



C. Sant Josep, 7, 2n
Tel. 93 842 67 75 / 93 842 66 20
Fax 93 842 66 16
08401 Granollers
contractacio@ajuntament.granollers.cat

NIF P-0809500-B

REGISTRE DE CONTRACTE NUM. 233/13 EXPEDIENT 6/13
CONTRACTE MIXTE PER A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DE CONSERVACIÓ I MANTENIMENT DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE L'AJUNTAMENT DE GRANOLLERS. PROCEDIMENT OBERT SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA I TRAMITACIÓ ORDINÀRIA.

a Granollers, el dia 26 d'agost de 2013

REUNITS

D'una banda l'excel·lentíssim senyor **Josep Mayoral i Antigas** amb DNI **36501040V**, en representació d'aquesta entitat, que té el domicili social en aquesta localitat, Plaça de la Porxada núm. 6, amb el NIF número P0809500B, assistit per la **secretària general accidental** de l'Ajuntament de Granollers, **Maria Àngels Badia i Busquets**, que dóna fe de l'acte.

I d'altra banda el senyor **Gabriel Fernández Martí** amb DNI **46135844Y** en nom i representació de l'empresa **SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, SA (SECE)** amb domicili social al carrer Rosselló i Porcel, 21 planta 7 de Barcelona (08016) i amb NIF A08001182

Ambdues parts es reconeixen competència i capacitat legal suficient per a l'atorgament d'aquest contracte i,

MANIFESTEN

- I. Mitjançant dictamen del Ple de la Corporació, en sessió ordinària que va tenir lloc el dia 30 d'abril de 2013, es va declarar la plurianualitat d'aquest contracte, es va autoritzar la despesa i es van aprovar els plecs de clàusules administratives i prescripcions tècniques particulars per al contracte mixt per a la prestació del servei de conservació i manteniment de l'enllumenat públic, treballs relacionats i inversions i reposició de materials de l'Ajuntament de Granollers, mitjançant procediment obert subjecte a regulació harmonitzada i tramitació ordinària, que s'executarà en els exercicis 2013 a 2017, per un import total de 3.074.621,11 euros més 645.670,44 euros en concepte d'IVA (21%), el que fa un total de 3.720.291,55 euros, amb la distribució a continuació indicada:

Prestacions	PRESSUPOST DE LICITACIÓ					TOTAL
	Imports (IVA exclòs)					
	2013 (octubre/desemb.)	2014	2015	2016	2017 (gener/setembre)	
P1: Control funcionament i tasques manteniment	94.001,80	385.003,61	385.003,61	385.003,61	288.752,71	1.537.765,35
P2: Altres treballs	21.632,23	116.446,28	116.446,28	116.446,28	94.814,05	465.785,12
SUMATORI P1 + P2	115.634,03	501.449,89	501.449,89	501.449,89	383.566,76	2.003.550,47
P3: Inversions i reposició de materials	313.477,54	202.531,72	202.531,72	202.531,72	149.997,95	1.071.070,64
TOTAL	429.111,57	703.981,61	703.981,61	703.981,61	533.564,71	3.074.621,11



C. Sant Josep, 7, 2n
Tel. 93 842 67 75 / 93 842 66 28
Fax 93 842 66 16
08401 Granollers
contractacio@ajuntament.granollers.cat

NIF P-0809560-B

- II. Amb data 16 de juliol de 2013 la cap del Servei de Contractació i Compres va requerir electrònicament, la documentació prèvia a l'adjudicació a l'empresa SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, SA (SECE), la qual va recepcionar el mateix dia.
- III. Amb data 25 de juliol de 2013 i d'acord amb la clàusula VII.2 del Plec de clàusules administratives particulars, l'empresa SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, SA (SECE) ha dipositat la fiança definitiva per import de 142.293,40 euros i ha presentat la resta de documentació requerida.
- IV. Mitjançant dictamen del Ple de la Corporació, en sessió ordinària que va tenir lloc el 30 de juliol de 2013, es va adjudicar a l'empresa SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, SA (SECE) amb CIF A08001182 el contracte mixt per la prestació del servei de conservació i manteniment de l'enllumenat públic de l'Ajuntament de Granollers per a 48 mesos i per un import màxim total de 2.845.868,04 euros més 597.632,29 euros en concepte d'IVA (21%), el que fa un total de 3.443.500,33 euros amb el desglossament a continuació indicat:

P1: Import de la prestació del servei de control de funcionament i manteniment de l'enllumenat exterior per als 4 anys del període executiu: 1.309.012,28 euros (IVA exclòs).

P2: Import màxim de la prestació de treballs relacionats per als 4 anys de període executiu: 465.785,12 euros (IVA exclòs), d'acord amb els preus unitaris reflectits a la seva oferta.

P3: Import màxim de la prestació de inversions i reposició de materials per als 4 anys del període executiu: 1.071.070,64 euros (IVA exclòs), d'acord amb els preus unitaris reflectits a la seva oferta.

mitjançant procediment obert subjecte a regulació harmonitzada i tramitació ordinària, segons l'acord que a continuació es transcriu literalment:

"7).- DICTAMEN RELATIU A ADJUDICAR EL CONTRACTE MIXTE PER A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DE CONSERVACIÓ I MANTENIMENT DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE L'AJUNTAMENT, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA I TRAMITACIÓ ORDINÀRIA

El Ple de la Corporació, en sessió celebrada el dia 30 d'abril de 2013, va declarar la plurianulitat, va autoritzar la despesa i va aprovar els plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques particulars que han de regir la licitació, mitjançant procediment obert subjecte a regulació harmonitzada del contracte mixte per a la prestació del servei de conservació i manteniment de l'enllumenat públic de l'Ajuntament de Granollers, per un import de 3.074.621,11 euros més 645.670,44 euros en concepte d'IVA, el que fa un total de 3.720.291,55 euros, que s'executarà en els exercicis 2013 a 2017, d'acord amb la següent distribució:

Sociedad Española de
Construcciones Eléctricas, S.N.
GERENT



C. Sant Josep, 7, 2n
Tel. 93 842 67 75 / 93 842 66 20
Fax 93 842 66 16
08401 Granollers
contractacio@ajuntament.granollers.cat

NIF P-0809500-B

Prestacions/Imports	Imports					
	2013 (octu./desem)	2014	2015	2016	2017 (gener/setemb)	TOTAL
P1:Control funcionament i tasques manteniment	94.001,80	385.003,61	385.003,61	385.003,61	288.752,71	1.537.765,35
P2:Altres treballs	21.632,23	116.446,28	116.446,28	116.446,28	94.814,05	465.785,12
SUMATORI P1+P2	115.634,03	501.449,89	501.449,89	501.449,89	383.566,76	2.003.550,47
P3:inversions i reposició de materials	313.477,54	202.531,72	202.531,72	202.531,72	149.997,95	1.071.070,64
SUBTOTAL	429.111,57	703.981,61	703.981,61	703.981,61	533.564,71	3.074.621,11
IVA 21%	90.113,43	147.836,14	147.836,14	147.836,14	112.048,59	645.670,44
TOTAL	519.225,00	851.817,75	851.817,75	851.817,75	645.613,30	3.720.291,55

El valor total estimat de la contractació és de 5.097.508,54 euros, segons detall a continuació indicat:

- Preu licitació contracte : 3.074.621,11 euros.
 - Pròrroga contracte : 1.407.963,21 euros.
 - Modificació contracte 614.924,22 euros.
- (20% import de licitació desglossat en P1: 307.553,07 euros; P2: 93.157,02 euros i P3: 214.214,13 euros)

Amb càrrec a les següents partides:

Partida pressupostària	Imports (IVA inclòs)				
	2013 (octubre/desembre)	2014 (gener/desembre)	2015 (gener/desembre)	2016 (gener/desembre)	2017 (gener/setembre)
H311.16510.21000	139.250,00	559.854,37	559.854,37	559.854,37	342.882,96
H311.16510.22112	75.000,00	0	0	0	0
H311.16510.22702	1.500,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00	4.500,00
H311.16510.61901	300.000,00	245.063,38	245.063,38	245.063,38	260.805,34
H241.92910.22609	175	700,00	700,00	700,00	525,00
H231.92420.22609	3.300,00	13.200,00	13.200,00	13.200,00	9.900,00
H431.33810.22609	0	23.000,00	23.000,00	23.000,00	23.000,00
H431.33820.22609	0	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00
TOTAL PER ANY	519.225,00	851.817,75	851.817,75	851.817,75	645.613,30
TOTAL PERIODE EXECUTIU 3.074.621,11 € + 645.670,44 € d'IVA (21%) = 3.720.291,55 €					

i en cas de pròrrogues:

Partida pressupostària	Imports (IVA inclòs)		
	2017 (octubre/desembre)	2018 (gener/desembre)	2019 (gener/setembre)
H311.16510.21000	139.250,00	557.000,00	417.750,00
H311.16510.22112	61.979,44	247.917,75	185.938,30
H311.16510.22702	1.500,00	6.000,00	4.500,00
H311.16510.61901	0	0	0
H241.92910.22609	175	700,00	525,00
H231.92420.22609	3.300,00	13.200,00	9.900,00
H431.33810.22609	0	23.000,00	23.000,00
H431.33820.22609	0	4.000,00	4.000,00
TOTAL PER ANY	206.204,44	851.817,75	645.613,30
TOTAL PERIODE DE PRÒRROQUES 1.407.963,21 € + 295.672,28 € d'IVA (21%) = 1.703.635,49 €			
TOTAL CONTRACTE PERIODE EXECUTIU + PRÒRROQUES 5.423.927,04 € (IVA inclòs)			

En data de presentació de propostes, vam presentar-se les empreses a continuació relacionades, les quals han estat presentades en temps i forma i admeses i qualificades formalment en acte intern per la Mesa de Contractació i que es relacionen al quadre adjunt amb la puntuació dels sobres número 2 i 3:

Construcción Española de
Electricidad S.A.
GERENT



C. Sant Josep, 7, 2n
Tel. 93 842 67 75 / 93 842 66 28
Fax 93 842 66 16
08401 Granollers
contractacio@ajuntament.granollers.cat

NIF P-0809500-B

Plica	Empresa	Criteris que depenen de judici de valor. Sobre núm. 2		Criteris avaluables mitjançant fórmula matemàtica. Sobre núm. 3		TOTAL
		A1	A2	B1	B2	
1	FOMENTO DE CONSTRUCCIONES CONTRATAS,SA	5,75	5,15	39,56	13,00	63,46
2	ELECTRICITAT BOQUET,SL	9,77	6,5	54,97	20,00	91,25
3	SECE-SDAD.ESPAÑOLA CONSTRUCCIONES ELECTRICAS,SA	8,49	8,05	57,8	20,00	94,34
4 *	IMESAPI,SA	6,82	6,3	49,43	20,00	82,55
5 *	ETRA BONAL,SA	8,35	7,6	51,26	20,00	87,21
6	MERCADER ESTIL,SL	Exclosa per manca documentació sobre núm.3				
7 *	UTE SICE-SDAD IBERICA CONSTRUCC.ELECTRICASS A Y ABOLAFIO CONS,SL	8,10	7,40	51,40	20,00	86,90
8	UTE RUBATEC-ATRIAN	6,67	4,96	49,98	20,0	81,61
9	ALUMBRADOS VIARIOS,SA ALUVISA	6	6,77	48,24	20,0	81,01
10	ELECNOR,SA	Exclosa per manca documentació sobre núm.3				

* Empreses que conformen grup empresarial. d'acord amb la clàusula III.4 del Plec de Clàusules Administratives, a efectes d'apreciació de les ofertes desproporcionades o anormals d'empreses pertanyents a un mateix grup.

La motivació d'aquesta puntuació, dels criteris que depenen d'un judici de valor i dels criteris avaluables mitjançant fórmula matemàtica, es troba en l'informe tècnic emès per el Director dels Serveis de Manteniment de Ciutat i Seguretat i l'Enginyer Tècnic de Serveis Municipals de l'Ajuntament de Granollers, adjunt a aquest acord.

En data 21 de juny de 2013 i 4 de juliol de 2013, es va realitzar les corresponents obertures de pliques dels sobres núm.2 (criteris avaluables mitjançant judici de valor) i núm.3 (criteris avaluables mitjançant fórmula matemàtica), en acte públic a l'edifici municipal ubicat al carrer Sant Josep número 7,4ª planta.

