



Títol del projecte:

**Pla d'assaigs de control de qualitat de les obres del Projecte
d'urbanització del sector d'activitat econòmica Pla de Llongafollia**

3. Pressupost

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Pla d'assaigs de control de qualitat de les obres d'urb del SAE Pla de Llongafollia

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
01.0Z	SERVEIS COMUNS							
01.0Z.0Z	SERVEIS COMUNS A TOTES LES TIPOLOGIES							
01.0Z.0Z.01	CONTROL DE QUALITAT							
01.0Z.0Z.01.01	BASE D'ASSENTAMENT DE TERRAPLENTS I DESMUNTS							
01.0Z.0Z.01.01.01	CONTROL DE MATERIALS							
J03D2202	u Anàlisi granul.tamiatge most.sòl Anàlisi granulomètrica per tamiatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101					1,00	36,44	36,44
J03DK20H	u Det.mat.orgànica (permanganat) most.sòl UNE 103204 Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204					1,00	49,61	49,61
J03DN10Z	u Determ.cont.sals solubles sòl Determinació del contingut de sals solubles d'un sòl, segons la norma NLT 114					1,00	44,82	44,82
J03D4204	u Determ.lím.Atterberg most.sòl Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103, UNE 103104					1,00	41,53	41,53
J03DK10Y	u Determ.cont.guix sòl NLT 115 Determinació del contingut de guix d'un sòl, segons la norma NLT 115					1,00	93,17	93,17
J03DI008	u Assaig col·lapse,1sòl Assaig de col·lapse d'un sòl, segons la norma NLT-254 i la UNE 103406					1,00	101,86	101,86
J03D7207	u Ass.picon.mèt.Proc.norm. most.sòl Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500					1,00	55,08	55,08
J03D8208	u Ass.picon.mèt.Proc.modif. most.sòl Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501					1,00	74,17	74,17
J2VGY20X	u Inflament lliure most.sòl edòmetre Determinació de l'inflament lliure d'una mostra de sòl pel mètode de l'edòmetre, segons la norma UNE 103601					1,00	119,73	119,73
J030L50A	u Det.aigua p/assecat estufa mostra àrids Determinació del contingut d'aigua per assecat en estufa d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1097-5					1,00	10,28	10,28
J03DM20K	u Determ.quant.sulfurs solubles most.sòl Determinació quantitativa del contingut de sulfats solubles d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103201					1,00	67,14	67,14

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Pla d'assaigs de control de qualitat de les obres d'urb del SAE Pla de Llongafollia

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
J2VGY20G	u Pressió inflament most.sòl edòmetre Determinació de la pressió d'inflament d'una mostra de sòl pel mètode de l'edòmetre, segons la norma UNE 103602					1,00	94,33	94,33
J03DA209	u Determ.ind.CBR lab.proct.modi. most.sòl 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					1,00	139,03	139,03
TOTAL 01.0Z.0Z.01.01.01								927,19
TOTAL 01.0Z.0Z.01.01								927,19
01.0Z.0Z.01.02 TERRAPLE I SOLS SELECCIONATS								
01.0Z.0Z.01.02.01 CONTROL DE MATERIALS								
J03D2202	u Anàlisi granul.tamiatge most.sòl Anàlisi granulomètrica per tamiatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101					2,00	36,44	72,88
J03DK20H	u Det.mat.orgànica (permanganat) most.sòl UNE 103204 Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204					2,00	49,61	99,22
J03DN10Z	u Determ.cont.sals solubles sòl Determinació del contingut de sals solubles d'un sòl, segons la norma NLT 114					2,00	44,82	89,64
J03D4204	u Determ.lím.Atterberg most.sòl Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103, UNE 103104					2,00	41,53	83,06
J03DK10Y	u Determ.cont.guix sòl NLT 115 Determinació del contingut de guix d'un sòl, segons la norma NLT 115					2,00	93,17	186,34
J03DI008	u Assaig col-lapse,1sòl Assaig de col-lapse d'un sòl, segons la norma NLT-254 i la UNE 103406					2,00	101,86	203,72
J03D7207	u Ass.picon.mèt.Proc.norm. most.sòl Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500					2,00	55,08	110,16
J03D8208	u Ass.picon.mèt.Proc.modif. most.sòl Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501					2,00	74,17	148,34
J2VGY20X	u Inflament lliure most.sòl edòmetre Determinació de l'inflament lliure d'una mostra de sòl pel mètode de l'edòmetre, segons la norma UNE 103601					2,00	119,73	239,46

