

PRESSUPOST

*

Pàg.: 1

Obra	01	PC-MIB-20029.1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Capítol (1)	01	Tramificat
Títol 3	03	Estructures

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	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 - 7)	692,84	4,000	2.771,36
2	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 - 8)	1.138,33	1,000	1.138,33
3	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 5)	32,67	1,000	32,67
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 - 4)	20,73	1,000	20,73
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 - 3)	73,05	1,000	73,05
6	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 2)	94,98	1,000	94,98
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 - 9)	1.257,84	1,000	1.257,84
8	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 1)	114,62	17,000	1.948,54
9	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer (P - 6)	19,06	2,000	38,12
TOTAL	Títol 3		01.01.01.03			7.375,62

Obra	01	PC-MIB-20029.1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Capítol (1)	01	Tramificat
Títol 3	04	Superestructura de via

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JTT1U002	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig de materials per soldadura de carril, i emissió d'informe per quadruplicat, segons les especificacions de les normes UNE 25122, UNE 25072 i NRV 3-3-2, i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i de la memòria de qualitat (P - 19)	685,98	2,000	1.371,96
2	JDD42101	U	Determinació de la fletxa residual dels dispositius de tancament i cubrició, segons la norma EN 124 (P - 10)	450,34	1,000	450,34
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 - 1)	114,62	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 2

4	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 - 9)	1.257,84	0,000	0,00
5	JTT1U004	U	Assaig de soldadura de carril per auscultació ultrasònica segons la norma NRV 3-0-5.1, i d'acord amb el plec i la memòria de qualitat, incloent la classificació de la soldadura segons la norma UNE-EN 26520, amb emissió d'informe per quadruplicat (P - 21)	685,98	8,000	5.487,84
6	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer (P - 6)	19,06	1,000	19,06
7	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 - 7)	692,84	0,000	0,00
8	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 - 8)	1.138,33	0,000	0,00
9	JTT1U006	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i en la supervisió de l'assaig d'elements de subjecció de via, inclòs in forme (4 còpies), segons les normes NRV 3-2-0.0, NRV 3-2-1.0, NRV 3-2-1.1, NRV 3-2-1.2, NRV 3-2-1.3, NRV 3-2-2.0, NRV 3-2-2.1, NRV 3-2-3.0, NRV 3-2-4.0 i NRV 3-2-5.0, d'acord amb el plec i la memòria de qualitat (P - 22)	685,98	1,000	685,98
10	JTT1U003	U	Assaig de soldadura de carril mitjançant inspecció visual, segons la norma UNE-EN 970, i d'acord amb el plec i la memòria de qualitat, incloent la classificació de la soldadura segons la norma UNE EN ISO 6520-1, amb emissió d'informe per quadruplicat (P - 20)	97,53	2,000	195,06

TOTAL	Títol 3	01.01.01.04	8.210,24
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	PC-MIB-20029.1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Capítol (1)	01	Tramificat
Títol 3	05	Electrificació

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JTVSU002	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig de seccionador unipolar motoritzat de CC i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE-EN 60071, UNE 21110, UNE 21308, REBT, RAT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 25)	685,98	1,000	685,98

TOTAL	Títol 3	01.01.01.05	685,98
--------------	----------------	--------------------	---------------

Obra	01	PC-MIB-20029.1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Capítol (1)	01	Tramificat
Títol 3	06	Instal·lacions no ferroviàries
Títol 5	02	Instal·lacions elèctriques
Títol 6	02	Canalitzacions

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JTG2U006	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i supervisió de l'assaig de tubs rígids per canalitzacions i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 20324, DIN 7168, DIN 40430, DIN 49020, IEC 695-2 i d'acord amb el plec de presc. tècniques i la	685,98	1,000	685,98

