

ADDENDA AL:

**PROJECTE D'OBRES A L'ENLLUMENAT DE LES INSTAL·LACIONS
CORRESPONENTS ALS SECTORS CIUTAT PART BAIXA, SANT
SALVADOR, ICOMAR I TORREFORTA.**



AJUNTAMENT DE TARRAGONA

 **Intraesa**
Enginyeria de Traçats i Estructures

TARRAGONA, JULIOL 2009

MEMÒRIA

ADDENDA AL PROJECTE D'OBRES A L'ENLLUMENAT DE LES INSTAL·LACIONS CORRESPONENTS ALS SECTORS CIUTAT PART BAIXA, SANT SALVADOR, ICOMAR I TORREFORTA

MEMÒRIA

1. ANTECEDENTS

Un cop presentat el present projecte a l'Ajuntament de Tarragona, els Servis Tècnics Municipals d'Enginyeria Industrial emeten informe amb referència EXP. 263/09 tramés el dia 09/07/2009.

Aquest informe, menciona el solapament d'àmbits d'actuació entre aquest projecte i altres que s'estan redactant per part del propis Serveis Tècnics; concretament en els carrers Pau del Protectorat, General Contreras i Orosi, referents al quadre AD, així com tot l'àmbit del quadre AJ situat a la confluència de l'entorn del Mercat Central, i per tant aquest aquests s'haurien d'excloure del present projecte.

2. OBJECTE DE L'ADDENDA

L'objecte de l'addenda, es corregir les deficiències esmentades en l'informe municipal, valorant de nou les actuacions descrites en el projecte.

3. DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ

S'exclouen del projecte, doncs, 21 punts de llum de dins l'àmbit del quadre AD i els 4 punts de llum del quadre AJ. Tal i com s'indica en els plànols i pressupost adjunt.

4. PRESSUPOST

L'execució de totes les instal·lacions descrites al present projecte, un cop eliminades les parts excloses segon l'informe municipal, inclourà totes les partides pel subministrament de material, trasllat d'aquests a l'obra, muntatge amb aparells i maquinària adients i elements auxiliars necessaris fins al seu total acabat, amb proves de funcionament, així com totes les despeses de legalització, taxes i quotes.