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Pla d'assaigs de control de qualitat de les obres d'urb del SAE Pla de Llongafollia

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
J030L50A	u Det.aigua p/assecat estufa mostra àrids Determinació del contingut d'aigua per assecat en estufa d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1097-5					2,00	10,28	20,56
J03DA209	u Determ.ind.CBR lab.proct.modi. most.sòl 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					2,00	139,03	278,06
TOTAL 01.0Z.0Z.01.02.01								1.531,44

01.0Z.0Z.01.02.02 CONTROL DE COMPACTACIÓ

J2VCQ10N	u Det.i/s.hum./densit.mèt.sorra sòl,determ.>=8 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					30,00	42,04	1.261,20
J2VCR10P	u Det.i/s.hum./densi.mèt.isòtops sòl,determ.>=15 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					75,00	15,69	1.176,75
J2VCS10Q	u Assaig càrrega placa D=30cm sòl Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357					1,00	156,97	156,97
J2VCY10Q	u Assaig càrrega placa D=60cm sòl Assaig de càrrega in situ, amb placa de 60 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357					1,00	181,26	181,26
TOTAL 01.0Z.0Z.01.02.02								2.776,18
TOTAL 01.0Z.0Z.01.02								4.307,62

01.0Z.0Z.01.03 CLAVEGUERAM I CREUAMENT DE VIALS

01.0Z.0Z.01.03.03 MATERIALS PER A REBLERT DE RASES

J03D8208	u Ass.picon.mèt.Proc.modif. most.sòl Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501					1,00	74,17	74,17
TOTAL 01.0Z.0Z.01.03.03								74,17

01.0Z.0Z.01.03.04 COMPACTACIÓ DE RASES

J2VCR10P	u Det.i/s.hum./densi.mèt.isòtops sòl,determ.>=15 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					75,00	15,69	1.176,75
TOTAL 01.0Z.0Z.01.03.04								1.176,75

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Pla d'assaigs de control de qualitat de les obres d'urb del SAE Pla de Llongafollia

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
01.0Z.0Z.01.03.05 ALTRES								
JFV2I083	u Jornada inspecció xarxa/sist.robòtics							
	Jornada d'inspecció de xarxa mitjançant sistemes robòtics					3,00	1.276,31	3.828,93
TOTAL 01.0Z.0Z.01.03.05								3.828,93
TOTAL 01.0Z.0Z.01.03								5.079,85
01.0Z.0Z.01.04 SOTABASE DE TOT-Ú								
01.0Z.0Z.01.04.01 CONTROL DE MATERIALS								
J03D2202	u Anàlisi granul.tamiatge most.sòl							
	Anàlisi granulomètrica per tamiatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101					1,00	36,44	36,44
J030F60F	u Determ.equiv.sorra mostra àrids fins							
	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8					1,00	28,74	28,74
J03D4204	u Determ.lím.Atterberg most.sòl							
	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103, UNE 103104					1,00	41,53	41,53
J03D8208	u Ass.picon.mèt.Proc.modif. most.sòl							
	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501					1,00	74,17	74,17
J030970B	u Determ.resist.desg.màq.LA mostra àrids gruixuts							
	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					1,00	106,11	106,11
J03DA209	u Determ.ind.CBR lab.proct.modi. most.sòl							
	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					1,00	139,03	139,03
J03DI002	u Det.neteja,tot-ú							
	Determinació del coeficient de neteja de tot-ú, segons la norma NLT-172					1,00	33,67	33,67
J030K50L	u Determ.ind.llenq./agull. mostra àrids							
	Determinació de l'índex de llenques i agulles d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 354, UNE-EN 933-3					1,00	51,07	51,07
J03DI004	u Det.pes espec.,tot-ú							
	Determinació del pes específic, de tot-ú, segons la norma NLT-153 i NLT-154					1,00	66,98	66,98
TOTAL 01.0Z.0Z.01.04.01								577,74

