

PRESSUPOST

*

Pàg.: 1

Obra	01	TM-00509.50.1 CQ
Capítol	01	Pressupost LOT 1
Subcapítol	01	OBRA CIVIL ESTACIÓ GUINARDÓ
Apartat	01	ADEQUACIÓ VESTÍBUL, ACCESSOS I ALTRES RECINTES
Subapartat	01	NOU ACCÉS A VESTIBUL L9 RONDA GUINARDÓ
Activitat	02	ESTRUCTURA ACCÉS VESTÍBUL
Nivell 7	01	MURS ACCÉS VESTÍBUL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 8)	100,26	3,000	300,78

TOTAL	Nivell 7	01.01.01.01.01.02.01	300,78
-------	----------	----------------------	--------

Obra	01	TM-00509.50.1 CQ
Capítol	01	Pressupost LOT 1
Subcapítol	01	OBRA CIVIL ESTACIÓ GUINARDÓ
Apartat	01	ADEQUACIÓ VESTÍBUL, ACCESSOS I ALTRES RECINTES
Subapartat	01	NOU ACCÉS A VESTIBUL L9 RONDA GUINARDÓ
Activitat	02	ESTRUCTURA ACCÉS VESTÍBUL
Nivell 7	02	LLOSA INFERIOR ACCÉS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 8)	100,26	3,000	300,78

TOTAL	Nivell 7	01.01.01.01.01.02.02	300,78
-------	----------	----------------------	--------

Obra	01	TM-00509.50.1 CQ
Capítol	01	Pressupost LOT 1
Subcapítol	01	OBRA CIVIL ESTACIÓ GUINARDÓ
Apartat	01	ADEQUACIÓ VESTÍBUL, ACCESSOS I ALTRES RECINTES
Subapartat	01	NOU ACCÉS A VESTIBUL L9 RONDA GUINARDÓ
Activitat	02	ESTRUCTURA ACCÉS VESTÍBUL
Nivell 7	03	ESCALES SORTIDA VESTÍBUL-CARRER

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 8)	100,26	3,000	300,78

TOTAL	Nivell 7	01.01.01.01.01.02.03	300,78
-------	----------	----------------------	--------

Obra	01	TM-00509.50.1 CQ
Capítol	01	Pressupost LOT 1
Subcapítol	01	OBRA CIVIL ESTACIÓ GUINARDÓ

PRESSUPOST

*

Pàg.: 2

Apartat	01	ADEQUACIÓ VESTÍBUL, ACCESSOS I ALTRES RECINTES
Subapartat	01	NOU ACCÉS A VESTIBUL L9 RONDA GUINARDÓ
Activitat	03	ASCENSOR VESTIBUL-CARRER
Nivell 7	01	FOSSAT ASCENSOR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 8)	100,26	3,000	300,78

TOTAL	Nivell 7	01.01.01.01.01.03.01			300,78
--------------	-----------------	-----------------------------	--	--	---------------

Obra	01	TM-00509.50.1 CQ
Capítol	01	Pressupost LOT 1
Subcapítol	01	OBRA CIVIL ESTACIÓ GUINARDÓ
Apartat	01	ADEQUACIÓ VESTÍBUL, ACCESSOS I ALTRES RECINTES
Subapartat	02	SORTIDA D'EMERGÈNCIA I VENTILACIÓ TÚNEL
Activitat	02	APUNTALAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 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 - 43)	749,00	1,000	749,00
2 J0B1470A	U	Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 (P - 22)	156,46	4,000	625,84
3 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 - 46)	1.100,20	1,000	1.100,20
4 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 - 45)	606,00	4,000	2.424,00
5 J0B0B800	U	Determinació del contingut de carboni equivalent d'una mostra d'acer (P - 17)	287,58	1,000	287,58
6 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 - 21)	80,80	4,000	323,20
7 J0B0M80D	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del sofre d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7019 (P - 18)	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 - 19)	42,66	1,000	42,66
9 J0B0VS0R	U	Assaig de resiliència del metall aportat en una soldadura, segons la norma UNE-EN ISO 15792-1 (P - 20)	156,46	1,000	156,46
10 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 - 23)	144,20	3,000	432,60
11 J0B1770B	U	Assaig de doblegament simple d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 7438 (P - 24)	106,05	3,000	318,15
12 J0B1960C	U	Determinació de la duresa brinell d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6506-1 (P - 25)	18,81	4,000	75,24
13 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	15,05	3,000	45,15

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 3

14	J441FF0N	U	superior a 15 (P - 47) 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 - 44)	16,68	4,000	66,72
15	J0B00TOR	U	Preparació d'una proveta mecanitzada, amb soldadura prevista segons la norma UNE-EN ISO 15792-1 (P - 15)	92,97	1,000	92,97
16	J0B03SOR	U	Assaig de tracció del metall aportat en una soldadura, segons la norma UNE-EN ISO 15792-1 (P - 16)	148,85	1,000	148,85

TOTAL	Activitat	01.01.01.01.02.02	6.931,28
--------------	------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	TM-00509.50.1 CQ
Capítol	01	Pressupost LOT 1
Subcapítol	01	OBRA CIVIL ESTACIÓ GUINARDÓ
Apartat	01	ADEQUACIÓ VESTÍBUL, ACCESSOS I ALTRES RECINTES
Subapartat	02	SORTIDA D'EMERGÈNCIA I VENTILACIÓ TÚNEL
Activitat	03	SOLERES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B0B800	U	Determinació del contingut de carboni equivalent d'una mostra d'acer (P - 17)	287,58	1,000	287,58
2	J0B0Q80G	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del fòsfor d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7029 (P - 19)	42,66	1,000	42,66
3	J0B0M80D	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del sofre d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7019 (P - 18)	42,66	1,000	42,66
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 - 8)	100,26	6,000	601,56

