials	10.437,97
Subapartat - 3	01.02.01.02.03.01	Cambra de Manresa	0,00
Subapartat - 2	01.02.01.02.03	Cambres de trencament de càrrega	0,00
Subapartat - 3	01.02.01.03.01.01	Moviment de terres	989,06
Subapartat - 3	01.02.01.03.01.02	Conduccions	3.089,51
Subapartat - 3	01.02.01.03.01.03	Obra civil ventoses i desguassos	1.889,38

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 4

Subapartat - 3	01.02.01.03.01.04	Equips ventoses i desguassos	0,00
Subapartat - 3	01.02.01.03.01.05	Obra civil de connexió i by-pass	1.889,38
Subapartat - 3	01.02.01.03.01.06	Equips connexió i by-pass	0,00
Subapartat - 2	01.02.01.03.01	Nou col·lector	7.857,33
Subapartat - 3	01.02.01.03.02.01	Creuament de riu	0,00
Subapartat - 2	01.02.01.03.02	Obres especials	0,00
Subapartat - 3	01.02.01.05.01.01	ARMARIS ELÈCTRICS	0,00
Subapartat - 3	01.02.01.05.01.02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	0,00
Subapartat - 3	01.02.01.05.01.03	INSTRUMENTACIÓ	0,00
Subapartat - 3	01.02.01.05.01.04	ENGINYERIA I PROGRAMACIÓ	0,00
Subapartat - 2	01.02.01.05.01	ESTACIÓ DE CASTELLGALÍ	0,00
Subapartat - 3	01.02.01.05.02.01	INSTRUMENTACIÓ	0,00
Subapartat - 2	01.02.01.05.02	TRAMS SENSE ESTACIÓ	0,00
Subapartat - 3	01.02.01.05.03.01	MATERIAL DE COMUNICACIONS	0,00
Subapartat - 3	01.02.01.05.03.02	ENGINYERIA, CONFIGURACIÓ I DOCUMENTACIÓ	0,00
Subapartat - 2	01.02.01.05.03	COMUNICACIONS	0,00
Subapartat - 3	01.02.01.05.04.02	ENGINYERIA, PROGRAMACIÓ, CONFIGURACIÓ I DOCUMENT	0,00
Subapartat - 2	01.02.01.05.04	CENTRES DE CONTROL	0,00
Subapartat - 3	01.02.01.07.01.01	Treballs Previs	129,15
Subapartat - 3	01.02.01.07.01.03	Plantacions	809,54
Subapartat - 3	01.02.01.07.01.04	Mesures de protecció de la fauna	0,00
Subapartat - 3	01.02.01.07.01.05	Mesures de protecció d'ecosistemes	0,00
Subapartat - 3	01.02.01.07.01.06	Patrimoni Cultural	0,00
Subapartat - 3	01.02.01.07.01.08	Manteniment	0,00
Subapartat - 2	01.02.01.07.01	Tram 3. Pla Palous-Manresa	938,69
Subapartat - 3	01.02.01.07.02.01	Treballs Previs	129,15
Subapartat - 3	01.02.01.07.02.03	Plantacions	809,54
Subapartat - 3	01.02.01.07.02.04	Mesures de protecció de la fauna	0,00
Subapartat - 3	01.02.01.07.02.05	Mesures de protecció d'ecosistemes	0,00
Subapartat - 3	01.02.01.07.02.06	Patrimoni Cultural	0,00
Subapartat - 3	01.02.01.07.02.08	Manteniment	0,00
Subapartat - 2	01.02.01.07.02	Tram 4. Manresa-El Firmat	938,69
Subapartat - 3	01.02.01.07.03.01	Treballs Previs	0,00
Subapartat - 3	01.02.01.07.03.03	Plantacions	809,54
Subapartat - 3	01.02.01.07.03.04	Mesures de protecció de la fauna	0,00
Subapartat - 3	01.02.01.07.03.05	Mesures de protecció d'ecosistemes	0,00
Subapartat - 3	01.02.01.07.03.06	Patrimoni Cultural	0,00
Subapartat - 3	01.02.01.07.03.08	Manteniment	0,00
Subapartat - 2	01.02.01.07.03	Tram 5. El Firmat-Castellgalí	809,54
Subapartat - 3	01.02.02.01.02.01	Obra civil	1.889,38
Subapartat - 3	01.02.02.01.02.02	Equips	0,00
Subapartat - 2	01.02.02.01.02	Equip de Filtració i Obra de Captació	1.889,38
Subapartat - 3	01.02.02.01.03.02	Obra civil	1.889,38
Subapartat - 3	01.02.02.01.03.04	Equips i valvuleria	630,00
Subapartat - 2	01.02.02.01.03	Reactor UV	2.519,38
Subapartat - 3	01.02.02.01.04.01	Obra civil	7.760,24
Subapartat - 3	01.02.02.01.04.02	Valvuleria i caldereria	1.681,04
Subapartat - 3	01.02.02.01.04.03	Equips electromecànics i hidromecànics	0,00
Subapartat - 2	01.02.02.01.04	Dipòsit de regulació i EB	9.441,28
Subapartat - 3	01.02.02.01.05.02	Equips	0,00
Subapartat - 2	01.02.02.01.05	Planta dosificació de clor	0,00
Subapartat - 3	01.02.02.01.06.01	Moviment de terres	0,00
Subapartat - 3	01.02.02.01.06.02	Conduccions	5.775,51
Subapartat - 3	01.02.02.01.06.03	Perforacions horitzontals	5.247,39
Subapartat - 3	01.02.02.01.06.04	Pas riu	0,00

