



**Ajuntament
Sant Pere de Ribes**

Àrea de Territori

Treball

MEMÒRIA VALORADA DEL CANVI DE LES LÀMPADES DE VAPOR DE MERCURI

Localització

Terme Municipal de Sant Pere de Ribes

Data

ABRIL DE 2016

ÍNDIX

1.DESCRIPCIÓ.....	3
1.1 INTRODUCCIÓ.....	3
1.2 NORMATIVA I REGLAMENTACIÓ.....	3
1.3 DESCRIPCIÓ.....	3
1.4 ESTALVI ENERGÈTIC.....	3
1.5 SUPORTS.....	3
1.6 LLUMENERES.....	4
1.7 PRESSUPOST.....	4
1.8 TERMINI D'EXECUCIÓ.....	4
1.9 SEGURETAT I SALUT.....	4

ANNEX

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

PLÀNOLS

1. DESCRIPCIÓ

1.1 INTRODUCCIÓ

Aquesta actuació forma part del PLA DE REALITZACIÓ 2016-2017 aprovat pel PLE del 19 d'abril de 2016.

L'objectiu d'aquesta memòria és la descripció dels materials i treballs necessaris per a la realització del canvi de les làmpades de mercuri de la instal·lació de l'enllumenat públic de Sant Pere de Ribes.

El Decret 190/2015 indica que abans del 31 de desembre de 2016 ha de cessar el funcionament de les làmpades de vapor de mercuri d'alta pressió.

1.2 NORMATIVA I REGLAMENTACIÓ

En quant a la part elèctrica de la instal·lació, es complirà el vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, aprovat pel decret 842/2002 de 2 d'agost, així com les seves instruccions tècniques, i en especial la ITC MIE-BT 09 referent a Instal·lacions d'Enllumenat Exterior.

Es complirà també allò establert als plànols i especificacions adjuntes.

1.3 DESCRIPCIÓ

D'acord amb l'inventari, l'enllumenat públic de Sant Pere de Ribes disposa encara de 106 làmpades de vapor de mercuri, per la qual cosa s'ha proposat la seva substitució per làmpades d'Halogenurs metàl·lics Ceràmics.

En els casos en què la llumenera és adequada s'ha plantejat el canvi de la làmpada i de l'equip, i en els altres casos s'ha plantejat el canvi de la llumenera sencera. A més, s'instal·laran en tots els casos, equips de doble nivell autònoms ferromagnètics. D'aquesta manera, s'aconseguirà reduir el consum durant l'horari nocturn tot i no disposar les instal·lacions de línia de comandament del doble nivell.

Per tal d'executar les feines de reposició de làmpades i llumeneres s'haurà de seguir la TAULA D'ACTUACIONS, adjunta a l'annex d'aquesta memòria. En aquesta TAULA es detalla les característiques de les llumeneres, làmpades i equips existents i les característiques de les noves a instal·lar.

Als plànols inclosos a la memòria es pot comprovar també la situació de cadascun dels punts de llum que estan afectats per aquesta reforma.

1.4 ESTALVI ENERGÈTIC

L'actuació descrita en aquesta memòria permetrà fer un estalvi energètic del 44% ja que es redueix la potència instal·lada de 15.900 W a 7.050 W. L'estalvi anual s'estima en uns 37.170 kWh que són uns 5.947 € anuals.

1.5 SUPORTS

En el cas de les llumeneres de vial, s'aprofitaran els suports existents, però en el cas de les llumeneres ornamentals o també conegudes com a quatre cares, es canviarà el suport per el que corresponen a les noves llumeneres escollides.

1.6 LLUMENERES

Les llumeneres existents i les noves a instal·lar en el seu lloc, estan descrites a la TAULA D'ACTUACIONS, per la qual cosa es seguirà aquesta proposta sempre que sigui possible. En el cas de que sorgeixi qualsevol impediment s'haurà de proposar una nova llumenera alternativa equivalent i per tant que s'assimili en qualitat a l'escollida.

1.7 PRESSUPOST

El pressupost d'execució per contracte de la instal·lació de l'enllumenat públic és de 29.980,16 € que es carregarà a la partida pressupostària 32100 165 62200.

1.8 TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini previst d'execució per tots els treballs inclosos en aquesta memòria és d'1 mes.