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 3

			memòria de qualitat assaig de tubs rígids per canalitzacions i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 20324, DIN 7168, DIN 40430, DIN 49020, IEC 695-2 i d'acord amb el plec de presc. tècniques i la memòria de qualitat (P - 12)			
2	JTG2U005	U	Assaig de continuïtat elèctrica en instal·lació de safates metàl·liques per canalitzacions i emissió d'informe per quadruplicat segons normes DIN 7168, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 11)	685,98	1,000	685,98

TOTAL	Títol 6	01.01.01.06.02.02	1.371,96
--------------	----------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	PC-MIB-20029.1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Capítol (1)	01	Tramificat
Títol 3	06	Instal·lacions no ferroviàries
Títol 5	02	Instal·lacions elèctriques
Títol 6	04	Xarxa de terres

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JTG3U00A	U	Jornada o fracció personal tècnic revisió i supervisió de l'assaig d'elements per a fixació de cables i emissió d'informe per quadruplicat segons normes IEC 695-2, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 16)	685,98	1,000	685,98
2	JTG3U008	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de combustió, densitat de fums i desprendiment d'halògens de cables de BT segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 15)	685,98	0,000	0,00

TOTAL	Títol 6	01.01.01.06.02.04	685,98
--------------	----------------	--------------------------	---------------

Obra	01	PC-MIB-20029.1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Capítol (1)	01	Tramificat
Títol 3	06	Instal·lacions no ferroviàries
Títol 5	02	Instal·lacions elèctriques
Títol 6	05	Conductors

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JTG3U008	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de combustió, densitat de fums i desprendiment d'halògens de cables de BT segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 15)	685,98	1,000	685,98

TOTAL	Títol 6	01.01.01.06.02.05	685,98
--------------	----------------	--------------------------	---------------

Obra	01	PC-MIB-20029.1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Capítol (1)	01	Tramificat
Títol 3	06	Instal·lacions no ferroviàries
Títol 5	04	Enllumenat d'emergència

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JTHAU003	U	Prova funcional de llums d'emergència segons la norma UNE 20392 i UNE-EN 60598-2-22 (P - 17)	97,53	1,000	97,53
2	JTHEU001	U	Assaig de llums d'emergència segons la norma UNE 20392 i UNE-EN 60598-2-22 (P - 18)	685,98	1,000	685,98

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 4

TOTAL	Títol 5	01.01.01.06.04	783,51
--------------	----------------	-----------------------	---------------

Obra	01	PC-MIB-20029.1 CQ
Capítol	01	LOT 1
Capítol (1)	01	Tramificat
Títol 3	06	Instal·lacions no ferroviàries
Títol 5	11	Ventilació

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JTVEU004	U	Prova funcional d'actuació de comportes tallafoc i emissió d'informe per quadruplicat d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 24)	153,61	1,000	153,61
2	JTVEU001	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig de ventilador i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 100210, UNE 100211, UNE 100212, UNE 100213, UNE 100214 i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 23)	685,98	1,000	685,98

TOTAL	Títol 5	01.01.01.06.11	839,59
--------------	----------------	-----------------------	---------------

Obra	01	PC-MIB-20029.1 CQ
Capítol	02	LOT 2
Capítol (1)	01	CABINA D'ENCLAVAMENTS
Títol 3	01	CONTROLADORS D'OBJECTES

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JTVZU018	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig de hardware d'enclavament electrotècnic i emissió d'informe per quadruplicat segons normes DIN-EN 55011, IEC 60068-2-6, IEC 60721, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 31)	685,98	13,000	8.917,74

TOTAL	Títol 3	01.02.01.01	8.917,74
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	PC-MIB-20029.1 CQ
Capítol	02	LOT 2
Capítol (1)	01	CABINA D'ENCLAVAMENTS
Títol 3	02	EQUIPS CIRCUITS DE VIA

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JTVZU005	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig d'unitat de sintonia i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 48031, DIN-EN 55011, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 27)	685,98	1,000	685,98

TOTAL	Títol 3	01.02.01.02	685,98
--------------	----------------	--------------------	---------------

