

**ACORD MARC DE SERVEIS I SUBMINISTRAMENT D'ELEMENTS
D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA EN L'ENLLUMENAT PÚBLIC, AMB
DESTINACIÓ A LES ENTITATS LOCALS DE CATALUNYA
(EXPEDIENT 2017.01)**

SOBRE C- Oferta d'apreciació automàtica SUBLOT 3.11

I.- DADES DEL REPRESENTANT:

Nom i cognoms:

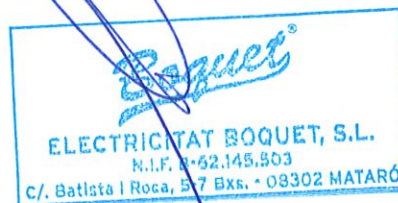
Josep Maria Pi Boquet

DNI:

38.776.401-B

Representació que ostenta: **Administrador**

Signatura:



II.- DEDES DE L'EMPRESA:

Raó social:

ELECTRICITAT BOQUET, S.L - NIF B-62145503

Telèfon:

937990212

Correu electrònic:

boquet@boquet.cat

ÍNDEX DOCUMENTAL.-

1.- OFERTA MODEL ANNEX 14.5 - PCAP.

2.- PREUS COMPLEMENTARIS PER A ALTRES TREBALLS MANTENIMENT.

2.1.- FORMULARI SEGONS ANNEX 15 – PCAP.

2.2.- LLISTAT DE PREUS COMPLEMENTARIS.

3.- MODEL ANNEX 17 - PCAP.

1.- OFERTA MODEL ANNEX 14.5 - PCAP.

1.- OFERTA MODEL ANNEX 14.5 - PCAP.

SUBLOT TERRITORIAL: 3.11

OFERTA ECONÒMICA

El senyor **Josep M^a Pi Boquet**, com **administrador**, sota la seva responsabilitat, com a licitador de l'Acord marc de serveis i subministrament d'elements d'eficiència energètica en l'enllumenat públic, amb destinació a les entitats locals de Catalunya (Expedient 2017.01) de l'empresa **ELECTRICITAT BOQUET, S.L.**,

DECLARA

Que l'oferta amb els preus unitaris són els següents: (IVA exclòs)

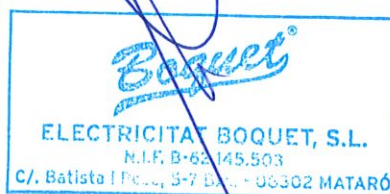
Manteniment per punt de llum	Preu servei anual (€)
... de tecnologia LED	12,00
... qualsevol altra tecnologia (no LED)	18,00

Instal·lació	Preu unitari (€)
... de llumenera de tecnologia LED	30,00
... de columna	138,00

I per què consti, signo aquesta declaració responsable.

Mataró, a 14 de setembre de 2018

Josep Maria Pi Boquet



2.- PREUS COMPLEMENTARIS ALTRES TREBALLS MANTENIMENT.

2. PREUS COMPLEMENTARIS ALTRES TREBALLS MANTENIMENT.

2.1.- FORMULARI SEGONS ANNEX 15 – PCAP.

SUBLOT TERRITORIAL: 3.11

FORMULARI D'OFERTA DE PREUS COMPLEMENTARIS DEL LOT 3

El senyor **Josep M^a Pi Boquet**, com **administrador**, sota la seva responsabilitat, com a licitador de l'Acord marc de serveis i subministrament d'elements d'eficiència energètica en l'enllumenat públic, amb destinació a les entitats locals de Catalunya (Expedient 2017.01) de l'empresa **ELECTRICITAT BOQUET, S.L.**,

DECLARA

Que els preus unitaris dels subministraments, béns o serveis són els següents:

Junt amb la proposta podran presentar preus complementaris per aquells elements de l'enllumenat públic que no són propis de la tecnologia LED (llumeneres, làmpades, etc..).

Subministrament, servei.....	Preu unitari de bé o servei (IVA exclòs)
Llumenera	Segons llistat adjunt
Làmpada	Segons llistat adjunt
Resta de bens i serveis.	Segons llistat adjunt

I per què consti, signo aquesta declaració responsable.

Mataró, a 14 de setembre de 2018

Josep Maria Pi Boquet



2.2.- LLISTAT DE PREUS COMPLEMENTARIS.

En les següents fulles es presenta un llistat de preus unitaris, que actualment són base de moltes de les nostres contractes, que com indica el PCAP són totalment orientatius i voluntaris, però que són els que actualment tenim com a referencia de la majoria dels nostres contractes.

