LLISTAT DE PREUS

			Preu
Capítol	**J0**	**ASSAIGS DE MATERIALS BÀSICS**	
Titol 3	**01**	**ASSAIGS DE LÍQUIDS**	
J0111106	u	Presa d'una mostra d'aigua per a pastar morters i formigons, segons la norma UNE 83951	12,50
J0113102	u	Determinació del contingut total de sulfats, expressat en ions SO4 d'una mostra d'aigua per a pastar morters i formigons, segons la norma UNE 83956	46,36
J0114103	u	Determinació del contingut total de clorurs, expressat en ions CL d'una mostra d'aigua per a pastar morters i formigons, segons la norma UNE 7178	40,25
J0115104	u	Determinació qualitativa d'hidrats de carboni d'una mostra d'aigua per a pastar morters i formigons, segons la norma UNE 7132	38,15
J0116105	u	Determinació del contingut de substàncies orgàniques, olis i greixos solubles en èter d'una mostra d'aigua per a pastar morters i formigons, segons la norma UNE 7235	66,21
J01DJ151	u	Determinació de les característiques qualitatives de l'abocament un cop depurat. Paràmetres generals de concentració segons Reglament Metropolità d'Abocaments d'aigües Residuals, a determinar setmanalment	306,69
J011A200	u	Anàlisi estàndard d'una mostra d'aigua per a reg de plantacions (PH, conductivitat, clorurs, sulfats, carbonats, bicarbonats, duresa, Na, K, Ca, Mg, relació de calci , % sodi del total de cations, carbonat sòdic residual (CSR), relació d'absorció de sodi (SAR)), i bor i ferro total, segons normes vigents	159,14
J011D10A	u	Determinació del residu sec d'una mostra d'aigua per a pastar morters i formigons, segons la norma UNE 83957	30,02
J011E10A	u	Determinació del contingut de magnesi pel mètode de la valoració complexomètrica d'una mostra d'aigua per a pastar morters i formigons, segons la norma UNE 83955	54,93
J011F10A	u	Determinació del contingut de diòxid de carboni agressiu a l'aigua d'una mostra d'aigua per a pastar morters i formigons, segons la norma UNE-EN 13577	61,31
J011G10A	u	Determinació del contingut d'amoni (NH4) d'una mostra d'aigua per a pastar morters i formigons, segons la norma UNE 83954	44,14
J011H10A	u	Determinació de la densitat de l'aigua total d'una mostra d'aigua per a pastar morters i formigons, segons EHE-08	85,09
J011J10A	u	Determinació de la densitat de l'aigua reciclada d'una mostra d'aigua per a pastar morters i formigons, segons EHE-08	85,09
J0112101	u	Determinació de l'acidesa, expressada pel seu PH d'una mostra d'aigua per a pastar morters i formigons, segons la norma UNE 83952	13,19
J01DJ1A1	u	Determinació de les característiques qualitatives de l'abocament un cop depurat. Paràmetres generals de concentració segons Reglament Metropolità d'Abocaments d'aigües Residuals, a determinar quadrimestralment	278,54
J01DL102	u	Determinació dels caràcters microbiològis, segons RD 140/2003	164,51
J01DK101	u	Determinació de les característiques qualitatives de l'abocament un cop depurat. Paràmetres específis de l'activitat productiva generadora de l'abocament segons Reglament Metropolità d'Abocaments d'aigües Residuals	2.765,82
Capítol	**J0**	**ASSAIGS DE MATERIALS BÀSICS**	
Titol 3	**03**	**ASSAIGS D'ÀRIDS I SÒLS**	
J0301509	u	Presa d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 932-1	12,50
J03HT40W	u	Determinació de la neteja superficial d'una mostra d'àrids per a mescles bituminoses, segons la norma NLT 172, UNE-EN 13043	44,51
J03D520S	u	Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104	44,19
J0314A04	u	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de fil·ler, segons la norma UNE-EN 933-10	43,63
J03D1201	u	Preparació i quarterament d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103100	12,50
J0301519	u	Presa d'una mostra d'àrids per a carreteres, segons la norma NLT 148	12,50
J0322103	u	Determinació del contingut de terrossos d'argila d'una mostra d'àrids per a elaborar formigons, segons la norma UNE 7133	36,56
J030750B	u	Determinació de la resistència a cicles de gel i desgla d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-1	578,22
J0386L08	u	Determinació del termini de treballabilitat d'una mostra d'àrids estabilitzats amb ciment, segons la norma UNE 41240	917,36
J0311A02	u	Anàlisi granulomètrica per sedimentació (mètode del densímetre) d'una mostra de fil·ler, segons la norma NLT 179	136,42
J0302502	u	Determinació de l'adhesivitat mitjançant la placa Vialit d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 313	134,13
J0303503	u	Determinació de la humitat total per assecatge d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 359	10,95
J0323205	u	Determinació del contingut de partícules toves d'una mostra d'àrids gruixuts per a elaborar formigons, segons la norma UNE 7134	66,18
J0304503	u	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1	38,77
J0304504	u	Determinació de la densitat relativa i l'absorció d'aigua d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1097-6	56,06
J0304604	u	Determinació de la densitat relativa i l'absorció d'aigua d'una mostra d'àrids fins, segons la norma NLT 154	71,28
J0304803	u	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids en calent, segons la norma UNE-EN 933-1	38,77
J0305503	u	Determinació del contingut de fins d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1	31,91
J030650A	u	Determinació de les partícules de baix pes específic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1744-1	63,90
J0307506	u	Determinació del coeficient de forma d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-4	71,36
J030851A	u	Assaig de lixiviació pel mètode del tanc d'una mostra d'àrids per a carreteres, segons la norma NLT 326	229,49
J03097OB	u	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Ángeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2	112,91
J030A50A	u	Determinació quantitativa dels compostos de sofre d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1744-1	70,38
J030B507	u	Determinació de la reactivitat potencial àlcali-sílice i àlcali-silicat (mètode accelerat en provetes de morter) d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE 146508	447,30
J030B508	u	Determinació de la reactivitat potencial amb els alcalins (mètode dels prismes de formigó) d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE 146509	802,81
J030B50A	u	Determinació del contingut de sulfats solubles en àcid d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1744-1	125,70
J030B50B	u	Determinació de la reactivitat àlcali-carbonat d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE 146507-2	231,33
J030B50Z	u	Determinació de la reactivitat àlcali-sílice, àlcali-silicat i àlcali-carbonat d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE 146507-1, UNE 146507-2	446,45
J030C50A	u	Determinació de compostos de sulfats d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1744-1	231,33
J030C50C	u	Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2	160,93
J030E50A	u	Determinació del contingut aproximat de matèria orgànica d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1744-1	55,04
J030F50A	u	Determinació de l'absència de sulfurs oxidables d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1744-1	203,85
J030F60F	u	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8	30,58
J030G60G	u	Determinació del valor del blau de metilè d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-9	68,52
