

PRESSUPOST

*

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	01	TRAM 1. ROTONDA C-37- ROTONDA XENACS
Capítol (1)	01	OBRES COMPLEMENTARIES
Activitat	01	CANALITZACIÓ FIBRA ÒPTICA (TÚNEL)
Subactivitat	01	OBRA MECÀNICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JTG3U005	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables de fibra òptica de comunicacions segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21143, UNE-EN 50267 (P - 19)	685,98	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.04.01.01.01.01	0,00
-------	--------------	-------------------	------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	01	TRAM 1. ROTONDA C-37- ROTONDA XENACS
Capítol (1)	01	OBRES COMPLEMENTARIES
Activitat	02	CANALITZACIÓ FIBRA ÓPTICA (XARXA TRONCAL)
Subactivitat	01	OBRA MECÀNICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JTG3U005	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables de fibra òptica de comunicacions segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21143, UNE-EN 50267 (P - 19)	685,98	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.04.01.01.02.01	0,00
-------	--------------	-------------------	------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	01	TRAM 1. ROTONDA C-37- ROTONDA XENACS
Capítol (1)	01	OBRES COMPLEMENTARIES
Activitat	03	ENLLUMENAT PÚBLIC
Subactivitat	01	OBRA MECÀNICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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.téc. i mem qualitat (P - 10)	685,98	2,000	1.371,96
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 - 16)	685,98	0,000	0,00
3	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 - 23)	685,98	1,000	685,98
4	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,	685,98	0,000	0,00

UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 22)						
TOTAL	Subactivitat	01.04.01.01.03.01			2.057,94	
Obra	01	NG-02083 CQ				
Capitol	04	LOT 4				
Obra elemental	02	TRAM 2. ROTONDA XENACS-LES PRESES NORD				
Capitol (1)	01	TÚNEL DE VERNTALLAT				
Activitat	01	INSTAL·LACIONS				
Subactivitat	02	MITJA TENSÍO				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JGVH9H01	U	Jornada fracció de proves finals dels centres de transformació de la instal·lació elèctrica, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. (P - 9)	685,98	0,000	0,00
2	JTG3U007	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de combustió, densitat de fums i desprendiment d'halògens de cables de MT segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 21)	685,98	4,000	2.743,92
3	JGVH8H01	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució dels centres de transformació de les instal·lacions elèctriques, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents elements i paràmetres: Equip de transformació senzill i/o doble (característiques, connexions, ancoratge, disposició de les cel·les i col·locació), línia de posada a terra de les masses metàl·liques i del neutre (característiques dels conductors, disposició i connexió) i acondicionament del local del centre de transformació (instal·lació d'enllumenat, interruptors, arquetes i dimensions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 8)	685,98	0,000	0,00
4	JTG3U001	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables de MT segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 15)	685,98	4,000	2.743,92
TOTAL	Subactivitat	01.04.02.01.01.02			5.487,84	
Obra	01	NG-02083 CQ				
Capitol	04	LOT 4				
Obra elemental	02	TRAM 2. ROTONDA XENACS-LES PRESES NORD				
Capitol (1)	01	TÚNEL DE VERNTALLAT				
Activitat	01	INSTAL·LACIONS				
Subactivitat	03	BAIXA TENSÍO				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 22)	685,98	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 - 16)	685,98	0,000	0,00
3	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 - 14)	685,98	0,000	0,00

PRESSUPOST

Pàg.: 3

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 - 12)	685,98	1,000	685,98
5	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 - 13)	685,98	0,000	0,00
6	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 - 11)	685,98	1,000	685,98
7	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 - 24)	685,98	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.04.02.01.01.03	1.371,96
--------------	---------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	02	TRAM 2. ROTONDA XENACS-LES PRESES NORD
Capítol (1)	01	TÚNEL DE VERNTALLAT
Activitat	01	INSTAL·LACIONS
Subactivitat	04	ENLLUMENAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 16)	685,98	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 - 22)	685,98	0,000	0,00
3	JTHEU001	U	Assaig de llums d'emergència segons la norma UNE 20392 i UNE-EN 60598-2-22 (P - 26)	685,98	0,000	0,00
4	JTHAU003	U	Prova funcional de llums d'emergència segons la norma UNE 20392 i UNE-EN 60598-2-22 (P - 25)	97,53	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.04.02.01.01.04	0,00
--------------	---------------------	--------------------------	-------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	02	TRAM 2. ROTONDA XENACS-LES PRESES NORD
Capítol (1)	01	TÚNEL DE VERNTALLAT
Activitat	01	INSTAL·LACIONS
Subactivitat	05	VENTILACIÓ