M- PREUS UNITARIS.**(M-0) ACCESORIS ENLLUMENAT**

N. Ordre	CONCEPTE	Euros
M-001	Ut. Marc i tapa de fundició 0,4 x 0,4m	54,70
M-002	Ut. Marc i tapa de fundició 0,6x0,6m	92,51
M-003	Ut. Tub d'acer galvanitzat de 1'5 de 3 m per a protecció baixant, amb part proporcional de grapes	27,78
M-004	Ut. Javelot de presa de terra 2000x15 mm	11,57
M-005	Ut. Caixa doble aïllament de políester amb fibra de vidre tipus PLS-2736 o similar.	33,05
M-006	Ut. Caixa doble aïllament de políester 2754 o similar	45,63
M-007	Ut. Interruptor manual en càrrega unipolar de intensitat nominal 20 A.	8,48
M-008	Ut. Contactor II pols de 20 A, bobina 220V	32,68
M-009	Ut. Interruptor magnetotèrmic 10 A, 2 p + 6 kA	10,84
M-010	Ut. Interruptor magnetotèrmic 2A, 2p+ 6 k.A	43,88
M-011	Ut. Interruptor magnetotèrmic 15 A, 4 p + 6 k.A.	55,72
M-012	Ut. Interruptor magnetotèrmic 20 A, 4p+ 6 k.A	55,72
M-013	Ut. Interruptor magnetotèrmic 25 A, 4p+ 6 K.A.	55,72
M-014	Ut. Interruptor magnetotèrmic 32 A, 4p+ 6 k.A.	57,72
M-015	Ut. Interruptor de control de potencia magnetotèrmic de 4x15 A, verificat	69,63
M-016	Ut. Interruptor de potencia magnetotèrmic de 4x20, verificat.	69,63
M-017	Ut. Interruptor de potencia magnetotèrmic de 4x25 A, verificat.	69,63
M-018	Ut. Interruptor de potencia magnetotèrmic de 4x30 A, verificat.	72,06
M-019	Ut. Interruptor de control de potencia magnetotèrmic de 4x40 A, verificat	89,59
M-020	Ut. Interruptor diferencial de 40 A i 300mA.	119,84
M-021	Ut. Interruptor diferencial de 40 A i 30MA	141,71
M-022	Ut. Interruptor diferencial de 63A i 300MA	158,06
M-023	Ut. Interruptor diferencial de 63 A. i 30MA	307,57
M-024	Ut. Kit material connexió elèctric conductors aïllants amb plàstic fins 3,5x35m2	31,22

M-025	Ut. Kit materials connexionat elèctric conductors aïllants amb plàstic de 3,5x50 fins a	42,81
M-026	Ut. Portella de xapa d'acer galvanitzat per a bàcul	30,71
M-027	Ut. Joc de 4 perns per a fonamentació per a columnes de fins 5 m.	14,82
M-028	Ut. Joc de 4 perns per a fonamentació per a columnes de 6 a 8 m.	21,66
M-029	Ut. Joc de 4 perns per a fonamentació per a columnes de 9 i 10m	21,66
M-030	Ut. Joc 4 perns per a fonamentació per a columnes de 11 i 12 m	29,66
M-031	Ml. Tub pvc corrugat PRN doble capa de 75mm O.(amb filferro d'espera)	2,83
M-032	Ml. Tub pvc corrugat PRN doble capa de 90mm O.(amb filferro d'espera)	3,53
M-033	Ut. Armari políester premsat pl-77 T amb placa muntatge i pany tipus companyia	382,50
M-034	Ut. Armari políester premsat pl-1010 T amb placa muntatge i pany tipus companyia	536,06
M-035	Ut. Armari políester premsat pl-1012 T/2P amb placa muntatge i pany tipus companyia	1.111,55
M-036	Ut. Programador electronic d'encès Secelux.	368,40
M-037	Ut. Relotge digital, un circuit, programació diària/setmanal	91,05
M-038	Ut. Relotge digital, dos circuits, programació diària/setmanal	123,17
M-039	Ut. Caixa derivació estanca 10x10, IP-55	5,02
M-040	Ut. Caixa derivació estanca 10x15, IP-55	8,57
M-041	Ut. Caixa derivació estanca 20x25, IP-55	12,12
M-042	Ut. Portalàmpades E-27	2,12
M-043	Ut. Portalàmpades GOLIAE-40	8,36
M-044	Ut. Caixa de connexió amb fusibles de fins 6A, per interior de columna.	14,26
M-045	Ut. Caixa de connexió amb fusibles fins 6A, amb connexió doble nivell per interior de columna	16,69
M-046	Ut. Caixa de connexió amb fusibles de fins 6A, IP-44 per exterior.	16,69
M-047	Ut. Caixa de connexió amb fusibles de fins 6A, amb connexió doble nivell, IP -44, per exterior	17,75
M-048	Ut. Portacèl.lula	2,60
M-049	Ut. Portalàmpades per a làmpada fluorescent estalviadora d'energia 7-9-11 W	1,79