La Mesa de contractació en l'acte d'obertura del sobre número 3, va declarar excloses les empreses ELECNOR S.A, plica número 10 i MERCADER ESTIL S.L, plica número 6, per manca de documentació relacionada amb el sobre número 3, fet que ha provocat que les seves propostes no s'ajustin al previst a la clàusula III.2.3 del Plec de Clàusules Administratives Particulars que regula aquest contracte. L'empresa ELECNOR S.A, va presentar els annexos número 3 de P2 i P3 incomplets, tant en paper com en suport informàtic i l'empresa MERCADER ESTIL S.L no adjuntaven els annexos número 3 de P2 i P3 requerits ni tampoc en suport informàtic.

D'acord amb l'informe tècnic del Director dels Serveis de Manteniment de Ciutat i Seguretat i l'Enginyer Tècnic de Serveis Municipals de l'Ajuntament de Granollers, presentat i acceptat per la Mesa de Contractació, es va considerar oferta amb valors desproporcionats o anormals, la proposada per l'empresa ELECTRICITAT BOQUET S.L, la qual, previ tràmit d'audiència, va presentar la justificació tècnica corresponent, que es va acceptar per part del mateix òrgan, per la seva coherència tècnica i econòmica, d'acord amb l'article 152.3 del Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic.

En data 16 de juliol de 2013, la cap del Servei de Contractació i Compres, mitjançant delegació de la Mesa de Contractació, ha requerit telemàticament a l'empresa SECE-SDAD.ESPAÑOLA CONSTRUCCIONES ELECTRICAS,SA, amb CIF A-08001182, a presentar la documentació prèvia a l'adjudicació del contracte. El mateix dia l'empresa SECE-SDAD.ESPAÑOLA CONSTRUCCIONES ELECTRICAS,SA va acceptar la notificació telemàtica.

Secretaria Española
Construcciones Eléctricas, S.L.
GERENT



C. Sant Josep, 7, 2n
Tel. 93 842 67 75 / 93 842 66 28
Fax 93 842 66 16
08401 Granollers
contractacio@ajuntament.granollers.cat

NIF P-0809500-B

La Mesa de contractació, d'acord amb l'informe tècnic emès amb data 15 de juliol de 2013, proposa l'adjudicació a l'empresa **SECE (SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS) S.A** amb CIF A- 08001182, del contracte mixt per la prestació del servei de conservació i manteniment de l'enllumenat públic de l'Ajuntament de Granollers, mitjançant procediment obert subjecte a regulació harmonitzada i tramitació ordinària (Exp 6/13), per un import màxim de 2.845.868,04 euros (IVA exclòs), un termini d'execució de 48 mesos, d'acord amb la seva oferta i documentació aportada i d'acord amb els següents imports:

- P1: Import de la prestació del servei de control de funcionament i manteniment de l'enllumenat exterior per als 4 anys del període executiu: 1.309.012,28 €, IVA exclòs.
 P2: Import màxim de la prestació de treballs relacionats per als 4 anys de període executiu : 465.785,12 euros, IVA exclòs, d'acord amb els preus unitaris reflectits a la seva oferta.
 P3: Import màxim de la prestació de inversions i reposició de materials per als 4 anys del període executiu: 1.071.070,64 euros, IVA exclòs, d'acord amb els preus unitaris reflectits a la seva oferta.

Atès que la clàusula X.2 apartat g) del Plec de clàusules administratives particulars, estableix que l'adjudicatari haurà d'assumir les despeses derivades de la publicitat de la licitació, de conformitat amb allò que prescriu l'article 75 del RGLC amb un import màxim de 1.800 euros.

Per tal de donar compliment a aquesta prescripció, a continuació es relacionen les despeses que s'han produït en concepte de publicitat d'aquest procediment obert i tramitació ordinària.

A continuació es detalla l'import real de les despeses a liquidar a l'adjudicatari:

1.- Anunci en el BOP de data 21/05/2013 Liquidació núm. 201302002506L	389,80
euros	
2.- Anunci en el BOE núm. 112 de data 10/05/2013 ref.5201303217144	950,83
euros	
TOTAL A LIQUIDAR	1.340,63
euros	

Atesa la condició a l'adjudicació citada a l'acord de Ple de data 30 d'abril de 2013, a la consignació pressupostària de crèdit per el 2013 a la partida d'inversió H311.16510.61901, pendent d'aprovació del préstec sol·licitat, s'ha aprovat mitjançant resolució d'Alcaldia de data 24 de juliol de 2013, redistribució del finançament entre diferents projectes d'inversió, existint consignació pressupostària suficient a la partida H311.16510.61901, per fer front a les despeses derivades d'aquest contracte.

Fonaments de dret:

Article 151 del Reial Decret Legislatiu 3/2011, de 14 de novembre pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de contractes del sector públic pel que fa a la classificació de les ofertes i l'adjudicació del contracte.

Articles 160 i 161 del Reial Decret Legislatiu 3/2011, de 14 de novembre pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de contractes del sector públic pel que fa a l'adjudicació mitjançant procediment obert.

Articles 154 i 156 del reial decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, Text refós de la Llei de contractes del sector públic, pel que fa a la publicitat de la formalització del contracte.



C. Sant Josep, 7, 2n
Tel. 93 842 67 75 / 93 842 66 28
Fax 93 842 66 16
08401 Granollers
contractacio@ajuntament.granollers.cat

NIF P-0809500-B

Article 145 del reial decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, Text refós de la Llei de contractes del sector públic, pel que fa a , pel que fa a les proposicions dels interessats.

Es proposa a ple de la corporació

Primer. No admetre les propostes presentades per les empreses ELEC NOR S.A, plica número 10 i MERCADER ESTIL S.L, plica número 6, en el procediment licitatori endegat per l'adjudicació del contracte mixt per la prestació del servei de conservació i manteniment de l'enllumenat públic de l'Ajuntament de Granollers, per manca de documentació relacionada amb el sobre número 3, fet que ha provocat que les seves propostes no s'ajustin al previst a la clàusula III.2.3 del Plec de Clàusules Administratives Particulars que regula aquest contracte, i d'acord amb l'article 145 del reial decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, Text refós de la Llei de contractes del sector públic.

Segon. Adjudicar a l'empresa SECE (SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS) S.A amb CIF A- 08001182, del contracte mixt per la prestació del servei de conservació i manteniment de l'enllumenat públic de l'Ajuntament de Granollers, mitjançant procediment obert subjecte a regulació harmonitzada i tramitació ordinària, per un termini de 48 mesos i per un import màxim de 2.845.868,04 euros més 597.632,29 euros en concepte d'IVA, el que fa un total de 3.443.500,33 euros .El desgloss de l'import total es el següent:

P1: Import de la prestació del servei de control de funcionament i manteniment de l'enllumenat exterior per als 4 anys del període executiu: 1.309.012,28 €, IVA exclòs.

P2: Import màxim de la prestació de treballs relacionats per als 4 anys de període executiu : 465.785,12 euros, IVA exclòs, d'acord amb els preus unitaris reflectits a la seva oferta.

P3: Import màxim de la prestació de inversions i reposició de materials per als 4 anys del període executiu: 1.071.070,64 euros, IVA exclòs, d'acord amb els preus unitaris reflectits a la seva oferta.

amb subjecció als plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques particulars i la documentació aportada pel contractista, d'acord amb els fets i fonaments invocats i les següents anualitats i partides pressupostàries:

Partida pressupostària	Imports (IVA Inclòs)				
	2013 (octubre/desembre)	2014 (gener/desembre)	2015 (gener/desembre)	2016 (gener/desembre)	2017 (gener/setembre)
H311.16510.21000	122.330,07 €	487.700,99 €	487.700,99 €	487.700,99 €	365.775,76 €
H311.16510.22112	75.000 €	247.917,75 €	247.917,75 €	247.917,75 €	185.938,30 €
H311.16510.22702	1.500 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	4.500 €
H311.16510.61901	300.000 €	0	0	0	0
H241.92910.22609	175 €	700 €	700 €	700 €	525 €
H231.92420.22609	3.300 €	13.200 €	13.200 €	13.200 €	9.900 €
H431.33810.22609	0	23.000 €	23.000 €	23.000 €	23.000 €
H431.33820.22609	0	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €
TOTAL PER ANY	502.305,07 €	782.518,74 €	782.518,74 €	782.518,74 €	593.639,06 €
TOTAL PERÍODE EXECUTIU	2.845.868,04 € + 597.632,29€ d'IVA (21%) = 3.443.500,33 €				

Tercer. Formalitzar el contracte mitjançant document administratiu en el termini màxim de 5 dies naturals posteriors als 15 dies hàbils a comptar des del següent a la data de notificació de l'acord d'adjudicació definitiva, de conformitat amb els plecs de clàusules administratives particulars.

Quart. Publicar l'acord d'adjudicació del contracte mitjançant anunci en el perfil del contractant de l'òrgan de contractació, d'acord al que estableixen els articles 151 i 154 del TRLCSP.

Sociedad Española de Construcción Eléctrica, S.A.
GERENT



C. Sant Josep, 7, 2n
Tel. 93 842 67 75 / 93 842 66 28
Fax 93 842 66 16
08401 Granollers
contractacio@ajuntament.granollers.cat

NIF P-0809500-B

L'anunci de formalització de contracte es publicarà al Diari Oficial de la Unió Europea (DOUE), en el BOE, en el BOP i en el perfil del contractant de l'Ajuntament de Granollers.

Cinquè. Liquidar a l'empresa SECE (SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS) S.A la quantitat de 1.340,63 euros en concepte de despeses de publicitat del procediment obert subjecte a regulació harmonitzada, convocat per a adjudicar el contracte mixte per a la prestació del servei de conservació i manteniment de l'enllumenat públic de l'Ajuntament de Granollers , d'acord amb el Plec de clàusules administratives particulars, que regeix aquest expedient, i que haurà d'efectuar el pagament a la Unitat de Tresoreria de l'Ajuntament de Granollers, ubicat a l'edifici municipal del carrer Sant Josep, 7 2a. planta, en el termini de quinze dies.

Sisè. Registrar el contracte, objecte d'aquesta contractació, en el Llibre de Registre de Contractes de l'Ajuntament de Granollers.

Setè. Convidar a les empreses licitadores que no han resultat adjudicataries, a recollir la documentació administrativa del sobre 1 a partir del 30 de setembre de 2013 per les dependències de l'Oficina Central de Contractació i Compres d'aquest Ajuntament.

Vuitè. Notificar al departament de comptabilitat de l'Àrea de Govern i Economia per tal que es confeccionin els documents comptables d'acord amb els imports i anualitats indicats en el segon punt d'aquest acord.

Novè. Notificar a les persones interessades aquesta resolució, amb l'expressió de la possibilitat d'interposar-hi els recursos corresponents.

Contra aquesta resolució, que posa fi a la via administrativa, podeu interposar recurs contenciós administratiu davant el Jutjat Contenciós Administratiu de Barcelona, en el termini de dos mesos a comptar des del dia següent al de la seva notificació.

Alternativament i de forma potestativa, es pot interposar recurs especial en matèria de contractació davant el mateix òrgan que l'ha dictat o bé davant de l'Òrgan Administratiu de Recursos Contractuals de Catalunya, en el termini de quinze dies hàbils a comptar des del dia següent al de la seva notificació

APROVAT :

Vots a favor	:	14	PSC: 13	AG: 1	
Vots en contra:		Cap			
Abstencions	:	10	CIU: 5	PP: 4	ICV-EUIA-E: 1

V. En virtut de tot el que s'ha dit, els compareixents convenen celebrar aquest contracte, de conformitat amb les següents,

CLÀUSULES

Primera- objecte del contracte

l'objecte del present contracte mixt és la prestació del servei de conservació, manteniment i control del conjunt d'instal·lacions d'enllumenat públic municipal de Granollers, segons annex 1 del plec de prescripcions tècniques, i dels treballs relacionats amb aquestes instal·lacions, així com el muntatge i



C. Sant Josep, 7, 2n
Tel. 93 842 67 75 / 93 842 66 28
Fax 93 842 66 16
08401 Granollers
contractacio@ajuntament.granollers.cat

NIF P-0809500-B

desmuntatge de les necessitats elèctriques temporals o provisionals i les inversions necessàries per a l'adaptació a normativa i per millorar l'eficiència energètica de les instal·lacions, segons detall a continuació indicat:

Prestació 1 (P1): Control de funcionament i tasques de manteniment (clàusula 5 del plec de prescripcions tècniques).

