

PRESSUPOST

*

Pàg.: 1

Obra	01	AT-00164.1-A1-C3 CQ
Capítol	02	Moviment de terres
Títol 3	02	Terraplens

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J03D7207	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 (P - 6)	48,40	2,000	96,80
2	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 27)	13,79	25,000	344,75
3	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 29)	105,21	2,000	210,42
4	J2VGM10X	U	Assaig de colapse d'un sòl, segons la norma NLT 254 (P - 28)	89,50	2,000	179,00
5	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 11)	39,38	2,000	78,76
6	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 10)	43,60	2,000	87,20
7	J03DK10Y	U	Determinació del contingut de guix d'un sòl, segons la norma NLT 115 (P - 9)	81,88	2,000	163,76
8	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 7)	65,18	2,000	130,36
9	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 5)	36,50	2,000	73,00
10	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 4)	32,02	2,000	64,04
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 - 8)	122,16	2,000	244,32

TOTAL	Títol 3	01.02.02	1.672,41
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	AT-00164.1-A1-C3 CQ
Capítol	03	Drenatge
Títol 3	01	Col·lectors i drens

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 2)	32,02	1,000	32,02
2	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 3)	93,24	1,000	93,24
3	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 4)	32,02	1,000	32,02
4	JFA13A0H	U	Determinació de la temperatura de reblaniment Vicat d'una mostra de tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 306 (P - 39)	144,43	1,000	144,43
5	JFA1800A	U	Assaig a tracció, amb determinació de l'esforç màxim (en el punt de fluència o en el de trencament), segons la norma UNE 53112 (P - 40)	145,42	1,000	145,42
6	JFA19C01	U	Assaig d'aixafament o de flexió transversal d'un tub de material plàstic de 400 mm de diàmetre, com a màxim, segons plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua del MOPT (P - 41)	214,77	1,000	214,77

TOTAL	Títol 3	01.03.01	661,90
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	AT-00164.1-A1-C3 CQ
------	----	---------------------

PRESSUPOST

Capitol	04	Estructures
Títol 3	01	Fonaments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 2)	32,02	1,000	32,02
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 - 15)	100,26	12,000	1.203,12
3 J0434105	U	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925 (P - 13)	129,82	1,000	129,82
4 J0421601	U	Determinació de la resistència a la compressió simple d'una sèrie de 6 provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1926 (P - 12)	283,51	1,000	283,51
5 J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 3)	93,24	2,000	186,48
6 J0438101	U	Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936 (P - 14)	139,83	1,000	139,83
7 J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 4)	32,02	1,000	32,02
TOTAL	Títol 3	01.04.01			2.006,80

Obra	01	AT-00164.1-A1-C3 CQ
Capitol	04	Estructures
Títol 3	02	Alçats i tauler

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J0B1470A	U	Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 (P - 23)	156,46	3,000	469,38
2 J7J1AA00	U	Assaig de tracció d'un pern d'ancoratge d'un junt de dilatació (P - 37)	31,74	5,000	158,70
3 J441HH00	U	Determinació de la força de collament ("parell de collament") d'una unió cargolada (P - 33)	18,81	27,000	507,87
4 J0438101	U	Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936 (P - 14)	139,83	1,000	139,83
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 - 15)	100,26	9,000	902,34
6 J0B0B800	U	Determinació del contingut de carboni equivalent d'una mostra d'acer (P - 18)	287,58	1,000	287,58
7 J0B0M80D	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del sofre d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7019 (P - 19)	42,66	1,000	42,66
8 J0B0Q80G	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del fòsfor d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7029 (P - 20)	42,66	1,000	42,66
9 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 (P - 22)	80,80	1,000	80,80
10 J441N105	U	Jornada per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 35)	995,66	1,000	995,66