J030H705	u	Determinació del percentatge de cares de fractura d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 933-5	41,83
J030J50K	u	Determinació del coeficient de poliment accelerat d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1097-8	636,04
J030K50L	u	Determinació de l'índex de llenques i agulles d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 354, UNE-EN 933-3	54,34
J030L50A	u	Determinació del contingut d'aigua per assecat en estufa d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1097-5	10,95
J030M50N	u	Determinació de la densitat relativa en oli de parafina d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 167	82,62
J030N50Q	u	Determinació de la densitat aparent d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 156	82,62
J030P50D	u	Descripció petrogràfica simplificada d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 932-3	376,31
J030Q60T	u	Determinació de l'índex d'adhesivitat amb un lligant bituminós (procediment Riedel-Weber) d'una mostra d'àrids fins, segons la norma NLT 355	75,31
J030S50V	u	Determinació de l'adhesivitat amb un lligant bituminós en presència d'aigua d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 166	83,93
J030W500	u	Assaig d'espectrografia d'infrarrojos d'una mostra d'àrids	225,88
J030X50Z	u	Determinació de l'estabilitat davant l'acció de cicles humitat-sequedat d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 260	193,94
J030Y50Z	u	Determinació de l'estabilitat davant l'acció de desmoronament en aigua d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 255	160,18
J031LA06	u	Determinació de la densitat relativa d'una mostra de fil·ler, segons la norma NLT 155	80,79
J031NA08	u	Determinació de la densitat aparent d'una mostra de fil·ler, segons la norma NLT 157	49,60
J031RA0C	u	Determinació del coeficient d'emulsivitat d'una mostra de fil·ler, segons la norma NLT 180	141,76
J031VB0E	u	Determinació del volum de buits d'una mostra de fil·ler compactat en sec, segons la norma NLT 177	92,72
J031WA0G	u	Determinació de la densitat aparent en toluè d'una mostra de fil·ler, segons la norma NLT 176	39,87
J031XA0J	u	Determinació de la densitat aparent en querosè d'una mostra de fil·ler, segons la norma UNE-EN 1097-3 (Annex A)	225,88
J032H307	u	Determinació del coeficient de friabilitat d'una mostra de sorra per a elaborar formigons, segons la norma UNE 83115	162,58
J03D2202	u	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101	38,78
J03D3203	u	Determinació del percentatge de material que passa pel tamís 0,080 UNE d'una mostra de sòl, segons la norma NLT 152	24,14
J03D4204	u	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103, UNE 103104	44,19
J03D7207	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500	58,61
J03D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	78,94
J03D9209	u	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor normal (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502	146,45
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	147,83
J03DA20H	u	Determinació de l'índex d'expansió i canvi potencial de volum en l'aparell Lambe d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103600	86,88
J03DC20B	u	Determinació de la porositat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 7045	70,94
J03DC20R	u	Determinació de la permeabilitat mitjançant permeàmetre de càrrega constant d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103403	147,83
J03DD20V	u	Determinació de la dispersabilitat per tubificació d'una mostra de sòl, segons la norma NLT 207	225,88
J03DE20C	u	Determinació de la densitat relativa d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103302	57,69
J03DE20D	u	Determinació del límit de retracció d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103108	47,23
J03DE20F	u	Determinació de la densitat pel mètode de la balança hidrostàtica d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103301	22,82
J03DE30N	u	Determinació de la densitat relativa d'una mostra de sòl granular, segons la norma ASTM D4253-00(2006)	104,82
J03DJ200	u	Preparació, trituració i homogeneització per a l'assaig químic d'una mostra de sòl	30,54
J03DK10Y	u	Determinació del contingut de guix d'un sòl, segons la norma NLT 115	99,15
J03DK20H	u	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204	52,79
J03DK20K	u	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode de l'aigua oxigenada d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 7368	39,59
J03DL20J	u	Determinació qualitativa de la presència de sulfats solubles d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103202	61,15
J03DL90L	u	Compactació amb martell vibrant d'una proveta de sòl tractat, segons la norma NLT 310	79,61
J03DM20K	u	Determinació quantitativa del contingut de sulfats solubles d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103201	71,44
J03DN10Z	u	Determinació del contingut de sals solubles d'un sòl, segons la norma NLT 114	47,69
J03DN20L	u	Determinació del contingut de carbonats (calcímetre de Bernard) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103200	47,10
J03DP10C	u	Determinació del contingut, en pes, de partícules que passen pel tamís 25 UNE d'un sòl, segons la norma UNE-EN 933-1	36,15
J03DQ10C	u	Determinació del contingut, en pes, de partícules que passen pel tamís 20 UNE d'un sòl, segons la norma UNE-EN 933-1	45,91
J03DT10T	u	Determinació de la conductivitat elèctrica específica d'un sòl, segons la norma UNE 77308	117,40
J03DV10B	u	Determinació del PH d'un sòl, segons la norma UNE 77305	29,89
J03DW100	u	Determinació del contingut d'ió clor d'un sòl	121,36
Capítol	**J0**	**ASSAIGS DE MATERIALS BÀSICS**	
Titol 3	**04**	**ASSAIGS DE ROQUES I PEDRES NATURALS**	
J041R309	u	Determinació de la resistència a la fragmentació d'una mostra de material rocós, segons la norma UNE-EN 1097-2	118,96
J041S30A	u	Determinació de la resistència al desgast (Micro-Deval) d'una mostra de material rocós, segons la norma UNE-EN 1097-1	132,35
J041T30B	u	Determinació de la durabilitat a la disgregació d'una mostra de material rocós, segons la norma NLT 251	192,38
J041V30C	u	Determinació del coeficient de fragmentació d'una mostra de material rocós, segons la norma NF P94-066	197,82
J041W30D	u	Determinació del coeficient de degradació d'una mostra de material rocós, segons la norma NF P94-067	237,07
J041L400	u	Extracció, tall i ruptura a compressió d'una proveta testimoni de roca	177,49
J0421601	u	Determinació de la resistència a la compressió simple d'una sèrie de sis provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1926	343,34
J0422702	u	Determinació de les característiques geomètriques de productes acabats de pedra natural, segons la norma UNE-EN 13373	98,47
J0423804	u	Determinació de la resistència a flexió sota càrrega concentrada d'una sèrie de provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 12372	212,06
J0424806	u	Determinació de la densitat real i aparent i de la porositat oberta i total d'una sèrie de provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1936	134,55
J0425808	u	Determinació de l'absorció d'aigua a pressió atmosfèrica d'una sèrie de provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 13755	106,04
J0434105	u	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925	157,22