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

PRESSUPOST

*

Pàg.: 4

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 - 27)	685,98	8,000	5.487,84
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 - 28)	153,61	7,000	1.075,27

TOTAL	Subactivitat	01.04.02.01.01.05	6.563,11
-------	--------------	-------------------	----------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	02	TRAM 2. ROTONDA XENACS-LES PRESES NORD
Capítol (1)	01	TÚNEL DE VERTALLAT
Activitat	01	INSTAL·LACIONS
Subactivitat	06	ESTACIONS D'EMERGÈNCIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 16)	685,98	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 - 22)	685,98	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.04.02.01.01.06	0,00
-------	--------------	-------------------	------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	02	TRAM 2. ROTONDA XENACS-LES PRESES NORD
Capítol (1)	01	TÚNEL DE VERTALLAT
Activitat	01	INSTAL·LACIONS
Subactivitat	07	SENYALITACIÓ D'EMERGÈNCIA I EQUIPS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 16)	685,98	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 - 22)	685,98	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.04.02.01.01.07	0,00
-------	--------------	-------------------	------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	02	TRAM 2. ROTONDA XENACS-LES PRESES NORD
Capítol (1)	01	TÚNEL DE VERTALLAT
Activitat	01	INSTAL·LACIONS

Subactivitat		08	DETECCIÓ AUTOMÀTICA INCIDÈNCIES I VIDEOVIGILÀNCIA			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 22)	685,98	0,000	0,00
2	JTG3U003	U	Jornada de verificació de la documentació de recepció i assaig de cables de parells de comunicacions segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 17)	685,98	2,000	1.371,96
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 - 16)	685,98	0,000	0,00
TOTAL Subactivitat		01.04.02.01.01.08			1.371,96	
Obra		01	NG-02083 CQ			
Capítol		04	LOT 4			
Obra elemental		02	TRAM 2. ROTONDA XENACS-LES PRESES NORD			
Capítol (1)		01	TÚNEL DE VERTALLAT			
Activitat		01	INSTAL·LACIONS			
Subactivitat		09	COMUNICACIONS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JTG2U006	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i supervisió de l'assaig de tubs rígids per canalitzacions i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 20324, DIN 7168, DIN 40430, DIN 49020, IEC 695-2 i d'acord amb el plec de presc. tècniques i la 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 - 13)	685,98	0,000	0,00
2	JTG3U003	U	Jornada de verificació de la documentació de recepció i assaig de cables de parells de comunicacions segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 17)	685,98	5,000	3.429,90
3	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 - 14)	685,98	0,000	0,00
4	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 - 22)	685,98	0,000	0,00
5	JTG3U005	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables de fibra òptica de comunicacions segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21143, UNE-EN 50267 (P - 19)	685,98	0,000	0,00
6	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 - 11)	685,98	1,000	685,98
7	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 - 12)	685,98	1,000	685,98
EUR						

PRESSUPOST

Pàg.: 6

8	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 - 24)	685,98	0,000	0,00
9	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 - 16)	685,98	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.04.02.01.01.09	4.801,86
--------------	---------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	02	TRAM 2. ROTONDA XENACS-LES PRESES NORD
Capítol (1)	01	TÚNEL DE VERNTALLAT
Activitat	01	INSTAL·LACIONS
Subactivitat	11	DETECCIÓ I EXTINCIÓ D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	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 - 30)	153,61	1,000	153,61
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 - 22)	685,98	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 - 16)	685,98	0,000	0,00
4	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 - 29)	219,40	3,000	658,20
5	JTVMU003	U	Prova funcional de central de detecció d'incendis i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 23007 i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 31)	131,65	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.04.02.01.01.11	811,81
--------------	---------------------	--------------------------	---------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	02	TRAM 2. ROTONDA XENACS-LES PRESES NORD
Capítol (1)	01	TÚNEL DE VERNTALLAT
Activitat	01	INSTAL·LACIONS
Subactivitat	12	DETECCIÓ LINIAL DE TEMPERATURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 22)	685,98	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 - 16)	685,98	0,000	0,00
3	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	685,98	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 7