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
11	J0B16601	U	Determinació del límit elàstic aparent superior, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6892-1 (P - 24)	144,20	1,000	144,20
12	J0421601	U	Determinació de la resistència a la compressió simple d'una sèrie de 6 provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1926 (P - 12)	283,51	1,000	283,51
13	J441Q105	U	Jornada per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 36)	1.100,20	1,000	1.100,20
14	J441J108	U	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 34)	606,00	1,000	606,00
15	J441E102	U	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant ultrasons segons la norma UNE-EN ISO 17640, UNE-EN ISO 23279 i la seva acceptació segons la norma UNE-EN ISO 11666 (P - 31)	749,00	1,000	749,00
16	J441C107	U	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig radiogràfic segons la norma UNE-EN ISO 17636-1 i la seva acceptació segons la norma UNE-EN ISO 10675-1 (P - 30)	1.099,89	1,000	1.099,89
17	J0B03S0R	U	Assaig de tracció del metall aportat en una soldadura, segons la norma UNE-EN ISO 15792-1 (P - 17)	148,85	1,000	148,85
18	J0B00T0R	U	Preparació d'una proveta mecanitzada, amb soldadura prevista segons la norma UNE-EN ISO 15792-1 (P - 16)	92,97	1,000	92,97
19	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 - 32)	16,68	2,000	33,36
20	J0B1770B	U	Assaig de doblegament simple d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 7438 (P - 25)	106,05	1,000	106,05
21	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 (P - 38)	15,05	3,000	45,15
22	J0B1960C	U	Determinació de la duresa brinell d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6506-1 (P - 26)	18,81	4,000	75,24
23	J0B0VS0R	U	Assaig de resiliència del metall aportat en una soldadura, segons la norma UNE-EN ISO 15792-1 (P - 21)	156,46	1,000	156,46

TOTAL	Títol 3	01.04.02	8.268,36
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	AT-00164.1-A1-C3 CQ
Capítol	05	Ferms i paviments
Títol 3	01	Materials granulars

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 3)	93,24	1,000	93,24
2	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 2)	32,02	1,000	32,02
3	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 4)	32,02	1,000	32,02

TOTAL	Títol 3	01.05.01	157,28
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	AT-00164.1-A1-C3 CQ
Capítol	06	Mesures correctores

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JR3AC201	U	Anàlisi de compostos d'origen mineral per adob de terra vegetal (humitat, duresa, granulometria, densitat aparent, resistència mecànica, tendència al atapeïment, N, P, K assimilable, Ca, Mg, Na, S, C/N, Cu, Zn, Fe, Bo, Co, Mn i Mo), segons normes UNE (P - 45)	394,20	2,000	788,40
2	JR352105	U	Anàlisi de la conductivitat elèctrica (CE) 1:5 V/V segons UNE-EN 13038, del PH en H2O 1:5 V/V segons UNE-EN 13037, del nitrogen amoniacal (N-NH4) segons mètode 12 RD 1110/1991, de la matèria orgànica total per calcinació (MOT) segons mètode 3 (a) ORDRE 1/12/1981, dels metalls pesants (Cd, Cr, Cu, Pb, Hg, Ni i Zn) segons UNE-EN 13650, en els compostos per esmena orgànica (P - 43)	280,60	2,000	561,20
3	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 - 42)	123,00	1,000	123,00
4	JR353107	U	Anàlisi del grau d'estabilitat dels compostos per esmena orgànica, segons GE (P - 44)	88,20	2,000	176,40
TOTAL	Títol 3		01.06.01		1.649,00	

Obra	01	AT-00164.1-A1-C3 CQ
Capítol	06	Mesures correctores
Títol 3	02	Hidrosembres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J011A200	U	Anàlisi Standard 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 (P - 1)	131,41	2,000	262,82
2	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 - 49)	385,50	2,000	771,00
3	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 - 48)	542,17	1,000	542,17
4	JR468200	U	Percentatge de germinació per espècie (P - 47)	75,92	1,000	75,92
5	JR3AC201	U	Anàlisi de compostos d'origen mineral per adob de terra vegetal (humitat, duresa, granulometria, densitat aparent, resistència mecànica, tendència al atapeïment, N, P, K assimilable, Ca, Mg, Na, S, C/N, Cu, Zn, Fe, Bo, Co, Mn i Mo), segons normes UNE (P - 45)	394,20	0,000	0,00
6	JR467200	U	Anàlisi de puresa específica amb informació de la composició (P - 46)	148,50	1,000	148,50
TOTAL	Títol 3		01.06.02		1.800,41	

Obra	01	AT-00164.1-A1-C3 CQ
Capítol	06	Mesures correctores
Títol 3	03	Plantacions