LLISTAT DE PREUS

			Preu
J0438101	u	Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936	169,33
J043D100	u	Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra	125,66
Capítol	**J0**	**ASSAIGS DE MATERIALS BÀSICS**	
Titol 3	**06**	**ASSAIGS DE FORMIGÓ**	
J0605C0P	u	Tall, cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta testimoni de formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1	60,25
J0606450	u	Elaboració, cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm a qualsevol edat inferior a 3 dies	25,08
J0606504	u	Elaboració, cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm addicional a la sèrie, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3	25,08
J060760A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3	133,84
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, UNE-EN 12390-3	133,87
J060780A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de sis provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3	156,59
J0607E0A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura i assaig a compressió d'una sèrie de tres provetes cúbiques de 15x15x15 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3	133,84
J0607F0A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cúbiques de 15x15x15 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3	133,84
J0608405	u	Cura i assaig a tracció indirecta (assaig Brasiler) d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-6	41,13
J0609B06	u	Cura i assaig a flexotracció d'una proveta prismàtica de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-5	38,85
J0609K0P	u	Extracció i assaig a compressió de 6 provetes testimoni de formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1	991,96
J0609K0T	u	Extracció i assaig a tracció indirecta (assaig Brasiler) de 6 provetes testimoni de formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-6, UNE-EN 12504-1	882,13
J060A701	u	Mostreig, 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 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3	133,90
J060AC0P	u	Extracció amb sonda rotativa de 75 mm de diàmetre i 220 mm de llargària, tall, recapçament i assaig a compressió d'una proveta testimoni de formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1	195,35
J060AH00	u	Extracció amb determinació del gruix d'un testimoni de formigó d'una capa de paviment	116,89
J060BB02	u	Caracterització de la fluïdesa mitjançant assaig d'escorriment d'una mostra de formigó autocompactant fresc, segons la norma UNE 83361	52,14
J060BC0P	u	Extracció amb sonda rotativa de 100 mm de diàmetre i 250 mm de llargària, tall, recapçament i assaig a compressió d'una proveta testimoni de formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1	225,28
J060CB03	u	Determinació del temps de flux d'una mostra de formigó autocompactant fresc, segons la norma UNE 83364	70,54
J060CC0P	u	Extracció amb sonda rotativa de 150 mm de diàmetre i 350 mm de llargària, tall, recapçament i assaig a compressió d'una proveta testimoni de formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1	272,28
J060D10C	u	Reconeixement escleromètric en un punt (índex de rebot), per a l'estudi de la qualitat d'un formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12504-2, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20	17,06
J060DB04	u	Caracterització de la fluïdesa en presència de barres mitjançant assaig d'escorriment amb anell japonès d'una mostra de formigó autocompactant fresc, segons la norma UNE 83362	79,63
J060E10D	u	Reconeixement ultrasònic en un punt (velocitat de propagació dels impulsos ultrasònics), per a l'estudi de la qualitat d'un formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12504-4, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15	37,97
Capítol	**J0**	**ASSAIGS DE MATERIALS BÀSICS**	
Titol 3	**07**	**ASSAIGS DE MORTERS**	
J0712103	u	Mesura de la consistència pel mètode de referència d'una mostra de morter fresc, segons la norma UNE 83811	31,57
J0713104	u	Mesura de la consistència pel mètode alternatiu d'una mostra de morter fresc, segons la norma UNE-EN 1015-4	50,82
J0714105	u	Determinació de la densitat aparent d'una mostra de morter fresc, segons la norma UNE-EN 1015-6	44,21
J07153OC	u	Elaboració, cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11	124,43
J07156OC	u	Elaboració, cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de sis provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11	131,92
J0716107	u	Determinació de la capacitat de retenció d'aigua d'una mostra de morter fresc, segons la norma UNE 83816	165,88
J0717106	u	Determinació del contingut d'aire d'una mostra de morter fresc, segons la norma UNE-EN 1015-7	192,75
J0721101	u	Assaig d'estabilitat amb determinació del traspuament i variació de volum de la injecció de beurada, segons Annex 5 de la EHE-08	229,38
J0722302	u	Fluïdesa pel mètode del con d'una beurada de ciment, segons la norma UNE-EN 445	65,04
J0723300	u	Control del procés d'injecció d'una beurada de ciment	665,37
J0711102	u	Presa d'una mostra de morter fresc, segons la norma UNE-EN 1015-2	12,50
Capítol	**J0**	**ASSAIGS DE MATERIALS BÀSICS**	
Titol 3	**08**	**ASSAIGS D'ADDITIUS I ADDICIONS**	
J081130A	u	Presa d'una mostra d'additiu per a l'elaboració de formigons i morters, segons la norma UNE-EN 934-6	12,50
J0811101	u	Presa d'una mostra de cendra volant, segons la norma UNE 83421	12,50
J0812102	u	Determinació del contingut d'humitat d'una mostra de cendra volant, segons la norma UNE 83431	33,98
J0813103	u	Determinació del contingut de sulfats expressats en ions SO3, pel mètode gravimètric d'una mostra de cendra volant, segons la norma UNE 83432	100,06
J08141OV	u	Determinació de la pèrdua per calcinació d'una mostra de cendra volant, segons la norma UNE 83433	62,62
J08146OV	u	Determinació de la pèrdua per calcinació d'una mostra d'addició de microsílice, segons la norma UNE-EN 196-2	71,37
J0815105	u	Determinació de la finor de mòlta d'una mostra de cendra volant, segons la norma UNE-EN 451-2	85,37
J0816106	u	Determinació de l'índex d'activitat resistent amb ciment pòrtland d'una mostra de cendra volant, segons la norma UNE 83451	512,18
J08168OP	u	Determinació de l'índex d'activitat resistent amb ciment pòrtland d'una mostra de fum de sílice, segons la norma UNE-EN 196-1	351,66
J0817207	u	Determinació de la demanda d'aigua relativa d'una mostra de cendra volant barrejada amb ciment pòrtland en forma de morter, segons la norma UNE 83452	218,54
J0818108	u	Determinació de l'estabilitat de volum, pel mètode de Le Chatelier d'una mostra de cendra volant, segons la norma UNE 83453	85,37
J0819109	u	Determinació del contingut d'òxid de magnesi d'una mostra de cendra volant, segons la norma UNE 83438	92,17
