

PRESSUPOST

*

Pàg.: 1

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	01	OBRA CIVIL
Títol 3 (1)	01	LLOSA DE COBERTA POU

NÚM. 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 - 14)	33,59	0,000	0,00
2	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 13)	21,31	0,000	0,00
3	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 - 12)	75,10	0,000	0,00
4	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 11)	97,65	0,000	0,00
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 - 10)	129,95	3,000	389,85

TOTAL	Títol 3 (1)	01.01.01.01	389,85
--------------	--------------------	--------------------	---------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	01	OBRA CIVIL
Títol 3 (1)	04	ESTRUCTURES

NÚM. 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 - 14)	33,59	1,000	33,59
2	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 13)	21,31	1,000	21,31
3	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 - 12)	75,10	1,000	75,10
4	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 11)	97,65	1,000	97,65
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 - 10)	129,95	3,000	389,85
6	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer (P - 21)	19,60	5,000	98,00
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 - 22)	712,31	1,000	712,31
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 - 23)	1.170,32	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 2

9	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 - 24)	1.293,19	0,000	0,00
---	----------	---	--	----------	-------	------

TOTAL	Títol 3 (1)	01.01.01.04	1.427,81
--------------	--------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	02	ARQUITECTURA
Títol 3 (1)	05	REVESTIMENTS I ACABATS
Títol 4	01	REVESTIMENTS VERTICALS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JTVEU003	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig d'accessoris de sistema de ventilació (conductes, comportes i reixes) i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 23802, DIN 4102, DIN 7168 i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 75)	705,26	0,000	0,00
2	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 - 76)	157,93	0,000	0,00

TOTAL	Títol 4	01.01.02.05.01	0,00
--------------	----------------	-----------------------	-------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	02	ARQUITECTURA
Títol 3 (1)	05	REVESTIMENTS I ACABATS
Títol 4	03	SOSTRES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J84ZE205	U	Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964 (P - 25)	259,13	2,000	518,26

TOTAL	Títol 4	01.01.02.05.03	518,26
--------------	----------------	-----------------------	---------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	02	ARQUITECTURA
Títol 3 (1)	06	FUSTERIA, SERRALLERIA I VIDRIERA INTERIOR

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JT01U003	U	Jornada de verificació de la documentació de la determinació de la resistència al foc, del gruix i l'adherència del recobriments, d'un bastiment i porta tallafocs, segons la norma UNE-EN 1363-1, UNE-EN 1363-2, UNE-EN 1634-1, UNE-EN ISO 2808, UNE-EN ISO 2409 i DIN 7168 i emissió d'un informe per quadruplicat. (P - 57)	705,26	28,000	19.747,28
2	JTVEU003	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig d'accessoris de sistema de ventilació (conductes, comportes i reixes) i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 23802, DIN 4102, DIN 7168 i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 75)	705,26	1,000	705,26
3	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 - 76)	157,93	16,000	2.526,88

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 3

TOTAL	Títol 3 (1)	01.01.02.06	22.979,42
--------------	--------------------	--------------------	------------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	03	INSTAL·LACIONS D'ESTACIÓ
Títol 3 (1)	01	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES BAIXA TENSÍO
Títol 4	01	QUADRES ELÈCTRICS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JGV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent (P - 42)	705,26	0,000	0,00
2	JGV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escaleres, derivació d'enllumenat d'escaleres, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 41)	705,26	11,000	7.757,86
3	JPV78E06	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de veu i dades, segons les exigències del Projecte, amb la verificació com a mínim dels següents elements: les fixacions, connexions, dimensions de canalitzacions, armaris i caixes dels següents elements de la instal·lació: escomesa, canalització d'enllaç, armaris i caixes i canalitzacions de distribució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 51)	705,26	11,000	7.757,86
4	JPV79E06	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de veu i dades, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 52)	705,26	4,000	2.821,04

TOTAL	Títol 4	01.01.03.01.01	18.336,76
--------------	----------------	-----------------------	------------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	03	INSTAL·LACIONS D'ESTACIÓ
Títol 3 (1)	01	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES BAIXA TENSÍO
Títol 4	02	CABLEJAT

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 - 69)	705,26	1,000	705,26
2	JTG3U002	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig 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	705,26	1,000	705,26

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 4

- 67)

TOTAL	Títol 4	01.01.03.01.02	1.410,52
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	03	INSTAL·LACIONS D'ESTACIÓ
Títol 3 (1)	01	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES BAIXA TENSIÓ
Títol 4	03	CANALITZACIONS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JTG2U007	U	Assaig de continuïtat elèctrica en instal·lació de tubs metàl·lics rígids per canalitzacions i emissió d'informe per quadruplicat segons normes DIN 7168, DIN 40430, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 66)	705,26	1,000	705,26
2	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 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 - 65)	705,26	1,000	705,26
3	JTG1U004	U	Jornada o fracció de personal tècnic en recepció i supervisió d'assaig de caixes de derivació i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 20324, UNE-EN 60439-1, ICE 695-2, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 59)	705,26	4,000	2.821,04
4	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 - 64)	705,26	3,000	2.115,78
5	JTG2U004	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i supervisió de l'assaig de safates metàl·liques per canalitzacions i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 36130, DIN 7168 i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 63)	705,26	3,000	2.115,78
6	J84ZE205	U	Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964 (P - 25)	259,13	2,000	518,26
7	JTG2U002	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i supervisió de l'assaig de tubs flexibles per canalitzacions i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 20324, UNE-EN 50086, UNE-EN 60423, DIN 7168, DIN 40430, DIN 46320, DIN 49020, IEC 695-2 i d'acord amb el plec (P - 61)	705,26	1,000	705,26
8	JTG2U003	U	Assaig de continuïtat elèctrica en instal·lació de tubs metàl·lics flexibles per canalitzacions i emissió d'informe per quadruplicat segons normes DIN 7168, DIN 40430, DIN 46320, REBT i d'acord amb el plec de presc. tèc. i la memòria de qualitat (P - 62)	705,26	1,000	705,26

TOTAL	Títol 4	01.01.03.01.03	10.391,90
--------------	----------------	-----------------------	------------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	03	INSTAL·LACIONS D'ESTACIÓ
Títol 3 (1)	01	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES BAIXA TENSIÓ
Títol 4	04	CAIXES, MECANISMES I PRESES DE CORRENT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JGV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció,	705,26	2,000	1.410,52

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 5

			resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent (P - 42)			
2	JGV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escaleres, derivació d'enllumenat d'escaleres, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 41)	705,26	14,000	9.873,64

TOTAL	Titul 4	01.01.03.01.04	11.284,16
--------------	----------------	-----------------------	------------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Titul 3	03	INSTAL·LACIONS D'ESTACIÓ
Titul 3 (1)	01	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES BAIXA TENSÍO
Titul 4	05	XARXA DE TERRES

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 - 69)	705,26	0,000	0,00
2	JTG3U002	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig 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 - 67)	705,26	0,000	0,00
3	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 - 71)	705,26	1,000	705,26

TOTAL	Titul 4	01.01.03.01.05	705,26
--------------	----------------	-----------------------	---------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Titul 3	03	INSTAL·LACIONS D'ESTACIÓ
Titul 3 (1)	01	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES BAIXA TENSÍO
Titul 4	06	VARIS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JTG1U001	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig de quadre elèctric i cofret de maniobra, comptatge i protecció i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE-EN 60947-2, UNE-EN 60947-4-1, UNE-EN 60898, UNE 20383, REBT i d'acord amb el plec presc.tèc. i mem qualitat (P - 58)	705,26	1,000	705,26
2	JTG3U009	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables (escalfament i sobrecàrrega permanent) de quadre elèctric i cofret de maniobra comptatge i protecció i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE-EN 60947-2, UNE-EN 60947-4-1, UNE-EN 60898, UNE 20383, REBT i plec i memòria de qualitat (P - 70)	705,26	1,000	705,26