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 5

Subapartat - 2	01.02.02.01.06	Canonades	11.022,90
Subapartat - 3	01.02.02.01.08.01	Instrumentació	0,00
Subapartat - 3	01.02.02.01.08.02	Automatització i control	0,00
Subapartat - 2	01.02.02.01.08	Instrumentació, automatització i control	0,00
Subapartat - 3	01.02.02.01.09.01	Escomesa MT i centre de transformació	0,00
Subapartat - 3	01.02.02.01.09.02	Escomesa i quadre general de baixa tensió	0,00
Subapartat - 3	01.02.02.01.09.03	Línies a bombes	0,00
Subapartat - 3	01.02.02.01.09.04	Línies a quadre UV	0,00
Subapartat - 3	01.02.02.01.09.05	Línia a quadre del dipòsit d'hipoclorit	0,00
Subapartat - 3	01.02.02.01.09.06	Línies a quadre control	0,00
Subapartat - 3	01.02.02.01.09.07	Línia a quadre serveis auxiliars	0,00
Subapartat - 3	01.02.02.01.09.09	Despeses comunes a les línies	0,00
Subapartat - 3	01.02.02.01.09.10	Legalitzacions i documentació	0,00
Subapartat - 2	01.02.02.01.09	Electricitat	0,00
Subapartat - 3	01.02.02.02.01.01	Moviment de terres	5.228,31
Subapartat - 3	01.02.02.02.01.02	Conduccions	51.225,61
Subapartat - 3	01.02.02.02.01.03	Obra civil ventoses, desguassos i seccionaments	2.934,79
Subapartat - 3	01.02.02.02.01.04	Valvuleria	0,00
Subapartat - 2	01.02.02.02.01	Nova impulsió	59.388,71
Subapartat - 3	01.02.02.02.02.01	Creuaments de riu	0,00
Subapartat - 3	01.02.02.02.02.02	Perforacions horitzontals	3.136,87
Subapartat - 3	01.02.02.02.02.04	Protecció de canonada	0,00
Subapartat - 3	01.02.02.02.02.05	Perforacions dirigides dobles i encamisades	2.835,16
Subapartat - 2	01.02.02.02.02	Obres especials	5.972,03