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Pla d'assaigs de control de qualitat de les obres d'urb del SAE Pla de Llongafollia

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
01.0Z.0Z.01.04.02 CONTROL DE COMPACTACIÓ								
J2VCQ10N	u Det.i/s.hum./densit.mèt.sorra sòl,determ.>=8 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					15,00	42,04	630,60
J2VCR10P	u Det.i/s.hum./densi.mèt.isòtops sòl,determ.>=15 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					30,00	15,69	470,70
J03DI006	u Det.gruix p/capa Determinació del gruix de capa col.locada, segons la norma NLT 168/90					3,00	8,29	24,87
J2VCS10Q	u Assaig càrrega placa D=30cm sòl Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357					1,00	156,97	156,97
J2VCY10Q	u Assaig càrrega placa D=60cm sòl Assaig de càrrega in situ, amb placa de 60 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357					1,00	181,26	181,26
TOTAL 01.0Z.0Z.01.04.02								1.464,40
TOTAL 01.0Z.0Z.01.04								2.042,14
01.0Z.0Z.01.05 VORADES, ENCINTATS I RIGOLES								
01.0Z.0Z.01.05.01 CONTROL DE MATERIALS								
J961110D	u Determ.forma+mides+designació,1most. vorada prefab.form. Determinació de la forma, mides i designació d'una mostra de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340					1,00	121,84	121,84
J961D505	u Extracció+assaig compressió,1testimoni vorada form. Extracció i assaig a compressió d'un testimoni de vorada de formigó, segons la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1					1,00	164,37	164,37
J961230D	u Determ.resistència flexió,1most.3peces vorada prefab.form. Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de tres peces de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340					1,00	188,51	188,51
J961310D	u Determ.resist.desgast abrasió,1most. vorada prefab.form. 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					1,00	171,23	171,23
J961430D	u Determ.coef.absorció aigua,1most.3peces vorada prefab.form. Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una mostra de tres peces de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340					1,00	101,69	101,69
TOTAL 01.0Z.0Z.01.05.01								747,64

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Pla d'assaigs de control de qualitat de les obres d'urb del SAE Pla de Llongafollia

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
01.0Z.0Z.01.05.02 MORMIGONS								
J0601020	u Mostreig+Abrams+cura+recapç.+compr.,4prov.cil.15x30cm							
	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de quatre provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3					1,00	104,67	104,67
TOTAL 01.0Z.0Z.01.05.02								104,67
TOTAL 01.0Z.0Z.01.05								852,31
01.0Z.0Z.01.06 IMPLANTACIÓ DE SERVEIS								
01.0Z.0Z.01.06.05 ALTRES								
JFV21086	u Jornada de proves mandrinat							
	Jornada de proves de mandrinat					3,00	427,04	1.281,12
JFV21091	u Jornada proves pressió/estanqueitat							
	Jornada de proves de pressió i estanqueitat					1,00	508,56	508,56
TOTAL 01.0Z.0Z.01.06.05								1.789,68
TOTAL 01.0Z.0Z.01.06								1.789,68
01.0Z.0Z.01.07 BASES GRANULARS								
01.0Z.0Z.01.07.01 CONTROL DE MATERIALS								
J03D2202	u Anàlisi granul.tamisaatge most.sòl							
	Anàlisi granulomètrica per tamisaatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101					1,00	36,44	36,44
J03D4204	u Determ.lím.Atterberg most.sòl							
	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103, UNE 103104					1,00	41,53	41,53
J03D8208	u Ass.picon.mèt.Proc.modif. most.sòl							
	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501					1,00	74,17	74,17
J03DA209	u Determ.ind.CBR lab.proct.modi. most.sòl							
	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					1,00	139,03	139,03
J03D7207	u Ass.picon.mèt.Proc.norm. most.sòl							
	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500					1,00	55,08	55,08
J030970B	u Determ.resist.desg.màq.LA mostra àrids gruixuts							
	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					1,00	106,11	106,11
J030H705	u Det.% cares fractura mostra àrids gruixuts							
	Determinació del percentatge de cares de fractura d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 933-5					1,00	39,31	39,31