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 6

TOTAL		Títol 4		01.01.03.01.06		1.410,52							
Obra		01		TM-00509.31C.3 CQ									
Capítol		01		TRAMIFICAT									
Títol 3		03		INSTAL·LACIONS D'ESTACIÓ									
Títol 3 (1)		02		ENLLUMENAT									
NÚM. CODI		UA		DESCRIPCIÓ		PREU		AMIDAMENT		IMPORT			
1		JHV18101		U		Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 43)		705,26		5,000		3.526,30	
2		JHV19101		U		Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. (P - 44)		881,56		5,000		4.407,80	
TOTAL		Títol 3 (1)		01.01.03.02		7.934,10							
Obra		01		TM-00509.31C.3 CQ									
Capítol		01		TRAMIFICAT									
Títol 3		03		INSTAL·LACIONS D'ESTACIÓ									
Títol 3 (1)		03		AIGUA SANITÀRIA									
Títol 4		01		ACS i AFS									
NÚM. CODI		UA		DESCRIPCIÓ		PREU		AMIDAMENT		IMPORT			
1		JJV1940B		U		Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108 (P - 48)		705,26		1,000		705,26	
2		JJV18202		U		Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 45)		705,26		1,000		705,26	
3		JJV19302		U		Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desquassos. (P - 47)		705,26		1,000		705,26	

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 7

TOTAL	Titol 4	01.01.03.03.01		2.115,78		
Obra		01	TM-00509.31C.3 CQ			
Capítol		01	TRAMIFICAT			
Titol 3		03	INSTAL·LACIONS D'ESTACIÓ			
Titol 3 (1)		03	AIGUA SANITÀRIA			
Titol 4		02	SANEJAMENT			
NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JDV14215	U	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS (P - 38)	563,57	1,000	563,57
2	JJV1940B	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108 (P - 48)	705,26	0,000	0,00
3	JJV18202	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiarriet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 45)	705,26	0,000	0,00
4	JDV11115	U	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS (P - 35)	563,57	1,000	563,57
5	JDV13115	U	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS (P - 37)	563,57	1,000	563,57
6	JJV19302	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos. (P - 47)	705,26	1,000	705,26
7	JJV18302	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control de disposició i fixacions durant l'execució de les instal·lacions d'aparells sanitaris i col·locació d'aixetes i accessoris, segons les exigències del Projecte i el CTE. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 46)	705,26	1,000	705,26
8	JDV12115	U	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS (P - 36)	563,57	1,000	563,57
TOTAL	Titol 4	01.01.03.03.02		3.664,80		
Obra		01	TM-00509.31C.3 CQ			
Capítol		01	TRAMIFICAT			
Titol 3		03	INSTAL·LACIONS D'ESTACIÓ			
Titol 3 (1)		04	DRENATGE			

PRESSUPOST

Pàg.: 8

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 JDV59502	U	Jornada o fracció de proves finals de servei, de cadascuna de les instal·lacions de drenatge, realització de proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 40)	705,26	2,000	1.410,52
2 JDV58502	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de drenatge, segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la comprovació com a mínim dels següents paràmetres: disposició de capes filtrants, disposició de capes de drenatge, execució de cambres de bombeig i equips de bombeig. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 39)	705,26	2,000	1.410,52
TOTAL	Títol 3 (1)	01.01.03.04			2.821,04

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	03	INSTAL·LACIONS D'ESTACIÓ
Títol 3 (1)	05	VENTILACIÓ I CLIMATITZACIÓ
Títol 4	01	VENTILACIÓ D'ESTACIÓ

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 - 76)	157,93	3,000	473,79
2	JGV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent (P - 42)	705,26	0,000	0,00
3	JGV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escaleres, derivació d'enllumenat d'escaleres, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 41)	705,26	3,000	2.115,78
4	JTVEU002	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la supervisió de l'assaig de nivell sonor 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 - 74)	705,26	11,000	7.757,86
5	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 - 24)	1.293,19	0,000	0,00
6	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	1.170,32	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 9

		km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 23)				
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 - 22)	712,31	2,000	1.424,62
8	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer (P - 21)	19,60	3,000	58,80
9	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 - 73)	705,26	11,000	7.757,86
10	JTVEU003	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig d'accessoris de sistema de ventilació (conductes, comportes i reixes) i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 23802, DIN 4102, DIN 7168 i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 75)	705,26	0,000	0,00

TOTAL	Títol 4	01.01.03.05.01	19.588,71
--------------	----------------	-----------------------	------------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	03	INSTAL·LACIONS D'ESTACIÓ
Títol 3 (1)	05	VENTILACIÓ I CLIMATITZACIÓ
Títol 4	02	VENTILACIÓ DE SOBREPRESSIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	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 - 73)	705,26	4,000	2.821,04
2	JTVEU002	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la supervisió de l'assaig de nivell sonor 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 - 74)	705,26	4,000	2.821,04

TOTAL	Títol 4	01.01.03.05.02	5.642,08
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	03	INSTAL·LACIONS D'ESTACIÓ
Títol 3 (1)	05	VENTILACIÓ I CLIMATITZACIÓ
Títol 4	03	CLIMATITZACIÓ D'ESTACIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JTG2U001	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i supervisió de l'assaig de safata de PVC per canalitzacions i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 20324, IEC 695-2, DIN 7168 i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 60)	705,26	1,000	705,26

TOTAL	Títol 4	01.01.03.05.03	705,26
--------------	----------------	-----------------------	---------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
------	----	-------------------

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 10

Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	03	INSTAL·LACIONS D'ESTACIÓ
Títol 3 (1)	06	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 4	01	DETECCIÓ D'INCENDIS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JTVMU001	U	Prova funcional de detectors d'incendis i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 23007-7 i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 77)	225,57	15,000	3.383,55
2	JTVMU002	U	Prova funcional de polsadors manuals d'alarma d'incendi i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 23008 i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 78)	157,93	8,000	1.263,44

TOTAL	Títol 4	01.01.03.06.01	4.646,99
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	03	INSTAL·LACIONS D'ESTACIÓ
Títol 3 (1)	06	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 4	02	EXTINCIÓ D'INCENDIS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JTM1U004	U	Recepció i assaig d'extintors portàtils d'incendis i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 23033, UNE 23110, RIPCI, ITC-AP5, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 72)	124,08	1,000	124,08

TOTAL	Títol 4	01.01.03.06.02	124,08
--------------	----------------	-----------------------	---------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	03	INSTAL·LACIONS D'ESTACIÓ
Títol 3 (1)	07	COMUNICACIONS
Títol 4	01	XARXA DE DADES

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 - 68)	705,26	5,000	3.526,30

TOTAL	Títol 4	01.01.03.07.01	3.526,30
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	03	INSTAL·LACIONS D'ESTACIÓ
Títol 3 (1)	08	CONTROL D'ACCESOS (CAC)
Títol 4	01	SISTEMA CAC
Títol 5	02	Armari i cablejat

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 - 69)	705,26	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 11

2	JTG1U004	U	Jornada o fracció de personal tècnic en recepció i supervisió d'assaig de caixes de derivació i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 20324, UNE-EN 60439-1, ICE 695-2, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 59)	705,26	0,000	0,00
3	JTG3U002	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig 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 - 67)	705,26	0,000	0,00

TOTAL	Títol 5	01.01.03.08.01.02	0,00
--------------	----------------	--------------------------	-------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	03	INSTAL·LACIONS D'ESTACIÓ
Títol 3 (1)	08	CONTROL D'ACCESOS (CAC)
Títol 4	02	SISTEMA PAV

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JTG1U004	U	Jornada o fracció de personal tècnic en recepció i supervisió d'assaig de caixes de derivació i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 20324, UNE-EN 60439-1, ICE 695-2, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 59)	705,26	0,000	0,00

TOTAL	Títol 4	01.01.03.08.02	0,00
--------------	----------------	-----------------------	-------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	03	INSTAL·LACIONS D'ESTACIÓ
Títol 3 (1)	09	VENDA I PEATGE

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	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 - 64)	705,26	0,000	0,00
2	JTG2U004	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i supervisió de l'assaig de safates metàl·liques per canalitzacions i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 36130, DIN 7168 i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 63)	705,26	0,000	0,00

TOTAL	Títol 3 (1)	01.01.03.09	0,00
--------------	--------------------	--------------------	-------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	03	INSTAL·LACIONS D'ESTACIÓ
Títol 3 (1)	11	TELECOMANDAMENT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	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 - 68)	705,26	1,000	705,26