1.9 SEGURETAT I SALUT

Per tal de donar compliment a la Llei 31/1995 de 8 de novembre de Prevenció de Riscos Laborals, i al R.D. 1627, prèviament a l'inici de les obres, l'empresa contractista ha de presentar l'avaluació de riscos, ha de designar un responsable de Seguretat i Salut i ha d'informar als treballadors que executarà la feina justificant que disposen de la formació necessària.

Si per necessitats d'execució, l'empresa hagués de subcontractar puntualment qualsevol activitat, s'haurà de fer complir en tot moment la Llei 32/2006 Reguladora de la subcontractació en el Sector de la Construcció.

L'adjudicatari està obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat social i de seguretat i higiene en el treball, quedant rellevant a l'Ajuntament de tota responsabilitat per incompliment d'aquestes obligacions.

Una vegada iniciats els treballs l'empresa contractista aportarà els mitjans de seguretat necessaris i sota les directrius del tècnic designat.

David Minguet Adroher
enginyer tècnic industrial.

ANNEX; TAULA D'ACTUACIONS

ESTAT ACTUAL										ESTAT REFORMAT			
QC	Nº P.LL.	Carrer	Tipus Suport	Marca Llumenera	Model Llumenera	Alçada	Lamp W	Tipus Lamp	*Lamp W	*Tipus Lamp	*Equips	Codi	MODEL PROPOSAT O EQUIVALENT
01	01101	SITGES	Columna	Carandini	QS-2L	900	250	VM	100	HMC	FM2N Autonom	CLH100DNN	STR154CC
01	01102	SITGES	Columna	Carandini	QS-2L	900	250	VM	100	HMC	FM2N Autonom	CLH100DNN	STR154CC
01	01103	SITGES	Columna	Carandini	QS-2L	900	250	VM	100	HMC	FM2N Autonom	CLH100DNN	STR154CC
01	01104	SITGES	Columna	Carandini	QS-2L	900	250	VM	100	HMC	FM2N Autonom	CLH100DNN	STR154CC
01	01105	SITGES	Columna	Carandini	QS-2L	900	250	VM	100	HMC	FM2N Autonom	CLH100DNN	STR154CC
01	01112	CALDERON DE LA BARCA, 0	Braç	Carandini	STR-154/CC	800	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DN	
01	01113	CALDERON DE LA BARCA, 0	Braç	Carandini	STR-154/CC	800	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DN	
01	01114	CALDERON DE LA BARCA, 0	Braç	Carandini	STR-154/CC	800	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DN	
04	04434	PTGE. CONSOLAT DE MAR	Braç	BJC	Farola Romantica	400	125	VM	35	HMC	Normal	CLH035NO	Novatilu Villa
04	04435	PTGE. CONSOLAT DE MAR	Braç	BJC	Farola Romantica	400	125	VM	35	HMC	Normal	CLH035NO	Novatilu Villa
04	04436	PTGE. CONSOLAT DE MAR	Braç	BJC	Farola Romantica	400	125	VM	35	HMC	Normal	CLH035NO	Novatilu Villa
10	10101	PL. DE SALVADOR ESPRIU	Columna	Indalux	PRX-527	1100	250	VM	100	HMC	FM2N Autonom	CEH100DN	
10	10101A	PL. DE SALVADOR ESPRIU	Columna	Indalux	PRX-527	1100	250	VM	100	HMC	FM2N Autonom	CEH100DN	
10	10101C	PL. DE SALVADOR ESPRIU	Columna	Indalux	PRX-527	1100	250	VM	100	HMC	FM2N Autonom	CEH100DN	
10	10101D	PL. DE SALVADOR ESPRIU	Columna	Indalux	PRX-527	1100	250	VM	100	HMC	FM2N Autonom	CEH100DN	
10	10101E	PL. DE SALVADOR ESPRIU	Columna	Indalux	PRX-527	1100	250	VM	100	HMC	FM2N Autonom	CEH100DN	
11	11327	PG. ENRIC MORERA (PASSATGE)	Columna	Carandini	SM-500 AP	400	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CLH070DNO	SM500 AP
13	13115	COSTERETS	Braç	Simon Light	AP-4	700	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CLH070DNN	STR154CC
13	13121A	PL. Francesc Layret	Columna	Indalux	PRX-527	900	250	VM	100	HMC	FM2N Autonom	CEH100DN	
13	13121B	PL. Francesc Layret	Columna	Indalux	PRX-527	900	250	VM	100	HMC	FM2N Autonom	CEH100DN	
13	13121C	PL. Francesc Layret	Columna	Indalux	PRX-527	900	250	VM	100	HMC	FM2N Autonom	CEH100DN	
13	13121D	PL. Francesc Layret	Columna	Indalux	PRX-527	1000	250	VM	100	HMC	FM2N Autonom	CEH100DN	
13	13121E	PL. Francesc Layret	Columna	Indalux	PRX-527	1000	250	VM	100	HMC	FM2N Autonom	CEH100DN	
13	13207	PL. SANT MIQUEL	Braç	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CLH070DNO	Novatilu Villa
13	13208	DR. CUADRAS	Braç	Thorn	EP 130	500	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CLH070DNO	Novatilu Villa
13	13209	DR. CUADRAS	Braç	Thorn	EP 130	500	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CLH070DNO	Novatilu Villa