TOTAL	Activitat	01.01.01.01.02.03	974,46
--------------	------------------	--------------------------	---------------

Obra	01	TM-00509.50.1 CQ
Capítol	01	Pressupost LOT 1
Subcapítol	01	OBRA CIVIL ESTACIÓ GUINARDÓ
Apartat	01	ADEQUACIÓ VESTÍBUL, ACCESSOS I ALTRES RECINTES
Subapartat	02	SORTIDA D'EMERGÈNCIA I VENTILACIÓ TÚNEL
Activitat	04	ESCALES D'EMERGÈNCIA EN RECINTE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B0B800	U	Determinació del contingut de carboni equivalent d'una mostra d'acer (P - 17)	287,58	2,000	575,16
2	J0B0M80D	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del sofre d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7019 (P - 18)	42,66	2,000	85,32
3	J0B0Q80G	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del fòsfor d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7029 (P - 19)	42,66	2,000	85,32
4	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 29)	28,58	1,000	28,58
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 - 28)	18,13	1,000	18,13
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 - 8)	100,26	6,000	601,56

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 4

7	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 - 27)	63,90	1,000	63,90
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 - 26)	83,08	1,000	83,08

TOTAL	Activitat	01.01.01.01.02.04				1.541,05
-------	-----------	-------------------	--	--	--	----------

Obra	01	TM-00509.50.1 CQ
Capítol	01	Pressupost LOT 1
Subcapítol	01	OBRA CIVIL ESTACIÓ GUINARDÓ
Apartat	01	ADEQUACIÓ VESTÍBUL, ACCESSOS I ALTRES RECINTES
Subapartat	02	SORTIDA D'EMERGÈNCIA I VENTILACIÓ TÚNEL
Activitat	05	FORJATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 8)	100,26	3,000	300,78

TOTAL	Activitat	01.01.01.01.02.05				300,78
-------	-----------	-------------------	--	--	--	--------

Obra	01	TM-00509.50.1 CQ
Capítol	01	Pressupost LOT 1
Subcapítol	01	OBRA CIVIL ESTACIÓ GUINARDÓ
Apartat	01	ADEQUACIÓ VESTÍBUL, ACCESSOS I ALTRES RECINTES
Subapartat	02	SORTIDA D'EMERGÈNCIA I VENTILACIÓ TÚNEL
Activitat	06	ESCALA D'EMERGÈNCIA A CARRER

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 8)	100,26	3,000	300,78

TOTAL	Activitat	01.01.01.01.02.06				300,78
-------	-----------	-------------------	--	--	--	--------

Obra	01	TM-00509.50.1 CQ
Capítol	01	Pressupost LOT 1
Subcapítol	01	OBRA CIVIL ESTACIÓ GUINARDÓ
Apartat	01	ADEQUACIÓ VESTÍBUL, ACCESSOS I ALTRES RECINTES
Subapartat	02	SORTIDA D'EMERGÈNCIA I VENTILACIÓ TÚNEL
Activitat	07	COBERTES I MURETS TRAPA I REIXA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J056G30G	U	Determinació per destil·lació del lligant residual d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma UNE-EN 1431 (P - 7)	109,95	1,000	109,95
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 - 29)	28,58	1,000	28,58
3	J0B0Q80G	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del fòsfor d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7029 (P - 19)	42,66	1,000	42,66

PRESSUPOST

*

Pàg.: 5

4	J0B0M80D	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del sofre d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7019 (P - 18)	42,66	1,000	42,66
5	J0B0B800	U	Determinació del contingut de carboni equivalent d'una mostra d'acer (P - 17)	287,58	1,000	287,58
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 - 28)	18,13	1,000	18,13
7	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 - 27)	63,90	1,000	63,90
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 - 26)	83,08	1,000	83,08
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 - 8)	100,26	6,000	601,56

TOTAL	Activitat	01.01.01.01.02.07				1.278,10
--------------	------------------	--------------------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	TM-00509.50.1 CQ
Capítol	01	Pressupost LOT 1
Subcapítol	01	OBRA CIVIL ESTACIÓ GUINARDÓ
Apartat	01	ADEQUACIÓ VESTÍBUL, ACCESSOS I ALTRES RECINTES
Subapartat	02	SORTIDA D'EMERGÈNCIA I VENTILACIÓ TÚNEL
Activitat	08	POU DE BOMBES I FOSSA SÈPTICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 8)	100,26	3,000	300,78

TOTAL	Activitat	01.01.01.01.02.08				300,78
--------------	------------------	--------------------------	--	--	--	---------------

Obra	01	TM-00509.50.1 CQ
Capítol	01	Pressupost LOT 1
Subcapítol	01	OBRA CIVIL ESTACIÓ GUINARDÓ
Apartat	01	ADEQUACIÓ VESTÍBUL, ACCESSOS I ALTRES RECINTES
Subapartat	02	SORTIDA D'EMERGÈNCIA I VENTILACIÓ TÚNEL
Activitat	09	XARXA DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JGVD9D01	U	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. (P - 57)	600,00	1,000	600,00
2	JGVD8D01	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 56)	600,00	1,000	600,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 6