289.313,36

NIVELL 5 : Subapartat - 2

Import

Subapartat - 2	01.01.01.01.01	Nou col·lector	27.105,33
Subapartat - 2	01.01.01.01.02	Obres especials	0,00
Subapartat - 1	01.01.01.01	TRAM SÚRIA-EL CORTÈS	27.105,33
Subapartat - 2	01.01.01.02.01	Nou col·lector	48.987,77
Subapartat - 2	01.01.01.02.02	Obres especials	0,00
Subapartat - 1	01.01.01.02	TRAM EL CORTÈS-PLA PALOUS	48.987,77
Subapartat - 2	01.01.01.03.01	Tram Súria - El Cortès	0,00
Subapartat - 1	01.01.01.03	SUBSITUCIO DE COL·LECTOR EXISTENT	0,00
Subapartat - 2	01.01.01.04.01	ESTACIÓ DE SÚRIA	0,00
Subapartat - 2	01.01.01.04.02	TRAMS SENSE ESTACIÓ	0,00
Subapartat - 2	01.01.01.04.03	COMUNICACIONS	0,00
Subapartat - 2	01.01.01.04.04	CENTRES DE CONTROL	0,00
Subapartat - 1	01.01.01.04	TELECONTROL I AUTOMATISMES	0,00
Subapartat - 2	01.01.01.05.01	Bassa de Súria	0,00
Subapartat - 2	01.01.01.05.02	Grups electrògens	0,00
Subapartat - 2	01.01.01.05.03	Casetes per a equips elèctrics i presa de mostres	0,00
Subapartat - 1	01.01.01.05	OBRA CIVIL PER CABALIMETRES I ALTRES EQUIPS	0,00
Subapartat - 2	01.01.01.06.01	Tram 1. Súria-El Cortès	938,69
Subapartat - 2	01.01.01.06.02	Tram 2. El Cortès-Pla Palous	938,69
Subapartat - 1	01.01.01.06	MESURES CORRECTORES DE L'IMPACTE AMBIENTAL	1.877,38
Subapartat - 2	01.01.02.01.01	Nova impulsió	17.501,66
Subapartat - 2	01.01.02.01.02	Obres especials	4.722,65
Subapartat - 1	01.01.02.01	Impulsió a Súria	22.224,31
Subapartat - 2	01.01.03.01.01	Moviment de terres	1.372,21
Subapartat - 2	01.01.03.01.02	Conduccions	14.044,76
Subapartat - 2	01.01.03.01.03	Obra civil ventoses i desguassos	1.889,38