		7168, DIN 40430, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 14)				
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 - 13)	685,98	0,000	0,00
5	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 - 17)	685,98	0,000	0,00
6	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 - 29)	219,40	181,000	39.711,40

TOTAL	Subactivitat	01.04.02.01.01.12	39.711,40
--------------	---------------------	--------------------------	------------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	02	TRAM 2. ROTONDA XENACS-LES PRESES NORD
Capítol (1)	01	TÚNEL DE VERTALLAT
Activitat	01	INSTAL·LACIONS
Subactivitat	13	MEGAFONIA I MISSATGERIA D'EMERGÈNCIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JTG2U006	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i supervisió de l'assaig de tubs rígids per canalitzacions i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 20324, DIN 7168, DIN 40430, DIN 49020, IEC 695-2 i d'acord amb el plec de presc. tècniques i la 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 - 13)	685,98	0,000	0,00
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 - 14)	685,98	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 - 16)	685,98	0,000	0,00
4	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 - 22)	685,98	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.04.02.01.01.13	0,00
--------------	---------------------	--------------------------	-------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	02	TRAM 2. ROTONDA XENACS-LES PRESES NORD
Capítol (1)	01	TÚNEL DE VERTALLAT
Activitat	01	INSTAL·LACIONS
Subactivitat	14	CONTROL DE TRÀNSIT

PRESSUPOST

Pàg.: 8

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 16)	685,98	0,000	0,00
2	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 5)	32,67	0,000	0,00
3	JBA11505	U	Jornada per a determinació de la visibilitat nocturna mitjançant el coeficient de retrorreflexió d'una marca vial en servei, segons la norma UNE-EN 1436, amb equip puntual i sense incloure senyalització ni mitjans auxiliars (P - 6)	1.141,05	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 - 4)	20,73	1,000	20,73
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 - 1)	114,62	3,000	343,86
6	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 - 22)	685,98	0,000	0,00
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 - 2)	94,98	1,000	94,98
8	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 3)	73,05	1,000	73,05
9	JBB1F916	U	Jornada de mesura per determinar coordenades cromàtiques i factor de lluminància beta segons la norma UNE-135352. (No inclou permisos ni senyalització) (P - 7)	1.702,07	1,000	1.702,07
10	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 - 14)	685,98	0,000	0,00
11	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 - 13)	685,98	0,000	0,00
TOTAL	Subactivitat	01.04.02.01.01.14			2.234,69	

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	02	TRAM 2. ROTONDA XENACS-LES PRESES NORD
Capítol (1)	01	TÚNEL DE VERTALLAT
Activitat	01	INSTAL·LACIONS
Subactivitat	15	DETECCIÓ AMBIENTAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 29)	219,40	1,000	219,40

EUR

TOTAL	Subactivitat	01.04.02.01.01.15		219,40
Obra	01	NG-02083 CQ		
Capítol	04	LOT 4		
Obra elemental	02	TRAM 2. ROTONDA XENACS-LES PRESES NORD		
Capítol (1)	01	TÚNEL DE VERNTALLAT		
Activitat	01	INSTAL·LACIONS		
Subactivitat	16	RADIOCOMUNICACIONS		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 22)	685,98	0,000	0,00
2	JTG3U005	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables de fibra òptica de comunicacions segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21143, UNE-EN 50267 (P - 19)	685,98	0,000	0,00
3	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 - 23)	685,98	0,000	0,00
4	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 - 10)	685,98	1,000	685,98
5	JTG3U004	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables coaxials segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21143 i UNE-EN 50267 (P - 18)	685,98	0,000	0,00
6	JTG3U006	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables radiants segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21143, UNE-EN 50267 (P - 20)	685,98	0,000	0,00
7	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 - 16)	685,98	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.04.02.01.01.16		685,98
Obra	01	NG-02083 CQ		
Capítol	04	LOT 4		
Obra elemental	02	TRAM 2. ROTONDA XENACS-LES PRESES NORD		
Capítol (1)	02	OBRES COMPLEMENTARIES		
Activitat	01	CANALITZACIÓ FIBRA ÒPTICA (TÚNEL)		
Subactivitat	01	OBRA MECÀNICA		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	JTG3U005	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables de fibra òptica de comunicacions segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21143, UNE-EN 50267 (P - 19)	685,98	0,000	0,00