13	13210	DR. CUADRAS	Braç	Thorn	EP 130	500	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CLH070DNO	Novatilu Villa
13	13211	DR. CUADRAS	Braç	Thorn	EP 130	500	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CLH070DNO	Novatilu Villa
13	13212	PL. SANT MIQUEL	Braç	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CLH070DNO	Novatilu Villa
13	13213	PL. SANT MIQUEL	Braç	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	35	HMC	Normal	CLH035NO	Novatilu Villa
13	13214	MILANA	Braç	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	35	HMC	Normal	CLH035NO	Novatilu Villa
13	13215	MILANA	Braç	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	35	HMC	Normal	CLH035NO	Novatilu Villa
13	13216	MILANA	Braç	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	35	HMC	Normal	CLH035NO	Novatilu Villa
13	13217	PALAU	Braç	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CLH070DNO	Novatilu Villa
13	13218	PALAU	Braç	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CLH070DNO	Novatilu Villa
13	13219	PALAU	Braç	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CLH070DNO	Novatilu Villa
13	13220	PALAU	Braç	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	35	HMC	Normal	CLH035NO	Novatilu Villa
13	13221	RACÓ	Braç	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	35	HMC	Normal	CLH035NO	Novatilu Villa
13	13223	PALAU	Braç	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CLH070DNO	Novatilu Villa
13	13224	PALAU	Braç	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CLH070DNO	Novatilu Villa
13	13225	PALAU	Braç	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CLH070DNO	Novatilu Villa
13	13226	PALAU	Braç	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CLH070DNO	Novatilu Villa
13	13227	PALAU	Braç	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CLH070DNO	Novatilu Villa
13	13228	PALAU	Braç	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CLH070DNO	Novatilu Villa
13	13229	PALAU	Braç	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CLH070DNO	Novatilu Villa
13	13230	OLIVELLA	Braç	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CLH070DNO	Novatilu Villa
13	13232	JESUS	Braç	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	35	HMC	Normal	CLH035NO	Novatilu Villa
13	13233	JESUS	Braç	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	35	HMC	Normal	CLH035NO	Novatilu Villa
13	13234	RACÓ	Braç	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	35	HMC	Normal	CLH035NO	Novatilu Villa
13	13235	RACÓ	Braç	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	35	HMC	Normal	CLH035NO	Novatilu Villa
13	13236	RACÓ	Braç	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	35	HMC	Normal	CLH035NO	Novatilu Villa
13	13237	RACÓ	Columna	BJC	Farola Romantica	400	125	VM	35	HMC	Normal	CLH035NO	Novatilu Villa
13	13267A	CRISTÒFOR MESTRES	Columna	Indalux	PRX-527	1000	250	VM	100	HMC	FM2N Autonom	CEH100DN	
13	13267B	CRISTÒFOR MESTRES	Columna	Indalux	PRX-527	1000	250	VM	100	HMC	FM2N Autonom	CEH100DN	
13	13267C	CRISTÒFOR MESTRES	Columna	Indalux	PRX-527	900	250	VM	100	HMC	FM2N Autonom	CEH100DN	
13	13283	Carrer del Doctor Cuadras	Braç	Thorn	EP 130	500	125	VM	35	HMC	Normal	CLH035NO	Novatilu Villa
13	13284	Carrer del Palou	Braç	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	35	HMC	Normal	CLH035NO	Novatilu Villa
13	13316	PL. MARIA AURELIA CAPMANY	Columna	Carandini	STR-154/CC	900	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DN	
13	13321	PL. MARIA AURELIA CAPMANY	Columna	Carandini	QS-2L	900	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DN	
13	13322	PL. MARIA AURELIA CAPMANY	Columna	Carandini	QS-2L	900	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DN	
13	13326	OLIVELLA	Braç	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CLH070DNO	Novatilu Villa
13	13327	OLIVELLA	Braç	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CLH070DNO	Novatilu Villa
13	13328	OLIVELLA	Braç	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CLH070DNO	Novatilu Villa
13	13334	GALA PLACIDIA	Braç	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	35	HMC	Normal	CLH035NO	Novatilu Villa