J081A40B	u	Determinació del residu sec a 105±3°C d'una mostra d'additiu líquid per a l'elaboració de formigons i morters, segons la norma UNE-EN 480-8	159,84
J081B50C	u	Determinació de la pèrdua de massa a 105±3°C d'una mostra d'additiu sòlid per a l'elaboració de formigons i morters, segons la norma UNE 83206	115,47
J081C30D	u	Determinació de la pèrdua per calcinació a 1050±25°C d'una mostra d'additiu per a l'elaboració de formigons i morters, segons la norma UNE 83207	108,65
J081D30E	u	Determinació del residu insoluble en aigua destil·lada d'una mostra d'additiu per a l'elaboració de formigons i morters, segons la norma UNE 83208	92,84
J081E30F	u	Determinació del contingut d'aigua no combinada d'una mostra d'additiu per a l'elaboració de formigons i morters, segons la norma UNE 83209	115,47
J081F30G	u	Determinació del contingut total d'halogenurs d'una mostra d'additiu per a l'elaboració de formigons i morters, segons la norma UNE 83210	189,05
J081G30H	u	Determinació del contingut de compostos de sofre d'una mostra d'additiu per a l'elaboració de formigons i morters, segons la norma UNE 83211	73,41
J081H40J	u	Determinació del pes específic d'una mostra d'additiu líquid per a l'elaboració de formigons i morters, segons la norma UNE 83225	115,47
J081J50K	u	Determinació de la densitat aparent d'una mostra d'additiu sòlid per a l'elaboració de formigons i morters, segons la norma UNE 83226	103,97
J081K30L	u	Determinació del PH d'una mostra d'additiu per a l'elaboració de formigons i morters, segons la norma UNE 83227	41,97
J081L30M	u	Determinació de l'espectre infraroig d'una mostra d'additiu per a l'elaboració de formigons i morters, segons la norma UNE-EN 480-6	121,82
J081M10U	u	Determinació del contingut de clorurs d'una mostra de cendra volant, segons la norma UNE-EN 196-2	212,84
J081M60R	u	Determinació del contingut de clorurs d'una mostra d'addició de microsílice, segons la norma UNE-EN 196-2	133,61
J081N10N	u	Determinació del percentatge de CaO lliure d'una mostra de cendra volant, segons la norma UNE-EN 451-1	947,02
J081P30A	u	Conjunt d'assaigs d'identificació d'una mostra d'additiu per a l'elaboració de formigons i morters, segons la norma UNE-EN 934-6	326,65
Capítol	**J0**	**ASSAIGS DE MATERIALS BÀSICS**	
Titol 3	**0B**	**ASSAIGS D'ACER EN PERFILS O BARRES**	
J0B00T0R	u	Preparació d'una proveta mecanitzada amb soldadura, segons la norma UNE-EN ISO 15792-1	112,58
J0B03S0R	u	Assaig a tracció del metall aportat en una soldadura, segons la norma UNE-EN ISO 15792-1	180,25
J0B05J0H	u	Assaig destructiu de tracció transversal d'unions soldades, segons la norma UNE-EN ISO 4136	197,69
J0B06J0L	u	Assaig destructiu de tracció longitudinal d'unions soldades, segons la norma UNE-EN ISO 5178	197,69
J0B07J0K	u	Assaig de doblegament transversal d'unions soldades, segons la norma UNE-EN ISO 5173	155,87
J0B0B800	u	Determinació del contingut de carboni equivalent d'una mostra d'acer	348,27
J0B0M80D	u	Determinació quantitativa, per assaig químic, del sofre d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7019	51,65
J0B0N80E	u	Determinació quantitativa, per assaig químic, del manganès d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7027	51,65
J0B0P80F	u	Determinació gravimètrica, per assaig químic, del silici d'una mostra d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 439	51,65
J0B0Q80G	u	Determinació quantitativa, per assaig químic, del fòsfor d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7029	51,65
J0B0R80M	u	Determinació del contingut de nitrogen d'una mostra d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 4945	51,65
J0B0S80J	u	Determinació quantitativa per assaig químic, del contingut de carboni d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7014	51,65
J0B0V503	u	Determinació de la composició química i de les característiques mecàniques d'una proveta d'acer no aliat laminat en calent, segons la norma UNE-EN 10025-2	209,16
J0B0VS0R	u	Assaig de resiliència del metall aportat en una soldadura, segons la norma UNE-EN ISO 15792-1	189,48
J0B0W80Q	u	Determinació del contingut d'alumini pel mètode espectomètric d'absorció atòmica per flama d'una mostra d'acer, segons la norma UNE-EN 29658	51,65
J0B11P0N	u	Determinació de les característiques geomètriques d'un perfil o planxa d'acer de secció plena laminat en calent, segons l'article 28-1 de la Instrucció EAE-2011	97,85
J0B13701	u	Assaig a tracció d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 6892-1	112,31
J0B1470A	u	Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1	189,48
J0B16601	u	Determinació del límit elàstic aparent superior, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6892-1	174,63
J0B1770B	u	Assaig de doblegament simple d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	128,43
J0B1960C	u	Determinació de la duresa brinell d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6506-1	22,78
J0B1TQ06	u	Assaig d'aixafament de perfils buits d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 8492	80,36
J0B1YX0U	u	Conjunt d'assaigs d'identificació d'un perfil o planxa d'acer tipus AP-11, segons la norma UNE-EN 10111	587,11
J0B210A2	u	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta de filferro per a armadures actives, segons norma UNE 36094	57,54
J0B210B2	u	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta de torçal per a armadures actives, segons norma UNE 36094	128,43
J0B210C2	u	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta de cordó de 7 filferros per a armadures actives, segons norma UNE 36094	128,43
J0B21103	u	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	100,60
J0B230A8	u	Assaig a tracció d'una proveta de filferro per a armadures actives, segons la norma UNE-EN ISO 15630-3	265,98
J0B23406	u	Assaig a tracció d'una proveta de cordó fixat amb mordasses, segons norma UNE 7326	333,24
J0B23506	u	Assaig a tracció d'una proveta de cordó fixat amb caps de tracció de metall fos, segons norma UNE 7326	333,24
J0B240EK	u	Assaig de tracció desviada en cordons d'acer per a pretesar, segons norma UNE-EN ISO 15630-3	290,43
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	77,37
J0B27103	u	Assaig de doblegament simple d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	18,30
J0B280AK	u	Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta de filferro per a armadures actives, segons norma UNE-EN ISO 15630-3	134,67
J0B28103	u	Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	41,95
J0B2A205	u	Assaig de desenganxament dels nusos d'una proveta de malla electrosoldada per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-2	68,65
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-EN ISO 15630-1	34,60