PRESSUPOST

TOTAL	Subactivitat	01.04.02.02.01.01			0,00	
Obra	01	NG-02083 CQ				
Capítol	04	LOT 4				
Obra elemental	02	TRAM 2. ROTONDA XENACS-LES PRESES NORD				
Capítol (1)	02	OBRES COMPLEMENTARIES				
Activitat	02	CANALITZACIÓ FIBRA ÓPTICA (XARXA TRONCAL)				
Subactivitat	01	OBRA MECÀNICA				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JTG3U005	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables de fibra òptica de comunicacions segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21143, UNE-EN 50267 (P - 19)	685,98	0,000	0,00
TOTAL	Subactivitat	01.04.02.02.02.01			0,00	
Obra	01	NG-02083 CQ				
Capítol	04	LOT 4				
Obra elemental	02	TRAM 2. ROTONDA XENACS-LES PRESES NORD				
Capítol (1)	02	OBRES COMPLEMENTARIES				
Activitat	03	ENLLUMENAT PÚBLIC				
Subactivitat	01	OBRA MECÀNICA				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 22)	685,98	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 - 16)	685,98	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 - 24)	685,98	0,000	0,00
TOTAL	Subactivitat	01.04.02.02.03.01			0,00	
Obra	01	NG-02083 CQ				
Capítol	04	LOT 4				
Obra elemental	03	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST				
Capítol (1)	01	TÚNEL DE LA PINYA				
Activitat	02	INSTAL·LACIONS				
Subactivitat	01	MITJA TENSIÓ				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JGVH8H01	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució dels centres de transformació de les instal·lacions elèctriques, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents elements i paràmetres: Equip de transformació senzill i/o doble (característiques, connexions, ancoratge, disposició de les cel·les i col·locació), línia de posada a terra	685,98	1,000	685,98

PRESSUPOST

Pàg.: 11

		de les masses metàl·liques i del neutre (característiques dels conductors, disposició i connexió) i acondicionament del local del centre de transformació (instal·lació d'enllumenat, interruptors, arquetes i dimensions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 8)				
2	JTG3U007	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de combustió, densitat de fums i desprendiment d'halògens de cables de MT segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 21)	685,98	15,000	10.289,70
3	JTG3U001	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables de MT segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 15)	685,98	15,000	10.289,70
4	JGVH9H01	U	Jornada fracció de proves finals dels centres de transformació de la instal·lació elèctrica, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. (P - 9)	685,98	1,000	685,98

TOTAL	Subactivitat	01.04.03.01.02.01	21.951,36
--------------	---------------------	--------------------------	------------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	03	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	01	TÚNEL DE LA PINYA
Activitat	02	INSTAL·LACIONS
Subactivitat	02	BAIXA TENSIO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 16)	685,98	1,000	685,98
2	JTG3U008	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de combustió, densitat de fums i desprendiment d'halògens de cables de BT segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 22)	685,98	1,000	685,98
3	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 - 11)	685,98	8,000	5.487,84
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 - 12)	685,98	8,000	5.487,84
5	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 - 24)	685,98	1,000	685,98
6	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 - 13)	685,98	2,000	1.371,96
7	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 - 14)	685,98	2,000	1.371,96

EUR

PRESSUPOST

TOTAL	Subactivitat	01.04.03.01.02.02	15.777,54
-------	--------------	-------------------	-----------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	03	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	01	TÚNEL DE LA PINYA
Activitat	02	INSTAL·LACIONS
Subactivitat	03	ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 16)	685,98	0,000	0,00
2	JTHAU003	U	Prova funcional de llums d'emergència segons la norma UNE 20392 i UNE-EN 60598-2-22 (P - 25)	97,53	1,000	97,53
3	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 - 22)	685,98	0,000	0,00
4	JTHEU001	U	Assaig de llums d'emergència segons la norma UNE 20392 i UNE-EN 60598-2-22 (P - 26)	685,98	1,000	685,98