Prestació 2 (P2): Altres treballs relacionats amb les instal·lacions a mantenir (clàusula 6 del plec de prescripcions tècniques).

Prestació 3 (P3): Inversions i reposició de materials (clàusula 7 del plec de prescripcions tècniques).
d'acord amb les prescripcions tècniques que regulen aquest contracte.

Segona- naturalesa del contracte

Aquest contracte, proposat per l'Ajuntament de Granollers, és de naturalesa administrativa mixta i el servei suposa un pes econòmic més gran en front al subministrament i instal·lacions, per tant seran aplicables les regles previstes per al contracte de serveis establertes en el TRLCP, segon l'article 12. S'ha adjudicat mitjançant procediment obert subjecte a regulació harmonitzada i el seu règim jurídic es troba constituït pel Plec de clàusules administratives particulars i pel Plec de prescripcions tècniques particulars, així com, en allò que no hi estigui regulat, per les normes del Reial Decret Legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic (TRLCSP) i del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat per RD 1098/2001, de 12 d'octubre; per la Llei 7/85, reguladora de les bases de règim local (LRBRL); pel Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya (LMRLC); pel Reial Decret 781/86, de 18 d'abril, pel qual s'aprova el text refós de les disposicions legals vigents en matèria de Règim local i el Reial Decret 2/2012, de 13 de juliol, de mesures per a garantir l'estabilitat pressupostària i el foment de la competitivitat.

Supletòriament, aquest contracte es regeix per les altres normes de dret administratiu i en allò que no hi estigui previst, per les normes del dret privat.

El senyor Gabriel Fernández Martí , en representació de l'empresa SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, SA (SECE) es compromet a portar a terme aquest contracte d'acord amb el plec de clàusules administratives i tècniques, que figuren a l'expedient, documents contractuals que accepten incondicionalment i sense cap reserva.

Tercera – Preu contracte

El preu del contracte es fixa en l'import total màxim de 2.845.868,04 euros més 597.632,29 euros en concepte d'IVA (21%), el que fa un total de 3.443.500,33 euros amb la següent distribució:

- P1: Import de la prestació del servei de control de funcionament i manteniment de l'enllumenat exterior per als 4 anys del període executiu: 1.309.012,28 euros (IVA exclòs)
- P2: Import màxim de la prestació de treballs relacionats per als 4 anys del període executiu: 465.785,12 euros (IVA exclòs)

d'acord amb els preus unitaris reflectits a la seva oferta i annexats a aquest contracte amb el nom de "Annex 3 P2"

Sociedad Española de
Construcciones Eléctricas, S.A.
GRANOLLERS



C. Sant Josep, 7, 2n
Tel. 93 842 67 75 / 93 842 66 20
Fax 93 842 66 16
08401 Granollers
contractacio@ajuntament.granollers.cat

NIF P-0809500-B

- P3: Import màxim de la prestació de inversions i reposició de materials per als 4 anys del període executiu: 1.071,070,64 euros (IVA exclòs)
d'acord amb els preus unitaris reflectits a la seva oferta i annexats a aquest contracte amb el nom de "Annex 3 P3"

La distribució d'importos per partides i anualitats es preveu:

Partida pressupostària	Imports (IVA inclòs)				
	2013 (octubre/desembre)	2014 (gener/desembre)	2015 (gener/desembre)	2016 (gener/desembre)	2017 (gener/setembre)
H311.16510.21000	122.330,07 €	487.700,99 €	487.700,99 €	487.700,99 €	365.775,76 €
H311.16510.22112	75.000 €	247.917,75 €	247.917,75 €	247.917,75 €	185.938,30 €
H311.16510.22702	1.500 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	4.500 €
H311.16510.61901	300.000 €	0	0	0	0
H241.92910.22609	175 €	700 €	700 €	700 €	525 €
H231.92420.22609	3.300 €	13.200 €	13.200 €	13.200 €	9.900 €
H431.33810.22609	0	23.000 €	23.000 €	23.000 €	23.000 €
H431.33820.22609	0	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €
TOTAL PER ANY	502.305,07 €	782.518,74 €	782.518,74 €	782.518,74 €	593.639,06 €
TOTAL PERÍODE EXECUTIU	2.845.868,04 € + 597.632,29€ d'IVA (21%) = 3.443.500,33 €				

S'admet la revisió de preus de conformitat amb allò que preveuen els articles 89 a 94 del Text Refós de la LCSP. La revisió de preus només serà procedent quan el contracte s'hagi executat en un 20% del seu import i hagi transcorregut un any des de la seva formalització. S'actualitzaran els preus d'acord amb l'Índex de Preus al Consum (IPC estatal) publicat per l'Institut Nacional d'Estadística (INE) del mes immediatament anterior a la data d'entrada en vigor del contracte i successives revisions i es calcularà aplicant el 85% de la variació de l'Índex.

L'aprovació de les revisions de preus s'atribueix al regidor delegat corresponent quan llur import no superi els 18.000,00 euros (IVA exclòs). Per a imports superior, l'aprovació es tramitarà mitjançant acord de la Junta de Govern Local.

Quarta – Facturació i abonaments a l'adjudicatari

L'adjudicatari haurà de facturar a nom de l'AJUNTAMENT DE GRANOLLERS (CIF P0809500B), d'acord amb les instruccions especificades en la clàusula XI del plec de clàusules administratives particulars, es a dir realitzarà una factura mensual a final de cada mes. En la factura s'haurà d'indicar obligatòriament el número i nom de l'expedient a que correspon i el número de document comptable que el responsable del contracte els facilitarà cada primer d'any.

Juntament amb la certificació mensual, l'adjudicatari entregará la relació de treballs subcontractats en el decurs del mes vençut. L'estructura de les certificacions serà determinada pels Serveis Tècnics Municipals i el seu format consensuat amb l'adjudicatari però bàsicament haurà de seguir una estructura d'acord amb els següents apartats:

- P1: control de funcionament i tasques de manteniment: Quota fixa mensual.
- P2: treballs relacionats amb l'enllumenat públic que es facturaran segons preus unitaris de l'Annex 3P2
- P3: treballs d'inversió i reposició de materials que es facturaran segons preus unitaris de l'Annex 3P3.

Les factures podran ser emeses tant en paper com en format electrònic. L'Ajuntament podrà exigir la presentació de la factura en format electrònic, d'acord amb allò que estableix l'article 34 de l'Ordenança Reguladora de l'Administració Electrònica aprovada pel Ple de la Corporació amb data 26 de juny de 2012 i publicada en la web municipal.

La facturació a presentar per part del contractista haurà de ser obligatòriament en format electrònic a partir del moment en que el responsable del contracte li ho comuniqui, indicant el contingut de la mateixa

Societat Espanyola de
Construccions Elèctriques, S.R.L.
GERENT



C. Sant Josep, 7, 2n
Tel. 93 842 67 75 / 93 842 66 28
Fax 93 842 66 16
08401 Granollers
contractacio@ajuntament.granollers.cat

NIF P-0809500-B

i amb l'antelació màxima de 3 mesos. A partir d'aquest moment, qualsevol factura emesa que no sigui amb aquest format serà rebutjada i no podrà generar inici dels terminis de cobrament establerts.

Pel que fa al pagament dels honoraris, el contractista tindrà dret a percebre l'import de la realització dels treballs, de conformitat amb la regulació establerta a l'article 216 del TRLCSP.

Les factures mensuals seran conformades pel tècnic/ca municipal responsable de la supervisió dels treballs un cop aprovades amb càrrec a la partida pressupostària corresponent. La forma de pagament serà la que s'indica en la clàusula XI.3 del Plec de clàusules administratives particulars que regeixen aquest contracte.

Cinquena – Durada contracte

La durada d'aquest contracte mixt de serveis serà de 48 mesos, amb efectes des de l'1 d'octubre de 2013 fins al 30 de setembre de 2017.

Això no obstant, de conformitat amb el que prescriu l'article 303 del Text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic i el plec de clàusules administratives particulars, el contracte serà prorrogable per acord de l'òrgan competent i serà obligatori per l'adjudicatari de forma expressa, sense que la durada de la seva vigència, incloses les pròrrogues pugui excedir de 72 mesos.

Sisena – Millores

L'adjudicatari es compromet a portar a terme les millores proposades en la proposició presentada i acceptades a la valoració realitzada pels tècnics municipals:

- Millora 1: Accepta com a vàlids els amidaments fets pels serveis tècnics municipals per la posada en normes de la instal·lació i es compromet a fer l'esmena dels defectes que constin en les actes que han donat peu als amidaments esmentats, dins de la part de la inversió i reposició de materials, als preus ofertats, tant si les unitats tenen variació en més com en menys.
- Millora 2: Accepta fer-se càrrec sense cost per l'Ajuntament, de la instal·lació de 80 unitats de llumeneres led amb control de presència (amb detecció de presència d'una persona) com a prova pilot en un parc de Granollers.
- Millora 3: Accepta fer-se càrrec sense cost per l'Ajuntament, de la instal·lació d'un sistema de gestió punt a punt en llocs específics a determinar per l'Ajuntament afectant un conjunt de 400 llumeneres.
- Millora 4: Accepta fer-se càrrec sense cost per l'Ajuntament, de la instal·lació de 2 unitats d'ordinadors, segons la clàusula 8,6 del plec de prescripcions tècniques.

Setena – Lloc de realització de la prestació

La prestació del servei objecte del contracte es farà en la forma que estableix el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars incloses a l'expedient i la documentació aportada i valorada.

El lloc fixat per a la realització del servei objecte del contracte és la ciutat de Granollers.

Vuitena – Responsable del contracte

Es designa responsable del contracte, amb les funcions previstes a l'article 52 del TRLCSP, al Sr. Josep Lluís Castell Romero, Director del Servei de Manteniment de Ciutat i Seguretat de l'Ajuntament de Granollers.

Al responsable del contracte li correspon, entre d'altres, supervisar-ne l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar que la prestació pactada es realitza correctament, dins l'àmbit de facultats que aquells li atribueixen i facilitar al contractista la informació

Sociedad Española de
Construcciones Eléctricas, S.L.
GERENT



C. Sant Josep, 7, 2n
Tel. 93 842 67 75 / 93 842 66 28
Fax 93 842 66 16
08401 Granollers
contractacio@ajuntament.granollers.cat

NIF P-0809500-B

necessària que ha de figurar en les factures mensuals que ha d'emetre, com ara el número d'expedient, àrea i número de document comptable.

Novena- Protecció de Dades de caràcter personal

L'adjudicatari s'obliga a complir amb les prescripcions que es preveuen a la normativa vigent en matèria de protecció de dades de caràcter personal i, en especial, les incloses a l'article 12, números 2 i 4 de la Llei Orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de Protecció de Dades de Caràcter Personal.

Així mateix l'adjudicatari s'obliga a implementar les mesures tècniques i organitzatives necessàries per tal de garantir la seguretat de les dades i, en especial, les establertes al Reglament de desenvolupament de la Llei esmentada, aprovat per Reial Decret 1720/2007, de 21 de desembre, d'acord amb el nivell de seguretat aplicable al fitxer automatitzat en el qual s'incloguin les dades personals objecte de tractament.

Desena- Obligacions del contractista.

El contractista adjudicatari s'obliga a complir les obligacions descrites en el Plec de clàusules administratives particulars (clàusula X.2) i en el plec de prescripcions tècniques particulars, i especialment a:

- A presentar una actualització de l'inventari anual i un inventari al final del contracte que quedarà aprovat mitjançant la corresponent acta de recepció del servei.
- A disposar d'un local, d'acord amb la clàusula 2.7 del plec de prescripcions tècniques, situat dins el terme municipal de Granollers o en el de poblacions veïnes, de tal manera que el temps màxim per presentar-se a l'Ajuntament o al lloc on pugui haver la necessitat, no superi els 15 minuts. Totes les despeses d'aquest local, seran per compte del contractista.