TOTAL	Activitat	01.01.01.01.02.09		1.200,00
Obra	01	TM-00509.50.1 CQ		
Capítol	01	Pressupost LOT 1		
Subcapítol	01	OBRA CIVIL ESTACIÓ GUINARDÓ		
Apartat	01	ADEQUACIÓ VESTÍBUL, ACCESSOS I ALTRES RECINTES		
Subapartat	03	POU DE VENTILACIÓ OEST (IMPULSIÓ)		
Activitat	02	LLOSA DE FONTS POU		

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 8)	100,26	3,000	300,78

TOTAL	Activitat	01.01.01.01.03.02		300,78
Obra	01	TM-00509.50.1 CQ		
Capítol	01	Pressupost LOT 1		
Subcapítol	01	OBRA CIVIL ESTACIÓ GUINARDÓ		
Apartat	01	ADEQUACIÓ VESTÍBUL, ACCESSOS I ALTRES RECINTES		
Subapartat	04	POU DE VENTILACIÓ EST (EXTRACCIÓ)		
Activitat	01	RECINTE DE MICROPILOTS I BIGA DE LLIGAT		

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J0B0B800	U	Determinació del contingut de carboni equivalent d'una mostra d'acer (P - 17)	287,58	1,000	287,58
2 J3ZD1M00	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una mostra d'armadures per a micropilons (P - 40)	83,08	15,000	1.246,20
3 J0B0M80D	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del sofre d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7019 (P - 18)	42,66	1,000	42,66
4 J0B0Q80G	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del fòsfor d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7029 (P - 19)	42,66	1,000	42,66
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 - 8)	100,26	9,000	902,34
6 J3ZD2N0L	U	Determinació de les característiques mecàniques d'una proveta d'acer per a micropilons, segons la norma UNE-EN 10297-1 (P - 41)	68,65	3,000	205,95
7 J3Z51100	U	Determinació de la viscositat d'un llot tixotròpic (con de Marsch) (P - 35)	57,75	1,000	57,75
8 J0723300	U	Control del procés d'injecció d'una beurada de ciment (P - 14)	549,42	1,000	549,42
9 J0722302	U	Fluïdesa pel mètode del con d'una beurada de ciment, segons UNE-EN 445 (P - 13)	53,72	1,000	53,72
10 J071530C	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 (P - 12)	102,75	1,000	102,75
11 J3Z55100	U	Assaig Cake d'un llot tixotròpic (P - 39)	547,96	1,000	547,96
12 J3Z54101	U	Assaig de filtrat d'un llot tixotròpic, segons la norma UNE-EN 1536 (P - 38)	547,96	1,000	547,96
13 J3Z53100	U	Determinació del pH amb paper indicador, d'un llot tixotròpic (P - 37)	24,74	1,000	24,74
14 J3Z52100	U	Determinació de la densitat d'un llot tixotròpic (P - 36)	28,88	1,000	28,88

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 7

15	J3ZDXM0T	U	Prova hidràulica d'una mostra d'armadura per a micropilons, segons la norma ISO 2531 (P - 42)	42,38	3,000	127,14
----	----------	---	---	-------	-------	--------

TOTAL	Activitat	01.01.01.01.04.01				4.767,71
-------	-----------	-------------------	--	--	--	----------

Obra	01	TM-00509.50.1 CQ
Capítol	01	Pressupost LOT 1
Subcapítol	01	OBRA CIVIL ESTACIÓ GUINARDÓ
Apartat	01	ADEQUACIÓ VESTÍBUL, ACCESSOS I ALTRES RECINTES
Subapartat	04	POU DE VENTILACIÓ EST (EXTRACCIÓ)
Activitat	03	APUNTALAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 8)	100,26	3,000	300,78

TOTAL	Activitat	01.01.01.01.04.03				300,78
-------	-----------	-------------------	--	--	--	--------

Obra	01	TM-00509.50.1 CQ
Capítol	01	Pressupost LOT 1
Subcapítol	01	OBRA CIVIL ESTACIÓ GUINARDÓ
Apartat	01	ADEQUACIÓ VESTÍBUL, ACCESSOS I ALTRES RECINTES
Subapartat	04	POU DE VENTILACIÓ EST (EXTRACCIÓ)
Activitat	04	LLOSA DE FONTS POU

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 8)	100,26	3,000	300,78

TOTAL	Activitat	01.01.01.01.04.04				300,78
-------	-----------	-------------------	--	--	--	--------

Obra	01	TM-00509.50.1 CQ
Capítol	01	Pressupost LOT 1
Subcapítol	01	OBRA CIVIL ESTACIÓ GUINARDÓ
Apartat	01	ADEQUACIÓ VESTÍBUL, ACCESSOS I ALTRES RECINTES
Subapartat	04	POU DE VENTILACIÓ EST (EXTRACCIÓ)
Activitat	05	COBERTA POU VENTILACIÓ EXTRACCIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 8)	100,26	3,000	300,78

TOTAL	Activitat	01.01.01.01.04.05				300,78
-------	-----------	-------------------	--	--	--	--------

Obra	01	TM-00509.50.1 CQ
Capítol	01	Pressupost LOT 1

PRESSUPOST

*

Pàg.: 8

Subcapítol	01	OBRA CIVIL ESTACIÓ GUINARDÓ
Apartat	02	ESTRUCTURA INTERIOR POU
Subapartat	02	TREBALLS BASE DEL POU
Activitat	01	ESTRUCTURA FORMIGÓ FOSSARS ASCENSORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 8)	100,26	3,000	300,78

TOTAL	Activitat	01.01.01.02.02.01			300,78
--------------	------------------	--------------------------	--	--	---------------