TOTAL	Subactivitat	01.04.03.01.02.03	783,51
-------	--------------	-------------------	--------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	03	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	01	TÚNEL DE LA PINYA
Activitat	02	INSTAL·LACIONS
Subactivitat	04	VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 27)	685,98	13,000	8.917,74
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 - 28)	153,61	14,000	2.150,54

TOTAL	Subactivitat	01.04.03.01.02.04	11.068,28
-------	--------------	-------------------	-----------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	03	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	01	TÚNEL DE LA PINYA
Activitat	02	INSTAL·LACIONS
Subactivitat	05	ESTACIONS D'EMERGÈNCIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 16)	685,98	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 - 22)	685,98	0,000	0,00
TOTAL	Subactivitat		01.04.03.01.02.05			0,00

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	03	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	01	TÚNEL DE LA PINYA
Activitat	02	INSTAL·LACIONS
Subactivitat	06	SENYALITACIÓ D'EMERGÈNCIA I EQUIPS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 16)	685,98	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 - 22)	685,98	0,000	0,00
TOTAL	Subactivitat	01.04.03.01.02.06				0,00

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	03	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	01	TÚNEL DE LA PINYA
Activitat	02	INSTAL·LACIONS
Subactivitat	07	DETECCIÓ AUTOMÀTICA INCIDÈNCIES I VIDEOVIGILÀNCIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 17)	685,98	7,000	4.801,86
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 - 22)	685,98	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 - 16)	685,98	0,000	0,00
TOTAL	Subactivitat		01.04.03.01.02.07			4.801,86

PRESSUPOST

Pàg.: 14

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	03	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	01	TÚNEL DE LA PINYA
Activitat	02	INSTAL·LACIONS
Subactivitat	08	COMUNICACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 17)	685,98	12,000	8.231,76
2	JTG2U005	U	Assaig de continuïtat elèctrica en instal·lació de safates metàl·liques per canalitzacions i emissió d'informe per quadruplicat segons normes DIN 7168, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 12)	685,98	3,000	2.057,94
3	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 - 11)	685,98	3,000	2.057,94
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 - 13)	685,98	0,000	0,00
5	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 - 14)	685,98	0,000	0,00
6	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 - 24)	685,98	0,000	0,00
7	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 - 22)	685,98	0,000	0,00
8	JTG3U005	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables de fibra òptica de comunicacions segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21143, UNE-EN 50267 (P - 19)	685,98	0,000	0,00
9	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 - 16)	685,98	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.04.03.01.02.08	12.347,64
--------------	---------------------	--------------------------	------------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	03	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	01	TÚNEL DE LA PINYA
Activitat	02	INSTAL·LACIONS
Subactivitat	10	DETECCIÓ I EXTINCIÓ D'INCENDIS

PRESSUPOST

Pàg.: 15

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 - 30)	153,61	4,000	614,44
2	JTVMU003	U	Prova funcional de central de detecció d'incendis i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 23007 i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 31)	131,65	1,000	131,65
3	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 - 22)	685,98	0,000	0,00
4	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 - 16)	685,98	0,000	0,00
5	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 - 29)	219,40	11,000	2.413,40

TOTAL	Subactivitat	01.04.03.01.02.10			3.159,49
--------------	---------------------	--------------------------	--	--	-----------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	03	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	01	TÚNEL DE LA PINYA
Activitat	02	INSTAL·LACIONS
Subactivitat	11	DETECCIÓ LINIAL DE TEMPERATURA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JTG2U006	U	Jornada o fracció de personal tècnic en la recepció i supervisió de l' assaig de tubs rígids per canalitzacions i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 20324, DIN 7168, DIN 40430, DIN 49020, IEC 695-2 i d'acord amb el plec de presc. tècniques i la 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 - 13)	685,98	1,000	685,98
2	JTG3U008	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de combustió, densitat de fums i desprendiment d'halògens de cables de BT segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 22)	685,98	0,000	0,00
3	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 - 29)	219,40	583,000	127.910,20
4	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 - 17)	685,98	2,000	1.371,96
5	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 - 14)	685,98	1,000	685,98
6	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 - 16)	685,98	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