TOTAL	Títol 3 (1)	01.01.03.11	705,26
--------------	--------------------	--------------------	---------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
------	----	-------------------

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 12

Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	04	URBANITZACIÓ
Títol 3 (1)	01	TREBALLS PREVIS, DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 20)	123,65	1,000	123,65
2	J2VGM10X	U	Assaig de colapso d'un sòl, segons la norma NLT 254 (P - 19)	105,20	1,000	105,20
3	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 8)	46,30	1,000	46,30
4	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 - 7)	51,24	1,000	51,24
5	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 - 2)	42,89	1,000	42,89
6	J03DK10Y	U	Determinació del contingut de guix d'un sòl, segons la norma NLT 115 (P - 6)	96,23	1,000	96,23
7	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 - 5)	143,58	1,000	143,58
8	J03D7207	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 (P - 3)	56,88	1,000	56,88
9	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 1)	37,64	1,000	37,64
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 - 16)	16,20	5,000	81,00
11	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 4)	76,61	1,000	76,61
TOTAL Títol 3 (1)			01.01.04.01			861,22

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	04	URBANITZACIÓ
Títol 3 (1)	02	PAVIMENTACIÓ

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J9H1520K	U	Extracció, tall, determinació de la densitat aparent i referent; i densitat màxima, segons les normes UNE-EN 12697-6 i UNE-EN 12697-5, i del guix segons la norma UNE-EN 12697-36, d'una proveta testimoni de mescla bituminosa (P - 26)	85,78	15,000	1.286,70
2	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 - 29)	227,37	3,000	682,11
3	J9V1310L	U	Mesura de la macrotextura superficial d'un paviment mitjançant el mètode volumètric, segons la norma UNE-EN 13036-1 (P - 30)	31,60	3,000	94,80
4	J9V1A10N	U	Jornada per a mesura de la resistència al lliscament amb determinació del coeficient de fregament transversal (CRTS) i caracterització de la textura d'un paviment mitjançant l'equip Scrim, segons la norma UNE 41201, UNE-EN ISO 13473-1, incloent desplaçament i redacció d'informe (P - 32)	4.028,08	1,000	4.028,08
5	J9V1D00J	U	Jornada per a mesura de les deflexions d'un ferm mitjançant deflectògraf tipus Lacroix amb càrrega de 13 t, cada 5 m i amb un mínim de 60 determinacions, segons la norma NLT 337, fins a un màxim de 7 km de carril i sense incloure senyalització (P - 33)	5.627,20	1,000	5.627,20

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 13

6	J9V1U020	U	Jornada de mesura d'auscultació mitjançant equip LIDAR Mobile Mapping fins a un màxim de 40 km de carril de calçada, per l'inventari dels elements georeferenciats de la carretera a partide de l'extracció del núvol de punts, mesura d'imatges 360° de la carretera i el seu entorn immediat, obtenció de les característiques geomètriques i entrega segons format del plec de prescripcions tècniques d'Inventari de carreteres de la Generalitat de Catalunya. Inclou la mesura de dades en gabinet per la obtenció del núvol de punts i el inventari dels elements de la carretera. (P - 34)	6.146,26	1,000	6.146,26
7	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 - 15)	43,42	1,000	43,42
8	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 17)	15,16	1,000	15,16
9	J2VCT30R	U	Assaigs de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300 mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808 (P - 18)	246,95	7,000	1.728,65
10	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 9)	22,10	4,000	88,40
11	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 - 28)	71,44	3,000	214,32
12	JZ21U010	U	Rebliment del forat deixat per a l'extracció d'una proveta testimoni de ferm de mescla bituminosa (P - 79)	29,92	15,000	448,80
13	J9H1B401	U	Control de temperatures en l'execució de paviments de mescla bituminosa en calent, segons la norma UNE-EN 12697-13 (P - 27)	20,26	11,000	222,86
14	J9V1940R	U	Determinació de la permeabilitat in-situ LCS, d'un paviment drenant, segons la norma NLT 327 (P - 31)	36,06	8,000	288,48

TOTAL	Títol 3 (1)	01.01.04.02	20.915,24
--------------	--------------------	--------------------	------------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	04	URBANITZACIÓ
Títol 3 (1)	04	ARBRAT I JARDINERIA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JR353107	U	Anàlisi del grau d'estabilitat dels compostos per esmena orgànica, segons GE (P - 55)	103,67	2,000	207,34
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 - 54)	329,82	2,000	659,64
3	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 - 56)	463,35	2,000	926,70
4	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 - 53)	144,58	1,000	144,58

TOTAL	Títol 3 (1)	01.01.04.04	1.938,26
--------------	--------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	04	URBANITZACIÓ

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 14

Titul 3 (1)	06	XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC
Titul 4	03	VARIS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JTG3U009	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables (escalfament i sobrecàrrega permanent) de quadre elèctric i cofret de maniobra comptatge i protecció i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE-EN 60947-2, UNE-EN 60947-4-1, UNE-EN 60898, UNE 20383, REBT i plec i memòria de qualitat (P - 70)	705,26	4,000	2.821,04
2	JTG1U001	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig de quadre elèctric i cofret de maniobra, comptatge i protecció i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE-EN 60947-2, UNE-EN 60947-4-1, UNE-EN 60898, UNE 20383, REBT i d'acord amb el plec presc.tèc. i mem qualitat (P - 58)	705,26	4,000	2.821,04

TOTAL	Titul 4	01.01.04.06.03			5.642,08
--------------	----------------	-----------------------	--	--	-----------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Titul 3	04	URBANITZACIÓ
Titul 3 (1)	08	SENYALITZACIÓ

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 9)	22,10	4,000	88,40

TOTAL	Titul 3 (1)	01.01.04.08			88,40
--------------	--------------------	--------------------	--	--	--------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Titul 3	05	INSTAL·LACIONS DE TÚNEL
Titul 3 (1)	01	BAIXA TENSÍO

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 - 69)	705,26	1,000	705,26
2	JTG3U002	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig 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 - 67)	705,26	1,000	705,26

TOTAL	Titul 3 (1)	01.01.05.01			1.410,52
--------------	--------------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Titul 3	05	INSTAL·LACIONS DE TÚNEL
Titul 3 (1)	02	SISTEMA DE DETECCIÓ LINEAL TÚNEL

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JMV18802	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de protecció al foc, segons les exigències del Projecte, documentació tècnica i/o documentació d'avaluació d'idoneïtat tècnica i el CTE, amb la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: extintors portàtils, boques d'incendi equipades amb mànegues	705,26	2,000	1.410,52

PRESSUPOST

Pàg.: 15

		semirígides o planes, sistemes de detecció i alarma d'incendis, hidrants, sistemes fixes d'extinció i columna seca (verificació del tipus, emplaçament i col·locació); ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20Kw); ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 49)				
2	JMV19802	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 50)	705,26	2,000	1.410,52

TOTAL	Títol 3 (1)	01.01.05.02	2.821,04
--------------	--------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	06	POU DE VENTILACIÓ HAVANERES
Títol 3 (1)	01	ESTRUCTURES
Títol 4	01	CONNEXIÓ POU-TÚNEL
Títol 5	01	OBERTURA TÚNEL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	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 - 12)	75,10	0,000	0,00
2	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 11)	97,65	0,000	0,00
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 - 10)	129,95	3,000	389,85
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 - 13)	21,31	0,000	0,00
5	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 - 14)	33,59	0,000	0,00

TOTAL	Títol 5	01.01.06.01.01.01	389,85
--------------	----------------	--------------------------	---------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	06	POU DE VENTILACIÓ HAVANERES
Títol 3 (1)	01	ESTRUCTURES
Títol 4	01	CONNEXIÓ POU-TÚNEL
Títol 5	02	FORJAT PLENUM VENTILACIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	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 - 23)	1.170,32	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 16

2	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 - 24)	1.293,19	0,000	0,00
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 - 14)	33,59	0,000	0,00
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 - 13)	21,31	0,000	0,00
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 - 12)	75,10	0,000	0,00
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 - 11)	97,65	0,000	0,00
7	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer (P - 21)	19,60	2,000	39,20
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 - 10)	129,95	3,000	389,85
9	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 - 22)	712,31	1,000	712,31