Obra	01	TM-00509.50.1 CQ
Capítol	01	Pressupost LOT 1
Subcapítol	01	OBRA CIVIL ESTACIÓ GUINARDÓ
Apartat	02	ESTRUCTURA INTERIOR POU
Subapartat	04	TREBALLS ADDICIONALS POU
Activitat	02	ELEMENTS DE REFORÇ FORATS

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 - 29)	28,58	1,000	28,58
2 J0B0B800	U	Determinació del contingut de carboni equivalent d'una mostra d'acer (P - 17)	287,58	1,000	287,58
3 J0B0Q80G	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del fòsfor d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7029 (P - 19)	42,66	1,000	42,66
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 - 28)	18,13	1,000	18,13
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 - 27)	63,90	1,000	63,90
6 J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 26)	83,08	1,000	83,08
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 - 8)	100,26	6,000	601,56
8 J0B0M80D	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del sofre d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7019 (P - 18)	42,66	1,000	42,66

TOTAL	Activitat	01.01.01.02.04.02			1.168,15
--------------	------------------	--------------------------	--	--	-----------------

Obra	01	TM-00509.50.1 CQ
Capítol	01	Pressupost LOT 1
Subcapítol	01	OBRA CIVIL ESTACIÓ GUINARDÓ
Apartat	02	ESTRUCTURA INTERIOR POU
Subapartat	05	COBRIMENT POU
Activitat	01	LLOSA COBERTA POU

PRESSUPOST

*

Pàg.: 9

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 8)	100,26	3,000	300,78

TOTAL	Activitat	01.01.01.02.05.01			300,78
--------------	------------------	--------------------------	--	--	---------------

Obra	01	TM-00509.50.1 CQ
Capítol	01	Pressupost LOT 1
Subcapítol	01	OBRA CIVIL ESTACIÓ GUINARDÓ
Apartat	03	CONNEXIÓ POU-TÚNEL
Subapartat	01	GALERIA DE CONNEXIÓ

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 - 29)	28,58	4,000	114,32
2 J0B0M80D	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del sofre d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7019 (P - 18)	42,66	6,000	255,96
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 - 28)	18,13	4,000	72,52
4 J0B0B800	U	Determinació del contingut de carboni equivalent d'una mostra d'acer (P - 17)	287,58	6,000	1.725,48
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 - 27)	63,90	4,000	255,60
6 J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 26)	83,08	4,000	332,32
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 - 8)	100,26	12,000	1.203,12
8 J0B0Q80G	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del fòsfor d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7029 (P - 19)	42,66	6,000	255,96

TOTAL	Subapartat	01.01.01.03.01			4.215,28
--------------	-------------------	-----------------------	--	--	-----------------

Obra	01	TM-00509.50.1 CQ
Capítol	01	Pressupost LOT 1
Subcapítol	01	OBRA CIVIL ESTACIÓ GUINARDÓ
Apartat	04	TREBALLS EN TÚNEL
Subapartat	01	FORJATS ANDANES, DEPENDÈNCIES I RAMPES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011 (P - 44)	16,68	1,000	16,68
2 J0B0M80D	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del sofre d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7019 (P - 18)	42,66	4,000	170,64
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 - 26)	83,08	2,000	166,16

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 10

4	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 - 43)	749,00	1,000	749,00
5	J0B0Q80G	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del fòsfor d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7029 (P - 19)	42,66	4,000	170,64
6	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 27)	63,90	2,000	127,80
7	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 28)	18,13	2,000	36,26
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 - 29)	28,58	2,000	57,16
9	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 - 47)	15,05	3,000	45,15
10	J0B0B800	U	Determinació del contingut de carboni equivalent d'una mostra d'acer (P - 17)	287,58	4,000	1.150,32
11	J0B1470A	U	Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 (P - 22)	156,46	1,000	156,46
12	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 mm segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 46)	1.100,20	1,000	1.100,20
13	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 58)	611,96	1,000	611,96
14	J0B1770B	U	Assaig de doblegament simple d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 7438 (P - 24)	106,05	1,000	106,05
15	JZ122205	U	Jornada d'inspecció i control a planta de prefabricats, incloent la realització de l'informe corresponent (P - 59)	611,96	2,000	1.223,92
16	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 - 21)	80,80	1,000	80,80
17	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 - 45)	606,00	1,000	606,00
18	J0B16601	U	Determinació del límit elàstic aparent superior, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6892-1 (P - 23)	144,20	1,000	144,20
19	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 8)	100,26	18,000	1.804,68

TOTAL	Subapartat	01.01.01.04.01	8.524,08
--------------	-------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	TM-00509.50.1 CQ
Capítol	01	Pressupost LOT 1
Subcapítol	01	OBRA CIVIL ESTACIÓ GUINARDÓ
Apartat	05	TRACTAMENT DE PATOLOGIES
Subapartat	01	FILTRACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J071530C	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 (P - 12)	102,75	2,000	205,50

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 11

TOTAL	Subapartat	01.01.01.05.01	205,50
-------	------------	----------------	--------

Obra	01	TM-00509.50.1 CQ
Capítol	01	Pressupost LOT 1
Subcapítol	01	OBRA CIVIL ESTACIÓ GUINARDÓ
Apartat	05	TRACTAMENT DE PATOLOGIES
Subapartat	02	PÈRDUA RECOBRIMENT IGNÍFUG

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J065TPPV	U	Mesura estimada gruix perlita-verniculita pel mètode B de clavat de clau d'un perfil recobert de perlita-verniculita, segons la norma UNE-EN 14488-2 (P - 11)	39,85	1,000	39,85
2	J065SPPV	U	Mesura estimada gruix perlita-verniculita pel mètode A de penetració d'agulla d'un perfil recobert (P - 10)	44,37	1,000	44,37