13	13337	GALA PLACIDIA	Pal	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	35	HMC	Normal	CLH035NO
13	13338	GALA PLACIDIA	Braç	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	35	HMC	Normal	CLH035NO
13	13339	GALA PLACIDIA	Pal	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	35	HMC	Normal	CLH035NO
13	13340	GALA PLACIDIA	Braç	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	35	HMC	Normal	CLH035NO
13	13341	CANIGÓ	Braç	Salvi	Vuitcentista	0	125	VM	35	HMC	Normal	CLH035NO
13	13346	CANIGÓ	Braç	Salvi	Vuitcentista	0	125	VM	35	HMC	Normal	CLH035NO
13	13347	C. Olivella	Braç	BJC	Farola Romantica	500	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CLH070EDNO
13	13404A	PL. INTERIOR VIVENDES COSTAT	Columna	lluca	QZX	800	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DN
13	13404B	PL. INTERIOR VIVENDES COSTAT	Columna	lluca	QZX	800	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DN
13	13404C	PL. INTERIOR VIVENDES COSTAT	Columna	lluca	QZX	800	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DN
13	13405A	PL. INTERIOR VIVENDES	Columna	lluca	QZX	800	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DN
13	13405B	PL. INTERIOR VIVENDES	Columna	lluca	QZX	800	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DN
15	15101	FEDERICA MONTSENY	Columna	Luxtec	Ovalex - LCP-77	800	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CLH070DNV
15	15102	FEDERICA MONTSENY	Columna	Luxtec	Ovalex - LCP-77	800	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CLH070DNV
15	15103	FEDERICA MONTSENY	Columna	Luxtec	Ovalex - LCP-77	800	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CLH070DNV
15	15104	FEDERICA MONTSENY	Columna	Luxtec	Ovalex - LCP-77	800	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CLH070DNV
15	15105	FEDERICA MONTSENY	Columna	Luxtec	Ovalex - LCP-77	800	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CLH070DNV
15	15106	OLIVELLA	Columna	BJC	Farola Romantica	400	125	VM	35	HMC	Normal	CLH035NA
15	15107	OLIVELLA	Columna	BJC	Farola Romantica	400	125	VM	35	HMC	Normal	CLH035NA
17	17118	FOIX JARDINS INTERIORS	Columna	Carandini	MIG-250	800	400	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DNA
17	17208A	Carrer de Miquel Àngel	Columna	Indalux	IJA1-VS	800	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DN
26	26235	ENCANTATS	Bàcul	Luxtec	Ovalex - LCP-77	800	250	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CLH070DNV
35	35103	ABELARDO TRENZANO	Columna	Simon Light	AP-1	700	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DN
35	35104	ABELARDO TRENZANO	Columna	Simon Light	AP-1	700	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DN
35	35105	ABELARDO TRENZANO	Columna	Simon Light	AP-1	700	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DN
35	35106	ABELARDO TRENZANO	Columna	Simon Light	AP-1	700	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DN
35	35107	ABELARDO TRENZANO	Columna	Simon Light	AP-1	700	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DN
35	35108	SENSE NOM	Columna	Simon Light	AP-1	700	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DN
35	35109	CARRETERA B-211	Columna	Simon Light	AP-1	700	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DN
35	35110	CARRETERA B-211	Columna	Simon Light	AP-1	700	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DN
35	35111	CARRETERA B-211	Columna	Simon Light	AP-1	700	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DN
35	35112	CARRETERA B-211	Columna	Simon Light	AP-1	700	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DN
35	35113	CARRETERA B-211	Columna	Simon Light	AP-1	700	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DN
35	35114	CARRETERA B-211	Columna	Simon Light	AP-1	700	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DN
35	35115	CARRETERA B-211	Columna	Simon Light	AP-1	700	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DN
35	35116	CARRETERA B-211	Columna	Simon Light	AP-1	700	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DN
35	35117	MESTRE MESIAS	Columna	Simon Light	AP-1	700	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DN
35	35118	MESTRE MESIAS	Columna	Simon Light	AP-1	700	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DN
35	35119	MESTRE MESIAS	Columna	Simon Light	AP-1	700	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DN
35	35120	MESTRE MESIAS	Columna	Simon Light	AP-1	700	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DN
35	35240	ABELARDO TRENZANO	Columna	Simon Light	AP-1	700	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DN
35	35241	ABELARDO TRENZANO	Columna	Simon Light	AP-1	700	125	VM	70	HMC	FM2N Autonom	CEH070DN