LLISTAT DE PREUS

			Preu
J0B2PG0K	u	Assaig d'obertura-tancament d'una proveta d'acer electrosoldada en gelosia per a armar formigons, segons la norma UNE 36739	202,45
J0B2R0DK	u	Assaig de relaxació isotèrmica d'una proveta d'acer per a armadures actives, segons norma UNE-EN ISO 15630-3	721,23
J0B2SD0H	u	Determinació de les característiques geomètriques del corrugat, massa real i àrea de la secció recta transversal mitjana equivalent d'una proveta d'acer amb característiques especials de ductilitat per a armar formigons, segons la norma UNE 36065	51,12
J0B2TD0H	u	Determinació de les característiques mecàniques: resistència a la tracció, límit elàstic, allargament de ruptura i doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer amb característiques especials de ductilitat per a armar formigons, segons la norma UNE 36065	68,79
J0B2VD0H	u	Determinació de la resistència a la fatiga d'una proveta d'acer amb característiques especials de ductilitat per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1, UNE-EN ISO 15630-2	1.565,24
J0B2WD0H	u	Determinació de la resistència a la càrrega cíclica d'una proveta d'acer amb característiques especials de ductilitat per a armar formigons, segons la norma UNE 36065	1.056,85
J0B2XG0K	u	Assaig de càrrega concentrada d'una proveta d'acer electrosoldada en gelosia per a armar formigons, segons la norma UNE 36739	159,84
J0B2YG0K	u	Assaig de l'arrencada del nus d'una proveta d'acer electrosoldada en gelosia per a armar formigons, segons la norma UNE 36739	76,16