M-050	V.	Contactar tetrapolar de 32 A, bobina 220v	142,48
M-051	V.	Contactar tetrapolar de 40 A, bobina 220v	142,48
M-052	V.	Contactar tetrapolar de 63A, bobina 220v	246,07
M-053	Ut.	Control de línia mitjançant optocopladors (import per línia)	25,00
(M-1) CABLES			
N. Ordre	CONCEPTE		Euros
M-101	Ml.	Cable tipus VV o RV -1000 de 3x2,5mm ² Cu	1,92
M-102	Ml.	Cable tipus VV o RV -1000 de 4x2,5mm ² Cu	3,09
M-103	Ml.	Cable tipus VV o RV -1000 de 5x2,5mm ² Cu	3,11
M-104	Ml.	Cable tipus VV o RV -1000 de 5x4mm ² Cu	4,57
M-105	Ml.	Cable tipus VV o RV -1000 de 4x6 mm ² Cu	5,76
M-106	Ml.	Cable tipus VV o RV -1000 de 5x6mm ² Cu	7,40
M-107	Ml.	Cable tipus VV o RV -1000 de 4x10 mm ² Cu	9,15
M-108	Ml.	Cable tipus VV o RV -1000 de 5x10 mm ² Cu	10,42
M-109	Ml.	Cable tipus VV o RV -1000 de 1x16 mm ² Cu	2,29
M-110	Ml.	Cable tipus VV o RV -1000 de 4x16 mm ² Cu	11,62
M-111	Ml.	Cable tipus VV o RV -1000 de 5x16 mm ² Cu	13,88
M-112	Ml.	Cable tipus VV o RV -1000 de 1x35 mm ² Cu	4,67
M-113	Ml.	Cable coure unipolar un de 35 mm ²	4,53
M-114	Ml.	Cable tipus UNE R.Z. -1000 de 4x6mm ² Cu	6,58
M-115	Ml.	Cable tipus UNE R.Z. -1000 de 4x10mm ² Cu	10,28
M-116	Ml.	Cable d'acer galvanitzat de 6mm o amb part proporcional d'anells de subjecció	2,48

(M-2) LLUMINÀRIES

N. Ordre	CONCEPTE	Euros
M-201	Ut. Lluminaia Carandini QS-10 sense equip	370,23
M-202	Ut. Lluminaia Carandini QS-2L sense equip	342,23
M-203	Ut. Lluminaia Carandini QSA-5 sense equip	293,95
M-204	Ut. Lluminaia Carandini PRQ sense equip	392,50
M-205	Ut. Lluminaia Carandini STR-154/CC sense equip	196,10
M-206	Ut. Lluminaia Carandini OA-400 sense equip	533,83
M-207	Ut. Lluminaia Carandini DQR-500 sense equip	436,92
M-208	Ut. Lluminaia Carandini HF-240 sense equip	173,73
M-209	Ut. Lluminaia Carandini HF-165 sense equip	164,11
M-210	Ut. Lluminaia Carandini HF-265 sense equip	202,04
M-211	Ut. Lluminaia Carandini HF-136 sense equip	151,57
M-212	Ut. Lluminaia SM-500 Carandini amb reflector i sense equip	256,94
M-213	Ut. Lluminaia SM-500/AL Carandini, sense equip	263,67
M-214	Ut. Lluminaia SOCELEC NEOS-2 sense equip	315,31
M-215	Ut. Lluminaia SOCELEC NANO-2 sense equip	137,76
M-216	Ut. Lluminaia SOCELEC, ONYX-2, E-40, sense equip	323,24
M-217	Ut. Lluminaia SOCELEC, DZ-15, E-40 sense equip	293,50
M-218	Ut. Lluminaia IEP FO-8 sense equip	426,41
M-218	Ut. Lluminaia IEP AP-3 sense equip	326,54
M-228	Ut. Lluminaia IEP AP-1 r. 86002, 86003, 86005 i 86006 sense equip	264,89
M-230	Ut. Lluminaia HADASA M-250 A amb tancament de vidre, sense equip	275,87
M-231	Ut. Lluminaia HADASA M-400 amb tancament de vidre, sense equip	352,66
M-232	Ut. Lluminaia ZAFIRO-CVC sense equip	246,83
M-233	Ut. Lluminaia GUZZINI DELPHI sense equip	422,58
M-234	Ut. Lluminaia ATP METROPOLI-LV sense equip	311,25
M-235	Ut. Lluminaia OKAPI sense equip	257,76