FM2N Autonom	= equip Ferromagnètic HMC doble nivell autònom
CEH070DN	= canvi d'equip i làmpada HMC a 70 W amb doble nivell
CLH035NO	= canvi de llumenera i làmpada a 35 W HMC

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

AMIDAMENTS

CAP. I Instal·lació elèctrica

Unitat	Descripció		
	Text	amidament	TOTAL
ut	Subministrament i instal·lació de llumenera de VIAL, STR154CC 100 W HMC o equivalent, incloent làmpada i equips ferromagnètics de 2 Nivell autònom, inclou retirada de l'existent	5	5
ut	Subministrament i instal·lació de llumenera Ornamental, Villa 70 W HMC tipus 4 cares o equivalent amb equip ferromagnètic de 2 Nivell autònom, incloent làmpada, braç, i tot els accessoris, inclou retirada de l'existent	21	21
	Subministrament i instal·lació de llumenera Ornamental, Carandini SM500 AP, 70 W HMC o equivalent amb equip ferromagnètic de 2 Nivell autònom, incloent làmpada, braç, i tot els accessoris, inclou retirada de l'existent	1	1
ut	Subministrament i instal·lació de llumenera de VIAL, STR154CC 70 W HMC o equivalent, incloent làmpada i equips ferromagnètics de 2 Nivell autònom, inclou retirada de l'existent	7	7
ut	Subministrament i instal·lació de llumenera Ornamental, Villa 35 W HMC tipus 4 cares o equivalent amb equip ferromagnètic de 2 Nivell autònom, incloent làmpada, braç, i tot els accessoris, inclou retirada de l'existent	26	26
ut	Subministrament i instal·lació d'equip ferromagnètic de 2 Nivell autònom 100 W HMC, inclou retirada de l'existent	14	14
ut	Subministrament i instal·lació d'equip ferromagnètic de 2 Nivell autònom 70 W HMC, inclou retirada de l'existent	32	32
ut	Subministrament i instal·lació de portalàmpades E27	31	31
ut	Subministrament i instal·lació de caixa de fusible "Cofred"	20	20
m	Subministrament i instal·lació de cable de Cu 3x2,5 mm ² de baixant de llumenera	140	140

CAP. II Seguretat i Salut

Unitat	Descripció		
	Text	unitats (pa)	TOTAL
pa	Seguretat i salut.	1	1

PRESSUPOST**CAP. I Instal·lació elèctrica**

Unitat	Descripció	amidament	€/ut.	TOTAL
ut	Subministrament i instal·lació de llumenera de VIAL, STR154CC 100 W HMC o equivalent, incloent làmpada i equips ferromagnètics de 2 Nivell autònom, inclou retirada de l'existent	5	188	940,00 €
ut	Subministrament i instal·lació de llumenera Ornamental, Villa 70 W HMC tipus 4 cares o equivalent amb equip ferromagnètic de 2 Nivell autònom, incloent làmpada, braç, i tot els accessoris, inclou retirada de l'existent	21	250	5.250,00 €
	Subministrament i instal·lació de llumenera Ornamental, Carandini SM500 AP, 70 W HMC o equivalent amb equip ferromagnètic de 2 Nivell autònom, incloent làmpada, braç, i tot els accessoris, inclou retirada de l'existent	1	188	188,00 €
ut	Subministrament i instal·lació de llumenera de VIAL, STR154CC 70 W HMC o equivalent, incloent làmpada i equips ferromagnètics de 2 Nivell autònom, inclou retirada de l'existent	7	242	1.694,00 €
ut	Subministrament i instal·lació de llumenera Ornamental, Villa 35 W HMC tipus 4 cares o equivalent amb equip ferromagnètic de 2 Nivell autònom, incloent làmpada, braç, i tot els accessoris, inclou retirada de l'existent	26	261	6.786,00 €
ut	Subministrament i instal·lació d'equip ferromagnètic de 2 Nivell autònom 100 W HMC, inclou retirada de l'existent	14	110	1.540,00 €
ut	Subministrament i instal·lació d'equip ferromagnètic de 2 Nivell autònom 70 W HMC, inclou retirada de l'existent	32	105	3.360,00 €
ut	Subministrament i instal·lació de portalàmpades E27	31	13	403,00 €
ut	Subministrament i instal·lació de caixa de fusible "Cofred"	20	15	300,00 €
m	Subministrament i instal·lació de cable de Cu 3x2,5 mm ² de baixant de llumenera	140	1,5	210,00 €