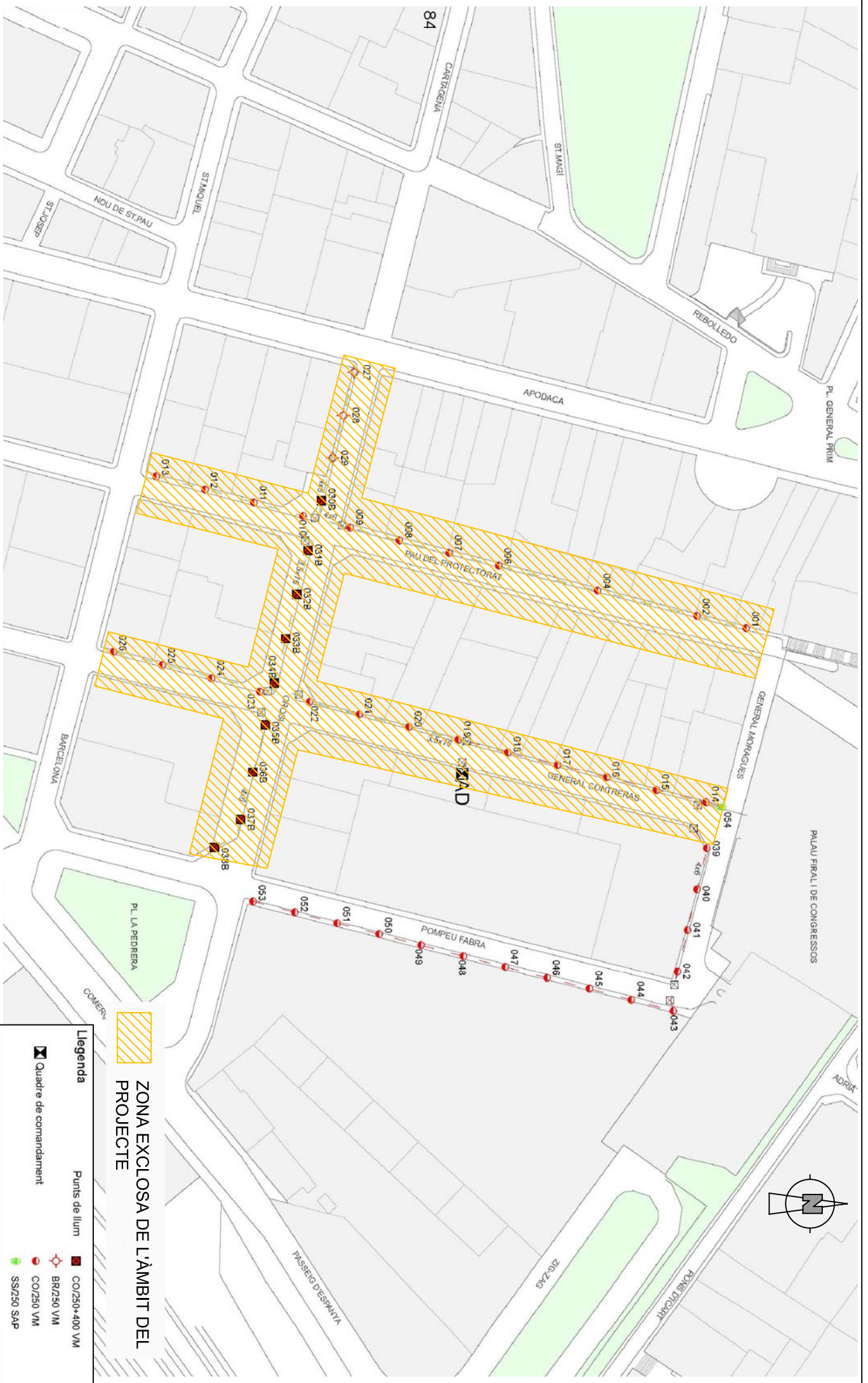
S'inclouran al *Pressupost per Contracte* les Despeses Generals (DG 13%), Benefici Industrial (BI 6%) i Impost de Valor Afegit (IVA 16%).

Tot aquest muntant comporta la quantitat de 187.053,40 € (CENT VUITANTA-SET MIL CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)

Tarragona, Juliol de 2009

Agustí Pujol i Hugas
INTRAESA, Enginyeria de Traçats i Estructures S.A.
Enginyer Industrial
Núm. Col·legiat 11.714

PLÀNOLS



ZONA EXCLOSA DE L'ÀMBIT DEL PROJECTE

Legenda	
	Zona exclosa de l'àmbit del projecte
	Quadre de comandament
	Punts de llum
	CO/250+400 VM
	BR/250 VM
	CO/250 VM
	SS/250 SAP