Onzena – Condicions essencials d'execució del contracte

- Durant l'execució del contracte, el contractista adjudicatari, prioritàriament procedirà a contractar el personal que sigui necessari d'aquell previst en l'anterior contracte i que es relaciona a l'annex VII del plec de clàusules administratives particulars.
- Durant l'execució del contracte, el contractista ha de mantenir en vigor una assegurança de responsabilitat civil d'explotació i professional que inclogui la cobertura de bens preexistents, amb un límit d'indemnització mínim de 1.800.000,00 euros per sinistre i any sense sublímit per víctima i de responsabilitat civil patronal amb un sublímit per víctima de 300.000,00 euros. A petició del responsable del contracte, el contractista haurà d'aportar l'original de la pòlissa i el rebut o fotocòpia degudament autenticada d'ambdós, o bé certificat de la companya d'assegurances amb qui té subscripta la pòlissa o de la corredoria que actua de medidora que expressi la vigència d'aquella, el risc i el capital assegurat o import de les indemnitzacions amb què ha de respondre la pòlissa.
- El contractista queda vinculat per l'oferta presentada, el compliment de la qual, en tots els seus termes, tindrà el caràcter d'obligació essencial del contracte.

Dotzena– Infraaccions i sancions

Els contractistes quedaran obligats al compliment del termini d'execució i demés requeriments operatius tal i com s'especifica en el plec de condicions tècniques, així com en les condicions de prestació del servei compromeses en l'oferta presentada.

Infraaccions generals

Les infraaccions es classificaran en lleus, greus o molt greus segons els criteris següents:

a) infraaccions lleus (nivell 1)

Societat Espanyola de
Contractacions Elèctriques, S.L.
GUBERN



C. Sant Josep, 7, 2n
Tel. 93 842 67 75 / 93 842 66 28
Fax 93 842 66 16
08401 Granollers
contractacio@ajuntament.granollers.cat

NIF P-0809500-B

- no complir la programació prevista sense cap justificació acceptable per l'Ajuntament.
- retard injustificat, superior a cinc dies, en la programació planificada.
- Incompliment de les condicions tècniques, freqüències descrites en el plec de condicions o altres treballs encomanat per l'Ajuntament.
- Incompliment de les normes o protocol definit en el plec de condicions
- Manca de netedat del servei o maquinària en mal estat
- La no comunicació prèvia d'un canvi de treballador/a al responsable municipal del contracte.
- Abandonar el servei sense causa justificada per un temps breu durant la jornada de treball
- Totes les altres no descrites i que afectin deficiències del servei segons els Serveis Tècnics Municipals, com seria el cas de punts apagats de forma saltejada, petits retards o avançaments d'horaris, anomalies que afectin a la imatge del servei si son en lloc molt puntuals, etc.

b) infraccions greus (nivell 2)

- La no aplicació de les mesures correctores detectades en les inspeccions de control
- Prestació reiteradament defectuosa i inadmissible del servei, d'acord amb el que es descriu en el plec de condicions.
- Molestar o afectar (embrutar, malmetre, ocupació) béns i/o persones en realitzar el servei, sempre que es pugui evitar.
- L'incompliment i/o demora de les ordres de treball donades pels Serveis Tècnics Municipals amb caràcter d'urgents.
- Incompliment dels requeriments previstos per a la prevenció de riscos laborals
- Per incompliment del termini d'execució: si l'adjudicatari no realitzés les obres de nova instal·lació, modificacions o renovacions ordenades per la direcció, en els terminis previstos i acceptats pel contractista.
- Per inexistència de mitjans tècnics (humans i materials). Si els mitjans tècnics que s'especifiquen en la oferta no existeixen o es troben en condicions no operatives, es tindrà en consideració la infracció com a específica.
- En general totes aquelles infraccions no específiques, que sense arribar al nivell tres, superen per magnitud quantitat o reiteració en el nivell 1.

c) infraccions molt greus (nivell 3)

- La realització de treballs defectuosos que provoquin danys greus a la propietat o a tercers. Exemple: Possibilitat de contactes directes o indirectes, punt o element mal fixat amb possibilitat de despreniment, punts apagats en carrers zones o recons que de nit, puguin ser perillosos sense la llum artificial, etc.
- Sempre que es produeixin danys o lesions a béns o persones per causa d'un servei incorrecte.
- Falta de respecte o tracte incorrecte als ciutadans, entre treballadors o als serveis de l'Ajuntament.

Sociedad Española de
Construcciones Eléctricas, S.L.
GERENT



C. Sant Josep, 7, 2n
Tel. 93 842 67 75 / 93 842 66 28
Fax 93 842 66 16
08401 Granollers
contractacio@ajuntament.granollers.cat

NIF P-0809500-B

d) infraccions específiques

- Es consideraran infraccions específiques totes aquelles especialment regulades en l'Annex 4 del Plec de prescripcions tècniques particulars, amb la descripció del seu propi règim sancionador.

Les faltes o infraccions es classificaran en lleus, greus i molt greus, segons s'observi: negligència, intencionalitat o reiteració en els incompliments. Poden comportar des d'un avís per escrit a faltes amb deducció del pagament mensual o la rescissió del mateix contracte.

Qualsevol anomalia detectada en la prestació del servei, l'Ajuntament la comunicarà per escrit indicant la gravetat de la falta i en el cas de desacord en les conclusions, l'empresa adjudicatària podrà al·legar, sempre per escrit i en un termini de 5 dies, les justificacions que consideri oportunes.

Infraccions lleus:

Les infraccions lleus es notificaran per escrit i l'adjudicatari haurà de contestar abans de 24 hores explicant les causes que les ha provocades i si no és acceptada la justificació per l'Ajuntament, haurà de corregir-ho/ restituir-ho immediatament si les condicions de treball són les adequades. En tot cas els Serveis Tècnics Municipal indicaran el termini de l'execució.

Les infraccions lleus poden ser causa de sanció.

Infraccions greus:

L'acumulació de cinc infraccions lleus, sigui quina sigui la causa, en el temps de tres mesos anteriors es considerarà una infracció greu. Si la causa d'una infracció lleu no s'ha restituit o corregit, també tindrà una infracció greu.

Les infraccions greus també es comunicaran per escrit. En el cas d'haver de fer les feines o que s'hagi de restituir desperfectes, es descomptaran del pagament. S'aplicarà la taula de descomptes i operativa indicada en l'annex 4 del plec de prescripcions tècniques particulars.

Infraccions molt greus:

Les infraccions molt greus poden ser per l'acumulació de tres infraccions greus en tot el temps de la contracte. Es comunicarà per escrit i s'haurà de fer una reunió amb els serveis de l'Ajuntament per esbrinar les causes i acordar si és possible solucionar el problema.

Les infraccions molt greus poden tenir una repercusió de descompte en el pagament.

La reiteració de tres infraccions molt greus en el temps de tres mesos pot causar la cessació del contracte, la indemnització, el descompte del pagament o la incautació de la garantia.

Independentment del rescabament per danys i perjudicis, en cas d'incompliment que no produeixi resolució del contracte, l'Ajuntament podrà aplicar les sancions següents, graduades en atenció al grau de perjudici, perillositat i/o reiteració:

- Faltes molt greus: multa de fins a un 1 per 100 del preu del contracte, entès com a import d'adjudicació.
- Faltes greus: multa de fins a un 0,5 per 100 de l'import d'adjudicació
- Faltes lleus: multa de fins a un 0,05 per 100 de l'import d'adjudicació.

La imposició de penalitzacions no exclou la responsabilitat per danys i perjudicis ni la possible resolució del contracte.



C. Sant Josep, 7, 2n
Tel. 93 842 67 75 / 93 842 66 28
Fax 93 842 66 16
08401 Granollers
contractacio@ajuntament.granollers.cat

NIF P-0809500-B

L'import de les sancions podrà fer-se mitjançant la seva deducció en el pagament de la factura corresponent, d'acord amb les penalitzacions establertes en el plec de clàusules administratives particulars i en l'annex 4 del plec de prescripcions tècniques particulars.

Tretzena- Modificacions contractuals

D'acord amb la clàusula IX del Plec de Clàusules Administratives i l'article 106 de TRLCSP s'estableix una modificació màxima del 20% sobre l'import adjudicat (P1+P2+P3), es a dir 569.173,61 euros + IVA, que no comportarà alteracions en la prestació del servei objecte del contracte i que es donarà en el següents supòsits:

- P1 : Servei de conservació i manteniment de l'enllumenat exterior:
20% per augment o disminució de punts d'enllumenat públic a mantenir (261.802,46 euros + IVA)
- P2: Treballs relacionats:
20% per desviacions en els treballs imprevistos relacionats amb l'objecte del contracte (93.157,02 euros + IVA)
- P3: Inversions associades:
20% per increment de material necessari durant l'execució del contracte amb noves tecnologies (214.214,13 euros + IVA)

S'atribueix l'aprovació d'aquestes modificacions al regidor delegat corresponent, quan llur import no superi els 18.000,00 euros + IVA, de forma per mesos vençuts. Per a imports superiors, l'aprovació es tramitarà mitjançant la Junta de Govern Local.

En el cas que sigui necessària la modificació, l'adjudicatari presentarà una memòria sobre la organització i planificació resultant de la prestació de servei afectat.

Catorzena-Despeses

Serà obligació de l'adjudicatari pagar la inserció dels anuncis en els diaris oficials i particulars i, en general, tota classe de despeses que puguin ocasionar tant la prestació dels treballs com la formalització del contracte.

Quizen- Rescissió i demora

Per cap motiu ni per demora en el pagament podrà el contractista interrompre el compliment d'aquest contracte, llevat d'allò que disposa l'art. 216.5 del TRLCSP i els diferents casos de rescissió, seran resultats en harmonia amb allò que prescriu el text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic.

Els interessos de demora es liquidaran en la forma que indica la Llei 15/2010, de 5 de juliol, de modificació de la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la que s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials.

Setzena- Garantia i devolució de fiança

El termini de garantia es d' 1 any a comptar des de la data de recepció i/o conformitat del servei contractat.

Sociedad Española de
Construcciones Eléctricas, S.A.
CEKENT



C. Sant Josep, 7, 2n
Tel. 93 842 67 75 / 93 842 66 28
Fax 93 842 66 16
08401 Granollers
contractacio@ajuntament.granollers.cat

NIF P-0809500-B

Un cop acabat el termini de garantia sense que l'Administració hagi formalitzat cap objecció o denúncia, el contractista quedarà exempt de responsabilitat per raó de la prestació efectuada i es retornarà la fiança. Tot això sens perjudici d'allò que estableix el TRLCSP sobre esmena d'errors i responsabilitat en els contractes que tinguin per objecte l'elaboració de projectes d'obres.

I perquè així consti i als efectes del que s'estableix en la vigent legislació, ambdues parts, amb l'assistència del secretari general, signen el present document per duplicat i a un sol efecte, en la ciutat i data abans esmentades.

Josep Mayoral i Antigas
Alcalde de l'Ajuntament de Granollers

Maria Àngels Badia i Busquets
Secretària General Accidental
de l'Ajuntament de Granollers

Sociedad Española de
Construcciones Eléctricas, S.A.

Gabriel Fernández Martí
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, SA (SECE)

Annexos al contracte: Annex 3 (P2)
Annex 3 (P3)

ANNEX 3 (P2) ALTRES TREBALLS.- AT-1 OPERACIONS

QUADRE DE PREUS DE PARTIDES D'OBRA PER TREBALLS RELACIONATS AMB LES INSTAL·LACIONS DE L'ENLLUMENAT I EL SEU MANTENIMENT.