TOTAL	Subapartat	01.01.01.05.02	84,22
-------	------------	----------------	-------

Obra	01	TM-00509.50.1 CQ
Capítol	01	Pressupost LOT 1
Subcapítol	03	MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL
Apartat	01	PANTALLES ACÚSTIQUES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 8)	100,26	3,000	300,78

TOTAL	Apartat	01.01.03.01	300,78
-------	---------	-------------	--------

Obra	01	TM-00509.50.1 CQ
Capítol	01	Pressupost LOT 1
Subcapítol	06	PARTIDES ALÇADES
Apartat	02	DESVIAMENTS PROVISIONALS DE TRÀNSIT
Subapartat	01	MOVIMENT DE TERRES I DEMOLICIONS

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 - 2)	65,18	1,000	65,18
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 - 32)	13,79	5,000	68,95

TOTAL	Subapartat	01.01.06.02.01	134,13
-------	------------	----------------	--------

Obra	01	TM-00509.50.1 CQ
Capítol	01	Pressupost LOT 1
Subcapítol	06	PARTIDES ALÇADES
Apartat	02	DESVIAMENTS PROVISIONALS DE TRÀNSIT
Subapartat	02	FERMS I PAVIMENTS

PRESSUPOST

*

Pàg.: 12

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 - 5)	58,99	2,000	117,98
2	J9H1310G	U	Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-2 (P - 49)	39,26	3,000	117,78
3	J9H1J10M	U	Determinació de la dotació de lligant residual, pel mètode de safata, d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 353 (P - 51)	60,79	2,000	121,58
4	J0553102	U	Determinació de la penetració amb agulla d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 1426 (P - 4)	60,52	2,000	121,04
5	J9V1310L	U	Mesura de la macrotextura superficial d'un paviment mitjançant el mètode volumètric, segons la norma UNE-EN 13036-1 (P - 55)	26,89	2,000	53,78
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 - 6)	62,67	1,000	62,67
7	J9H1210F	U	Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-1 (P - 48)	45,02	3,000	135,06
8	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 30)	12,90	1,000	12,90
9	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 (P - 54)	27,21	2,000	54,42
10	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 - 32)	13,79	10,000	137,90
11	J9H1B401	U	Control de temperatures en l'execució de paviments de mescla bituminosa en calent, segons la norma UNE-EN 12697-13 (P - 50)	17,25	9,000	155,25
12	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 - 53)	193,45	5,000	967,25
13	JZ231020	U	Assaig de comprovació de la temperatura ambient (P - 60)	14,92	1,000	14,92
14	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	32,02	1,000	32,02
15	J03D8500	U	Determinació pròctor modificat per mescles d'àrids sense lligants i amb conglomerant hidràulic, segons la norma UNE-EN 13286-2 (P - 3)	64,53	1,000	64,53
16	J9H1N103	U	Determinació de la sensibilitat a l'aigua (resistència conservada a tracció indirecta després d'immersió) d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-12 (P - 52)	368,28	2,000	736,56
17	J2VCQ10N	U	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 (P - 31)	36,94	1,000	36,94
18	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 34)	8,95	1,000	8,95
19	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 i UNE-EN 12390-6 (P - 9)	33,96	6,000	203,76

TOTAL	Subapartat	01.01.06.02.02	3.155,29
--------------	-------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	TM-00509.50.1 CQ
Capítol	01	Pressupost LOT 1
Subcapítol	06	PARTIDES ALÇADES
Apartat	02	DESVIAMENTS PROVISIONALS DE TRÀNSIT
Subapartat	06	VIALITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 30)	12,90	1,000	12,90

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 13

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 - 32)	13,79	5,000	68,95
3	J2VCS10R	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma DIN 18134 (P - 33)	141,14	1,000	141,14
4	JZ231020	U	Assaig de comprovació de la temperatura ambient (P - 60)	14,92	1,000	14,92

TOTAL	Subapartat	01.01.06.02.06				237,91
--------------	-------------------	-----------------------	--	--	--	---------------

Obra	01	TM-00509.50.1 CQ
Capítol	02	Pressupost LOT 2
Subcapítol	01	OBRA CIVIL ESTACIÓ GUINARDÓ
Apartat	02	ESTRUCTURA INTERIOR POU
Subapartat	03	ESTRUCTURA INTERIOR POU
Activitat	01	FORJATS i BIGUES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B1770B	U	Assaig de doblegament simple d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 7438 (P - 24)	106,05	11,000	1.166,55
2	J0B1960C	U	Determinació de la duresa brinell d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6506-1 (P - 25)	18,81	4,000	75,24
3	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 - 47)	15,05	6,000	90,30
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 - 44)	16,68	14,000	233,52
5	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 - 43)	749,00	6,000	4.494,00
6	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 - 45)	606,00	14,000	8.484,00
7	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 - 46)	1.100,20	6,000	6.601,20
8	J0B0B800	U	Determinació del contingut de carboni equivalent d'una mostra d'acer (P - 17)	287,58	4,000	1.150,32
9	J0B0M80D	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del sofre d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7019 (P - 18)	42,66	4,000	170,64
10	J0B00T0R	U	Preparació d'una proveta mecanitzada, amb soldadura prevista segons la norma UNE-EN ISO 15792-1 (P - 15)	92,97	1,000	92,97
11	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 - 26)	83,08	1,000	83,08
12	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 - 21)	80,80	14,000	1.131,20
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 - 28)	18,13	1,000	18,13
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 - 29)	28,58	1,000	28,58
15	J0B0Q80G	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del fòsfor d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7029 (P - 19)	42,66	4,000	170,64