TOTAL	Títol 5	01.01.06.01.01.02	1.141,36
--------------	----------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	06	POU DE VENTILACIÓ HAVANERES
Títol 3 (1)	01	ESTRUCTURES
Títol 4	02	MURS SEPARADORS VERTICAL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 13)	21,31	0,000	0,00
2	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 - 24)	1.293,19	0,000	0,00
3	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 - 23)	1.170,32	0,000	0,00
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 - 22)	712,31	1,000	712,31
5	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 - 14)	33,59	0,000	0,00
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 - 12)	75,10	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 17

7	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 11)	97,65	0,000	0,00
8	J441FF0N	U	Mesura del desplaçament i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer (P - 21)	19,60	3,000	58,80

TOTAL	Títol 4	01.01.06.01.02	771,11
--------------	----------------	-----------------------	---------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	06	POU DE VENTILACIÓ HAVANERES
Títol 3 (1)	01	ESTRUCTURES
Títol 4	05	ESCALES D'INTERCONEXIÓ I SUPORTACIONS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	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 - 24)	1.293,19	1,000	1.293,19
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 - 23)	1.170,32	1,000	1.170,32
3	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 - 22)	712,31	2,000	1.424,62
4	J441FF0N	U	Mesura del desplaçament i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer (P - 21)	19,60	8,000	156,80
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 - 13)	21,31	0,000	0,00
6	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 - 14)	33,59	0,000	0,00
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 - 12)	75,10	0,000	0,00
8	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 11)	97,65	0,000	0,00

TOTAL	Títol 4	01.01.06.01.05	4.044,93
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	06	POU DE VENTILACIÓ HAVANERES
Títol 3 (1)	02	ARQUITECTURA I ACABATS
Títol 4	03	FUSTERIA, SERRALLERIA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JT01U003	U	Jornada de verificació de la documentació de la determinació de la resistència al foc, del gruix i l'adherència del recobriments, d'un bastiment i porta tallafocs, segons la norma UNE-EN 1363-1, UNE-EN 1363-2, UNE-EN 1634-1, UNE-EN ISO 2808, UNE-EN ISO 2409 i DIN 7168 i emissió d'un informe per quadruplicat. (P - 57)	705,26	3,000	2.115,78

PRESSUPOST

Pàg.: 18

TOTAL	Titul 4	01.01.06.02.03	2.115,78
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Titul 3	06	POU DE VENTILACIÓ HAVANERES
Titul 3 (1)	03	INSTAL·LACIONS NO FERROVIÀRIES
Titul 4	01	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES DE BAIXA TENSÍO
Titul 5	01	QUADRES ELÈCTRICS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JGV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent (P - 42)	705,26	0,000	0,00
2	JGV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 41)	705,26	3,000	2.115,78
3	JPV79E06	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de veu i dades, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 52)	705,26	2,000	1.410,52
4	JPV78E06	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de veu i dades, segons les exigències del Projecte, amb la verificació com a mínim dels següents elements: les fixacions, connexions, dimensions de canalitzacions, armaris i caixes dels següents elements de la instal·lació: escomesa, canalització d'enllaç, armaris i caixes i canalitzacions de distribució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 51)	705,26	2,000	1.410,52

TOTAL	Titul 5	01.01.06.03.01.01	4.936,82
--------------	----------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Titul 3	06	POU DE VENTILACIÓ HAVANERES
Titul 3 (1)	03	INSTAL·LACIONS NO FERROVIÀRIES
Titul 4	01	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES DE BAIXA TENSÍO
Titul 5	02	CABLEJAT

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JTG3U002	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig 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 - 67)	705,26	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 19

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 - 69)	705,26	0,000	0,00
---	----------	---	--	--------	-------	------

TOTAL	Títol 5	01.01.06.03.01.02	0,00
--------------	----------------	--------------------------	-------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	06	POU DE VENTILACIÓ HAVANERES
Títol 3 (1)	03	INSTAL·LACIONS NO FERROVIÀRIES
Títol 4	01	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES DE BAIXA TENSIO
Títol 5	03	CANALITZACIONS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J84ZE205	U	Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964 (P - 25)	259,13	0,000	0,00
2	JTG2U003	U	Assaig de continuïtat elèctrica en instal·lació de tubs metàl·lics flexibles per canalitzacions i emissió d'informe per quadruplicat segons normes DIN 7168, DIN 40430, DIN 46320, REBT i d'acord amb el plec de presc. tèc. i la memòria de qualitat (P - 62)	705,26	0,000	0,00
3	JTG1U004	U	Jornada o fracció de personal tècnic en recepció i supervisió d'assaig de caixes de derivació i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 20324, UNE-EN 60439-1, ICE 695-2, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 59)	705,26	0,000	0,00
4	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 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 - 65)	705,26	0,000	0,00
5	JTG2U004	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i supervisió de l'assaig de safates metàl·liques per canalitzacions i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 36130, DIN 7168 i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 63)	705,26	0,000	0,00
6	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 - 64)	705,26	0,000	0,00
7	JTG2U002	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i supervisió de l'assaig de tubs flexibles per canalitzacions i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 20324, UNE-EN 50086, UNE-EN 60423, DIN 7168, DIN 40430, DIN 46320, DIN 49020, IEC 695-2 i d'acord amb el plec (P - 61)	705,26	0,000	0,00
8	JTG2U007	U	Assaig de continuïtat elèctrica en instal·lació de tubs metàl·lics rígids per canalitzacions i emissió d'informe per quadruplicat segons normes DIN 7168, DIN 40430, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 66)	705,26	0,000	0,00

TOTAL	Títol 5	01.01.06.03.01.03	0,00
--------------	----------------	--------------------------	-------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	06	POU DE VENTILACIÓ HAVANERES
Títol 3 (1)	03	INSTAL·LACIONS NO FERROVIÀRIES
Títol 4	01	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES DE BAIXA TENSIO
Títol 5	05	XARXA DE TERRES

PRESSUPOST

Pàg.: 20

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 - 69)	705,26	0,000	0,00
2	JTG3U002	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig 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 - 67)	705,26	0,000	0,00
3	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 - 71)	705,26	0,000	0,00

TOTAL Titol 5 01.01.06.03.01.05 0,00

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Titul 3	06	POU DE VENTILACIÓ HAVANERES
Titul 3 (1)	03	INSTAL·LACIONS NO FERROVIÀRIES
Titul 4	01	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES DE BAIXA TENSIO
Titul 5	06	VARIS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JTG3U009	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables (escalfament i sobrecàrrega permanent) de quadre elèctric i cofret de maniobra comptatge i protecció i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE-EN 60947-2, UNE-EN 60947-4-1, UNE-EN 60898, UNE 20383, REBT i plec i memòria de qualitat (P - 70)	705,26	1,000	705,26
2	JTG1U001	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig de quadre elèctric i cofret de maniobra, comptatge i protecció i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE-EN 60947-2, UNE-EN 60947-4-1, UNE-EN 60898, UNE 20383, REBT i d'acord amb el plec presc.tèc. i mem qualitat (P - 58)	705,26	1,000	705,26

TOTAL Titol 5 01.01.06.03.01.06 1.410,52

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Titul 3	06	POU DE VENTILACIÓ HAVANERES
Titul 3 (1)	03	INSTAL·LACIONS NO FERROVIÀRIES
Titul 4	02	ENLLUMENAT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JHV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. (P - 44)	881,56	0,000	0,00
2	JHV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat.	705,26	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 21

Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 43)

TOTAL	Títol 4	01.01.06.03.02	0,00
--------------	----------------	-----------------------	-------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	06	POU DE VENTILACIÓ HAVANERES
Títol 3 (1)	03	INSTAL·LACIONS NO FERROVIÀRIES
Títol 4	03	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 5	01	DETECCIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JTVMU001	U	Prova funcional de detectors d'incendis i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 23007-7 i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 77)	225,57	2,000	451,14
2	JTVMU002	U	Prova funcional de polsadors manuals d'alarma d'incendi i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 23008 i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 78)	157,93	2,000	315,86