Grup	Codi	Partida d'obra	Preu Oferlat
TRAMITS	OP 001	Tramitació de documentació fins a 50 KW.(INCLOU: Elaboració de tota la documentació necessària, tramitació a la EIC i la Companyia elèctrica subministradora i el pagament de taxes.) per la legalització de subministraments temporals.	211,48 €
TRAMITS	OP 002	Projecte i legalització enllumenat públic	800,00 €
TRAMITS	OP 003	Modificació de la legalització existent de l'EP	600,00 €
OBRA CIVIL	OP 004	Excavació en rasa d'amplada igual o inferior a 0,6m de fondària amb mitjans manuals en terres compactes, incloent-hi extracció, mesurat segons perfil.	10,68 €
OBRA CIVIL	OP 005	Càrrega a mà dels productes resultants d'excavacions i enderrocaments, mesurat segons perfil.	12,65 €
OBRA CIVIL	OP 006	Transport i descàrrega a l'abocador dels productes resultants d'excavacions, mesurat segons perfil.	6,68 €
OBRA CIVIL	OP 007	Reomplir i compactació de rasa amb terres de la pròpia excavació fins a una densitat igual o superior al 95% del proctor modificat, mesurat segons perfil.	5,97 €
OBRA CIVIL	OP 008	Enderrocament amb mitjans manuals de voreres de tot tipus, en rasa d'amplada igual o inferior a 0,6m amb retirada dels productes resultants.	11,24 €
OBRA CIVIL	OP 009	Enderrocament, amb martells trencadors, de mur de volta i cimentació de formigó incloent-hi la retirada de runa al floc de càrrega.	25,00 €
OBRA CIVIL	OP 010	Enderrocament de paviment en vorera per l'enllumenat públic.	13,88 €
OBRA CIVIL	OP 011	Enderrocament i reposició en vorera per l'enllumenat públic.	27,36 €
OBRA CIVIL	OP 012	Enderrocament i reposició de calçada, format per capa de 20cm de formigó de CP de 250kg/cm2 rec d'imprimació de rodadura de 5cm de gruix d'aglomerat asfàltic per canalització de l'enllumenat públic.	57,80 €
OBRA CIVIL	OP 013	Posta en obra de formigó en base de voreres.	15,71 €
OBRA CIVIL	OP 014	Morter en obra de formigó en base de voreres.	83,64 €
OBRA CIVIL	OP 015	Formigó de consistència plàstica i resistència característica de 250kg/cm2, fabricació i transport.	60,05 €
OBRA CIVIL	OP 016	Formigó de consistència plàstica i resistència característica de 150kg/cm2, fabricació i transport.	51,33 €
OBRA CIVIL	OP 017	Paviment enllosat gris de morter en vorera incloent-hi rejuntar i enfroncaments.	16,04 €
OBRA CIVIL	OP 018	Canalització per l'enllumenat públic de 0,4x0,6m de fondària, incloent-hi excavació de terres compactes, reomplir i compactació amb terres de la pròpia excavació o de préstec, fins a una densitat igual o superior al 95% del proctor modificat, càrrega, transport i descàrrega a l'abocador de les sobrants, subministrament i col·locació de tub de PVC de 8cm de diàmetre.	52,00 €
OBRA CIVIL	OP 019	Canalització per l'enllumenat públic de 0,4x0,6m de fondària, incloent-hi excavació de terres compactes, reomplir i compactació amb terres de la pròpia excavació o de préstec, fins a una densitat igual o superior al 95% del proctor modificat, càrrega, transport i descàrrega, transport i descàrrega a l'abocador de les sobrants, subministrament i col·locació de tub de PVC de 15cm de diàmetre.	65,00 €
OBRA CIVIL	OP 020	Arqueta de registre de 0,4x0,6x1m de mides útils, amb tapa i bastiment de foneria.	69,07 €
OBRA CIVIL	OP 021	Arqueta de registre de 0,6x0,6x1 de mides útils, amb tapa i bastiment de foneria.	119,64 €
OBRA CIVIL	OP 022	Cimentació per a columna fins a 6m d'alçada, de dimensions 0,6x0,6x0,6m.	101,08 €
OBRA CIVIL	OP 023	Cimentació per a bàcul o columna de 7,8 o 9 m d'alçada i dimensions 0,8x0,8x0,8m.	112,91 €
OBRA CIVIL	OP 024	Cimentació per a bàcul o columna de 10, 11 o 12 m d'alçada i dimensions 1,0x1,0x1,0m.	140,97 €
OBRA CIVIL	OP 025	Cimentació per a bàcul o columna de 13, 14 o 15 m d'alçada i dimensions 1,0x1,0x1,3m.	149,05 €
OBRA CIVIL	OP 026	Transport i descàrrega a magatzem o abocador de bàcul o columna fins a 10m d'alçada i amb un màxim de 3 punts.	22,00 €
OBRA CIVIL	OP 027	Canalització per l'enllumenat públic de 0,4x0,6m, de fondària, incloent-hi excavació de terres compactes, reomplir i compactació amb sauló, fins a una densitat igual o superior al 95% del proctor modificat. Amb subministrament i col·locació de 3 tubs de PVC de 10cm de diàmetre.	60,00 €
OBRA CIVIL	OP 028	Canalització per l'enllumenat públic de 0,0x1m, de fondària, incloent-hi excavació de terres compactes, reomplir i compactació amb grava-ciment, fins a una densitat igual o superior al 95% del proctor modificat, càrrega, transport i descàrrega a l'abocador de terres sobrants, subministrament i col·locació de 6 tubs de PVC de 16cm de diàmetre.	100,22 €
OBRA CIVIL	OP 029	Canalització per l'enllumenat públic de 0,5x0,6m de fondària, incloent-hi excavació de terres compactes, reomplir amb formigó de consistència H-150, càrrega, transport i descàrrega a l'abocador de les terres sobrants, subministrament i col·locació de 3 tubs de PVC de 10cm de diàmetre.	100,00 €
OBRA CIVIL	OP 030	Arqueta de registre de 0,4x0,4x0,6m de mides útils, amb tapa i bastiment de foneria dúctil.	55,00 €
OBRA CIVIL	OP 031	Arqueta de registre de 0,6x0,6x1m de mides útils, amb tapa i bastiment de foneria dúctil.	65,00 €
OBRA CIVIL	OP 032	Cimentació per a centre de comandament de dimensions 40x130x60cm.	156,77 €
OBRA CIVIL	OP 033	Paviment d'enllosat blanc per a rigola.	30,00 €
OBRA CIVIL	OP 034	Pou per l'instal·lació de placa de terra, incloent-hi demolició i reposició de paviment, excavació de terres i reomplir amb terres seleccionades.	126,00 €
OBRA CIVIL	OP 035	Demolició de dau de formigó de suport retirat.	120,00 €
MUNTATGES	OP 036	Obra de fixació de pal de fusta fins a 10m d'alçada, incloent-hi obertura de clot, armat, amistançat, anivellat i transport de terres a l'abocador.	54,92 €
MUNTATGES	OP 037	Muntatge per a columna fins a 6 m d'alçada, incloent-hi descàrrega, amistançat i anivellat d'instal·lació de la lluminària.	41,12 €
MUNTATGES	OP 038	Muntatge per a columna fins a 10 m d'alçada, incloent-hi descàrrega, amistançat i anivellat d'instal·lació de la lluminària.	55,54 €
MUNTATGES	OP 039	Retirada de bàcul o columna fins a 6 m d'alçada.	30,10 €
MUNTATGES	OP 040	Retirada de bàcul o columna fins a 10 m d'alçada.	45,13 €
MUNTATGES	OP 041	Retirada de bàcul o columna fins a 14 m d'alçada.	56,46 €
MUNTATGES	OP 042	Ancoratge i muntatge de braç sobre façana, etc, fins a 6m d'alçada.	67,37 €
MUNTATGES	OP 043	Retirada de punt de llum instal·lat sobre façana.	58,12 €
MUNTATGES	OP 044	Col·locació de llumenera en suport existent (5m)	47,05 €
MUNTATGES	OP 045	Col·locació de llumenera en suport existent (5 a 9m)	48,22 €
MUNTATGES	OP 046	Col·locació de llumenera en suport existent (9 a 12m)	49,18 €
MUNTATGES	OP 047	Col·locació de llumenera en suport existent (12 a 15m)	50,39 €
MUNTATGES	OP 048	Desmuntatge de punt de llum ancorat a terra, incloent bacul i llumenera	178,15 €
MUNTATGES	OP 049	Desmuntatge llumenera existent (5m)	47,05 €
MUNTATGES	OP 050	Desmuntatge llumenera existent (5 a 9m)	48,22 €
MUNTATGES	OP 051	Desmuntatge llumenera existent (9 a 12m)	49,18 €

Sociedad de Construcción y Mantenimiento S.L.