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

PRESSUPOST

*

Pàg.: 5

1	J011A200	U	Anàlisi Standard 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 (P - 1)	131,41	0,000	0,00
2	JR352105	U	Anàlisi de la conductivitat elèctrica (CE) 1:5 V/V segons UNE-EN 13038, del PH en H2O 1:5 V/V segons UNE-EN 13037, del nitrogen amoniacal (N-NH4) segons mètode 12 RD 1110/1991, de la matèria orgànica total per calcinació (MOT) segons mètode 3 (a) ORDRE 1/12/1981, dels metalls pesants (Cd, Cr, Cu, Pb, Hg, Ni i Zn) segons UNE-EN 13650, en els compostos per esmena orgànica (P - 43)	280,60	0,000	0,00
3	JR353107	U	Anàlisi del grau d'estabilitat dels compostos per esmena orgànica, segons GE (P - 44)	88,20	0,000	0,00
4	JR3AC201	U	Anàlisi de compostos d'origen mineral per adob de terra vegetal (humitat, duresa, granulometria, densitat aparent, resistència mecànica, tendència al atapeïment, N, P, K assimilable, Ca, Mg, Na, S, C/N, Cu, Zn, Fe, Bo, Co, Mn i Mo), segons normes UNE (P - 45)	394,20	0,000	0,00
TOTAL Titol 3			01.06.03			0,00

(*) Branques incompletes

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 4 : Títol 4				Import
Titul 4	01.07.02.01	Classificació de residus		0,00
Titul 4	01.07.02.02	Transport de residus		0,00
Titul 4	01.07.02.03	Disposició de residus		0,00
Titul 3	01.07.02	Gestió de residus		0,00
Titul 4	01.07.04.01	Cobrament íntegre		0,00
Titul 4	01.07.04.02	A justificar		0,00
Titul 3	01.07.04	Partides alçades		0,00
				0,00
NIVELL 3 : Títol 3				Import
Titul 3	01.01.01	Treballs previs		0,00
Titul 3	01.01.02	Demolicions		0,00
Capítol	01.01	Treballs previs i enderrocs		0,00
Titul 3	01.02.01	Excavacions		0,00
Titul 3	01.02.02	Terraplens		1.672,41
Capítol	01.02	Moviment de terres		1.672,41
Titul 3	01.03.01	Col·lectors i drens		661,90
Titul 3	01.03.02	Cunetes i baixants		0,00
Capítol	01.03	Drenatge		661,90
Titul 3	01.04.01	Fonaments		2.006,80
Titul 3	01.04.02	Alçats i tauler		8.268,36
Titul 3	01.04.03	Protecció estructura		0,00
Titul 3	01.04.04	Acabats i varis		0,00
Capítol	01.04	Estructures		10.275,16
Titul 3	01.05.01	Materials granulars		157,28
Capítol	01.05	Ferms i paviments		157,28
Titul 3	01.06.01	Moviments de terres		1.649,00
Titul 3	01.06.02	Hidrosembres		1.800,41
Titul 3	01.06.03	Plantacions		0,00
Titul 3	01.06.04	Senyalització		0,00
Capítol	01.06	Mesures correctores		3.449,41
Titul 3	01.07.01	Estudi Seguretat i Salut		0,00
Titul 3	01.07.02	Gestió de residus		0,00
Titul 3	01.07.03	Acció cultural		0,00
Titul 3	01.07.04	Partides alçades		0,00
Capítol	01.07	No tramificat		0,00
				16.216,16
NIVELL 2 : Capítol				Import
Capítol	01.01	Treballs previs i enderrocs		0,00
Capítol	01.02	Moviment de terres		1.672,41
Capítol	01.03	Drenatge		661,90
Capítol	01.04	Estructures		10.275,16
Capítol	01.05	Ferms i paviments		157,28
Capítol	01.06	Mesures correctores		3.449,41
Capítol	01.07	No tramificat		0,00
Obra	01	AT-00164.1-A1-C3 CQ		16.216,16

RESUM DE PRESSUPOST

			16.216,16
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	AT-00164.1-A1-C3 CQ	16.216,16
			16.216,16

CONTROL DE QUALITAT. CONDICIONAMENT DE LA C-51. PAS DE FAUNA AL PK 19+060.
RODONYÀ
CLAU: AT-00164.1-A1-C3

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	16.216,16
Subtotal	16.216,16
21 % IVA SOBRE 16.216,16.....	3.405,39
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	19.621,55

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DINOU MIL SIS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)