Capítol J0 ASSAIGS DE MATERIALS BÀSICS
Titol 3 0F ASSAIGS DE PECES PER OBRES DE FABRICA I PECES CERA

J0F01A07	u	Determinació de les dimensions d'una mostra de peces per a obres de fàbrica de ram de paleta, segons la norma UNE-EN 772-16	131,69
J0F02A07	u	Determinació del paral·lelisme de les cares de recolzament d'una mostra de peces per a obres de fàbrica de ram de paleta, segons la norma UNE-EN 772-16	90,63
J0F03A09	u	Determinació de la planor de les cares d'una mostra de peces per a obres de fàbrica de ram de paleta, segons la norma UNE-EN 772-20	133,81
J0F06A0X	u	Determinació de la resistència a la compressió d'una mostra de peces per a obres de fàbrica de ram de paleta, segons la norma UNE-EN 772-1	255,44
J0F07A0B	u	Determinació de la resistència inicial a tallant (adherència) d'una mostra de peces per a obres de fàbrica de ram de paleta, segons la norma UNE-EN 1052-3	1.651,25
J0FB2A04	u	Determinació de l'absorció d'aigua d'una mostra de peces ceràmiques per a obres de fàbrica de ram de paleta, segons la norma UNE-EN 772-21, UNE-EN 772-7, en peces utilitzades en elements externs o com a barrera anticapil·laritat respectivament	80,16
J0FE6A06	u	Determinació de la resistència a la compressió i a la flexotracció d'una mostra de blocs de formigó, segons la norma UNE-EN 772-1, UNE-EN 772-6	283,29

Capítol J2 ASSAIGS I PROVES DE GEOTÈCNIA

J2VCS10Q	u	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357	167,04
J2VCS10R	u	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma DIN 18134	170,93
J2VCY10Q	u	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 60 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357	192,88
J2VG310E	u	Assaig normalitzat de classificació d'un sòl, segons la norma ASTM D2487-00	22,78
J2VGB20Q	u	Determinació dels paràmetres resistents d'una mostra de sòl mitjançant equip triaxial, segons la norma UNE 103402	694,78
J2VGDG0F	u	Assaig pressiomètric de Ménard en sòls tous o durs, segons la norma UNE-EN ISO 22476-4	755,36
J2VGH100	u	Determinació in situ de la resistència a la penetració d'un sòl amb penetròmetre de butxaca	71,95
J2VGJ100	u	Assaig FVT de molinet (Vane Test) per a determinació in situ de la resistència al tall d'un sòl, segons la norma UNE-ENV 1997-3	183,47
J2VGK100	u	Assaig FVT (Vane Test de butxaca) per a determinació de la resistència al tall d'un sòl	34,25
J2VGL200	u	Assaig FVT (Vane Test a laboratori) per a determinació de la resistència al tall d'una mostra de sòl	102,74
J2VGM10X	u	Assaig de col·lapse d'un sòl, segons la norma NLT 254	108,39
J2VCB10J	u	Assaig de càrrega en placa (PLT) d'un sòl, segons la norma UNE-ENV 1997-3	289,64
J2VCP10M	u	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103	15,62
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, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15	16,70
J2VCQ10N	u	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra, d'un sòl, segons la norma UNE 103503, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 8	44,74
J2VGN1G5	m	Assaig de penetració CPTU d'un sòl, fins a una fondària <= 25 m, segons la norma UNE-EN ISO 22476-1	67,27
J2VGN1H5	m	Assaig de penetració CPTU d'un sòl, de 25 a 50 m de fondària, segons la norma UNE-EN ISO 22476-1	77,06
J2VGP105	h	Assaig de dissipació en CPTU d'un sòl, segons la norma UNE-EN ISO 22476-1	134,55
J2VGUG00	u	Jornada de geòleg	605,34

Capítol J4 ASSAIGS ESTRUCTURES I COBERTES
Titol 3 44 ASSAIGS ESTRUCTURES D'ACER

J441C107	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig radiogràfic segons UNE-EN ISO 17636-1 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 10675-1	1.332,01
J441E102	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant ultrasons segons UNE-EN ISO 17640, UNE-EN ISO 23279 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 11666	907,07
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, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15	20,19
J441HH00	u	Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20	22,78
J441J108	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	733,89
J441L10C	u	Jornada per a classificació de les imperfeccions geomètriques d'unions soldades amb soldadura per fusió, segons UNE-EN ISO 6520-1	733,89
J441M104	u	Jornada per a revisió documental del material base i d'aportació i de la qualificació de procediments de soldadura i dels soldadors, segons UNE-EN 287-1, UNE-EN ISO 15609-1, UNE-EN ISO 15614-1, UNE-ENV 1090-1, UNE-ENV 1090-2	733,89
J441N105	u	Jornada per a realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre <= 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km, segons UNE-EN ISO 17636-1, UNE-EN ISO 10675-1	1.205,78
J441Q105	u	Jornada per a realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre <= 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km, segons UNE-EN ISO 17636-1, UNE-EN ISO 10675-1	1.332,37

Capítol J4 ASSAIGS ESTRUCTURES I COBERTES
Titol 3 45 ASSAIGS ESTRUCTURES DE FORMIGÓ

J451AA00	u	Determinació del recobriment i del diàmetre de les armadures, amb patxómetre d'alta qualitat a 10 punts d'un element de formigó armat	180,77

Capítol J5 ASSAIGS COBERTES I MATERIALS COBERTES

J5V11151	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modificada, segons la norma UNE 104401	557,37

Capítol J9 ASSAIGS DE PAVIMENTS I MATERIALS PER PAVIMENTS
Titol 3 92 ASSAIGS DE CONGLOMERATS

J9241101	u	Elaboració, cura i assaig a compressió simple d'una proveta de terra-ciment o grava-ciment segons norma NLT 305	148,97
J9242100	u	Dosificació amb assaig de desdoblament (separació i rentat de la mescla) d'una proveta de terra-ciment o grava-ciment	1.370,25