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Pla d'assaigs de control de qualitat de les obres d'urb del SAE Pla de Llongafollia

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
J03DI088	u Det.neteja NLT-172 Determinació del coeficient de neteja, segons la norma NLT-172					1,00	39,11	39,11
J030K50L	u Determ.ind.llenq./agull. mostra àrids Determinació de l'índex de llenques i agulles d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 354, UNE-EN 933-3					1,00	51,07	51,07
J0322103	u Contingut argila mostra àrids p/lab.form. Determinació del contingut de terrossos d'argila d'una mostra d'àrids per a elaborar formigons, segons la norma UNE 7133					1,00	34,36	34,36
J03DI004	u Det.pes espec.,tot-ú Determinació del pes específic, de tot-ú, segons la norma NLT-153 i NLT-154					1,00	66,98	66,98
TOTAL 01.0Z.0Z.01.07.01								683,19
01.0Z.0Z.01.07.02 CONTROL DE COMPACTACIÓ								
J2VCR10P	u Det.i/s.hum./densi.mèt.isòtops sòl,determ.>=15 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					45,00	15,69	706,05
J2VCY10Q	u Assaig càrrega placa D=60cm sòl Assaig de càrrega in situ, amb placa de 60 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357					1,00	181,26	181,26
J03DI006	u Det.gruix p/capa Determinació del gruix de capa col.locada, segons la norma NLT 168/90					3,00	8,29	24,87
TOTAL 01.0Z.0Z.01.07.02								912,18
TOTAL 01.0Z.0Z.01.07								1.595,37
01.0Z.0Z.01.09 PAVIMENTS								
01.0Z.0Z.01.09.02 PAVIMENTS DE MESCLES BITUMINOSES								
01.0Z.0Z.01.09.02.01 FABRICACIÓ I ESTESA								
J9H1310G	u Granulometria granulat, mostra mescla bitum. Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-2					3,00	44,67	134,01
J030F60F	u Determ.equiv.sorra mostra àrids fins Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8					3,00	28,74	86,22
J030G60G	u Determ.val.blau metilè mostra àrids fins Determinació del valor del blau de metilè d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-9					3,00	64,39	193,17
J9H1210F	u Contingut lligant, mostra mescla bitum. Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-1					3,00	51,23	153,69

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Pla d'assaigs de control de qualitat de les obres d'urb del SAE Pla de Llongafollia