TOTAL	Títol 5	01.01.06.03.03.01	767,00
--------------	----------------	--------------------------	---------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	06	POU DE VENTILACIÓ HAVANERES
Títol 3 (1)	03	INSTAL·LACIONS NO FERROVIÀRIES
Títol 4	03	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 5	02	EXTINCIÓ D'INCENDIS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JTM1U004	U	Recepció i assaig d'extintors portàtils d'incendis i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 23033, UNE 23110, RIPCI, ITC-AP5, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 72)	124,08	0,000	0,00

TOTAL	Títol 5	01.01.06.03.03.02	0,00
--------------	----------------	--------------------------	-------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	06	POU DE VENTILACIÓ HAVANERES
Títol 3 (1)	03	INSTAL·LACIONS NO FERROVIÀRIES
Títol 4	03	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 5	03	COLUMNA SECA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JMV18802	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de protecció al foc, segons les exigències del Projecte, documentació tècnica i/o documentació d'avaluació d'idoneïtat tècnica i el CTE, amb la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: extintors portàtils, boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o planes, sistemes de detecció i alarma d'incendis, hidrants, sistemes fixes d'extinció i columna seca (verificació del tipus, emplaçament i col·locació); ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20Kw); ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 49)	705,26	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 22

2	JMV19802	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 50)	705,26	0,000	0,00
---	----------	---	--	--------	-------	------

TOTAL	Títol 5	01.01.06.03.03	0,00
--------------	----------------	-----------------------	-------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	06	POU DE VENTILACIÓ HAVANERES
Títol 3 (1)	03	INSTAL·LACIONS NO FERROVIÀRIES
Títol 4	04	VENTILACIÓ DE TÚNEL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	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 - 73)	705,26	2,000	1.410,52
2	JTVEU002	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la supervisió de l'assaig de nivell sonor 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 - 74)	705,26	2,000	1.410,52
3	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 - 76)	157,93	0,000	0,00
4	JTVEU003	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig d'accessoris de sistema de ventilació (conductes, comportes i reixes) i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 23802, DIN 4102, DIN 7168 i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 75)	705,26	0,000	0,00

TOTAL	Títol 4	01.01.06.03.04	2.821,04
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	06	POU DE VENTILACIÓ HAVANERES
Títol 3 (1)	03	INSTAL·LACIONS NO FERROVIÀRIES
Títol 4	05	VENTILACIÓ DEPENDÈNCIES TÈCNiques

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JTVEU003	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig d'accessoris de sistema de ventilació (conductes, comportes i reixes) i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 23802, DIN 4102, DIN 7168 i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 75)	705,26	0,000	0,00
2	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 - 76)	157,93	2,000	315,86
3	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	705,26	1,000	705,26

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 23

4	JTVEU002	U	de qualitat (P - 73) Jornada o fracció de personal tècnic en la supervisió de l'assaig de nivell sonor 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 - 74)	705,26	1,000	705,26
---	----------	---	--	--------	-------	--------

TOTAL	Títol 4	01.01.06.03.05	1.726,38
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	06	POU DE VENTILACIÓ HAVANERES
Títol 3 (1)	03	INSTAL·LACIONS NO FERROVIÀRIES
Títol 4	07	CONTROL D'ACCESOS
Títol 5	01	SISTEMA CAC
Títol 7	02	Armari i cablejat

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JTG1U004	U	Jornada o fracció de personal tècnic en recepció i supervisió d'assaig de caixes de derivació i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 20324, UNE-EN 60439-1, ICE 695-2, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 59)	705,26	0,000	0,00

TOTAL	Títol 7	01.01.06.03.07.01.02	0,00
--------------	----------------	-----------------------------	-------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	06	POU DE VENTILACIÓ HAVANERES
Títol 3 (1)	03	INSTAL·LACIONS NO FERROVIÀRIES
Títol 4	07	CONTROL D'ACCESOS
Títol 5	02	SISTEMA PAV

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JTG1U004	U	Jornada o fracció de personal tècnic en recepció i supervisió d'assaig de caixes de derivació i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 20324, UNE-EN 60439-1, ICE 695-2, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 59)	705,26	0,000	0,00

TOTAL	Títol 5	01.01.06.03.07.02	0,00
--------------	----------------	--------------------------	-------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	07	POU VENTILACIÓ MACROPOU
Títol 3 (1)	02	INSTAL·LACIONS MACROPOU
Títol 4	01	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES DE BAIXA TENSIO
Títol 5	01	QUADRES ELÈCTRICS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JPV78E06	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de veu i dades, segons les exigències del Projecte, amb la verificació com a mínim dels següents elements: les fixacions, connexions, dimensions de canalitzacions, armaris i caixes dels següents elements de la instal·lació: escomesa, canalització d'enllaç, armaris i caixes i canalitzacions de distribució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 51)	705,26	2,000	1.410,52

PRESSUPOST

Pàg.: 24

2	JGV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escaleres, derivació d'enllumenat d'escaleres, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 41)	705,26	3,000	2.115,78
3	JPV79E06	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de veu i dades, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 52)	705,26	2,000	1.410,52
4	JGV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent (P - 42)	705,26	0,000	0,00

TOTAL	Títol 5	01.01.07.02.01.01	4.936,82
--------------	----------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	07	POU VENTILACIÓ MACROPOU
Títol 3 (1)	02	INSTAL·LACIONS MACROPOU
Títol 4	01	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES DE BAIXA TENSÍO
Títol 5	02	CABLEJAT

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JTG3U002	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig 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 - 67)	705,26	0,000	0,00
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 - 69)	705,26	0,000	0,00

TOTAL	Títol 5	01.01.07.02.01.02	0,00
--------------	----------------	--------------------------	-------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	07	POU VENTILACIÓ MACROPOU
Títol 3 (1)	02	INSTAL·LACIONS MACROPOU
Títol 4	01	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES DE BAIXA TENSÍO
Títol 5	03	CANALITZACIONS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JTG1U004	U	Jornada o fracció de personal tècnic en recepció i supervisió d'assaig de caixes de derivació i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 20324, UNE-EN 60439-1, ICE 695-2, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 59)	705,26	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 25

2	JTG2U007	U	Assaig de continuïtat elèctrica en instal·lació de tubs metàl·lics rígids per canalitzacions i emissió d'informe per quadruplicat segons normes DIN 7168, DIN 40430, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 66)	705,26	0,000	0,00
3	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 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 - 65)	705,26	0,000	0,00
4	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 - 64)	705,26	0,000	0,00
5	JTG2U004	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i supervisió de l'assaig de safates metàl·liques per canalitzacions i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 36130, DIN 7168 i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 63)	705,26	0,000	0,00
6	JTG2U003	U	Assaig de continuïtat elèctrica en instal·lació de tubs metàl·lics flexibles per canalitzacions i emissió d'informe per quadruplicat segons normes DIN 7168, DIN 40430, DIN 46320, REBT i d'acord amb el plec de presc. tèc. i la memòria de qualitat (P - 62)	705,26	0,000	0,00
7	JTG2U002	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i supervisió de l'assaig de tubs flexibles per canalitzacions i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 20324, UNE-EN 50086, UNE-EN 60423, DIN 7168, DIN 40430, DIN 46320, DIN 49020, IEC 695-2 i d'acord amb el plec (P - 61)	705,26	0,000	0,00
8	J84ZE205	U	Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964 (P - 25)	259,13	0,000	0,00
TOTAL Titol 5			01.01.07.02.01.03			0,00

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Titul 3	07	POU VENTILACIÓ MACROPOU
Titul 3 (1)	02	INSTAL·LACIONS MACROPOU
Titul 4	01	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES DE BAIXA TENSIO
Titul 5	05	XARXA DE TERRES

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 - 69)	705,26	0,000	0,00
2	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 - 71)	705,26	0,000	0,00
3	JTG3U002	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig 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 - 67)	705,26	0,000	0,00
TOTAL Titol 5			01.01.07.02.01.05			0,00

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Titul 3	07	POU VENTILACIÓ MACROPOU