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 14

16	J0B03S0R	U	Assaig de tracció del metall aportat en una soldadura, segons la norma UNE-EN ISO 15792-1 (P - 16)	148,85	1,000	148,85
17	J0B0VS0R	U	Assaig de resiliència del metall aportat en una soldadura, segons la norma UNE-EN ISO 15792-1 (P - 20)	156,46	1,000	156,46
18	J0B1470A	U	Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 (P - 22)	156,46	17,000	2.659,82
19	J0B16601	U	Determinació del límit elàstic aparent superior, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6892-1 (P - 23)	144,20	11,000	1.586,20
20	JZ121100	U	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 58)	611,96	1,000	611,96
21	J065TPPV	U	Mesura estimada gruix perlita-verniculita pel mètode B de clavat de clau d'un perfil recobert de perlita-verniculita, segons la norma UNE-EN 14488-2 (P - 11)	39,85	28,000	1.115,80
22	J065SPPV	U	Mesura estimada gruix perlita-verniculita pel mètode A de penetració d'agulla d'un perfil recobert (P - 10)	44,37	28,000	1.242,36
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 - 8)	100,26	12,000	1.203,12

TOTAL	Activitat	01.02.01.02.03.01	32.714,94
--------------	------------------	--------------------------	------------------

Obra	01	TM-00509.50.1 CQ
Capítol	02	Pressupost LOT 2
Subcapítol	01	OBRA CIVIL ESTACIÓ GUINARDÓ
Apartat	02	ESTRUCTURA INTERIOR POU
Subapartat	03	ESTRUCTURA INTERIOR POU
Activitat	02	ESCALES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J065TPPV	U	Mesura estimada gruix perlita-verniculita pel mètode B de clavat de clau d'un perfil recobert de perlita-verniculita, segons la norma UNE-EN 14488-2 (P - 11)	39,85	2,000	79,70
2	J065SPPV	U	Mesura estimada gruix perlita-verniculita pel mètode A de penetració d'agulla d'un perfil recobert (P - 10)	44,37	2,000	88,74
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 - 8)	100,26	3,000	300,78

TOTAL	Activitat	01.02.01.02.03.02	469,22
--------------	------------------	--------------------------	---------------

Obra	01	TM-00509.50.1 CQ
Capítol	02	Pressupost LOT 2
Subcapítol	01	OBRA CIVIL ESTACIÓ GUINARDÓ
Apartat	02	ESTRUCTURA INTERIOR POU
Subapartat	03	ESTRUCTURA INTERIOR POU
Activitat	03	PILARS METÀL·LICS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J065SPPV	U	Mesura estimada gruix perlita-verniculita pel mètode A de penetració d'agulla d'un perfil recobert (P - 10)	44,37	9,000	399,33
2	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	606,00	10,000	6.060,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 15

			UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 45)			
3	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 - 46)	1.100,20	4,000	4.400,80
4	J0B0B800	U	Determinació del contingut de carboni equivalent d'una mostra d'acer (P - 17)	287,58	2,000	575,16
5	J0B0M80D	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del sofre d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7019 (P - 18)	42,66	2,000	85,32
6	J0B0Q80G	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del fòsfor d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7029 (P - 19)	42,66	2,000	85,32
7	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 - 43)	749,00	4,000	2.996,00
8	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 - 27)	63,90	1,000	63,90
9	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011 (P - 44)	16,68	10,000	166,80
10	J0B1770B	U	Assaig de doblegament simple d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 7438 (P - 24)	106,05	8,000	848,40
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 - 23)	144,20	8,000	1.153,60
12	J0B1470A	U	Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 (P - 22)	156,46	12,000	1.877,52
13	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 - 21)	80,80	10,000	808,00
14	J065TPPV	U	Mesura estimada gruix perlita-verniculita pel mètode B de clavat de clau d'un perfil recobert de perlita-verniculita, segons la norma UNE-EN 14488-2 (P - 11)	39,85	9,000	358,65
TOTAL Activitat			01.02.01.02.03.03	19.878,80		