M-236	Ut.	Luminària CEM PEP sense equip	492,75	M-404	Ut.	Equip complet per a làmpada de VSAP o HM de 250 W de potencia 230V compost de reactància tipus exterior i condensador (tipus ELT o similar IP-44)	76,93
M-237	Ut.	Luminària ROS BLRA sense equip	436,11	M-405	Ut.	Equip complet per a làmpada de VSAP o HM de 400 W de potencia 230V compost de reactància tipus exterior i condensador (tipus ELT o similar IP-44)	87,37
M-238	Ut.	Luminària BJC Baliza F-40-F amb suport F-43	389,13	M-406	Ut.	Reactància tipus per exterior, per a làmpada 70W VNaAP a 220V (ELT o similar)	24,16
M-244	Ut.	Projector Carandini PHR-404/D sense equip	313,14	M-407	Ut.	Reactància tipus per exterior, per a làmpada 100W VNaAP a 220V (ELT o similar)	30,75
M-245	Ut.	Projector Carandini TOP-404 sense equip	315,31	M-408	Ut.	Reactància tipus per exterior, per a làmpada 150W VNaAP a 220V (ELT o similar)	35,85
M-246	Ut.	Projector Carandini TOP-604/A sense equip	348,16	M-409	Ut.	Reactància tipus per exterior, per a làmpada 250W VNaAP a 220V (ELT o similar)	38,31
M-250	Ut.	Projector Carandini MIG-400/sn(sense equip)	260,93	M-410	Ut.	Reactància tipus per exterior, per a làmpada 400W VNaAP a 220V (ELT o similar)	40,31
M-251	Ut.	Projector IGUZZINI Ref. 88859.13, direccional amb equip de halogenurs metàl·lics 70W	694,17	M-411	Ut.	Reactància tipus per interior, per a làmpada 70W VNaAP a 220V (ELT o similar)	19,97
M-252	Ut.	Suplement equip incorporat H.M.-250W, a lluminàries abans relacionades.	95,42	M-411	Ut.	Reactància tipus per interior, per a làmpada 100W VNaAP a 220V (ELT o similar)	28,34
M-253	Ut.	Suplement equip incorporat H.M.-400W, a lluminàries abans relacionades.	96,83	M-412	Ut.	Reactància tipus per interior, per a làmpada 150W VNaAP a 220V (ELT o similar)	32,85
M-254	Ut.	Suplement equip incorporat VNaAP.-70W, a les lluminàries abans relacionades	50,52	M-413	Ut.	Reactància tipus per interior, per a làmpada 250W VNaAP a 220V (ELT o similar)	34,24
M-255	Ut.	Suplement equip incorporat VNaAP.-70W-DN., a lluminàries abans relacionades	72,98	M-414	Ut.	Reactància tipus per interior, per a làmpada 400W VNaAP a 220V (ELT o similar)	36,52
M-256	Ut.	Suplement equip incorporat VNaAP.-100W, a les lluminàries abans relacionades	59,66	M-415	Ut.	Condensador per làmpada vapor de sodi A.P. 70W-100W 13nF. (DNA o similar)	4,28
M-257	Ut.	Suplement equip incorporat VNaAP.-100W-DN., a lluminàries abans relacionades	96,14	M-416	Ut.	Condensador per a làmpada vapor de sodi A.P. 150W 29nF (DNA o similar)	7,15
M-258	Ut.	Suplement equip incorporat VNaAP.-150W, a les lluminàries abans relacionades	63,16	M-417	Ut.	Condensador per làmpada vapor de sodi A.P. 250W 2x16 o 30nF (DNA o similar)	7,15
M-259	Ut.	Suplement equip incorporat VNaAP.-150W-DN., a lluminàries abans relacionades	99,65	M-418	Ut.	Condensador per làmpada vapor de sodi A.P. 400W 2x20 o 45nF. (DNA o similar)	10,09
M-260	Ut.	Suplement equip incorporat VNaAP.-250W, a les lluminàries abans relacionades	73,69	M-419	Ut.	Làmpada de sodi alta pressió de 70W (OSRAM o similar)	18,51
M-261	Ut.	Suplement equip incorporat VNaAP.-250W-DN., a lluminàries abans relacionades	111,57	M-420	Ut.	Làmpada de sodi alta pressió de 100W (OSRAM o similar)	18,78
M-262	Ut.	Suplement equip incorporat VNaAP.-400W, a les lluminàries abans relacionades	87,73	M-421	Ut.	Làmpada de sodi alta pressió de 150W (OSRAM o similar)	18,96
M-263	Ut.	Suplement equip incorporat VNaAP.-400W-DN., a lluminàries abans relacionades	128,41	M-422	Ut.	Làmpada de sodi alta pressió de 250W (OSRAM o similar)	19,86
(M-4-5)EQUIPS D'ENLLUMENAT				M-423	Ut.	Làmpada de sodi alta pressió de 400W (OSRAM o similar)	20,42
N. Ordre	CONCEPTE		Euros	M-424	Ut.	Làmpada de sodi alta pressió de 1000W (OSRAM o similar)	97,90
M-401	Ut.	Equip complet per a làmpada de VSAP o HM de 70 W de potencia 230V compost de reactància tipus exterior i condensador (tipus ELT o similar IP-44)	36,16	M-425	Ut.	Làmpada d'halogenurs metàl·lics de 50W (Street White de General o similar)	34,74
M-402	Ut.	Equip complet per a làmpada de VSAP o HM de 100 W de potencia 230V compost de reactància tipus exterior i condensador (tipus ELT o similar IP-44)	65,70	M-426	Ut.	Làmpada d'halogenurs metàl·lics de 70W (Street White de General o similar)	34,74
M-403	Ut.	Equip complet per a làmpada de VSAP o HM de 150 W de potencia 230V compost de reactància tipus exterior i condensador (tipus ELT o similar IP-44)	67,99	M-427	Ut.	Làmpada d'halogenurs metàl·lics de 100W (Street White de General o similar)	35,17

M-428	Ut. Làmpada d'halogenurs metàl·lics de 150W (Street White de General o similar)	50,05	M-450	Ut. Mòdul per línia de sortida de detecció de tall de cables, mitjançant el control inductiu bucle, model DLC de Cleverlighting, inclou 3 finals per línia i contactors d'acoplament	425,29
-------	---	-------	-------	--	--------

M-429	Ut. Làmpada d'halogenurs metàl·lics de 250W (Street White de General o similar)	56,13			
-------	---	-------	--	--	--

M-430	Ut. Làmpada d'halogenurs metàl·lics de 400W (Street White de General o similar)	56,13			
-------	---	-------	--	--	--

M-431	Ut. Làmpada d'halogenurs metàl·lics de 1000W (Street White de General o similar)	119,87			
-------	--	--------	--	--	--

M-432	Ut. Equip complet amb reactància per exteriors, amb condensador i arrancador per 2 nivells de potència a 220V per làmpada 70W VSAP o HM.(ELT o similar.IP-44)	52,11			
-------	---	-------	--	--	--