PRESSUPOST

Pàg.: 26

Titul 3 (1)	02	INSTAL·LACIONS MACROPOU
Titul 4	02	ENLLUMENAT

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JHV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 43)	705,26	0,000	0,00
2	JHV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. (P - 44)	881,56	0,000	0,00

TOTAL	Titul 4	01.01.07.02.02	0,00
--------------	----------------	-----------------------	-------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Titul 3	07	POU VENTILACIÓ MACROPOU
Titul 3 (1)	02	INSTAL·LACIONS MACROPOU
Titul 4	03	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Titul 5	01	DETECCIÓ

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JTVMU001	U	Prova funcional de detectors d'incendis i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 23007-7 i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 77)	225,57	2,000	451,14
2	JTVMU002	U	Prova funcional de polsadors manuals d'alarma d'incendi i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 23008 i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 78)	157,93	2,000	315,86

TOTAL	Titul 5	01.01.07.02.03.01	767,00
--------------	----------------	--------------------------	---------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Titul 3	07	POU VENTILACIÓ MACROPOU
Titul 3 (1)	02	INSTAL·LACIONS MACROPOU
Titul 4	03	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Titul 5	02	EXTINCIÓ D'INCENDIS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JTM1U004	U	Recepció i assaig d'extintors portàtils d'incendis i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 23033, UNE 23110, RIPCI, ITC-AP5, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 72)	124,08	0,000	0,00

TOTAL	Titul 5	01.01.07.02.03.02	0,00
--------------	----------------	--------------------------	-------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
------	----	-------------------

PRESSUPOST

*

Pàg.: 27

Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	07	POU VENTILACIÓ MACROPOU
Títol 3 (1)	02	INSTAL·LACIONS MACROPOU
Títol 4	03	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 5	03	COLUMNA SECA

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JMV18802	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de protecció al foc, segons les exigències del Projecte, documentació tècnica i/o documentació d'avaluació d'idoneïtat tècnica i el CTE, amb la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: extintors portàtils, boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o planes, sistemes de detecció i alarma d'incendis, hidrants, sistemes fixes d'extinció i columna seca (verificació del tipus, emplaçament i col·locació); ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20Kw); ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 49)	705,26	0,000	0,00
2	JMV19802	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 50)	705,26	0,000	0,00
TOTAL Títol 5			01.01.07.02.03.03		0,00	

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Títol 3	07	POU VENTILACIÓ MACROPOU
Títol 3 (1)	02	INSTAL·LACIONS MACROPOU
Títol 4	04	VENTILACIÓ DE TÚNEL

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JTVEU003	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig d'accessoris de sistema de ventilació (conductes, comportes i reixes) i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 23802, DIN 4102, DIN 7168 i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 75)	705,26	0,000	0,00
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 - 73)	705,26	2,000	1.410,52
3	JTVEU002	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la supervisió de l'assaig de nivell sonor 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 - 74)	705,26	2,000	1.410,52
4	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 - 76)	157,93	0,000	0,00

PRESSUPOST

Pàg.: 28

TOTAL	Titol 4	01.01.07.02.04	2.821,04
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Titol 3	07	POU VENTILACIÓ MACROPOU
Titol 3 (1)	02	INSTAL·LACIONS MACROPOU
Titol 4	05	VENTILACIÓ DEPENDÈNCIES TÈCNIQUES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JTVEU002	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la supervisió de l'assaig de nivell sonor 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 - 74)	705,26	1,000	705,26
2	JTVEU003	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i la supervisió de l'assaig d'accessoris de sistema de ventilació (conductes, comportes i reixes) i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 23802, DIN 4102, DIN 7168 i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 75)	705,26	0,000	0,00
3	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 - 73)	705,26	1,000	705,26
4	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 - 76)	157,93	0,000	0,00

TOTAL	Titol 4	01.01.07.02.05	1.410,52
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Titol 3	07	POU VENTILACIÓ MACROPOU
Titol 3 (1)	02	INSTAL·LACIONS MACROPOU
Titol 4	07	CONTROL D'ACCESOS
Titol 5	01	SISTEMA CAC
Titol 7	02	Armari i cablejat

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JTG1U004	U	Jornada o fracció de personal tècnic en recepció i supervisió d'assaig de caixes de derivació i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 20324, UNE-EN 60439-1, ICE 695-2, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 59)	705,26	0,000	0,00

TOTAL	Titol 7	01.01.07.02.07.01.02	0,00
--------------	----------------	-----------------------------	-------------

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ
Capítol	01	TRAMIFICAT
Titol 3	07	POU VENTILACIÓ MACROPOU
Titol 3 (1)	02	INSTAL·LACIONS MACROPOU
Titol 4	07	CONTROL D'ACCESOS
Titol 5	02	SISTEMA PAV

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

PRESSUPOST			Pàg.: 29			
1	JTG1U004	U	Jornada o fracció de personal tècnic en recepció i supervisió d'assaig de caixes de derivació i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 20324, UNE-EN 60439-1, ICE 695-2, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 59)	705,26	0,000	0,00
TOTAL			Titul 5	01.01.07.02.07.02		0,00

(*) Branques incompletes

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 7 : Títol 7			Import
Titul 7	01.01.06.03.07.01.01	Programació i Llicències	0,00
Titul 7	01.01.06.03.07.01.02	Armari i cablejat	0,00
Titul 7	01.01.06.03.07.01.03	Equips Nivell Superior	0,00
Titul 7	01.01.06.03.07.01.04	Equips Nivell Intermedi	0,00
Titul 7	01.01.06.03.07.01.05	Equips Nivell Local	0,00
Titul 7	01.01.06.03.07.01.06	Reixa Pou	0,00
Titul 5	01.01.06.03.07.01	SISTEMA CAC	0,00
Titul 7	01.01.07.02.07.01.01	Programació i Llicències	0,00
Titul 7	01.01.07.02.07.01.02	Armari i cablejat	0,00
Titul 7	01.01.07.02.07.01.03	Equips Nivell Superior	0,00
Titul 7	01.01.07.02.07.01.04	Equips Nivell Intermedi	0,00
Titul 7	01.01.07.02.07.01.05	Equips Nivell Local	0,00
Titul 7	01.01.07.02.07.01.06	Reixa Pou	0,00
Titul 5	01.01.07.02.07.01	SISTEMA CAC	0,00
			0,00
NIVELL 6 : Títol 5			Import
Titul 5	01.01.03.08.01.01	Programació i Llicències	0,00
Titul 5	01.01.03.08.01.02	Armari i cablejat	0,00
Titul 5	01.01.03.08.01.03	Equips Nivell Superior	0,00
Titul 5	01.01.03.08.01.04	Equips Nivell Intermedi	0,00
Titul 5	01.01.03.08.01.05	Equips Nivell Local	0,00
Titul 5	01.01.03.08.01.06	Actualitzadors targeta	0,00
Titul 5	01.01.03.08.01.07	Sortida Emergència	0,00
Titul 4	01.01.03.08.01	SISTEMA CAC	0,00
Titul 5	01.01.06.01.01.01	OBERTURA TÚNEL	389,85
Titul 5	01.01.06.01.01.02	FORJAT PLENUM VENTILACIÓ	1.141,36
Titul 4	01.01.06.01.01	CONNEXIÓ POU-TÚNEL	1.531,21
Titul 5	01.01.06.03.01.01	QUADRES ELÈCTRICS	4.936,82
Titul 5	01.01.06.03.01.02	CABLEJAT	0,00
Titul 5	01.01.06.03.01.03	CANALITZACIONS	0,00
Titul 5	01.01.06.03.01.04	CAIXES,MECANISMES I PRESSES DE CORRENT	0,00
Titul 5	01.01.06.03.01.05	XARXA DE TERRES	0,00
Titul 5	01.01.06.03.01.06	VARIS	1.410,52
Titul 4	01.01.06.03.01	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES DE BAIXA TENSIO	6.347,34
Titul 5	01.01.06.03.03.01	DETECCIÓ	767,00
Titul 5	01.01.06.03.03.02	EXTINCIÓ D'INCENDIS	0,00
Titul 5	01.01.06.03.03.03	COLUMNA SECA	0,00
Titul 5	01.01.06.03.03.04	SENYALITZACIÓ	0,00
Titul 5	01.01.06.03.03.05	AÏLLAMENTS CONTRA EL FOC	0,00
Titul 4	01.01.06.03.03	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	767,00
Titul 5	01.01.06.03.07.01	SISTEMA CAC	0,00
Titul 5	01.01.06.03.07.02	SISTEMA PAV	0,00
Titul 4	01.01.06.03.07	CONTROL D'ACCESOS	0,00
Titul 5	01.01.07.02.01.01	QUADRES ELÈCTRICS	4.936,82
Titul 5	01.01.07.02.01.02	CABLEJAT	0,00
Titul 5	01.01.07.02.01.03	CANALITZACIONS	0,00
Titul 5	01.01.07.02.01.04	CAIXES,MECANISMES I PRESSES DE CORRENT	0,00
Titul 5	01.01.07.02.01.05	XARXA DE TERRES	0,00
Titul 4	01.01.07.02.01	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES DE BAIXA TENSIO	4.936,82
Titul 5	01.01.07.02.03.01	DETECCIÓ	767,00