MUNTATGES	OP 056	Substitució de làmpada de >12 fins a 15m	7,70 €
MUNTATGES	OP 057	Substitució d'equip fins a 5m	13,40 €
MUNTATGES	OP 058	Substitució d'equip de >5 fins a 9m	13,40 €
MUNTATGES	OP 059	Substitució d'equip de >9 fins a 12m	13,40 €
MUNTATGES	OP 060	Substitució d'equip de >12 fins a 15m	13,40 €
MUNTATGES	OP 061	Substitució de làmpada i equip fins a 5m	14,00 €
MUNTATGES	OP 062	Substitució de làmpada i equip de >5 fins a 9m	14,00 €
MUNTATGES	OP 063	Substitució de làmpada i equip de >9 fins a 12m	14,00 €
MUNTATGES	OP 064	Substitució de làmpada i equip de >12 fins a 15m	14,00 €
MUNTATGES	OP 065	Substitució de llumenera fins a 5m	14,00 €
MUNTATGES	OP 066	Substitució de llumenera de >5 fins a 9m	14,00 €
MUNTATGES	OP 067	Substitució de llumenera de >9 fins a 12m	14,00 €
MUNTATGES	OP 068	Substitució de llumenera de >12 fins a 15m	14,00 €
MUNTATGES	OP 069	Substitució del cablejat interior del punt de llum	36,91 €
MUNTATGES	OP 070	Substitució de caixa de protecció i derivació	35,00 €
MUNTATGES	OP 071	Desplaçament punt de llum existent sense incloure obra civil	89,00 €
MUNTATGES	OP 072	Desmuntatge semafor existent, inclouent columna	48,22 €
MUNTATGES	OP 073	Desmuntatge de cos òptica semafor existent	31,71 €
MUNTATGES	OP 074	Desmuntatge de pal de fusta	116,87 €
MUNTATGES	OP 075	Desmuntatge de braç a façana	18,61 €
MUNTATGES	OP 076	Desmuntatge de pal metàl·lic, repisa, cadireta o altres	21,92 €
MUNTATGES	OP 077	Retirar línies grapades	2,42 €
MUNTATGES	OP 078	Retirar línies aèries sobre aïlladors	2,42 €
MUNTATGES	OP 079	Retirar línies aèries trenades	2,42 €
MUNTATGES	OP 080	Pintura de suport fins a 5m	60,00 €
MUNTATGES	OP 081	Pintura de suport de >5 fins a 9m	108,00 €
MUNTATGES	OP 082	Pintura de suport de >9 fins a 12m	132,00 €
MUNTATGES	OP 083	Pintura de suport de >12 fins a 15m	132,00 €
MUNTATGES	OP 084	Pintura de braç a façana	33,00 €
MUNTATGES	OP 085	Numeració informàtica de punt de llum.	5,29 €
MUNTATGES	OP 086	Neteja de llumenera situada per sota de 5m	14,20 €
MUNTATGES	OP 087	Neteja de llumenera situada per sobre de 5m i fins a 9m	14,20 €
MUNTATGES	OP 088	Neteja de llumenera situada per sobre de 12m i fins a 15m	14,20 €
MUNTATGES	OP 089	Neteja de llumenera situada per sobre de 9m i fins a 12m	14,20 €
INST.ELECTRICA	OP 090	Derivació a xarxa de terra contínua amb soldadura CADWELD o semblant.	13,22 €
INST.ELECTRICA	OP 091	Instal·lació d'elèctrode de presa de terra amb elements de connexió.	17,34 €
INST.ELECTRICA	OP 092	Instal·lació elèctrica interior.	70,24 €
INST.ELECTRICA	OP 093	SIC Conductor RV-K 1000 de 2x2,5 mm2	1,53 €
INST.ELECTRICA	OP 094	SIC Conductor RV-K 1000 de 4x6 mm2	3,30 €
INST.ELECTRICA	OP 095	SIC Conductor RV-K 1000 de 4x10mm2	4,61 €
INST.ELECTRICA	OP 096	SIC Conductor RV-K 1000 de 4x16mm2	6,51 €
INST.ELECTRICA	OP 097	SIC Conductor RV-K 1000 de 4x25 mm2	9,43 €
INST.ELECTRICA	OP 098	SIC Conductor RV-K 1000 de 4x35 mm2	13,60 €
INST.ELECTRICA	OP 099	SIC Xarxa equipotencial Cu 35mm2	7,06 €
INST.ELECTRICA	OP 100	SIC Cable de coure 1x35 mm2 aïllat	7,06 €
INST.ELECTRICA	OP 101	SIC Cable de coure aïllat de 35 posta a terra de columnes	7,06 €
INST.ELECTRICA	OP 102	SIC Cable de coure nu de 35 posta a terra de columnes	7,06 €
INST.ELECTRICA	OP 103	SIC Plaques d'acer courejat 2mx16	15,00 €
INST.ELECTRICA	OP 104	SIC Plaques de terra d'acer courejat 30x30cm	20,88 €
INST.ELECTRICA	OP 105	SIC tub d'acer galvanitzat PG-36 - 2,5m	19,46 €
INST.ELECTRICA	OP 106	SIC tub d'acer galvanitzat PG-29 - 2,5m	19,06 €
INST.ELECTRICA	OP 107	Connexió d'escomesa a quadre de companyia	201,35 €
INST.ELECTRICA	OP 108	Connexió a xarxa existent	239,88 €
INST.ELECTRICA	OP 109	Conversió aèria subterrània amb tub de Ø32mm	40,08 €
INST.ELECTRICA	OP 110	Conversió aèria subterrània amb tub de Ø50mm	41,13 €
SIC FANALS	OP 111	SIC Columna de fosa de ferro vuitcentista fins a 4,5m	279,00 €
SIC FANALS	OP 112	SIC Columna acer galv. 4 m tipus Nikolson	220,05 €
SIC FANALS	OP 113	SIC Columna acer galv. 5 m tipus Nikolson	220,05 €
SIC FANALS	OP 114	SIC Columna acer galv. 7 m	287,05 €
SIC FANALS	OP 115	SIC Columna acer galv. 7 m octogonal	387,50 €
SIC FANALS	OP 116	SIC Columna acer galv. 8 m	359,00 €
SIC FANALS	OP 117	SIC Columna acer galv. 9 m	486,00 €
SIC FANALS	OP 118	SIC Columna acer galv. de 9 m bàcul 1,5m	598,00 €
SIC FANALS	OP 119	SIC Columna acer galv. 7 m amb sortida per enllum. nadal	375,00 €
SIC FANALS	OP 120	SIC Columna acer galv. 7 m octogonal, amb sortida per enllum. nadal	403,00 €
SIC FANALS	OP 121	SIC Columna acer galv. 8m amb sortida per enllum. nadal	398,00 €
SIC FANALS	OP 122	SIC Columna acer galv. 9 m amb sortida per enllum. nadal	516,00 €
SIC FANALS	OP 123	SIC Columna acer galv. 9 m bàcul 1,5m amb sortida per enllum. nadal	516,00 €
SIC FANALS	OP 124	SIC Suport per dues lluminàries	123,00 €
SIC FANALS	OP 125	SIC Columna i llumenera Kuma FO-08 negre forja VSAP 2x100W	1.040,00 €
SIC FANALS	OP 126	SIC de pal de fusta fins a 7m d'alçada	53,00 €
SIC FANALS	OP 127	SIC de pal de fusta de 8m o més d'alçada	53,00 €
SIC FANALS	OP 128	Feines d'adreçar columna per accident	125,18 €
SIC FANALS	OP 129	SIC Caixes de connexió i protecció (tipus Sertsem o similar) en columna existent	9,51 €
SIC FANALS	OP 130	SIC Caixes de connexió i protecció (tipus Sertsem o similar) en superfície	8,89 €
SIC FANALS	OP 131	SIC Braç mural d'acer galvanitzat	81,79 €
SIC FANALS	OP 132	SIC d'element d'acoplament entre suport i llumenera	18,31 €
SIC QUADRES	OP 133	SIC rellotge astronòmic	195,32 €
SIC QUADRES	OP 134	SIC interruptor automàtic magnetotèrmic 25A PIA corba b, bipolar	29,69 €
SIC QUADRES	OP 135	SIC interruptor automàtic magnetotèrmic 25A PIA corba c, tripoliar	37,66 €

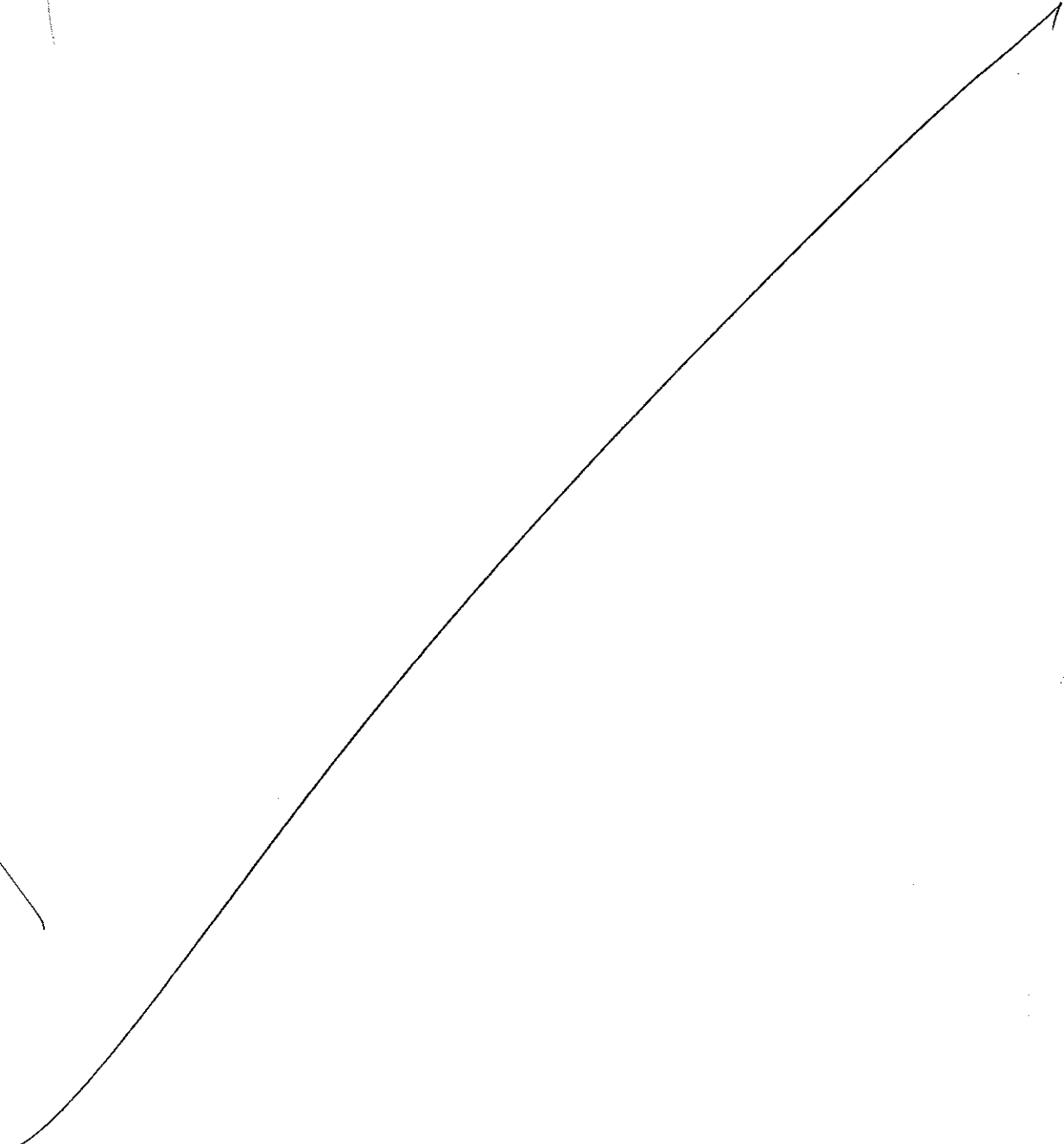
Societat
Construcció

SIC QUADRES	OP 140	SIC interruptor automàtic magnetotèrmic 50A ICP-M tripolar	100,47 €
SIC QUADRES	OP 141	SIC interruptor automàtic magnetotèrmic 50A ICP-M tetrapolar	127,29 €
SIC QUADRES	OP 142	SIC Interruptor diferencial AC 40A bipolar	72,92 €
SIC QUADRES	OP 143	SIC interruptor diferencial AC 40A tetrapolar	77,15 €
SIC QUADRES	OP 144	SIC interruptor diferencial AC 100A tetrapolar	217,00 €
SIC QUADRES	OP 145	SIC interruptor diferencial AC 80A bipolar	263,00 €
SIC QUADRES	OP 146	Tallacircuit unipolar, amb fusible ganiveta 25A	16,66 €
SIC QUADRES	OP 147	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 2A, unipolar	7,00 €
SIC QUADRES	OP 148	Caixa seccionadora fusible de 20A, bipolar	25,00 €
SIC QUADRES	OP 149	SIC interruptor manual de 15A, tripolar	30,00 €

SIC = subministrament i col·locació

Sociedad Española de
 Construcciones Eléctricas, S.A.
 GERENT

9



ANNEX 3 (P2) ALTRES TREBALLS.- AT-2 VEHICLES I MAQUINÀRIA

QUADRE DE PREUS DE VEHICLES I MAQUINÀRIA

Grup	Nom del Grup	Codi	Màquina	Preu Ofertat
C110	Maquinària trencadora	C1100002*	MARTELL ELÈCT. INCLÒS GENERADOR	1,96 €
		C1101200	COMPRESSOR DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	5,00 €
C131	Carregadores-Excavadores	C1105A00	RETROEXCAVADORA MARTELL TRENCADOR	20,16 €
		C1311110	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS. MIDA PETITA	13,96 €
		C1315010	RETROEXCAVADORA. MIDA PETITA	12,76 €
		C1315020	RETROEXCAVADORA. MIDA MITJANA	18,24 €
		C1500002*	CONTENIDOR 6 M3 TREBALLS DESRINAT	34,44 €
		C1500004*	CONTENIDOR TIPUS "SACA" RUNA	8,48 €
C150	Maquinària per a Transports	C1500006*	FURGONETA 1500 KG. (SOLS PER TRANSPORTS ESPECÍFICS)	2,96 €
		C1500008*	FURGONETA 3500 KG. (SOLS PER TRANSPORTS ESPECÍFICS)	4,12 €
		C1501700	CAMIO 7 T	9,68 €
		C1501800	CAMIO 12 T	11,20 €
		C1501900	CAMIO 20 T	15,36 €
		C1503000	CAMIO GRUA	14,12 €
		C1504R00	CAMIO CISTELLA 10 M ALÇ COM MAXIM	11,00 €
		C1504S00	CAMIO CISTELLA 10 19 M D'ALÇÀRIA	15,12 €
		C1505120	DUMPER. MECANISME HIDRAULIC DESCARREGA D'1.5 T CARREGA UTIL	7,48 €
		CZ112000	GRUP ELECTROGEN 20-30 KVA	33,00 €

ANNEX 3 (P2) ALTRES TREBALLS.- AT-3 MA D'OBRA
QUADRE DE PREUS DE MA DOBRA

Codi	Categoria	Preu Ofertat
MO001	Encarregat en hores laborables (7 a 23h)	15,00 €
MO002	Encarregat en horari nocturn (23 a 7h) i festiu	19,50 €
MO003	Encarregat en horari nocturn festiu	23,40 €
MO004	Oficial en hores laborables (7 a 23h)	13,80 €
MO005	Oficial en horari nocturn (23 a 7h) i festiu	17,94 €
MO006	Oficial en horari nocturn festiu	21,53 €
MO007	Ajudant en hores laborables (7 a 23h)	12,60 €
MO008	Ajudant en horari nocturn (23 a 7h) i festiu	16,38 €
MO009	Ajudant en horari nocturn festiu	19,66 €
MO010	Peò en hores laborables (7 a 23h)	11,40 €
MO011	Peò en horari nocturn (23 a 7h) i festiu	14,82 €
MO012	Peò en horari nocturn festiu	17,78 €
MO013	Manobre especializat	12,60 €
MO014	Manobre	11,40 €