(*) Branques incompletes

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 7: Nivell 7			Import
Nivell 7	01.01.01.01.01.02.01	MURS ACCÉS VESTÍBUL	300,78
Nivell 7	01.01.01.01.01.02.02	LLOSA INFERIOR ACCÉS	300,78
Nivell 7	01.01.01.01.01.02.03	ESCALES SORTIDA VESTÍBUL-CARRER	300,78
Activitat	01.01.01.01.01.02	ESTRUCTURA ACCÉS VESTÍBUL	902,34
Nivell 7	01.01.01.01.01.03.01	FOSSAT ASCENSOR	300,78
Nivell 7	01.01.01.01.01.03.02	ESTRUCTURA METÀL·LICA ASCENSOR	0,00
Activitat	01.01.01.01.01.03	ASCENSOR VESTIBUL-CARRER	300,78
			1.203,12
NIVELL 6: Activitat			Import
Activitat	01.01.01.01.01.01	MOVIMENTS DE TERRES I DEMOLICIONS	0,00
Activitat	01.01.01.01.01.02	ESTRUCTURA ACCÉS VESTÍBUL	902,34
Activitat	01.01.01.01.01.03	ASCENSOR VESTIBUL-CARRER	300,78
Subapartat	01.01.01.01.01	NOU ACCÉS A VESTIBUL L9 RONDA GUINARDÓ	1.203,12
Activitat	01.01.01.01.02.01	MOVIMENTS DE TERRES	0,00
Activitat	01.01.01.01.02.02	APUNTALAMENTS	6.931,28
Activitat	01.01.01.01.02.03	SOLERES	974,46
Activitat	01.01.01.01.02.04	ESCALES D'EMERGÈNCIA EN RECINTE	1.541,05
Activitat	01.01.01.01.02.05	FORJATS	300,78
Activitat	01.01.01.01.02.06	ESCALA D'EMERGÈNCIA A CARRER	300,78
Activitat	01.01.01.01.02.07	COBERTES I MURETS TRAPA I REIXA	1.278,10
Activitat	01.01.01.01.02.08	POU DE BOMBES I FOSSA SÈPTICA	300,78
Activitat	01.01.01.01.02.09	XARXA DE TERRES	1.200,00
Subapartat	01.01.01.01.02	SORTIDA D'EMERGÈNCIA I VENTILACIÓ TÚNEL	12.827,23
Activitat	01.01.01.01.03.01	MOVIMENT DE TERRES	0,00
Activitat	01.01.01.01.03.02	LLOSA DE FONS POU	300,78
Subapartat	01.01.01.01.03	POU DE VENTILACIÓ OEST (IMPULSIÓ)	300,78
Activitat	01.01.01.01.04.01	RECINTE DE MICROPILOTS I BIGA DE LLIGAT	4.767,71
Activitat	01.01.01.01.04.02	MOVIMENTS DE TERRES	0,00
Activitat	01.01.01.01.04.03	APUNTALAMENTS	300,78
Activitat	01.01.01.01.04.04	LLOSA DE FONS POU	300,78
Activitat	01.01.01.01.04.05	COBERTA POU VENTILACIÓ EXTRACCIÓ	300,78
Subapartat	01.01.01.01.04	POU DE VENTILACIÓ EST (EXTRACCIÓ)	5.670,05
Activitat	01.01.01.02.01.01	DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES	0,00
Subapartat	01.01.01.02.01	TREBALLS PREVIS	0,00
Activitat	01.01.01.02.02.01	ESTRUCTURA FORMIGÓ FOSSARS ASCENSORS	300,78
Subapartat	01.01.01.02.02	TREBALLS BASE DEL POU	300,78
Activitat	01.01.01.02.04.01	REALITZACIÓ DE FORATS	0,00
Activitat	01.01.01.02.04.02	ELEMENTS DE REFORÇ FORATS	1.168,15
Subapartat	01.01.01.02.04	TREBALLS ADDICIONALS POU	1.168,15
Activitat	01.01.01.02.05.01	LLOSA COBERTA POU	300,78
Subapartat	01.01.01.02.05	COBRIMENT POU	300,78
Activitat	01.02.01.02.03.01	FORJATS I BIGUES	32.714,94
Activitat	01.02.01.02.03.02	ESCALES	469,22
Activitat	01.02.01.02.03.03	PILARS METÀL·LICS	19.878,80
Subapartat	01.02.01.02.03	ESTRUCTURA INTERIOR POU	53.062,96
			74.833,85

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

NIVELL 5: Subapartat			Import
Subapartat	01.01.01.01.01	NOU ACCÉS A VESTIBUL L9 RONDA GUINARDÓ	1.203,12
Subapartat	01.01.01.01.02	SORTIDA D'EMERGÈNCIA I VENTILACIÓ TÚNEL	12.827,23
Subapartat	01.01.01.01.03	POU DE VENTILACIÓ OEST (IMPULSIÓ)	300,78
Subapartat	01.01.01.01.04	POU DE VENTILACIÓ EST (EXTRACCIÓ)	5.670,05
Apartat	01.01.01.01	ADEQUACIÓ VESTÍBUL, ACCESSOS I ALTRES RECINTES	20.001,18
Subapartat	01.01.01.02.01	TREBALLS PREVIS	0,00
Subapartat	01.01.01.02.02	TREBALLS BASE DEL POU	300,78
Subapartat	01.01.01.02.04	TREBALLS ADDICIONALS POU	1.168,15
Subapartat	01.01.01.02.05	COBRIMENT POU	300,78
Apartat	01.01.01.02	ESTRUCTURA INTERIOR POU	1.769,71
Subapartat	01.01.01.03.01	GALERIA DE CONNEXIÓ	4.215,28
Apartat	01.01.01.03	CONNEXIÓ POU-TÚNEL	4.215,28
Subapartat	01.01.01.04.01	FORJATS ANDANES, DEPENDÈNCIES I RAMPES	8.524,08
Apartat	01.01.01.04	TREBALLS EN TÚNEL	8.524,08
Subapartat	01.01.01.05.01	FILTRACIONS	205,50
Subapartat	01.01.01.05.02	PÈRDUA RECOBRIMENT IGNÍFUG	84,22
Subapartat	01.01.01.05.03	OXIDACIÓ PERFIL METÀL·LIC	0,00
Subapartat	01.01.01.05.04	DEFECTES D'EXECUCIÓ	0,00
Apartat	01.01.01.05	TRACTAMENT DE PATOLOGIES	289,72
Subapartat	01.01.06.02.01	MOVIMENT DE TERRES I DEMOLICIONS	134,13
Subapartat	01.01.06.02.02	FERMS I PAVIMENTS	3.155,29
Subapartat	01.01.06.02.03	SEGURETAT	0,00
Subapartat	01.01.06.02.04	SENYALITZACIÓ VERTICAL	0,00
Subapartat	01.01.06.02.05	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL	0,00
Subapartat	01.01.06.02.06	VIALITAT	237,91
Apartat	01.01.06.02	DESVIAMENTS PROVISIONALS DE TRÀNSIT	3.527,33
Subapartat	01.01.06.04.01	PARTIDES ALÇADES A JUSTIFICAR	0,00
Apartat	01.01.06.04	ALTRES PARTIDES ALÇADES	0,00
Subapartat	01.02.01.02.03	ESTRUCTURA INTERIOR POU	53.062,96
Apartat	01.02.01.02	ESTRUCTURA INTERIOR POU	53.062,96
Subapartat	01.02.06.04.01	PARTIDES ALÇADES A JUSTIFICAR	0,00
Apartat	01.02.06.04	ALTRES PARTIDES ALÇADES	0,00
			91.390,26