euros

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

Titol 5	01.01.07.02.03.02	EXTINCIÓ D'INCENDIS	0,00
Titol 5	01.01.07.02.03.03	COLUMNA SECA	0,00
Titol 5	01.01.07.02.03.04	SENYALITZACIÓ	0,00
Titol 5	01.01.07.02.03.05	AÏLLAMENTS CONTRA EL FOC	0,00
Titol 4	01.01.07.02.03	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	767,00
Titol 5	01.01.07.02.07.01	SISTEMA CAC	0,00
Titol 5	01.01.07.02.07.02	SISTEMA PAV	0,00
Titol 4	01.01.07.02.07	CONTROL D'ACCESOS	0,00

14.349,37

NIVELL 5 : Titol 4 Import

Titol 4	01.01.02.04.01	TANCAMENTS INTERIORS	0,00
Titol 4	01.01.02.04.02	CAMARA BUFA	0,00
Titol 3 (1)	01.01.02.04	DIVISIONS I ELEMENTS INTERIORS PRIMARIS	0,00
Titol 4	01.01.02.05.01	REVESTIMENTS VERTICALS	0,00
Titol 4	01.01.02.05.02	PAVIMENTS	0,00
Titol 4	01.01.02.05.03	SOSTRES	518,26
Titol 3 (1)	01.01.02.05	REVESTIMENTS I ACABATS	518,26
Titol 4	01.01.02.08.01	SENYALITZACIÓ EXTERIOR	0,00
Titol 4	01.01.02.08.02	SENYALITZACIÓ VESTÍBUL I PLANTES INTERMITGES	0,00
Titol 4	01.01.02.08.03	SENYALITZACIÓ ASCENSORS	0,00
Titol 4	01.01.02.08.04	SENYALITZACIÓ ENTRE ANDANES	0,00
Titol 4	01.01.02.08.05	SENYALITZACIÓ ANDANES	0,00
Titol 4	01.01.02.08.06	SENYALITZACIÓ EMERGENCIA	0,00
Titol 3 (1)	01.01.02.08	SENYALITZACIÓ	0,00
Titol 4	01.01.03.01.01	QUADRES ELÈCTRICS	18.336,76
Titol 4	01.01.03.01.02	CABLEJAT	1.410,52
Titol 4	01.01.03.01.03	CANALITZACIONS	10.391,90
Titol 4	01.01.03.01.04	CAIXES, MECANISMES I PRESES DE CORRENT	11.284,16
Titol 4	01.01.03.01.05	XARXA DE TERRES	705,26
Titol 4	01.01.03.01.06	VARIS	1.410,52
Titol 3 (1)	01.01.03.01	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES BAIXA TENSIÓ	43.539,12
Titol 4	01.01.03.03.01	ACS i AFS	2.115,78
Titol 4	01.01.03.03.02	SANEJAMENT	3.664,80
Titol 4	01.01.03.03.03	EQUIPAMENT	0,00
Titol 3 (1)	01.01.03.03	AIGUA SANITÀRIA	5.780,58
Titol 4	01.01.03.05.01	VENTILACIÓ D'ESTACIÓ	19.588,71
Titol 4	01.01.03.05.02	VENTILACIÓ DE SOBREPRESSIÓ	5.642,08
Titol 4	01.01.03.05.03	CLIMATITZACIÓ D'ESTACIÓ	705,26
Titol 3 (1)	01.01.03.05	VENTILACIÓ I CLIMATITZACIÓ	25.936,05
Titol 4	01.01.03.06.01	DETECCIÓ D'INCENDIS	4.646,99
Titol 4	01.01.03.06.02	EXTINCIÓ D'INCENDIS	124,08
Titol 4	01.01.03.06.03	SENYALITZACIÓ	0,00
Titol 4	01.01.03.06.04	COLUMNA HUMIDA	0,00
Titol 4	01.01.03.06.05	AIGUA NEBULITZADA	0,00
Titol 4	01.01.03.06.06	AÏLLAMENTS CONTRA EL FOC	0,00
Titol 3 (1)	01.01.03.06	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	4.771,07
Titol 4	01.01.03.07.01	XARXA DE DADES	3.526,30
Titol 3 (1)	01.01.03.07	COMUNICACIONS	3.526,30
Titol 4	01.01.03.08.01	SISTEMA CAC	0,00
Titol 4	01.01.03.08.02	SISTEMA PAV	0,00
Titol 4	01.01.03.08.03	CIBERSEGURETAT	0,00
Titol 3 (1)	01.01.03.08	CONTROL D'ACCESOS (CAC)	0,00
Titol 4	01.01.04.05.01	ENDERROCS	0,00

euros

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 3

Titol 4	01.01.04.05.02	MOVIMENT DE TERRES	0,00
Titol 4	01.01.04.05.03	COL·LECTORS	0,00
Titol 4	01.01.04.05.04	EMBORNALS	0,00
Titol 4	01.01.04.05.05	OBRES DE CONNEXIÓ	0,00
Titol 3 (1)	01.01.04.05	DRENATGE	0,00
Titol 4	01.01.04.06.01	OBRA CIVIL	0,00
Titol 4	01.01.04.06.02	INSTAL·LACIONS	0,00
Titol 4	01.01.04.06.03	VARIS	5.642,08
Titol 3 (1)	01.01.04.06	XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC	5.642,08
Titol 4	01.01.04.07.01	OBRA CIVIL	0,00
Titol 4	01.01.04.07.02	TUBS I EQUIPS	0,00
Titol 3 (1)	01.01.04.07	XARXA DE REG	0,00
Titol 4	01.01.06.01.01	CONNEXIÓ POU-TÚNEL	1.531,21
Titol 4	01.01.06.01.02	MURS SEPARADORS VERTICAL	771,11
Titol 4	01.01.06.01.03	IMPERMEABILITZACIONS	0,00
Titol 4	01.01.06.01.04	REPARACIONS	0,00
Titol 4	01.01.06.01.05	ESCALES D'INTERCONNEXIÓ I SUPORTACIONS	4.044,93
Titol 3 (1)	01.01.06.01	ESTRUCTURES	6.347,25
Titol 4	01.01.06.02.01	TANCAMENTS I DIVISÒRIES	0,00
Titol 4	01.01.06.02.02	ACABATS INTERIORS	0,00
Titol 4	01.01.06.02.03	FUSTERIA, SERRALLERIA	2.115,78
Titol 3 (1)	01.01.06.02	ARQUITECTURA I ACABATS	2.115,78
Titol 4	01.01.06.03.01	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES DE BAIXA TENSIO	6.347,34
Titol 4	01.01.06.03.02	ENLLUMENAT	0,00
Titol 4	01.01.06.03.03	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	767,00
Titol 4	01.01.06.03.04	VENTILACIÓ DE TÚNEL	2.821,04
Titol 4	01.01.06.03.05	VENTILACIÓ DEPENDÈNCIES TÈCNIQUES	1.726,38
Titol 4	01.01.06.03.06	CLIMATITZACIÓ	0,00
Titol 4	01.01.06.03.07	CONTROL D'ACCESOS	0,00
Titol 4	01.01.06.03.08	TELECOMANDAMENT	0,00
Titol 3 (1)	01.01.06.03	INSTAL·LACIONS NO FERROVIÀRIES	11.661,76
Titol 4	01.01.07.01.01	ACABATS INTERIORS	0,00
Titol 3 (1)	01.01.07.01	ARQUITECTURA	0,00
Titol 4	01.01.07.02.01	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES DE BAIXA TENSIO	4.936,82
Titol 4	01.01.07.02.02	ENLLUMENAT	0,00
Titol 4	01.01.07.02.03	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	767,00
Titol 4	01.01.07.02.04	VENTILACIÓ DE TÚNEL	2.821,04
Titol 4	01.01.07.02.05	VENTILACIÓ DEPENDÈNCIES TÈCNIQUES	1.410,52
Titol 4	01.01.07.02.06	CLIMATITZACIÓ	0,00
Titol 4	01.01.07.02.07	CONTROL D'ACCESOS	0,00
Titol 4	01.01.07.02.08	TELECOMANDAMENT	0,00
Titol 3 (1)	01.01.07.02	INSTAL·LACIONS MACROPOU	9.935,38
			119.773,63