M-433	Ut. Equip complet amb reactància per exteriors, amb condensador i arrancador per 2 nivells de potència a 220V per làmpada 70W VSAP o HM.(ELT o similar.IP-44)	84,73			
-------	---	-------	--	--	--

M-434	Ut. Equip complet amb reactància per exteriors, amb condensador i arrancador per 2 nivells de potència a 220V per làmpada 150W VSAP o HM.(ELT o similar.IP-44)	93,76			
-------	--	-------	--	--	--

M-435	Ut. Equip complet amb reactància per exteriors, amb condensador i arrancador per 2 nivells de potència a 220V per làmpada 150W VSAP o HM.(ELT o similar.IP-44)	98,53			
-------	--	-------	--	--	--

M-436	Ut. Equip complet amb reactància per exteriors, amb condensador i arrancador per 2 nivells de potència a 220V per làmpada 400W VSAP o HM.(ELT o similar.IP-44) nivells de potència a 220V per làmpada 150W VSAP o HM.(ELT o similar.IP-44)	115,15			
-------	--	--------	--	--	--

M-437	Ut. Reactàncies per làmpades fluorescents de 7,9 i 11W a 220V(ELT o similar IP-44)	4,21			
-------	--	------	--	--	--

M-438	Ut. Condensador per làmpades fluorescents de 7,9 i 11W-2,5mF(ELT o similar IP-44)	2,44			
-------	---	------	--	--	--

M-439	Ut. Làmpada fluorescent de LED de 150mm de longitud i 22W de potència, amb diferents temperatures de color. Marca PHILIPS o similar i 5 anys de garantia	51,64			
-------	--	-------	--	--	--

M-440	Ut. Làmpada fluorescent de LED de 120mm de longitud i 18W de potència, amb diferents temperatures de color. Marca PHILIPS o similar i 5 anys de garantia	44,15			
-------	--	-------	--	--	--

M-441	Ut. Làmpada fluorescent de LED de 60mm de longitud i 10W de potència, amb diferents temperatures de color. Marca PHILIPS o similar i 5 anys de garantia	30,16			
-------	---	-------	--	--	--

M-442	Ut. Làmpada fluorescent de 7,9 i 11W tipus estalvi energia.	15,63			
-------	---	-------	--	--	--

M-443	Ut. Làmpada fluorescent 25 W tipus estalvi d'energia amb equip incorporat, tipus SL-Opal	16,37			
-------	--	-------	--	--	--

M-444	Ut. Làmpada compacta G25-D3 de 26W	10,15			
-------	------------------------------------	-------	--	--	--

M-445	Ut. Reactància per làmpada estalvi, G24-D3 de 26W	8,08			
-------	---	------	--	--	--

M-446	Ut. Bateria recarregable per electrònica de comptador o equip telegestió	21,68			
-------	--	-------	--	--	--

M-447	Ut. Equip de telegestió model GSM de Cleverlighting o similar	1.450,92			
-------	---	----------	--	--	--

M-448	Ut. Comptador digital de mercat lliure mesura directa, programat.	619,18			
-------	---	--------	--	--	--

M-449	Ut. Equip de detecció de línies amb perdut d'aïllament model DDLA de Cleverlighting, inclouent-hi contactor de tall i modificació de maniobra i reprogramació	975,25			
-------	---	--------	--	--	--

(M-6)MATERIALS PER A OBRA CIVIL

N. Ordre	CONCEPTE	Euros
M-601	m3 Sorra fina de mar o de riu de 0,1-0,2mm	42,82
M-602	m3 Arid calcari,gravi redonda o triturada	33,68
M-603	kg. Cement portland p-450	0,11
M-604	Ut. Panot gris de morter comprimit per a voreres de 20x20x4 cm	0,32
M-605	m3 Aigua	0,87
M-606	Ml. Tub de fibrociment de 15cm de diàmetre	8,98
M-607	m3 Aglomerat asfàltic d'estructura fina	225,27

E-EQUIPS AUXILIARIS

N. Ordre	CONCEPTE	Euros
E-101	H. Picó vibratori duplex de 0,70x0,70m	3,13
E-102	H. Camió de 5 tn	49,12
E-103	H. Camió de 10 tn	55,27
E-104	H. Camió de 5 tn amb grua ó plataforma	49,12
E-105	H. Camió de 10tn amb grua o plataforma	55,27
E-106	H. Camió fornigoner de 6m3(H-175/150)	55,27
E-107	H. Compressor diesel amb eines	8,55
E-108	H. Fornigoner de 150 l.	1,09
E-109	H. Planta fornigoner	105,27
E-110	H. Furgoneta	5,93
E-111	H. Escala	0,67

C.P.E-CONSERVACIÓ PREVENTIVA COMPLEMENTARIA

REPOSICIÓ PROGRAMADA DE CONDENSADORS

N. Ordre	CONCEPTE	Euros
C-01	Subministrament i col·locació de condensadors fins a 6m d'alçada, quan coincideix amb la reposició programada de bombetes	11,10

C-02	Subministrament i col·locació de condensadors en alçada superior a 6m. quan coincideix amb la reposició programada de bombetes	18,74
------	--	-------