TOTAL	Subactivitat	01.04.03.01.02.11		130.654,12
Obra	01	NG-02083 CQ		
Capítol	04	LOT 4		
Obra elemental	03	TRAM 3. LES PRESES NORD-OTOL OEST		
Capítol (1)	01	TÚNEL DE LA PINYA		
Activitat	02	INSTAL·LACIONS		
Subactivitat	12	MEGAFONIA I MISSATGERIA D'EMERGÈNCIA		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 16)	685,98	0,000	0,00
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 - 13)	685,98	0,000	0,00
3	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 - 14)	685,98	0,000	0,00
4	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 - 22)	685,98	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.04.03.01.02.12		0,00
Obra	01	NG-02083 CQ		
Capítol	04	LOT 4		
Obra elemental	03	TRAM 3. LES PRESES NORD-OTOL OEST		
Capítol (1)	01	TÚNEL DE LA PINYA		
Activitat	02	INSTAL·LACIONS		
Subactivitat	13	CONTROL DE TRÀNSIT		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 16)	685,98	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 - 22)	685,98	0,000	0,00
3	JBB1F916	U	Jornada de mesura per determinar coordenades cromàtiques i factor de lluminància beta segons la norma UNE-135352. (No inclou permisos ni senyalització) (P - 7)	1.702,07	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	685,98	0,000	0,00

		quaduplicat 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 - 13)				
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 - 5)	32,67	1,000	32,67
6	JTG2U007	U	Assaig de continuïtat elèctrica en instal.lació de tubs metàl.lics rígids per canalitzacions i emissió d'informe per quaduplicat segons normes DIN 7168, DIN 40430, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 14)	685,98	0,000	0,00
7	JBA11505	U	Jornada per a determinació de la visibilitat nocturna mitjançant el coeficient de retrorreflexió d'una marca vial en servei, segons la norma UNE-EN 1436, amb equip puntual i sense incloure senyalització ni mitjans auxiliars (P - 6)	1.141,05	1,000	1.141,05
8	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 4)	20,73	0,000	0,00
9	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 3)	73,05	0,000	0,00
10	J0B21103	U	Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 2)	94,98	0,000	0,00
11	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 1)	114,62	3,000	343,86

TOTAL	Subactivitat	01.04.03.01.02.13	1.517,58
-------	--------------	-------------------	----------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	03	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	01	TÚNEL DE LA PINYA
Activitat	02	INSTAL·LACIONS
Subactivitat	14	DETECCIÓ AMBIENTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	JTVMU001	U	Prova funcional de detectors d'incendis i emissió d'informe per quaduplicat segons normes UNE 23007-7 i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 29)	219,40	4,000	877,60

TOTAL	Subactivitat	01.04.03.01.02.14	877,60
-------	--------------	-------------------	--------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	03	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	01	TÚNEL DE LA PINYA
Activitat	02	INSTAL·LACIONS
Subactivitat	15	RADIOCOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	JTG3U004	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables coaxials segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21143 i UNE-EN 50267 (P - 18)	685,98	1,000	685,98

PRESSUPOST

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 - 23)	685,98	1,000	685,98
3	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.téc. i mem qualitat (P - 10)	685,98	1,000	685,98
4	JTG3U005	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables de fibra òptica de comunicacions segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21143, UNE-EN 50267 (P - 19)	685,98	1,000	685,98
5	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 - 16)	685,98	0,000	0,00
6	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 - 22)	685,98	0,000	0,00
7	JTG3U006	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables radiants segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21143, UNE-EN 50267 (P - 20)	685,98	1,000	685,98

TOTAL	Subactivitat	01.04.03.01.02.15	3.429,90
-------	--------------	-------------------	----------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	03	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	02	OBRES COMPLEMENTARIES
Activitat	01	CANALITZACIÓ FIBRA ÒPTICA (TÚNEL)
Subactivitat	01	OBRA MECÀNICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JTG3U005	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables de fibra òptica de comunicacions segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21143, UNE-EN 50267 (P - 19)	685,98	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.04.03.02.01.01	0,00
-------	--------------	-------------------	------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	03	TRAM 3. LES PRESES NORD-OLOT OEST
Capítol (1)	02	OBRES COMPLEMENTARIES
Activitat	03	ENLLUMENAT PÚBLIC
Subactivitat	01	OBRA MECÀNICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 16)	685,98	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 - 24)	685,98	0,000	0,00