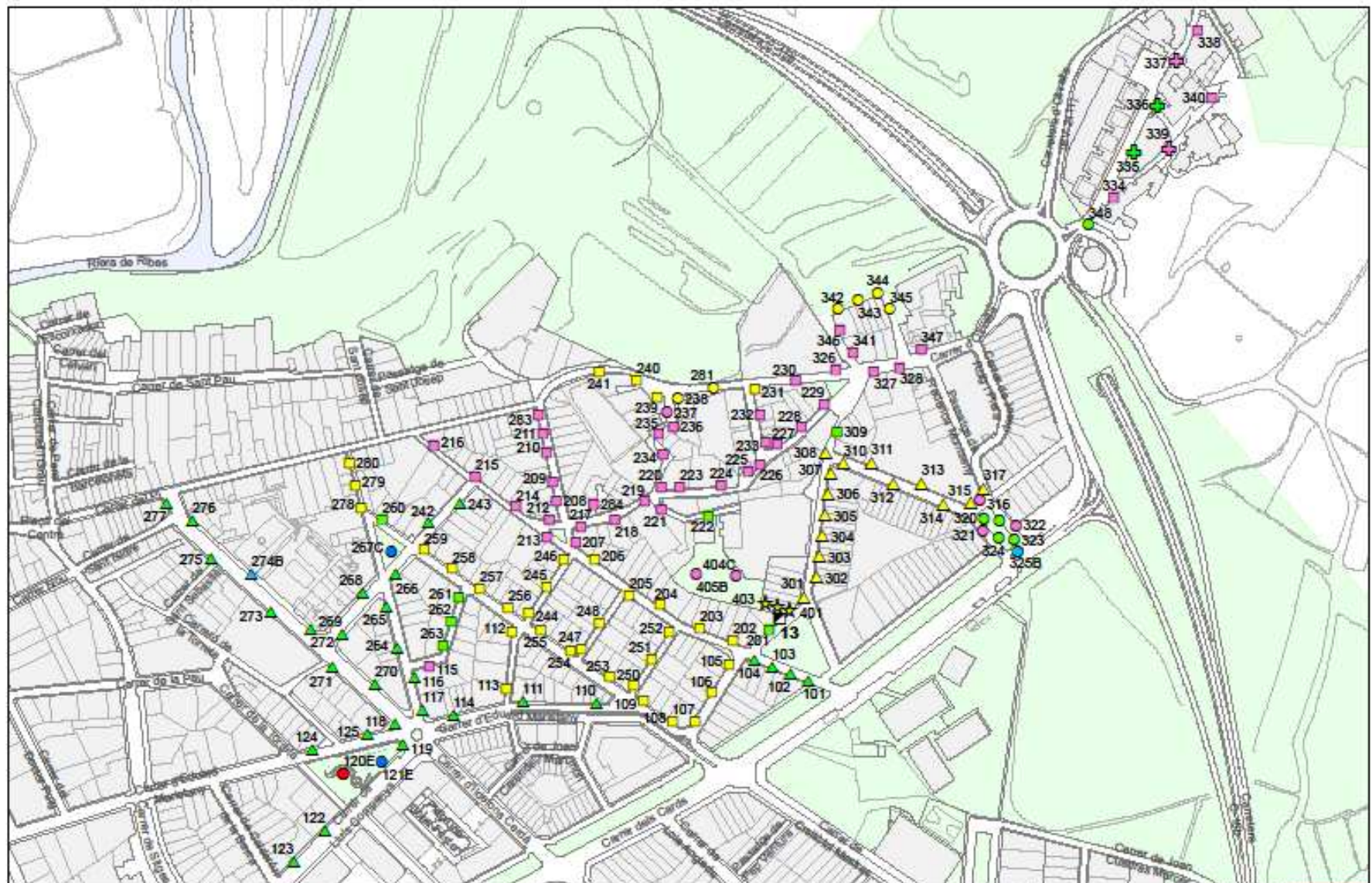
TOTAL PRESSUPOST CAPITOL I **20.671,00****CAP. II Seguretat i Salut**