euros

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 6

Subapartat - 2	01.01.03.01.04	Equips ventoses i purgues	0,00
Subapartat - 2	01.01.03.01.05	Obres especials	6.612,65
Subapartat - 1	01.01.03.01	Connexió entre basses	23.919,00
Subapartat - 2	01.01.03.02.01	Obra civil	6.175,96
Subapartat - 2	01.01.03.02.02	Urbanització	3.132,77
Subapartat - 2	01.01.03.02.03	Subministrament elèctric	0,00
Subapartat - 2	01.01.03.02.04	Comunicacions	0,00
Subapartat - 2	01.01.03.02.05	Instruments	0,00
Subapartat - 1	01.01.03.02	Bassa nova Súria	9.308,73
Subapartat - 2	01.02.01.01.01	Nou col·lector	24.526,06
Subapartat - 2	01.02.01.01.02	Obres especials	6.815,98
Subapartat - 1	01.02.01.01	TRAM PLA PALOUS-MANRESA	31.342,04
Subapartat - 2	01.02.01.02.01	Nou col·lector	33.772,02
Subapartat - 2	01.02.01.02.02	Obres especials	10.437,97
Subapartat - 2	01.02.01.02.03	Cambres de trencament de càrrega	0,00
Subapartat - 1	01.02.01.02	TRAM MANRESA-EL FIRMAT	44.209,99
Subapartat - 2	01.02.01.03.01	Nou col·lector	7.857,33
Subapartat - 2	01.02.01.03.02	Obres especials	0,00
Subapartat - 1	01.02.01.03	TRAM EL FIRMAT-CASTELLGALI	7.857,33
Subapartat - 2	01.02.01.04.01	Tram Manresa - El Firmat	0,00
Subapartat - 1	01.02.01.04	SUBSITUCIO DE COL·LECTOR EXISTENT	0,00
Subapartat - 2	01.02.01.05.01	ESTACIÓ DE CASTELLGALÍ	0,00
Subapartat - 2	01.02.01.05.02	TRAMS SENSE ESTACIÓ	0,00
Subapartat - 2	01.02.01.05.03	COMUNICACIONS	0,00
Subapartat - 2	01.02.01.05.04	CENTRES DE CONTROL	0,00
Subapartat - 1	01.02.01.05	TELECONTROL I AUTOMATISMES	0,00
Subapartat - 2	01.02.01.06.01	Grups electrògens	0,00
Subapartat - 1	01.02.01.06	OBRA CIVIL PER CABALIMETRES I ALTRES EQUIPS	0,00
Subapartat - 2	01.02.01.07.01	Tram 3. Pla Palous-Manresa	938,69
Subapartat - 2	01.02.01.07.02	Tram 4. Manresa-El Firmat	938,69
Subapartat - 2	01.02.01.07.03	Tram 5. El Firmat-Castellgalí	809,54
Subapartat - 1	01.02.01.07	MESURES CORRECTORES DE L'IMPACTE AMBIENTAL	2.686,92
Subapartat - 2	01.02.02.01.01	Enderrocs	0,00
Subapartat - 2	01.02.02.01.02	Equip de Filtració i Obra de Captació	1.889,38
Subapartat - 2	01.02.02.01.03	Reactor UV	2.519,38
Subapartat - 2	01.02.02.01.04	Dipòsit de regulació i EB	9.441,28
Subapartat - 2	01.02.02.01.05	Planta dosificació de clor	0,00
Subapartat - 2	01.02.02.01.06	Canonades	11.022,90
Subapartat - 2	01.02.02.01.08	Instrumentació, automatització i control	0,00
Subapartat - 2	01.02.02.01.09	Electricitat	0,00
Subapartat - 2	01.02.02.01.10	Urbanització	2.630,78
Subapartat - 1	01.02.02.01	Planta de tractament terciari i obra de captació	27.503,72
Subapartat - 2	01.02.02.02.01	Nova impulsió	59.388,71
Subapartat - 2	01.02.02.02.02	Obres especials	5.972,03
Subapartat - 1	01.02.02.02	Impulsió a Súria	65.360,74

312.383,26

NIVELL 4 : Subapartat - 1

Import

Subapartat - 1	01.01.01.01	TRAM SÚRIA-EL CORTÈS	27.105,33
Subapartat - 1	01.01.01.02	TRAM EL CORTÈS-PLA PALOUS	48.987,77
Subapartat - 1	01.01.01.03	SUBSITUCIO DE COL·LECTOR EXISTENT	0,00
Subapartat - 1	01.01.01.04	TELECONTROL I AUTOMATISMES	0,00
Subapartat - 1	01.01.01.05	OBRA CIVIL PER CABALIMETRES I ALTRES EQUIPS	0,00