NIVELL 4: Apartat			Import
Apartat	01.01.01.01	ADEQUACIÓ VESTÍBUL, ACCESSOS I ALTRES RECINTES	20.001,18
Apartat	01.01.01.02	ESTRUCTURA INTERIOR POU	1.769,71
Apartat	01.01.01.03	CONNEXIÓ POU-TÚNEL	4.215,28
Apartat	01.01.01.04	TREBALLS EN TÚNEL	8.524,08
Apartat	01.01.01.05	TRACTAMENT DE PATOLOGIES	289,72
Subcapítol	01.01.01	OBRA CIVIL ESTACIÓ GUINARDÓ	34.799,97
Apartat	01.01.02.01	CLAVEGUERAM	0,00
Apartat	01.01.02.02	ENLLUMENAT PÚBLIC	0,00
Subcapítol	01.01.02	SERVEIS AFECTATS	0,00
Apartat	01.01.03.01	PANTALLES ACÚSTIQUES	300,78
Subcapítol	01.01.03	MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL	300,78
Apartat	01.01.04.01	EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL	0,00
Apartat	01.01.04.03	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA	0,00
Apartat	01.01.04.04	IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA	0,00
Subcapítol	01.01.04	SEGURETAT I SALUT	0,00
Apartat	01.01.05.01	CLASSIFICACIÓ	0,00

euros

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 3

Apartat	01.01.05.02	CÀRREGA I TRANSPORT	0,00
Apartat	01.01.05.03	DEPOSICIÓ	0,00
Subcapítol	01.01.05	GESTIÓ DE RESIDUS	0,00
Apartat	01.01.06.01	ACCIÓ CULTURAL	0,00
Apartat	01.01.06.02	DESVIAMENTS PROVISIONALS DE TRÀNSIT	3.527,33
Apartat	01.01.06.03	INSTAL·LACIONS	0,00
Apartat	01.01.06.04	ALTRES PARTIDES ALÇADES	0,00
Subcapítol	01.01.06	PARTIDES ALÇADES	3.527,33
Apartat	01.02.01.02	ESTRUCTURA INTERIOR POU	53.062,96
Subcapítol	01.02.01	OBRA CIVIL ESTACIÓ GUINARDÓ	53.062,96
Apartat	01.02.04.01	EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL	0,00
Apartat	01.02.04.03	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA	0,00
Apartat	01.02.04.04	IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA	0,00
Subcapítol	01.02.04	SEGURETAT I SALUT	0,00
Apartat	01.02.05.01	CLASSIFICACIÓ	0,00
Apartat	01.02.05.02	CÀRREGA I TRANSPORT	0,00
Apartat	01.02.05.03	DEPOSICIÓ	0,00
Subcapítol	01.02.05	GESTIÓ DE RESIDUS	0,00
Apartat	01.02.06.01	ACCIÓ CULTURAL	0,00
Apartat	01.02.06.04	ALTRES PARTIDES ALÇADES	0,00
Subcapítol	01.02.06	PARTIDES ALÇADES	0,00

91.691,04

NIVELL 3: Subcapítol Import

Subcapítol	01.01.01	OBRA CIVIL ESTACIÓ GUINARDÓ	34.799,97
Subcapítol	01.01.02	SERVEIS AFECTATS	0,00
Subcapítol	01.01.03	MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL	300,78
Subcapítol	01.01.04	SEGURETAT I SALUT	0,00
Subcapítol	01.01.05	GESTIÓ DE RESIDUS	0,00
Subcapítol	01.01.06	PARTIDES ALÇADES	3.527,33
Capítol	01.01	Pressupost LOT 1	38.628,08
Subcapítol	01.02.01	OBRA CIVIL ESTACIÓ GUINARDÓ	53.062,96
Subcapítol	01.02.04	SEGURETAT I SALUT	0,00
Subcapítol	01.02.05	GESTIÓ DE RESIDUS	0,00
Subcapítol	01.02.06	PARTIDES ALÇADES	0,00
Capítol	01.02	Pressupost LOT 2	53.062,96

91.691,04

NIVELL 2: Capítol Import

Capítol	01.01	Pressupost LOT 1	38.628,08
Capítol	01.02	Pressupost LOT 2	53.062,96
Obra	01	TM-00509.50.1 CQ	91.691,04

91.691,04

NIVELL 1: Obra Import

Obra	01	TM-00509.50.1 CQ	91.691,04
			91.691,04

euros

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 4

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	91.691,04
-------------------------------------	-----------

Subtotal	91.691,04
-----------------	-----------

21 % IVA SOBRE 91.691,04.....	19.255,12
-------------------------------	-----------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 110.946,16
---------------------------------------	--------------

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT DEU MIL NOU-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)