Unitat	Descripció	unitats (pa)	€/pa	TOTAL
	Seguretat i salut.	1	150,00	150,00

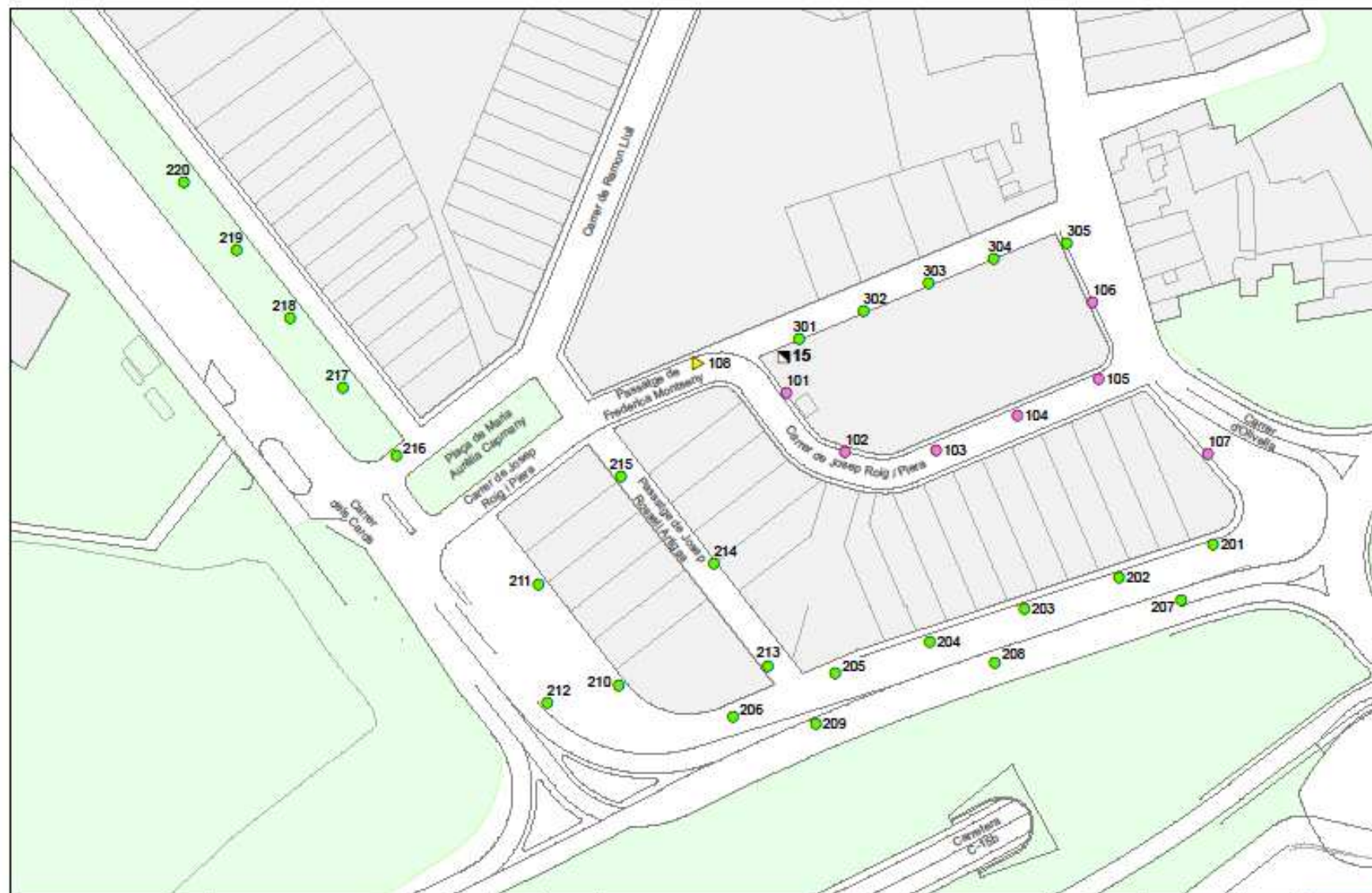
TOTAL PRESSUPOST CAPITOL II **150,00**TOTAL P.E.M. TOTS ELS CAPÍTOLS **20.821,00**