Capítol J9 ASSAIGS DE PAVIMENTS I MATERIALS PER PAVIMENTS
Titol 3 96 ASSAIGS DE VORADES

J961110D	u	Determinació de la forma, mides i designació d'una mostra de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340	129,65
J961230D	u	Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de tres peces de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340	396,55
J961310D	u	Determinació de la resistència al desgast per abrasió en plataforma giratòria d'una mostra de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340	182,21
J961430D	u	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una mostra de tres peces de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340	108,21
J961D505	u	Extracció i assaig a compressió d'un testimoni de vorada de formigó, segons la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1	174,91

Capítol J9 ASSAIGS DE PAVIMENTS I MATERIALS PER PAVIMENTS
Titol 3 9B ASSAIGS DE PEDRA NATURAL

J9B15202	u	Assaig de desgast per fregament d'una mostra de llambordí granític, segons la norma UNE-EN 1342	267,75
J9B17202	u	Determinació de la resistència a la compressió d'una mostra de llambordí granític, segons la norma UNE-EN 1342	227,46
J9B18201	u	Determinació del pes específic d'una mostra de llambordí granític, segons la norma UNE-EN 1936	104,95

Capítol J9 ASSAIGS DE PAVIMENTS I MATERIALS PER PAVIMENTS
Titol 3 9C ASSAIGS DE PECES DE CIMENT PER A PAVIMENTS

J9C11F3A	u	Determinació de les característiques geomètriques d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339	103,17
J9C11F7A	u	Determinació de les característiques geomètriques d'una mostra de 4 rajoles de formigó, segons la norma UNE-EN 1339	103,17
J9C11G28	u	Determinació de les característiques geomètriques d'una mostra de 8 peces de llambordí de formigó, segons la norma UNE-EN 1338	103,17
J9C12F3A	u	Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339	180,84
J9C12F7A	u	Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de 4 rajoles de formigó, segons la norma UNE-EN 1339	180,78
J9C12G28	u	Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de 8 peces de llambordí de formigó, segons la norma UNE-EN 1338	189,35
J9C13C28	u	Determinació de la resistència a l'abrasió d'una mostra de 3 peces de llambordí de formigó, segons la norma UNE-EN 1338	182,21
J9C13C7A	u	Determinació de la resistència a l'abrasió d'una mostra de 3 rajoles de formigó, segons la norma UNE-EN 1339	182,21
J9C13F3A	u	Determinació de la resistència a l'abrasió d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339	182,21
J9C14C7A	u	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una mostra de 3 rajoles de formigó, segons la norma UNE-EN 1339	108,21
J9C14F28	u	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una mostra de 4 peces de llambordí de formigó, segons la norma UNE-EN 1338	108,21
J9C14F3A	u	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339	108,21
J9C1AH7A	u	Determinació de la resistència al lliscament/relliscada d'una mostra de 5 rajoles de formigó, segons la norma UNE-EN 1339, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10	96,02
J9C1BF7A	u	Determinació de la resistència a l'impacte d'una mostra de 4 rajoles de formigó, segons la norma UNE-EN 1339	77,08