REPOSICIÓ PROGRAMADA DE BATERIES

N. Ordre	CONCEPTE	Euros
B-01	Subministrament i col·locació de bateries en comptadors	23,99

T.E-TREBALLS RELACIONATS AMB L'ENLUMENAT

(R1) RENOVACIÓ D'INSTAL·LACIONS OBSOLETES

N. Ordre	CONCEPTE	Euros
R.I.-001	m3 Excavació en rasa d'amplada igual o inferior a 0,60 fins a 2m de profunditat, per medis manuals o mecànics en terres compactes, inclosa extracció mesurat sobre perfil.	46,91
R.I.-002	m3 Càrrega a ma dels productes resultants d'excavacions o demolicions, mesurat sobre perfil	23,69
R.I.-003	m3 Transport i descàrrega a abocador dels productes resultants d'excavacions, mesurat sobre perfil.	12,29
R.I.-004	m3 Reteblert i piconament de rases amb terres de la pròpia excavació fins a una densitat igual o superior al 95% del proctor modificat,mesurat sobre perfil.	16,38
R.I.-005	m2 Demolició amb martell trencador de voreres de panot col·locats sobre formigó de 10cms. de gruix en rases d'amplada igual o inferior a 0,60m. sense retirar els productes resultants.	14,36
R.I.-006	m3 Demolició amb martell trencador de voreres de panot col·locats sobre formigó de 10cms. de gruix en rases d'amplada igual o inferior a 0,60m. sense retirar els productes resultants.	97,03
R.I.-007	m2 Demolició de paviment en vorera per a enllumenat públic.	19,78
R.I.-008	m2 Demolició i reposició de paviment en vorera per a enllumenat públic.	51,71
R.I.-009	m2 Demolició i reposició de paviment en calçada,format per una capa de 20cm d'espessor de subbase, 20cm d'espessor de formigó de C.P. de 150 kg. cm2 i una capa de rodadura de 6 cms. d'espessor aglomerat asfàltic.	88,68
R.I.-010	m3 Posta en obra de formigó en base de voreres.	28,95
R.I.-011	m3 Morter MCP-3, fabricació i transport.C1344	114,88
R.I.-012	m3 Formigó de consistència plàstica i resistència característica 175kg/cm2 (fabricació i transport)	100,68
R.I.-013	m3 Formigó de consistència plàstica i resistència característica 150kg/cm2(fabricació i transport)	95,13
R.I.-014	m2 Paviment en panot grisos de morter en voreres,inclosos ajustaments i connexions.	31,96
R.I.-015	Ut. Derivació a xarxa de terra continua, mitjançant soldadura CADWELD o similar.	5,06
R.I.-016	Ut. Instal·lació d'electrode de presa de terra amb elements de connexió.	28,73
R.I.-017	Ut. Fixació pal de fusta dins a 10m d'alçada,comprentent muntatge,hissat i anivellat del mateix,transport de terres sobrants a abocador.	111,24