PROMOTOR:
SERVIS TÈCNICS D'ENGINYERIA INDUSTRIAL
AJUNTAMENT DE TERRACOVA



CONSULTOR:
Introsesa
Enginyeria Tècnica Industrial

AUTOR DEL PROJECTE:
ENGINYER INDUSTRIAL

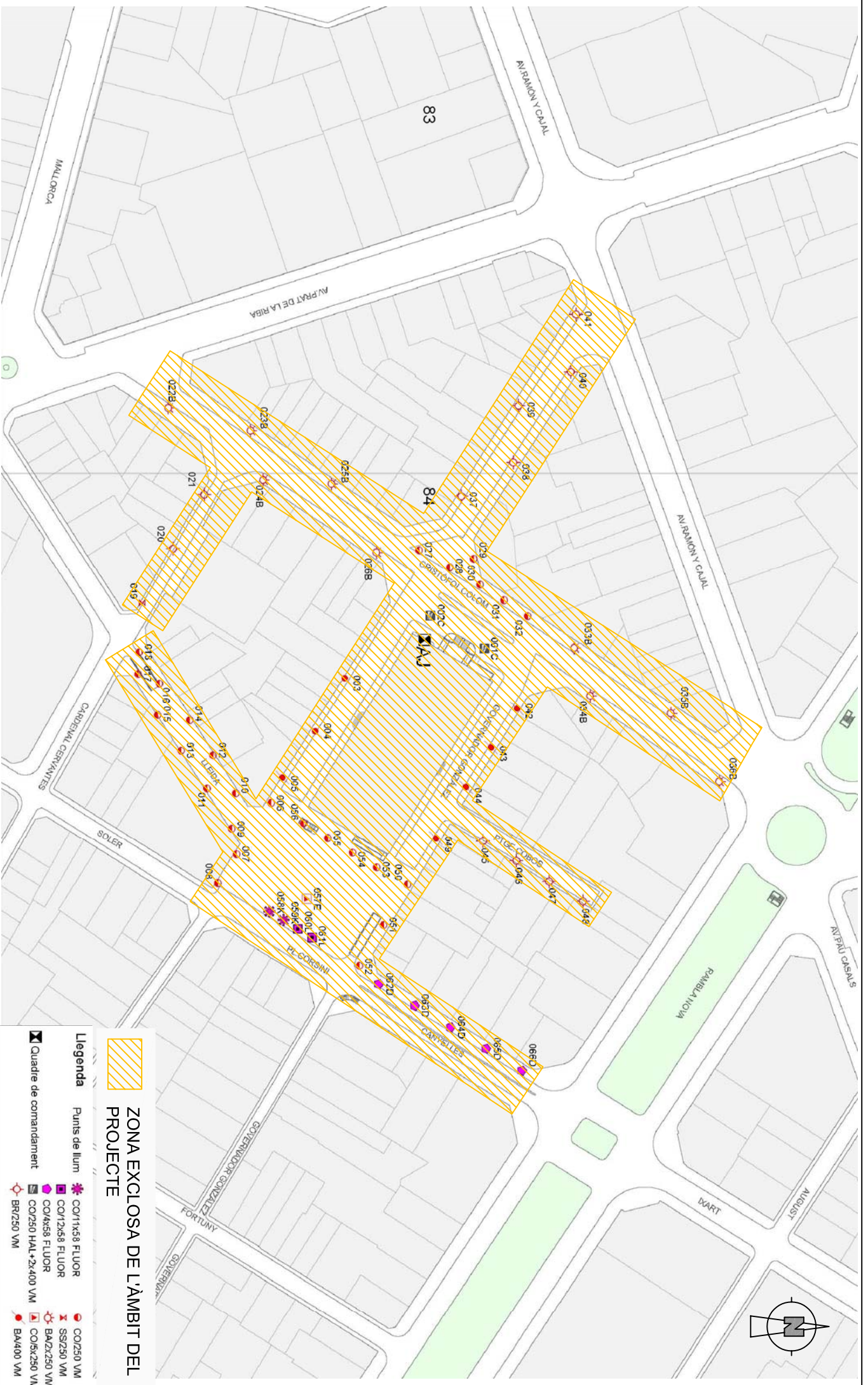
PROJECTE D'OBRES A L'ENLLUMENAT DE LES INSTAL·LACIONS CORRESPONENTS ALS SECTORS
CUTIAT PART BAJA, SANT SALVADOR, ICOMARI I TORREORTA

DATA:
JUNY 2009

ITINERARI:
IN00588_QUADRE+AD+VM

QUADRE AD
GENERAL CONTRERAS

NO. PLANOS:
AD
FULL:
1 de 1



ZONA EXCLOSA DE L'ÀMBIT DEL PROJECTE

- Llegenda**
- Zona exclosa de l'àmbit del projecte
 - Punts de llum**
 - CO11x58 FLUOR
 - CO12x58 FLUOR
 - CO4x58 FLUOR
 - CO250 HAL+2x400 VM
 - BR250 VM
 - CO250 VM
 - SS250 VM
 - BA2x250 VM
 - CO5x250 VM
 - BA400 VM
 - Quadre de comandament**
 - BR250 VM

PROMOTOR:
SERVIS TÈCNICS D'INGENYERIA INDUSTRIAL
AJUNTAMENT DE TERRACOVA



CONSULTOR:
Introsesa
Enginyeria Tècnica Industrial

AUTOR DEL PROJECTE:
INGENYER INDUSTRIAL



**PROJECTE DOBRES A L'ENLLUMENAT DE LES INSTAL·LACIONS CORRESPONENTS ALS SECTORS
CIUTAT PART BAKA, SANT SALVADOR, ICOMARI I TOREBORTA**