euros

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 7

Subapartat - 1	01.01.01.06	MESURES CORRECTORES DE L'IMPACTE AMBIENTAL	1.877,38
Subapartat - 1	01.01.01.07	DEMOLICIÓ COL·LECTOR EXISTENT	0,00
Apartat	01.01.01	COL·LECTOR DE SALMORRES	77.970,48
Subapartat - 1	01.01.02.01	Impulsió a Súria	22.224,31
Apartat	01.01.02	IMPULSIÓ REGENERADES EDAR MANRESA-SÚRIA	22.224,31
Subapartat - 1	01.01.02.01	Connexió entre basses	23.919,00
Subapartat - 1	01.01.03.02	Bassa nova Súria	9.308,73
Apartat	01.01.03	NOVA BASSA RECEPCIÓ SÚRIA	33.227,73
Subapartat - 1	01.01.05.01	Segregació dels residus	0,00
Subapartat - 1	01.01.05.02	Transport dels residus	0,00
Subapartat - 1	01.01.05.03	Gestió dels residus gestors autoritzats ARC	0,00
Apartat	01.01.05	GESTIO DE RESIDUS	0,00
Subapartat - 1	01.02.01.01	TRAM PLA PALOUS-MANRESA	31.342,04
Subapartat - 1	01.02.01.02	TRAM MANRESA-EL FIRMAT	44.209,99
Subapartat - 1	01.02.01.03	TRAM EL FIRMAT-CASTELLGALI	7.857,33
Subapartat - 1	01.02.01.04	SUBSTITUCIO DE COL·LECTOR EXISTENT	0,00
Subapartat - 1	01.02.01.05	TELECONTROL I AUTOMATISMES	0,00
Subapartat - 1	01.02.01.06	OBRA CIVIL PER CABALIMETRES I ALTRES EQUIPS	0,00
Subapartat - 1	01.02.01.07	MESURES CORRECTORES DE L'IMPACTE AMBIENTAL	2.686,92
Subapartat - 1	01.02.01.08	DEMOLICIÓ COL·LECTOR EXISTENT	0,00
Apartat	01.02.01	COL·LECTOR DE SALMORRES	86.096,28
Subapartat - 1	01.02.02.01	Planta de tractament terciari i obra de captació	27.503,72
Subapartat - 1	01.02.02.02	Impulsió a Súria	65.360,74
Apartat	01.02.02	IMPULSIÓ REGENERADES EDAR MANRESA-SÚRIA	92.864,46
Subapartat - 1	01.02.04.01	Segregació dels residus	0,00
Subapartat - 1	01.02.04.02	Transport dels residus	0,00
Subapartat - 1	01.02.04.03	Gestió dels residus gestors autoritzats ARC	0,00
Apartat	01.02.04	GESTIO DE RESIDUS	0,00

312.383,26

NIVELL 3 : Apartat

Import

Apartat	01.01.01	COL·LECTOR DE SALMORRES	77.970,48
Apartat	01.01.02	IMPULSIÓ REGENERADES EDAR MANRESA-SÚRIA	22.224,31
Apartat	01.01.03	NOVA BASSA RECEPCIÓ SÚRIA	33.227,73
Apartat	01.01.04	SEGURETAT I SALUT	0,00
Apartat	01.01.05	GESTIO DE RESIDUS	0,00
Apartat	01.01.06	VARIS	0,00
Capítol	01.01	LOT 1 (SÚRIA - PLA PALOUS)	133.422,52
Apartat	01.02.01	COL·LECTOR DE SALMORRES	86.096,28
Apartat	01.02.02	IMPULSIÓ REGENERADES EDAR MANRESA-SÚRIA	92.864,46
Apartat	01.02.03	SEGURETAT I SALUT	0,00
Apartat	01.02.04	GESTIO DE RESIDUS	0,00
Apartat	01.02.05	VARIS	0,00
Capítol	01.02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)	178.960,74

312.383,26

NIVELL 2 : Capítol

Import

Capítol	01.01	LOT 1 (SÚRIA - PLA PALOUS)	133.422,52
Capítol	01.02	LOT 2 (PLA PALOUS - CASTELLGALÍ)	178.960,74
Obra	01	JC-19233 CQ	312.383,26

euros

CONTROL DE QUALITAT. MODIFICAT DEL COL-LECTOR DE SALMORRES CONCA DEL LLOBREGAT. RAMAL CARDENER.
TRAM: CARDONA, CASTELLGALÍ AMB LA INCORPORACIÓ DE LA CANONADA
D'IMPULSIÓ DE L'AIGUA REGENERADA DE L'EDAR DE MANRESA
CLAU: JC-19233

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 8

			312.383,26
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	JC-19233 CQ	312.383,26
			312.383,26

CONTROL DE QUALITAT. MODIFICAT DEL COL·LECTOR DE SALMORRES CONCA DEL LLOBREGAT. RAMAL CARDENER.
TRAM: CARDONA, CASTEL·LGALÍ AMB LA INCORPORACIÓ DE LA CANONADA
D'IMPULSIÓ DE L'AIGUA REGENERADA DE L'EDAR DE MANRESA
CLAU: JC-19233

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL..... 312.383,26

Subtotal 312.383,26

21 % IVA SOBRE 312.383,26..... 65.600,48

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE € 377.983,74

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES-CENTS SETANTA-SET MIL NOU-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)