R.I.-018	Ut.	Fixació de "postecillo" metàl·lic sobre façana, fins 6m d'alçada.	41,34	N. Ordre	CONCEPTE	Euros
R.I.-019	Ut.	Fixació de "postecillo" metàl·lic sobre façana, de 7 a 10m d'alçada.	107,18	AP-007	Ma d'obra per canvi de làmpada en il·luminària tancada.	3,93
R.I.-020	Mi.	Estès de cable sobre façana, incluint cruïlles de carrers.	7,19	AP-008	Ma d'obra per canvi de làmpada en aplic o fluorescent tancat.	2,37
R.I.-021	Mi.	Estès de línia aèria amb cable trenat sobre pals de fusta.	3,18	AP-009	Ma d'obra per canvi de làmpada en il·luminària oberta.	2,82
R.I.-022	Mi.	Estès de cable armat en tubs i connexions a fanals.	1,47	AP-010	Ma d'obra per canvi de làmpada en aplic o fluorescent obert.	1,15
R.I.-023	Mi.	Forniment i col·locació de cable de coure unipolar nu de 1x35 mm2.	3,64	AP-011	Ma d'obra de suplement per canvi de cèl·lula fotoelèctrica, efectuat en l'operació de neteja de punt de llum.	0,89
R.I.-024	Mi.	Canalització per a enllumenat públic de 0.4x0.4x0.6 de profunditat,comprentent excavació de terres piconades,rebret i piconament amb terres pròpia excavació,de préstec,fins densitat igual o superior al 95% del proctor modificat, càrrega,transport,descàrrega a abocador de les terres sobrants,forniment i col·locació d'un tub de PVC de 8 cms de diàmetre.	28,09	AP-012	Ma d'obra de canvi de cèl·lula fotoelèctrica.	2,82
R.I.-025	Mi.	Canalització en cruïlla calçada per a enllumenat públic de 0.5x1m de profunditat,comprentent excavació de terres piconades ,rebret i piconament amb terres de la pròpia excavació o de préstec, fins a una densitat igual o superior al 95% del proctor modificat ,càrrega,descàrrega i transport a abocador de terres sobrants, forniment i col·locació dels tubs de fibrociment fornigonats de 15cm de diàmetre.	77,86	AP-013	Ma d'obra per canvi de làmpada en il·luminària vuitcentistes.	4,15
R.I.-026	Ut.	Arquesta de registre de 0,4x0,4x0,8.	152,78	<u>SUBSTITUCIÓ D'EQUIPS</u>		
R.I.-027	Ut.	Arquesta de registre de 0,6x0,6x1.	266,92	N. Ordre	CONCEPTE	Euros
R.I.-028	Ut.	Fonamentació per columna fins 6m d'alçada, de fonamentacions 0,6x0,6x0,6.	89,45	AP-014	Ma d'obra substitució de reactància o condensador, situat a alçada superior a 6m.	12,49
R.I.-029	Ut.	Fonamentació per bàcul o columna de 7,8,9m d'alçada, dimensions 0,8x0,8x0,8.	178,17	AP-015	Ma d'obra substitució de reactància o condensador, situat a alçada inferior a 6m.	7,36
R.I.-030	Ut.	Fonamentació per a columna o bàcul de 10,11,12 m. d'alçada, de dimensió 0,8x0,8x1 m3.	206,29	AP-016	Ma d'obra de substitució de reactàncies i condensadors situats a alçada superior a 6m tipus exterior.	17,81
R.I.-031	Ut.	Fonamentació per a columna o bàcul de 13,14 i 15m d'alçada de dimensions 1x1x1,3.	380,51	AP-017	Ma d'obra de substitució de reactàncies i condensadors situats a alçada inferior a 6m tipus exterior.	11,86
R.I.-057	Ut.	Instal·lació de caixa de maniobra i detector fotoelèctric.	84,77	AP-018	Ma d'obra de substitució de reactàncies i condensadors situats a alçada superior a 6m tipus interior.	20,44
R.I.-058	Ut.	Tub d'acer galvanitzat de 3m. d'alçada, de 1,5 de diàmetre, col·locat en façana i amb derivació de terra.	55,22	AP-019	Ma d'obra de substitució de reactàncies i condensadors situats a alçada inferior a 6m tipus interior.	14,22
R.I.-059	Ut.	Instal·lació de caixa de derivació instal·lada en façana.	17,08	AP-020	Ma d'obra substitució de bateria en comptador electrònic o equip telegestió.	7,36
R.I.-059	Ut.	Prospecció voreira per trobar canalitzacions línies elèctriques o començaments per nova instal·lació. Incident-hi demolició voreira panot,excavació de terres, transports i abocaments de sobrants, sanejament de defectes, proves i reposició del paviment	125,35	<u>PINTURA I PROTECCIÓ DE SUPORTS</u>		
R.I.-060	Ut.	Prospecció en calçada per trobar canalització,línies elèctriques o començaments per a nova instal·lació. Incident-hi demolició asfalt calçada, excavació de terres, transports i abocaments de sobrants, sanejament de defectes, proves i reposició del paviment	170,43	N. Ordre	CONCEPTE	Euros
R.I.-061	Ut.	Tub anellat reforçat 29mm, inclosos grapes tipus cremallera,tacs, maquinària i ma d'obra.	10,68	AP-021	Pintat de braç d'acer o "postecillo" sense galvanitzar.	5,37
				AP-022	Pintat de columna d'acer sense galvanitzar fins a 6m d'alçada.	12,03
				AP-023	Pintat de bàcul d'acer sense galvanitzar fins a 7m d'alçada amb un sol de braç o de columna d'acer sense galvanitzar de 7 a 10m d'alçada.	17,85
				AP-024	Pintat de bàcul d'acer sense galvanitzar de 8 a 11 m d'alçada amb un sol de braç o de columna d'acer sense galvanitzar de 11 a 13m d'alçada.	21,79
				AP-025	Pintat de bàcul d'acer sense galvanitzar de més de d'alçada amb més d'un braç.	24,03
				AP-026	Pintat de bàcul d'acer sense d'alçada superior a 11m amb un sol braç o de columna d'acer sense galvanitzar d'alçada superior a 13m.	27,28