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
J056230B	u Determ.cont.aigua,1most.emul.bitum. Determinació del contingut d'aigua d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma UNE-EN 1428					3,00	61,28	183,84
J9H1I020	u Projecte mescla p/mèt.Marshall Projecte de mescla pel mètode Marshall. Estudi teòric de la composició, assaig Marshall complet d'una mostra d'aglomerat asfàltic, inclòs: % percentatge lligant, preparació de la barreja fabricació de les probetes, determinació de la densitat aparent, segons la norma UNE-EN12697-34 i UNE-EN12697-6					3,00	116,48	349,44
J9H1N103	u Sensibilitat aigua, mostra mescla bitum. 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					3,00	419,12	1.257,36
TOTAL 01.0Z.0Z.01.09.023								2.357,73
01.0Z.0Z.01.09.020IMPACTACIÓ								
J9H1G205	u Extrac.+tall+rupt.tracció ind., testimoni mescla bitum. Extracció, tall i ruptura a tracció indirecta d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma NLT 346					3,00	121,28	363,84
J9H1E20K	u Densitat aparent, testimoni mescla bitum. Determinació de la densitat aparent d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-6					3,00	21,40	64,20
J9H1520K	u Extracció+tall+gruix+densitat, testimoni mescla bitum. Extracció, tall, determinació del gruix i de la densitat d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-6					3,00	83,06	249,18
J9H1I075	u Control temp.execució pav.mesc.bitumi.calent Control temperatura en l'execució de paviments de mescles bituminoses en calent					3,00	10,54	31,62
TOTAL 01.0Z.0Z.01.09.024								708,84
TOTAL 01.0Z.0Z.01.09.02								3.066,57
01.0Z.0Z.01.09.040PAVIMENTS DE FORMIGÓ								
01.0Z.0Z.01.09.042CONTROL D'EXECUCIÓ								
J060SA09	u Mostreig+Abrams+flexotrac.,3prov.prism.15x15x60cm Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de provetes, cura i assaig a flexotracció d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-5					3,00	137,64	412,92
TOTAL 01.0Z.0Z.01.09.042								412,92
TOTAL 01.0Z.0Z.01.09.04								412,92
TOTAL 01.0Z.0Z.01.09								3.479,49

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Pla d'assaigs de control de qualitat de les obres d'urb del SAE Pla de Llongafollia

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
01.0Z.0Z.01.12 INSTAL·LACIONS								
01.0Z.0Z.01.12.02 INSTAL·LACIONS D'URBANITZACIÓ								
JHV1I010	u Jornada proves gruix galvanitzat columnes/fanals Jornada d'assaig del gruix en micres del galvanitzat de les columnes i fanals					1,00	427,04	427,04
TOTAL 01.0Z.0Z.01.12.02								427,04
TOTAL 01.0Z.0Z.01.12								427,04
01.0Z.0Z.01.13 JARDINERIA								
JR31I010	u Anàlisis granulo.p/garbellat-textura Anàlisis granulomètric per garbellat/textura (USDA), segons la norma NLT 104					1,00	46,19	46,19
JR31I020	u Anàlisis conting.carbonats Anàlisis del contingut en carbonats					1,00	25,81	25,81
JR31I030	u Anàlisis mat.orgànica Determinació quantitativa del contingut de matèria orgànica, en presa de mostra del substrat vegetal, segons la norma UNE 103204					1,00	54,24	54,24
JR31I040	u Anàlisis pH, substr.vegetal Determinació del PH, en presa de mostra del substrat vegetal, segons la norma UNE 77305					1,00	28,30	28,30
JR31I050	u Anàlisis conductivitat elèct. Anàlisis conductivitat elèctrica a 25 C de l'extracte					1,00	29,81	29,81
JR31I060	u Anàlisis contingut nitrogen, subst.vegetal Determinació del contingut de nitrogen, en presa de mostra del substrat vegetal, segons la norma UNE 77306					1,00	32,51	32,51
JR31I070	u Anàlisis contingut fosfor,mèt.Olsen Anàlisis contingut en fosfor, mètode Olsen					1,00	32,51	32,51
JR31I080	u Anàlisis contingut potàssi Anàlisis contingut en potàssi de l'extracte NH4AcO 1N					1,00	32,51	32,51
TOTAL 01.0Z.0Z.01.13								281,88
TOTAL 01.0Z.0Z.01								20.782,57
TOTAL 01.0Z.0Z								20.782,57
TOTAL 01.0Z								20.782,57
TOTAL.....								20.782,57