DATA:
JUNY 2009

ITINERARI:
IN00588_QUADRE-AJ

ESCALA:
S/E

QUADRE AJ
CRISTÓFOL COLOM

PRESSUPOST

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST IN00588
Capítol 01 SUBSTITUCIÓ EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG0029PP	u	Substitució d'equip complet especial d'halogenurs metàl·lics de Doble Nivell amb doble compensació reactiva i substitució de làmpada d'halogenurs de 100W metàl·lics amb cremador ceràmic incloent tots els elements auxiliars de connexió, el cable muntant especial, muntat sobre placa especial, totalment connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre 1AB		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	Quadre 2AB		59,000				59,000	C#*D#*E#*F#
3	Quadre 3AB		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
4	Quadre AE		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5	Quadre FB		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	Quadre GR		62,000				62,000	C#*D#*E#*F#
7	Quadre IX		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
8	Quadre IY		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
9	Quadre JO		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
10	Quadre LS		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
11	Quadre LT		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
12	Quadre LU		56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
13	Quadre MY		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 406,000

2	FG0030PP	u	Substitució d'equip complet especial d'halogenurs metàl·lics de Doble Nivell amb doble compensació reactiva i substitució de làmpada d'halogenurs de 150W metàl·lics amb cremador ceràmic incloent tots els elements auxiliars de connexió, el cable muntant especial, muntat sobre placa especial, totalment connectat i en funcionament.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre AD		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	Quadre DF		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Quadre DJ		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
4	Quadre EY		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#
5	Quadre HJ		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
6	Quadre MO		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 137,000

Obra 01 PRESSUPOST IN00588
Capítol 02 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FHT1U200	u	Redacció de projecte elèctric. Inclou tràmits de visat i altres tràmits.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Projecte de legalització		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT

2 FHT1U211 u Vigilància durant el període de garantia de la instal·lació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Projecte de legalització		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST IN00588
 Capítol 03 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ESS001PP	u	Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Seguretat i Salut		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

PRESSUPOST PARCIAL

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost IN00588
 Capítol 01 SUBSTITUCIÓ EQUIPS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FG0029PP	u	Substitució d'equip complet especial d'halogenurs metàl·lics de Doble Nivell amb doble compensació reactiva i substitució de làmpada d'halogenurs de 100W metàl·lics amb cremador ceràmic incloent tots els elements auxiliars de connexió, el cable muntant especial, muntat sobre placa especial, totalment connectat i en funcionament.	232,51	406,000	94.399,06
		(P - 2)			
2 FG0030PP	u	Substitució d'equip complet especial d'halogenurs metàl·lics de Doble Nivell amb doble compensació reactiva i substitució de làmpada d'halogenurs de 150W metàl·lics amb cremador ceràmic incloent tots els elements auxiliars de connexió, el cable muntant especial, muntat sobre placa especial, totalment connectat i en funcionament.	238,01	137,000	32.607,37
		(P - 3)			

TOTAL Capítol 01.01 127.006,43

Obra 01 Pressupost IN00588
 Capítol 02 ALTRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FHT1U200	u	Redacció de projecte elèctric. Inclou tràmits de visat i altres tràmits. (P - 4)	2.998,14	1,000	2.998,14
2 FHT1U211	u	Vigilància durant el període de garantia de la instal·lació (P - 5)	2.967,34	1,000	2.967,34

TOTAL Capítol 01.02 5.965,48

Obra 01 Pressupost IN00588
 Capítol 03 SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 ESS001PP	u	Estudi Bàsic de Seguretat i Salut (P - 1)	2.534,75	1,000	2.534,75

TOTAL Capítol 01.03 2.534,75

RESUM PRESSUPOST

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	135.506,66
13,00 % DESPESES GENERALS SOBRE 135.506,66.....	17.615,87
6,00 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 135.506,66.....	8.130,40
Subtotal	161.252,93
16,00 % IVA SOBRE 161.252,93.....	25.800,47
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	187.053,40

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT VUITANTA-SET MIL CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)

Tarragona, Juliol de 2009
Autor del Projecte
INTRAESA
Enginyeria de Traçats i Estructures

Sgt.:Agustí Pujol i Hugas
Enginyer Industrial
Col·legiat núm 11.714