AP-027	Numeració de suport.	2,84	AP-047	Unitat de reparació sobre el terreny de la placa base del suport.	30,92
AP-028	Neteja i raspallat fins a 2,5m d'alçada de qualsevol tipus de suport.	4,74	AP-048	Unitat de transport i descàrrega en magatzem o taller de canelobre de xapa, per punt de llum o carrer fins a un màxim de 6 punts de llum.	42,11
AP-029	Pintat fins a 2,5m d'alçada de qualsevol tipus de suport.	8,86	AP-049	Unitat de transport i descàrrega en magatzem o taller de bàcul o columna d'alçada entre 7 i 10m o de canelobre de foneria, amb 1,2 o 3 braços per punt de llum o carrers amb un màxim de quatre punts.	42,11
AP-030	Neteja i raspallat de bàcul o columna galvanitzada de qualsevol alçada.	9,99	AP-050	Unitat de transport i descàrrega en magatzem o taller de bàcul o columna de més de 10m d'alçada o de 3 braços per punt de llum o carrer fins a un màxim de tres punts.	45,17
AP-031	Neteja i raspallat de braç o "postecillo" galvanitzat.	2,84	AP-051	Unitat de retirada d'objectes penjats de suports d'enllumenat públic, incluint desplaçament i transport.	54,94
AP-032	Tractament columna, incloent-hi doble capa de convertidor d'oxid i acabat final amb pintura antipixats.	19,37	AP-052	Unitat de retirada de braç o ancoratge sobre pal de fusta, "postecillo" metàl·lic o sobre façana, incluint condicionament de línia aèria a alçada inferior a 6m.	73,94
ALTRES ACTUACIONS PUNTUALS			AP-053	Unitat de retirada de braç o ancoratge sobre pal de fusta, "postecillo" metàl·lic o sobre façana.	73,94
N. Ordre	CONCEPTE	Euros	AP-054	Unitat de retirada de braç o ancoratge sobre pal de fusta, "postecillo" metàl·lic o sobre façana, incluint condicionament de línia aèria a alçada superior a 10 m.	80,09
AP-033	Unitat de desplaçament d'equip i maquinària per a la realització d'obres de temps total d'execució no superior a quatre hores i a una alçada de fins a 6 m.	35,93	AP-055	M.L. de retirada de cable sobre façana o trenat amb fiador.	0,44
AP-034	Unitat de desplaçament d'equip i maquinària per a la realització d'obres de temps total d'execució no superior a quatre hores i a una alçada superior a 6 m.	38,98	AP-056	M.L. de retirada de cable sobre aïlladors.	0,15
AP-035	Demolició de basament de suport fins a 6m d'alçada, de dimensions 0,6x0,6x0,6.	20,97	AP-057	Unitat condicionament de línia aèria o retirada de cèl·lula a menys de 6m d'alçada.	7,33
AP-036	Demolició de basament de 7,8 i 9m d'alçada, de dimensions 0,8x 0,8x 0,8.	49,68	AP-058	Unitat de condicionament de línia aèria o retirada de cèl·lula a alçada compresa entre 7 i 10m.	15,96
AP-037	Demolició de basament de 10,11 i 12m d'alçada, de dimensions 0,8 x 0,8 x1.	62,11	AP-059	Unitat condicionament de línia aèria o retirada de cèl·lula a alçada superior a 10m.	25,22
AP-038	Demolició de basament de suport de 13,14 i 15m d'alçada, de dimensions 1x1x1,3	126,14	AP-060	Retirada de cable subterrani en tubulars.	0,49
AP-038	Connexió de conductors aïllats amb paper impregnat, de secció inferior a 3,5x35 mm2, incloent excavació i tapat de rasa.	119,20			
AP-039	Connexió de conductors aïllats amb paper impregnat, de secció compresa entre 3,5x35 mm2 i 3,5x70mm2. Incluint excavació i tapat de rasa	130,78			
AP-040	Connexió de conductors aïllats amb plàstic de secció inferior entre 3,5x35 mm2 o armats fins a 3,5x25mm2, incluint excavació i tapat de rasa.	116,97			
AP-041	Connexió conductors aïllats amb plàstic de secció compresa entre 3,5x3,5mm2 i 3,5x70mm2 o armats de secció superior a 3,5x25mm2, incluint excavació i tapa de rasa.	128,55			
AP-042	Unitat de retirada de canelobre de xapa, columna fins a 6mm o de caixa de contacte, incluint treballs de canalització i condicionament de línia.	113,59			
AP-043	Unitat retirada de bàcul metàl·lic o de pal de fusta amb braç, situat entre 7 i 10m d'alçada o de canelobres de foneria de fins a tres braços, incluint desancoratge, retirada de lluminàries i condicionament de la instal·lació elèctrica.	145,86			
AP-044	Unitat de retirada de bàcul, columna o canelobre de foneria de tres braços de més de 10 m d'alçada, incluint desancoratge, retirada de lluminàries i condicionament de la instal·lació elèctrica.	206,40			
AP-045	Unitat desplaçament de caixa de contacte, incluint treballs elèctrics i de canalització.	194,12			
AP-046	Unitat de condicionament sobre el terreny de basament o d'arranjament de portella en canelobre o bàcul.	29,59			

3.- MODEL ANNEX 17 PCAP.

PRELACIÓ RESPECTE A LA PREFERÈNCIA EN L'ADJUDICACIÓ DELS LOTS

El senyor **Josep M^a Pi Boquet**, com **administrador**, sota la seva responsabilitat, com a licitador de l'Acord marc de serveis i subministrament d'elements d'eficiència energètica en l'enllumenat públic, amb destinació a les entitats locals de Catalunya (Expedient 2017.01) de l'empresa **ELECTRICITAT BOQUET, S.L.**,

DECLARA

Que la preferència o prelación, en el supòsit de ser adjudicatari de més de cinc sublots és la següent:

Sublots	Sublot 2.2 (subministrament i instal·lació de llumeneres)	Sublot 2.3 (subministrament, instal·lació de llumeneres i manteniment)	Lot 3 (manteniment de llumeneres i/o instal·lació)
1			
2			(5)
3	(1)		(1)
4	(2)		(2)
5			
6	(8)		(6)
7			(4)
8			(3)
9	(3)	(1)	
10			
11			(7)
12			(9)
13			(10)
14			(11)
15			(8)
16	(4)	(4)	
17	(5)	(2)	
18	(7)	(6)	
19	(9)	(5)	
20	(6)	(3)	
21			
22			
23			

Que la preferència o prelación, en el supòsit de ser adjudicatari en sublots del 2.2 i 2.3 amb el 3 és la següent:

	Sublots 2.2 i 2.3	Lot 3
Indicar preferència, on el valor 1 és major preferència	X(1)	

I per què consti, signo aquesta declaració responsable.

Mataró, a 14 de setembre de 2018

Josep Maria Pi Boquet