Obra	01	PC-MIB-20029.1 CQ
Capítol	02	LOT 2
Capítol (1)	01	CABINA D'ENCLAVAMENTS
Títol 3	03	EQUIPS ATP

PRESSUPOST

Pàg.: 5

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 JTVZU009	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig d'equip d'ATP de cambra d'enclavaments i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 48031, DIN-EN 55011, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 29)	685,98	1,000	685,98

TOTAL	Títol 3	01.02.01.03			685,98
--------------	----------------	--------------------	--	--	---------------

Obra	01	PC-MIB-20029.1 CQ
Capítol	02	LOT 2
Capítol (1)	02	ACTUACIONS EN CAMP
Títol 3	01	CIRCUITS DE VIA

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 JTVZU008	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig de receptor de circuits de via i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 48031, DIN-EN 55011, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 28)	685,98	3,000	2.057,94

TOTAL	Títol 3	01.02.02.01			2.057,94
--------------	----------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	PC-MIB-20029.1 CQ
Capítol	02	LOT 2
Capítol (1)	02	ACTUACIONS EN CAMP
Títol 3	03	SENYALS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 JTVZU001	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i supervisió de l'assaig de senyal i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 48031, DIN-EN 55011, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 26)	685,98	3,000	2.057,94

TOTAL	Títol 3	01.02.02.03			2.057,94
--------------	----------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	PC-MIB-20029.1 CQ
Capítol	02	LOT 2
Capítol (1)	02	ACTUACIONS EN CAMP
Títol 3	04	CABLEJATS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 JTG3U005	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables de fibra òptica de comunicacions segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21143, UNE-EN 50267 (P - 14)	685,98	1,000	685,98
2 JTG3U003	U	Jornada de verificació de la documentació de recepció i assaig de cables de parells de comunicacions segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 13)	685,98	1,000	685,98

TOTAL	Títol 3	01.02.02.04			1.371,96
--------------	----------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	PC-MIB-20029.1 CQ
Capítol	02	LOT 2

PRESSUPOST

*

Pàg.: 6

Capítol (1)	03	ENGINYERIA, DOCUMENTACIÓ, PROVES I PES
Títol 3	02	DOCUMENTACIÓ, PROVES I PES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JTVZU017	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig de software d'enclavament electrotècnic i emissió d'informe per quadruplicat d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 30)	685,98	1,000	685,98
TOTAL			Títol 3	01.02.03.02		685,98