Capítol J9 ASSAIGS DE PAVIMENTS I MATERIALS PER PAVIMENTS
Titol 3 9H ASSAIGS DE MESCLES BITUMINOSES

J9H11101	u	Presa d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-27	12,50

LLISTAT DE PREUS

			Preu
J9H1210F	u	Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-1	54,52
J9H1310G	u	Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-2	47,55
J9H1410A	u	Presa, confecció de provetes cilíndriques, determinació de la densitat, trencament, estabilitat i fluència (assaig Marshall) d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-34, UNE-EN 12697-6	165,63
J9H1520K	u	Extracció, tall, determinació del gruix i de la densitat d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-6	88,38
J9H1630D	u	Determinació de l'efecte de l'aigua sobre la cohesió (assaig d'immersió-compressió) d'una mescla bituminosa compactada, segons la norma NLT 162	372,02
J9H1A10Q	u	Determinació de la resistència a la deformació plàstica mitjançant assaig de rodament en aire amb procediment B i dispositiu petit, d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-22	1.666,94
J9H1B401	u	Control de temperatures d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-13	20,88
J9H1D20L	u	Extracció, tall i determinació del gruix d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma NLT 314	69,72
J9H1E20K	u	Determinació de la densitat aparent d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-6	22,78
J9H1F708	u	Determinació de la dotació mitja de mescla pel mètode del pesat de camions d'una mostra de mescla bituminosa discontinua en calent tipus BBTM B, segons article 543 del PG 3	416,56
J9H1G205	u	Extracció, tall i ruptura a tracció indirecta d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma NLT 346	129,06
J9H1H20K	u	Extracció, tall, determinació del gruix i de la densitat i ruptura a tracció, abans del reciclat d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-6	126,21
J9H1J10M	u	Determinació del lligant recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 353	73,61
J9H1M102	u	Determinació de la rigidesa (mòdul dinàmic) d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-26	1.129,63
J9H1N103	u	Determinació de la sensibilitat a l'aigua (resistència a tracció indirecta després d'immersió) d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-12	446,00
J9H1P104	u	Presa, confecció de provetes, determinació de la densitat aparent i del contingut de buits d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-30, UNE-EN 12697-32, UNE-EN 12697-6, UNE-EN 12697-8	234,27
J9H1Q506	u	Determinació de la resistència a la fatiga mitjançant assaig de flexió en quatre punts sobre provetes prismàtiques de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-24	3.159,69
J9H1R107	u	Determinació de l'escorriment del lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-18	242,55
J9H1S609	u	Determinació de la pèrdua de partícules d'una proveta de mescla bituminosa drenant, segons la norma UNE-EN 12697-17	331,44
J9H1T20H	u	Extracció, tall, determinació del gruix, de la densitat aparent i del contingut de buits d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-6, UNE-EN 12697-8	124,47
J9H1W109	u	Determinació de la densitat màxima d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-5	110,75
Capítol	**J9**	**ASSAIGS DE PAVIMENTS I MATERIALS PER PAVIMENTS**	
Titol 3	**9V**	**PROVES DE PAVIMENTS**	
J9V11101	u	Determinació de la resistència al lliscament d'un paviment mitjançant pèndol, segons la norma NLT 175, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 10	32,95
Capítol	**JB**	**PROVES DE MATERIALS I ELEMENTS SENYALITZACIÓ**	
JBA12505	u	Determinació de la resistència al lliscament (coeficient de fricció SRT) d'una marca vial en servei, segons la norma UNE-EN 1436	245,11
JBB1F916	u	Jornada per a determinació del factor de lluminància ß i coordenades cromàtiques d'elements de senyalització vertical, segons la normaUNE 135352, fins a un màxim de 15 senyals i sense incloure permisos ni senyalització	1.802,92
JBB1G916	u	Jornada per a determinació del coeficient de retrorreflexió d'elements de senyalització vertical, segons la normaUNE 135352, fins a un màxim de 15 senyals i sense incloure permisos ni senyalització	1.802,92
JBA1Q403	u	Ceterminació del contingut en microesferes de vidre d'una mostra de termoplàstic o plàstic en fred per a marques vials, segons la norma UNE-EN 12802	283,03
Capítol	**JH**	**ASSAIGS PROVES I INSPECCIONS ENLLUMENAT**	
JHV19101	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte, del Departament d'enllumenat i del REBT (lectures de posta a terra, cosinus de fi, mesures lumíniques, mesures de potència,...)	908,01
XJHV1910	u	Assaigs destructius de suports d'enllumenat segons el Plec de Condicions del Departament d'Enllumenat: Inclou: preparació de la mostra i transport al laboratori, Determinació de gruixos (recobriment i suport metàl·lic), Determinació de la composició del suport metàl·lic, Determinació de la composició del galvanitzat, Detecció de precipitados en la matriz soporte metálico que puedan originar pilas galvánicas microestructurales (microscopía SEM y espectroscopia de EDX), Análisis detallado de la protección anticorrosiva mediante curvas de polarización y EIS.	1.337,22
Capítol	**JR**	**ASSAIGS DE JARDINERIA**	
JR31J300	u	Determinació de la granulometria, PH, conductivitat, densitat, matèria orgànica, nitrògen total, relació C/N, carbonats totals, fòsfor, potassi assimilable, clorurs i magnesi, en presa de mostra del substrat vegetal, segons normes UNE	430,23
JR31K300	u	Determinació quantitativa del contingut de matèria orgànica, en presa de mostra del substrat vegetal, segons la norma UNE 103204	57,71
JR31L300	u	Determinació del contingut de fòsfor, en presa de mostra del substrat vegetal	34,59
JR31M300	u	Determinació del contingut de potassi, en presa de mostra del substrat vegetal	34,59
JR31N300	u	Determinació del contingut de nitrogen, en presa de mostra del substrat vegetal, segons la norma UNE 77306	34,59
JR31P300	u	Determinació del PH, en presa de mostra del substrat vegetal, segons la norma UNE 77305	30,12
JR471150	u	Amidament i anàlisi del contingut de llavors, aigua, adob, mulch i altres components de la hidrosemba, espècies herbàcies i espècies arbustives, mitjançant el pes de la matèria seca (a 105º C) d'una mostra de la barreja abans de l'aplicació	657,43
JR472100	u	Identificació de llavors, comprovació dels percentatges formulats i espècie dominant de la hidrosembra	233,92
Capítol	**JZ**	**ALTRES ASSAIGS**	
JZ121100	u	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat	726,40
JZ122205	u	Jornada d'inspecció i control a planta de prefabricats, incloent la realització de l'informe corresponent	726,40
JZ21A241	u	Rebliment del forat deixat per a l'extracció d'una proveta testimoni de 100 mm de diàmetre i 350 mm de llargària, amb morter sintètic epoxi de resines epoxi	49,84
JFG1N001	u	ASSAIG D'ESTANQUEITAT S/.DOS TUBS UNITS AMB LA JUNTA DE TREBALL, SEGONS EL PPTG TSP (MOPU)	109,85
JFA18SA2	m	INSPECCIO DEL L'INTERIOR DELS CONDUCTES DE SANEJAMENT MITJANÇANT CAMARA DE TV, INCLOSA PRESA DE FOTOS, INVENTARIAT DE DEFECTES I INFORME	3,30
JFG1N002	u	DETERMINACIO DE LES CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES D'UN TUB, SEGONS EL PPTG TSP (MOPU)	24,72
JFA18SA1	u	DETERMINACIO DE LA RESISTENCIA A FLEXIO TRANSVERSAL D'UN TUB DE PVC FINS A 1000 MM DE DIAMETRE SEGONS PGT DEL MINISTERI DE FOMENT	65,23
J89X2102	u	Determinació del gruix d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15	18,23
J89X1101	u	DETERMINACIÓ DE LA UNIFORMITAT D'UNA PEL·LÍCULA DE GALVANITZAT, SEGONS NORMATIVA VIGENT	7,69
XJHV1920	u	Jornada per execució de proves de mandrinat de canalitzacions soterrades de comunicacions o altres	806,30