DESCRIPCIÓ	IMPORT
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	20.821,00
BENEFICI INDUSTRIAL 6%	1.249,26
DESPESES GENERALS 13%	2.706,73
SUBTOTAL	24.776,99
IVA 21%	5.203,17
TOTAL PRESSUPOST LICITACIÓ	29.980,16

PLÀNOLS







 <p>Ajuntament de SANT PERE DE RIBES SERVEIS TÈCNICS</p>	<p>ENLLUMENAT PÚBLIC DE SANT PERE DE RIBES</p> <p>Quadre: 13 PL. MILANA</p>		<p>Llegenda</p> <table border="0"> <tr> <td>■ 100 VSAP, Brac</td> <td>● 125 VM, Columna</td> <td>■ 250 VSAP, Columna</td> </tr> <tr> <td>▲ 100 VSAP, Bàcul</td> <td>● 125 VM, Pal</td> <td>★ 70 Q-I, -</td> </tr> <tr> <td>■ 100 VSAP, Columna</td> <td>● 150 VSAP, Columna</td> <td>▲ 70 VSAP, Brac</td> </tr> <tr> <td>● 100 VSAP, Pal</td> <td>● 250 VM, Columna</td> <td>▲ 70 VSAP, Bàcul</td> </tr> <tr> <td>■ 125 VM, Brac</td> <td>▲ 250 VSAP, Bàcul</td> <td>■ 70 VSAP, Columna</td> </tr> </table>	■ 100 VSAP, Brac	● 125 VM, Columna	■ 250 VSAP, Columna	▲ 100 VSAP, Bàcul	● 125 VM, Pal	★ 70 Q-I, -	■ 100 VSAP, Columna	● 150 VSAP, Columna	▲ 70 VSAP, Brac	● 100 VSAP, Pal	● 250 VM, Columna	▲ 70 VSAP, Bàcul	■ 125 VM, Brac	▲ 250 VSAP, Bàcul	■ 70 VSAP, Columna	<p>Data: 29/10/2014</p>	<p>Aprovat: </p>	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; font-size: 24px; text-align: center; color: red;">13</div>
				■ 100 VSAP, Brac	● 125 VM, Columna	■ 250 VSAP, Columna															
▲ 100 VSAP, Bàcul	● 125 VM, Pal	★ 70 Q-I, -																			
■ 100 VSAP, Columna	● 150 VSAP, Columna	▲ 70 VSAP, Brac																			
● 100 VSAP, Pal	● 250 VM, Columna	▲ 70 VSAP, Bàcul																			
■ 125 VM, Brac	▲ 250 VSAP, Bàcul	■ 70 VSAP, Columna																			
<p>Nord: </p>	<p>Escala: 1:3.500</p> <p>0 10 20 40 60 80 100 Metres</p>	<p>Original DIN-A4</p>																			



 Ajuntament de SANT PERE DE RIBES SERVEIS TÈCNICS	ENLLUMENAT PÚBLIC DE SANT PERE DE RIBES Quadre: 15 PTGE. MONTSENY		Llegenda Punts de llum ● 100 VSAP, Columna ● 125 VM, Columna ▲ 70 VSAP, Bàcul	<input checked="" type="checkbox"/> Quadre de maniobra	Data: 28/10/2014	Aprovat: 	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; font-size: 24px; font-weight: bold; color: red;">15</div>
					Nord: 	Escala: 1:1.000 	



 <p>Ajuntament de SANT PERE DE RIBES SERVEIS TECNICS</p>	<p>ENLLUMENAT PÚBLIC DE SANT PERE DE RIBES</p> <p>Quadre 26 Avinguda del Mas d'en Serra</p>		<p>Llegenda</p> <p>■ Quadre de maniobra</p>	<p>Punts de llum</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 100 VSAP, BR ▲ 100 VSAP, BA ■ 2x100 VSAP, BR ▲ 250 VM, BA 	<p>Data: 08/10/2010</p>	<p>Aprovat:</p>	 <p>Original DN-44</p>	26
				<p>Nord:  Escala: 1:3.500</p> <p style="text-align: center;">0 25 50 100 Metres</p>				