Societat Espanyola de
 Construcciones Eléctricas, S.A.
 GERENT

QUADRE DE PREUS DE MATERIALS

Grup	Codi	Material	Descompte sobre PVP
A. CONDUCTORS	A.1	Conductors	5,00%
	B.1	Tubs, elements de presa de terra, elements de fixació...	1,00%
C. ARMARIS I CAIXES	C.1	Armaris, caixes doble aïll., caixes de derivació...	5,00%
	D.1	Aparellatge en general; Contactors, relès, interruptors magnet. I dif.,	1,00%
D. MANIOBRA COMANDAMENT, PROTECCIÓ, APARELLATGE, MEDICIÓ I COMPTATGE	D.2	Reiotes astronòmics, Equips i aparellatge de telelectura i telecontrol	1,00%
	D.3	Comptadors, transformadors d'int...	5,00%
	E.1	Làmpades	35,00%
E. ENLLUMENAT	E.2	Equips	35,00%
	E.3	Llumeneres	38,00%
	E.4	Accessoris per Llumeneres	5,00%
	E.5	Suports	10,00%
	E.6	Accessoris per a suports	5,00%

**ANNEX 3 (P3) INVERSIONS I REPOSICIO
DE MATERIALS.- IA-2-CANVI MASSIU**

CANVI MASSIU I NETEJA

Tipus de lampada	Wats	Preu Ofertat
Fluor	18	5,22 €
	36	5,72 €
	38	5,72 €
	58	6,20 €
Halogena	20	0,00 €
	50	0,00 €
Quarz Halog M HMQ	150	14,60 €
	250	18,10 €
	400	21,60 €
Ceràmics Halog M HMC	35	13,05 €
	70	13,05 €
	100	15,09 €
Led	10	0,00 €
	79	0,00 €
	90	0,00 €
	102	0,00 €
	132	0,00 €
Par	300	0,00 €
PL Fluor compacta	9	6,20 €
	10	9,00 €
	11	9,19 €
	13	9,19 €
	20	9,19 €
	21	9,19 €
SL Fluor compacta	26	9,19 €
	9	6,20 €
	11	9,00 €
	25	9,00 €
	26	9,00 €
	35	9,00 €
VMCC	36	9,00 €
	50	5,36 €
	80	5,36 €
	125	5,36 €
	250	6,83 €
VSAP	400	8,76 €
	70	8,62 €
	100	8,37 €
	150	8,48 €
	250	9,14 €
	400	9,56 €

Sociedad Española de
Construcciones Eléctricas, S.L.
GERENT

(Handwritten signature and arrow pointing to the table)

**ANNEX 3 (P3) INVERSIONS I REPOSICIO
DE MATERIALS.- IA-3-EFICIÈNCIA ENERGÈTICA**

OPERACIONS PER ESTALVIAR ENERGIA

LÀMPADA

Tipus de lampada	Wats	Preu Ofertat
VSAP	50	8,62 €
Equip electronic	70	8,62 €
	100	8,37 €
amb DN a centre	150	8,48 €
nit	250	9,14 €
VSAP	50	8,62 €
Equip Electromagnètic	70	8,62 €
	100	8,37 €
DN	150	8,48 €
	250	9,14 €
VSAP	50	8,62 €
Equip Electromagnètic	70	8,62 €
	100	8,37 €
No DN	150	8,48 €
	250	9,14 €

EQUIP

Tipus de lampada	Wats	Preu Ofertat
VSAP	50	51,00 €
Equip electronic	70	51,00 €
	100	53,00 €
amb DN a centre	150	59,00 €
nit	250	61,00 €
VSAP	50	29,40 €
Equip Electromagnètic	70	29,40 €
	100	28,58 €
DN	150	28,34 €
	250	33,16 €
VSAP	50	23,00 €
Equip Electromagnètic	70	23,00 €
	100	22,68 €
No DN	150	25,39 €
	250	33,60 €