PRESSUPOST

*

Pàg.: 19

3	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 - 23)	685,98	0,000	0,00
4	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.téc. i mem qualitat (P - 10)	685,98	0,000	0,00
5	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 - 22)	685,98	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.04.03.02.03.01	0,00
-------	--------------	-------------------	------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	04	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	02	OBRES COMPLEMENTARIES
Activitat	01	CANALITZACIÓ FIBRA ÒPTICA (TÚNEL)
Subactivitat	01	OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	JTG3U005	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables de fibra òptica de comunicacions segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21143, UNE-EN 50267 (P - 19)	685,98	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.04.04.02.01.01	0,00
-------	--------------	-------------------	------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	04	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	02	OBRES COMPLEMENTARIES
Activitat	02	CANALITZACIÓ FIBRA ÒPTICA (XARXA TRONCAL)
Subactivitat	01	OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	JTG3U005	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables de fibra òptica de comunicacions segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21143, UNE-EN 50267 (P - 19)	685,98	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.04.04.02.02.01	0,00
-------	--------------	-------------------	------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	04	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	02	OBRES COMPLEMENTARIES
Activitat	03	ENLLUMENAT PÚBLIC
Subactivitat	01	OBRA MECÀNICA

PRESSUPOST

Pàg.: 20

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 10)	685,98	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 - 22)	685,98	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 - 16)	685,98	0,000	0,00
4	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 - 23)	685,98	0,000	0,00
5	JTHEU001	U	Assaig de llums d'emergència segons la norma UNE 20392 i UNE-EN 60598-2-22 (P - 26)	685,98	0,000	0,00
6	JTHAU003	U	Prova funcional de llums d'emergència segons la norma UNE 20392 i UNE-EN 60598-2-22 (P - 25)	97,53	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.04.04.02.03.01	0,00
--------------	---------------------	--------------------------	-------------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	04	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	02	OBRES COMPLEMENTARIES
Activitat	04	DETECCIÓ I EXTINCIÓ D'INCENDIS
Subactivitat	01	OBRA MECÀNICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JTVMU003	U	Prova funcional de central de detecció d'incendis i emissió d'informe per quadruplicat segons normes UNE 23007 i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 31)	131,65	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 - 16)	685,98	0,000	0,00
3	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 - 22)	685,98	0,000	0,00
4	JTVMU002	U	Prova funcional de pulsadors 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 - 30)	153,61	1,000	153,61
5	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 - 29)	219,40	1,000	219,40

TOTAL	Subactivitat	01.04.04.02.04.01	373,01
--------------	---------------------	--------------------------	---------------

Obra	01	NG-02083 CQ
------	----	-------------

PRESSUPOST

*

Pàg.: 21

Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	04	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	02	OBRES COMPLEMENTARIES
Activitat	05	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subactivitat	01	INSTAL·LACIÓ DE MT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JGVH9H01	U	Jornada fracció de proves finals dels centres de transformació de la instal·lació elèctrica, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. (P - 9)	685,98	0,000	0,00
2	JTG3U007	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de combustió, densitat de fums i desprendiment d'halògens de cables de MT segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 21)	685,98	4,000	2.743,92
3	JTG3U001	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables de MT segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21022, UNE 21089, UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 15)	685,98	4,000	2.743,92
4	JGVH8H01	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució dels centres de transformació de les instal·lacions elèctriques, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents elements i paràmetres: Equip de transformació senzill i/o doble (característiques, connexions, ancoratge, disposició de les cel·les i col·locació), línia de posada a terra de les masses metàl·liques i del neutre (característiques dels conductors, disposició i connexió) i acondicionament del local del centre de transformació (instal·lació d'enllumenat, interruptors, arquetes i dimensions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 8)	685,98	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.04.04.02.05.01	5.487,84
-------	--------------	-------------------	----------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	04	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	02	OBRES COMPLEMENTARIES
Activitat	05	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subactivitat	02	INSTAL·LACIÓ DE BT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 22)	685,98	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 - 16)	685,98	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 - 13)	685,98	0,000	0,00