NIVELL 4 : Titol 3 (1)			Import
Titol 3 (1)	01.01.01.01	LLOSA DE COBERTA POU	389,85
Titol 3 (1)	01.01.01.02	TRACTAMENT PATOLOGIES	0,00
Titol 3 (1)	01.01.01.03	ACTUACIONS RADÓ	0,00
Titol 3 (1)	01.01.01.04	ESTRUCTURES	1.427,81
Titol 3	01.01.01	OBRA CIVIL	1.817,66
Titol 3 (1)	01.01.02.01	ENDERROCS	0,00
Titol 3 (1)	01.01.02.02	TRACTAMENT, IMPERMEABILITZACIÓ I FORMACIÓ DE JUNTS	0,00
Titol 3 (1)	01.01.02.03	TANCAMENTS PRIMARIS	0,00
Titol 3 (1)	01.01.02.04	DIVISIONS I ELEMENTS INTERIORS PRIMARIS	0,00

euros

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 4

Titol 3 (1)	01.01.02.05	REVESTIMENTS I ACABATS	518,26
Titol 3 (1)	01.01.02.06	FUSTERIA, SERRALLERIA I VIDRIERA INTERIOR	22.979,42
Titol 3 (1)	01.01.02.07	EQUIPAMENT	0,00
Titol 3 (1)	01.01.02.08	SENYALITZACIÓ	0,00
Titol 3	01.01.02	ARQUITECTURA	23.497,68
Titol 3 (1)	01.01.03.01	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES BAIXA TENSÍO	43.539,12
Titol 3 (1)	01.01.03.02	ENLLUMENAT	7.934,10
Titol 3 (1)	01.01.03.03	AIGUA SANITÀRIA	5.780,58
Titol 3 (1)	01.01.03.04	DRENATGE	2.821,04
Titol 3 (1)	01.01.03.05	VENTILACIÓ I CLIMATITZACIÓ	25.936,05
Titol 3 (1)	01.01.03.06	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	4.771,07
Titol 3 (1)	01.01.03.07	COMUNICACIONS	3.526,30
Titol 3 (1)	01.01.03.08	CONTROL D'ACCESOS (CAC)	0,00
Titol 3 (1)	01.01.03.09	VENDA I PEATGE	0,00
Titol 3 (1)	01.01.03.10	PORTA D'ACCÉS A ESTACIÓ	0,00
Titol 3 (1)	01.01.03.11	TELECOMANDAMENT	705,26
Titol 3 (1)	01.01.03.12	BANDEROLA ACCÉS	0,00
Titol 3 (1)	01.01.03.13	SISTEMA DE COMPTADOR DE PASSATGE	0,00
Titol 3	01.01.03	INSTAL·LACIONS D'ESTACIÓ	95.013,52
Titol 3 (1)	01.01.04.01	TREBALLS PREVIS, DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES	861,22
Titol 3 (1)	01.01.04.02	PAVIMENTACIÓ	20.915,24
Titol 3 (1)	01.01.04.03	MOBILIARI URBÀ	0,00
Titol 3 (1)	01.01.04.04	ARBRAT I JARDINERIA	1.938,26
Titol 3 (1)	01.01.04.05	DRENATGE	0,00
Titol 3 (1)	01.01.04.06	XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC	5.642,08
Titol 3 (1)	01.01.04.07	XARXA DE REG	0,00
Titol 3 (1)	01.01.04.08	SENYALITZACIÓ	88,40
Titol 3 (1)	01.01.04.09	PATRIMONI	0,00
Titol 3 (1)	01.01.04.10	VARIS	0,00
Titol 3	01.01.04	URBANITZACIÓ	29.445,20
Titol 3 (1)	01.01.05.01	BAIXA TENSÍO	1.410,52
Titol 3 (1)	01.01.05.02	SISTEMA DE DETECCIÓ LINEAL TÚNEL	2.821,04
Titol 3 (1)	01.01.05.03	SENYALITZACIÓ D'EVACUACIÓ	0,00
Titol 3	01.01.05	INSTAL·LACIONS DE TÚNEL	4.231,56
Titol 3 (1)	01.01.06.01	ESTRUCTURES	6.347,25
Titol 3 (1)	01.01.06.02	ARQUITECTURA I ACABATS	2.115,78
Titol 3 (1)	01.01.06.03	INSTAL·LACIONS NO FERROVIÀRIES	11.661,76
Titol 3	01.01.06	POU DE VENTILACIÓ HAVANERES	20.124,79
Titol 3 (1)	01.01.07.01	ARQUITECTURA	0,00
Titol 3 (1)	01.01.07.02	INSTAL·LACIONS MACROPOU	9.935,38
Titol 3	01.01.07	POU VENTILACIÓ MACROPOU	9.935,38
Titol 3 (1)	01.02.02.01	CLASSIFICACIÓ	0,00
Titol 3 (1)	01.02.02.02	CÀRREGA I TRANSPORT	0,00
Titol 3 (1)	01.02.02.03	DISPOSICIÓ DE RESIDUS	0,00
Titol 3	01.02.02	GESTIÓ DE RESIDUS	0,00
Titol 3 (1)	01.02.03.01	PARTIDES ALÇADES A JUSTIFICAR	0,00
Titol 3 (1)	01.02.03.02	ACCIO CULTURAL	0,00
Titol 3 (1)	01.02.03.03	ALTRES PARTIDES ALÇADES	0,00
Titol 3	01.02.03	PARTIDES ALÇADES	0,00

184.065,79

NIVELL 3 : Titol 3

Import

Titol 3	01.01.01	OBRA CIVIL	1.817,66
Titol 3	01.01.02	ARQUITECTURA	23.497,68

euros

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 5

Titol 3	01.01.03	INSTAL·LACIONS D'ESTACIÓ	95.013,52
Titol 3	01.01.04	URBANITZACIÓ	29.445,20
Titol 3	01.01.05	INSTAL·LACIONS DE TÚNEL	4.231,56
Titol 3	01.01.06	POU DE VENTILACIÓ HAVANERES	20.124,79
Titol 3	01.01.07	POU VENTILACIÓ MACROPOU	9.935,38
Capítol	01.01	TRAMIFICAT	184.065,79
Titol 3	01.02.01	SEGURETAT I SALUT	0,00
Titol 3	01.02.02	GESTIÓ DE RESIDUS	0,00
Titol 3	01.02.03	PARTIDES ALÇADES	0,00
Capítol	01.02	NO TRAMIFICAT	0,00

184.065,79

NIVELL 2 : Capítol Import

Capítol	01.01	TRAMIFICAT	184.065,79
Capítol	01.02	NO TRAMIFICAT	0,00
Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ	184.065,79

184.065,79

NIVELL 1 : Obra Import

Obra	01	TM-00509.31C.3 CQ	184.065,79
			184.065,79

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	184.065,79
-------------------------------------	------------

Subtotal	184.065,79
-----------------	------------

21 % IVA SOBRE 184.065,79.....	38.653,82
--------------------------------	-----------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 222.719,61
---------------------------------------	--------------

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS-CENTS VINT-I-DOS MIL SET-CENTS DINOEUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)