(*) Branques incompletes

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 6 : Títol 6			Import
Titol 6	01.01.01.06.02.01	Quadres elèctrics	0,00
Titol 6	01.01.01.06.02.02	Canalitzacions	1.371,96
Titol 6	01.01.01.06.02.03	Caixes, mecanismes i preses de corrent	0,00
Titol 6	01.01.01.06.02.04	Xarxa de terres	685,98
Titol 6	01.01.01.06.02.05	Conductors	685,98
Titol 6	01.01.01.06.02.06	Legalitzacions	0,00
Titol 5	01.01.01.06.02	Instal·lacions elèctriques	2.743,92
Titol 6	01.01.01.06.07.01	Extinció	0,00
Titol 6	01.01.01.06.07.02	Senyalització	0,00
Titol 6	01.01.01.06.07.03	Detecció	0,00
Titol 5	01.01.01.06.07	Protecció Contra Incendis	0,00
			2.743,92
NIVELL 5 : Títol 5			Import
Titol 5	01.01.01.06.02	Instal·lacions elèctriques	2.743,92
Titol 5	01.01.01.06.03	Enllumenat	0,00
Titol 5	01.01.01.06.04	Enllumenat d'emergència	783,51
Titol 5	01.01.01.06.06	Climatització i calefacció	0,00
Titol 5	01.01.01.06.07	Protecció Contra Incendis	0,00
Titol 5	01.01.01.06.10	Comunicacions	0,00
Titol 5	01.01.01.06.11	Ventilació	839,59
Titol 3	01.01.01.06	Instal·lacions no ferroviàries	4.367,02
			4.367,02
NIVELL 4 : Títol 3			Import
Titol 3	01.01.01.01	Treballs previs, retirades i enderrocs	0,00
Titol 3	01.01.01.02	Moviment de terres	0,00
Titol 3	01.01.01.03	Estructures	7.375,62
Titol 3	01.01.01.04	Superestructura de via	8.210,24
Titol 3	01.01.01.05	Electrificació	685,98
Titol 3	01.01.01.06	Instal·lacions no ferroviàries	4.367,02
Capítol (1)	01.01.01	Tramificat	20.638,86
Titol 3	01.01.02.01	Partides alçades	0,00
Titol 3	01.01.02.02	Seguretat i salut	0,00
Titol 3	01.01.02.03	Gestió de residus	0,00
Capítol (1)	01.01.02	No tramificat	0,00
Titol 3	01.02.01.01	CONTROLADORS D'OBJECTES	8.917,74
Titol 3	01.02.01.02	EQUIPS CIRCUITS DE VIA	685,98
Titol 3	01.02.01.03	EQUIPS ATP	685,98
Capítol (1)	01.02.01	CABINA D'ENCLAVAMENTS	10.289,70
Titol 3	01.02.02.01	CIRCUITS DE VIA	2.057,94
Titol 3	01.02.02.02	EQUIPAMENT ATP	0,00
Titol 3	01.02.02.03	SENYALS	2.057,94
Titol 3	01.02.02.04	CABLEJATS	1.371,96
Titol 3	01.02.02.05	ALTRES	0,00
Capítol (1)	01.02.02	ACTUACIONS EN CAMP	5.487,84
Titol 3	01.02.03.01	ENGINYERIA HARDWARE I SOFTWARE	0,00
Titol 3	01.02.03.02	DOCUMENTACIÓ, PROVES I PES	685,98
Titol 3	01.02.03.03	DOCUMENTACIÓ SAFETY	0,00

euros

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

Capítol (1)	01.02.03	ENGINYERIA, DOCUMENTACIÓ, PROVES I PES	685,98
Titol 3	01.02.05.01	CLASSIFICACIÓ	0,00
Titol 3	01.02.05.02	CÀRREGA I TRANSPORT	0,00
Titol 3	01.02.05.03	DEPOSICIÓ CONTROLADA	0,00
Capítol (1)	01.02.05	GESTIÓ DE RESIDUS	0,00
			37.102,38

NIVELL 3 : Capítol (1)			Import
Capítol (1)	01.01.01	Tramificat	20.638,86
Capítol (1)	01.01.02	No tramificat	0,00
Capítol	01.01	LOT 1	20.638,86
Capítol (1)	01.02.01	CABINA D'ENCLAVAMENTS	10.289,70
Capítol (1)	01.02.02	ACTUACIONS EN CAMP	5.487,84
Capítol (1)	01.02.03	ENGINYERIA, DOCUMENTACIÓ, PROVES I PES	685,98
Capítol (1)	01.02.04	ACTUACIONS CTC	0,00
Capítol (1)	01.02.05	GESTIÓ DE RESIDUS	0,00
Capítol (1)	01.02.06	SEGURETAT I SALUT	0,00
Capítol (1)	01.02.07	PARTIDES ALÇADES	0,00
Capítol	01.02	LOT 2	16.463,52
			37.102,38

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	LOT 1	20.638,86
Capítol	01.02	LOT 2	16.463,52
Obra	01	PC-MIB-20029.1 CQ	37.102,38
			37.102,38

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	PC-MIB-20029.1 CQ	37.102,38
			37.102,38

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	37.102,38
-------------------------------------	-----------

Subtotal	37.102,38
-----------------	-----------

21 % IVA SOBRE 37.102,38.....	7.791,50
-------------------------------	----------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 44.893,88
---------------------------------------	-------------

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUARANTA-QUATRE MIL VUIT-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)