PRESSUPOST

*

Pàg.: 22

4	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 - 24)	685,98	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 - 11)	685,98	1,000	685,98
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 - 12)	685,98	1,000	685,98
7	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 - 14)	685,98	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.04.04.02.05.02	1.371,96
-------	--------------	-------------------	----------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	04	TRAM 4. OLOT OEST-OLOT CENTRE
Capítol (1)	02	OBRES COMPLEMENTARIES
Activitat	07	COMUNICACIONS
Subactivitat	01	OBRA MECÀNICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 17)	685,98	1,000	685,98

TOTAL	Subactivitat	01.04.04.02.07.01	685,98
-------	--------------	-------------------	--------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	05	TRAM 5. OLOT-CENTRE-A-26
Capítol (1)	01	OBRES COMPLEMENTARIES
Activitat	01	CANALITZACIÓ FIBRA ÒPTICA (XARXA TRONCAL)
Subactivitat	01	OBRA MECÀNICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JTG3U005	U	Jornada de verificació de la documentació de l'assaig de cables de fibra òptica de comunicacions segons normes UNE 20427, UNE 20431, UNE 20432, UNE 21143, UNE-EN 50267 (P - 19)	685,98	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.04.05.01.01.01	0,00
-------	--------------	-------------------	------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	05	TRAM 5. OLOT-CENTRE-A-26
Capítol (1)	01	OBRES COMPLEMENTARIES
Activitat	02	ENLLUMENAT PÚBLIC

PRESSUPOST

Pàg.: 23

Subactivitat 01 OBRA MECÀNICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 22)	685,98	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 - 16)	685,98	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 - 24)	685,98	0,000	0,00
4	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 - 10)	685,98	0,000	0,00
5	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 - 23)	685,98	0,000	0,00

TOTAL Subactivitat 01.04.05.01.02.01 0,00

Obra 01 NG-02083 CQ
 Capítol 04 LOT 4
 Obra elemental 05 TRAM 5. OLOT-CENTRE-A-26
 Capítol (1) 01 OBRES COMPLEMENTARIES
 Activitat 03 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
 Subactivitat 01 OBRA MECÀNICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 16)	685,98	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 - 11)	685,98	0,000	0,00
3	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 - 12)	685,98	0,000	0,00
4	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 - 24)	685,98	0,000	0,00
5	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 - 22)	685,98	0,000	0,00
6	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	685,98	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

			quaduplicat 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 quaduplicat 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 - 13)			
7	JTG2U007	U	Assaig de continuïtat elèctrica en instal.lació de tubs metàl.lics rígids per canalitzacions i emissió d'informe per quaduplicat segons normes DIN 7168, DIN 40430, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 14)	685,98	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.04.05.01.03.01	0,00
-------	--------------	-------------------	------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	06	TRAM 6. LES PRESES NORD-ROTONDA C-152
Capítol (1)	01	OBRES COMPLEMENTARIES
Activitat	01	ENLLUMENAT PÚBLIC
Subactivitat	01	OBRA MECÀNICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JTG3U00A	U	Jornada o fracció personal tècnic revisió i supervisió de l'assaig d'elements per a fixació de cables i emissió d'informe per quadruplicat segons normes IEC 695-2, REBT i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i la memòria de qualitat (P - 24)	685,98	0,000	0,00
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 - 23)	685,98	0,000	0,00
3	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 - 10)	685,98	0,000	0,00
4	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 - 22)	685,98	0,000	0,00
5	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 - 16)	685,98	0,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.04.06.01.01.01	0,00
-------	--------------	-------------------	------

Obra	01	NG-02083 CQ
Capítol	04	LOT 4
Obra elemental	07	TRAM 7. OLOT OEST-NUCLI_URBÀ
Capítol (1)	01	OBRES COMPLEMENTARIES
Activitat	01	ENLLUMENAT PÚBLIC
Subactivitat	01	OBRA MECÀNICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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,	685,98	0,000	0,00

PRESSUPOST

*

		UNE 21123, UNE 21143, UNE-EN 50267 i UNE 21313 (P - 22)				
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 - 16)	685,98	0,000	0,00
3	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 - 10)	685,98	0,000	0,00
4	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 - 23)	685,98	0,000	0,00
5	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 - 24)	685,98	0,000	0,00
TOTAL	Subactivitat		01.04.07.01.01.01			0,00

(*) Branques incompletes