Sociedad Española de
Construcciones Eléctricas, S.A.
GERENT

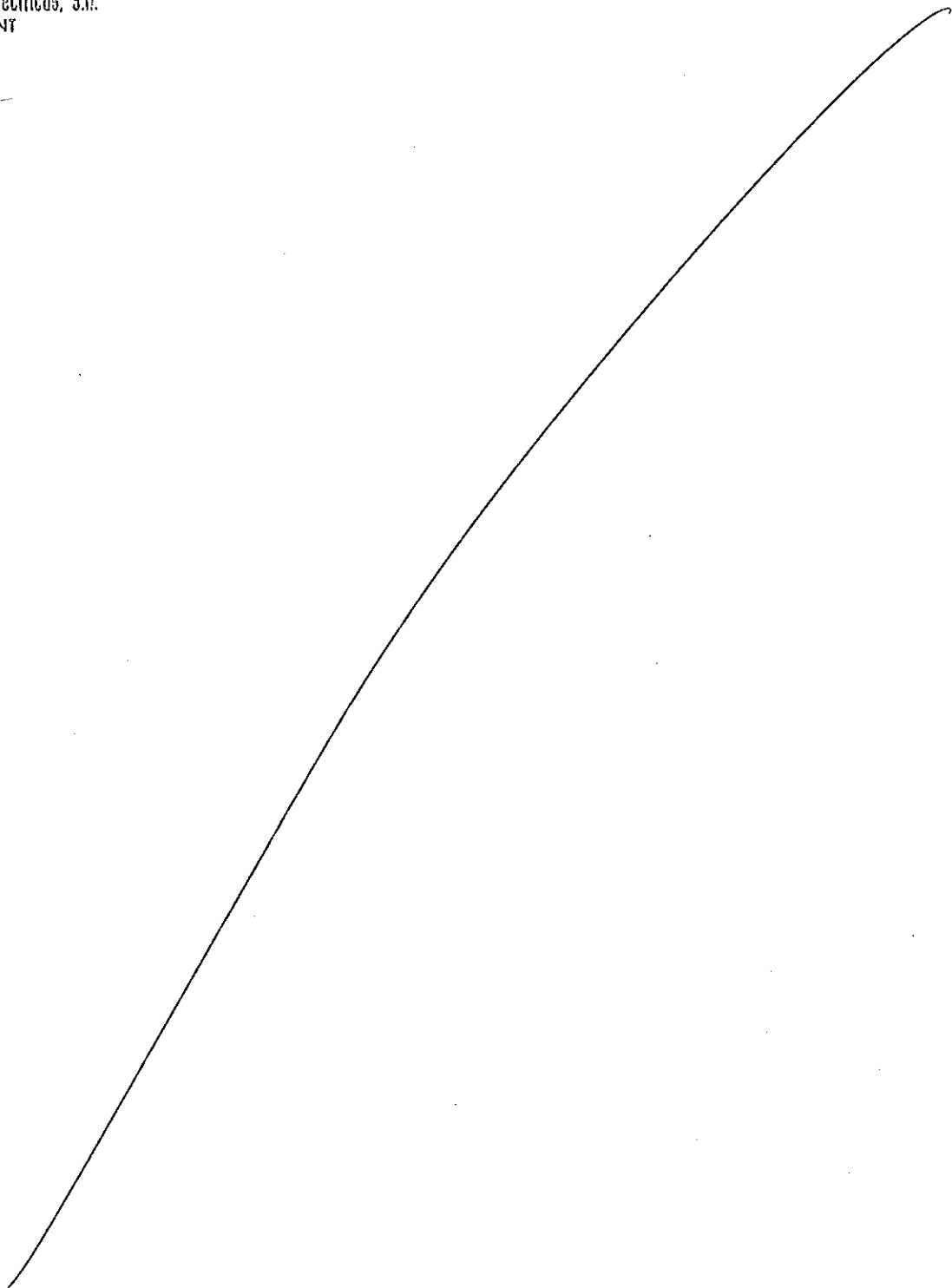
**ANNEX 3 (P3) INVERSIONS I REPOSICIO
DE MATERIALS.- IA-4 TELELECTURA**

COMPTADOR DE LA DISTRIBUIDORA



Telectura	Unitats	Preu Ofertat
Quadres	180	320,00 €

Societat Espanola de
Construccions Elèctriques, S.A.
GECENT



ANNEX 3 (P3) INVERSIONS I REPOSICIO DE MATERIALS.- IA-RESUM

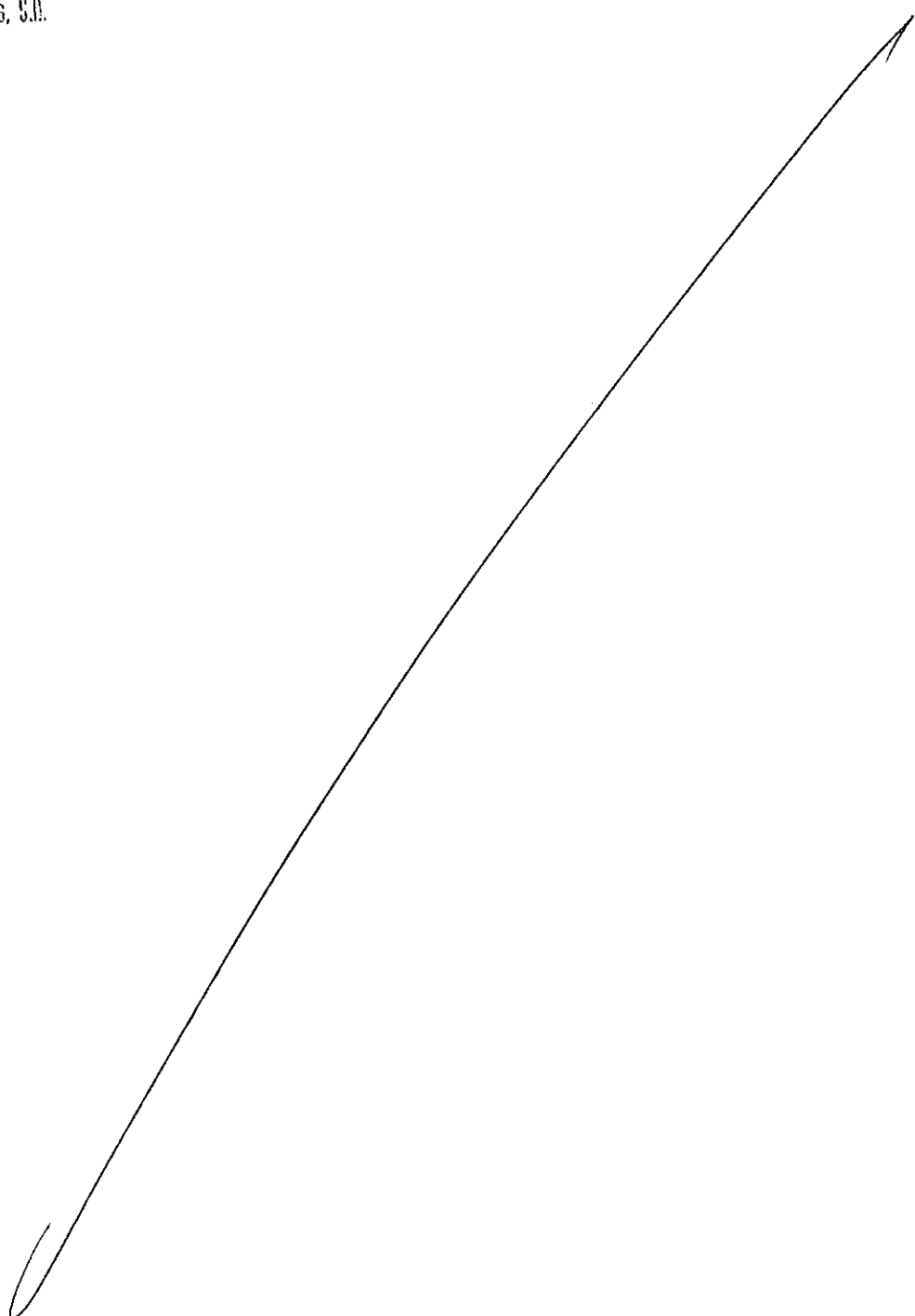
RESUM DE PREUS OFERTATS PER ALS TREBALLS D'INVERSIÓ

Codi	Partida	Preu Ofertat
RBT001	Anclatge químic.	15,16 €
RBT002	Aplic Hoffmesster o similar amb làmpada PL-C 13w.	265,80 €
RBT003	Armarí amb protecció de festes.	4.315,00 €
RBT004	Arqueta de registre de 0,6x0,6x1 de mides útils amb tapa i bastiment de foneria.	65,00 €
RBT005	Arqueta de registre de 0,6x0,6x1,m de mides útils, amb tapa i bastiment de foneria dúctil.	65,00 €
RBT006	Borne de 10 Ø.	1,00 €
RBT007	Cable Firex Protech Afumex RS1-K de secció 1x1,5mm2.	0,45 €
RBT008	Cable Firex Protech Afumex RZ1-K de secció 1 x 10 mm2.	1,27 €
RBT009	Cablejar maniobra.	30,00 €
RBT010	Caixa modular estanca marca LEGRAND 12 mòduls.	48,46 €
RBT011	Caixa modular estanca marca LEGRAND, de 8 mòduls.	38,18 €
RBT012	Caixa modular estanca marca LEGRAND, Ref. 601998 per 8 mòduls.	38,18 €
RBT013	Canalització per fentllumenat públic de 0,4x0,6m de fondària, incloent-hi excavació de terres compactes, reomplir i compactació amb sauló fins a una densitat igual o superior al 95% del proctor modificat.	23,00 €
RBT014	Canon RAEE sobre fluorescents	0,24 €
RBT015	Canon RAEE sobre làmpada	0,24 €
RBT016	Canon RAEE sobre làmpada	0,24 €
RBT017	Canon RAEE sobre lluminària.	0,70 €
RBT018	Cata per la localització de tubs soterrats.	50,00 €
RBT019	Centre de Comandament amb reductor de fluxe de 50kVa i sistema de telegestió.	9.220,00 €
RBT020	Cimentació per a bàcul o columna de 7, 8 o 9m d'alçada, de mides 0,6x0,8x0,8m.	100,00 €
RBT021	Cimentació per a bàcul o columna fins a 6m d'alçada, de mides 0,6x0,6x0,6m.	100,00 €
RBT022	Cimentació per a centre de comandament de dimensions 0,4 x 1,90 x 0,6m.	100,00 €
RBT023	Columna estandar de 8m d'alçada.	140,50 €
RBT024	Columna marca Simon Lighting model Kuma 2x100w Vsap Ref. 50-88081.	1.040,00 €
RBT025	Condicionament de línies	35,00 €
RBT026	Condicionament de línies.	35,00 €
RBT027	Condicionament de línies.	35,00 €
RBT028	Confecció de projecte elèctric, despesa de legalització de tota la instal·lació elèctrica, classe C, davant del Serveis d'Indústria de la Generalitat de Catalunya.	800,00 €
RBT029	Derivació a xarxa de terra contínua amb soldadura CADWELD o semblant.	9,50 €
RBT030	Desmuntatge i muntatge de aplics.	23,00 €
RBT031	Desmuntatge i muntatge de lluminària.	23,00 €
RBT032	Desmuntatge i muntatge de projectors.	23,00 €
RBT033	Diferencial marca HAGER 2P 25A Ref. CDC225M	58,96 €
RBT034	Diferencial marca SCHNEIDER, de 2P 40A Ref. 23014.	72,92 €
RBT035	Diferencial marca SCHNEIDER, de 4P 40A 300mA Ref. 23045	77,15 €
RBT036	Diferencial marca SCHNEIDER, de 4P 63A selectivo.	109,43 €
RBT037	Emergència marca LEGRAND, model URA-21 no permanent Ref. 661702	28,63 €
RBT038	Enderrocament i reposició de calçada, format per capa de 20cm de formigó de CP de 250Kg/cm3 rec d'imprimació de rodadura de 5cm de gruix d'aglomerat alsfàtic per canalització de fentllumenat públic.	52,00 €
RBT039	Enderrocament i reposició de paviment en vorera per fentllumenat públic.	24,00 €
RBT040	Fusible 8A.	0,24 €
RBT041	Fusible 6A.	0,25 €
RBT042	ICP marca SCHNEIDER de 4P 40A Ref. 006939	84,95 €
RBT043	ICP marca SCHNEIDER, 4P 20A Ref. 11974	70,29 €
RBT044	ICP marca Schneider, 4P 32A.	70,29 €
RBT045	ICP marca Schneider, 4P 40A.	84,95 €
RBT046	Instal·lació elèctrica interior.	55,00 €
RBT047	Instal·lació d'electròde de presa de terra amb elements de connexió.	12,24 €
RBT048	Instrucció 10	800,00 €
RBT049	Làmpada de descàrrega marca PHILIPS, model Masterc CDM-TD de 70w.	23,37 €
RBT050	Làmpada marca PHILIPS, model MASTER-SON-PIA PLUS de 150w.	15,79 €
RBT051	Làmpara de Vsap de 100w.	12,58 €
RBT052	Legalització.	800,00 €
RBT053	Lluminària marca CARANDINI, model JCH-250/CC amb equip de 150w Vsap DN	159,33 €
RBT054	Lluminària marca PHILIPS, model SRS419 amb equip de CDM-T 70w.	398,46 €
RBT055	Ma d'obra	35,00 €
RBT056	Magnetotèrmic marca HAGER 2P 10A Ref MUN210A	28,40 €
RBT057	Magnetotèrmic marca HAGER, 4P 20A Ref. MUN420A	46,19 €
RBT058	Magnetotèrmic marca SCHNEIDER, 2P 10A Ref. A9M21556	28,40 €
RBT059	Muntant Pg 20	16,42 €
RBT060	Muntant Pg 30	19,06 €
RBT061	Muntant Pg32	19,46 €
RBT062	Muntatge de columna fins a 10 metres d'alçada.	35,56 €
RBT063	Muntatge de columna fins a 6 metres d'alçada.	26,00 €
RBT064	Muntatge de lluminària.	8,89 €
RBT065	Numeració informàtica del punt de llum.	3,00 €
RBT066	Oficial de 1a lampista electricista.	12,46 €
RBT067	Pantalla fluorescent marca CARANDINI, model HF-150 1x18w	106,46 €
RBT068	Pantalla fluorescent marca CARANDINI, model HF-150 1x36w	119,46 €
RBT069	Paviment enllosat gris de porter en vorera, incloent-hi rejuntar i entroncaments.	14,40 €
RBT070	Pelit material	10,00 €
RBT071	Pelit material.	10,00 €
RBT072	Porta de caixa marca LEGRAND, transparent.	6,00 €
RBT073	Projecte estudi de Seguretat i salut, presentat davant dels Estaments corresponents.	300,00 €
RBT074	Projector marca CARANDINI, model TNG-400/AS amb equip de 150w Vsap.	178,46 €
RBT075	Protector per sobretensions OVR marca ABB, model OVRT 23N40 275P	117,46 €
RBT076	Retirada de columna fins a 10m d'alçada.	62,94 €

Societat Espanyola de
Construccions Elèctriques, S.O.
GERENT

RBT077	Subministrament de cable VV-1000 de secció 5 x16 mm2.	6,00 €
RBT078	Subministrament de coarrugat 90Ø	1,80 €
RBT079	Subministrament de tub coarrugat de 110Ø.	2,00 €
RBT080	Subministrament i estesa de cable de terra de 1 x35mm despullat	3,62 €
RBT081	Subministrament i estesa de cable de terra de 1 x35mm groc verd.	4,19 €
RBT082	Subministrament i estesa de cable VFV-1000 de secció 2x6 mm2.	1,50 €
RBT083	Subministrament i estesa de cable VFV-1000 de secció 4x10 mm2.	4,18 €
RBT084	Subministrament i estesa de cable VFV-1000 de secció 4x10mm2.	5,88 €
RBT085	Subministrament i estesa de cable VFV-1000 de secció 4X16 mm2.	6,64 €
RBT086	Subministrament i estesa de cable VFV-1000 de secció 4x6 mm2.	2,61 €
RBT087	Subministrament de tub coarrugat de 20Ø.	0,90 €
RBT088	Subministrament de tub coarrugat de 90Ø.	1,80 €
RBT089	Transport i descàrrega a l'abocador dels productes resultants d'excavacions, mesurat segons perfil.	2,00 €
RBT090	Tub fluorescent Master-TL-D de 18w/83	7,82 €
RBT091	Tub fluorescent Master-TL-D de 36w/83	8,54 €
RBT092	Tub marca AISCAN, de PVC M-16	2,50 €
RBT093	Subministrament i estesa de cable VV-1000 de secció 5x10 mm2.	5,38 €
RBT094	Pou per la instal·lació de placa de terra, incloent-hi demolició i reposició de paviment, excavació de terres i reomplir amb terres seleccionades.	60,00 €

Societat Espanyola de
 Construcciones Eléctricas, S.A.
 GERENT



Handwritten marks and signatures at the bottom left of the page.

ANNEX 3 (P3) INVERSIONS I REPOSICIO DE MATERIALS.- IA-1-RBT DETALL PER QUADRE
QUADRE D'AMIDAMENTS PER ESMENAR DEFICIENCIES DE RBT DESCLOSSAT PER QUADRES

Quadre	Codi	Partida	Unitats	Preu (PEM)	Import	Preu Ofertat	Import Ofertat	
CM050	RBT028	Condicionament de fines.	18	56,99 €	1.025,78 €	35,00 €	630,00 €	
	RBT045	ICP marca Schneider, 4P 40A.	1	139,06 €	139,06 €	84,95 €	84,95 €	
	RBT046	Instal·lació elèctrica interior.	18	63,21 €	1.137,73 €	55,00 €	990,00 €	
	RBT052	Legalització.	1	1.403,85 €	1.403,85 €	800,00 €	800,00 €	
	RBT075	Protector per sobretensions OVR marca ABB, model OVRT 23N40 275P	1	250,44 €	250,44 €	117,46 €	117,46 €	
	RBT087	Subministrament de tub corrugat de 200.	36	1,44 €	51,84 €	0,90 €	32,40 €	
					4.008,70 €		2.654,81 €	
CM072	RBT001	Auxatge químnic.	4	22,99 €	91,94 €	15,16 €	60,64 €	
	RBT008	Cable Firex Protech Afumex RZ1-K de secció 1 x 10 mm2.	20	3,75 €	75,06 €	1,27 €	25,40 €	
	RBT015	Cànon RAEE sobre làmpada	1	0,24 €	0,24 €	0,24 €	0,24 €	
	RBT017	Cànon RAEE sobre lluminària.	1	0,53 €	0,53 €	0,70 €	0,70 €	
	RBT018	Cata per la localització de tubs soterrats.	3	83,05 €	249,16 €	50,00 €	150,00 €	
	RBT023	Columna estandar de 8m d'alçada.	1	474,56 €	474,56 €	140,50 €	140,50 €	
	RBT026	Condicionament de fines.	4	56,99 €	227,95 €	35,00 €	140,00 €	
	RBT029	Derivació a xarxa de terra contínua amb soldadura CADWELD o semblant.	3	11,91 €	35,72 €	9,50 €	28,50 €	
	RBT035	Diferencial marca SCHNEIDER, de 4P 40A 300mA Ref. 23045	1	171,05 €	171,05 €	77,15 €	77,15 €	
	RBT039	Enderrocament i reposició de paviment en vorera per l'enllumenat públic.	4	24,98 €	99,94 €	24,00 €	96,00 €	
	RBT041	Fussible 6A.	16	0,89 €	14,28 €	0,25 €	4,00 €	
	RBT046	Instal·lació elèctrica interior.	31	63,21 €	1.959,42 €	55,00 €	1.705,00 €	
	RBT047	Instal·lació d'electròde de presa de terra amb elements de connexió.	3	15,62 €	46,85 €	12,24 €	36,72 €	
	RBT048	Instrucció 10	1	1.720,47 €	1.720,47 €	800,00 €	800,00 €	
	RBT050	Làmpada marca PHILIPS, model MASTER-SON-PIA PLUS de 150w.	1	35,86 €	35,86 €	15,79 €	15,79 €	
	RBT053	Lluminària marca CARANDINI, model JCH-250/CC amb equip de 150w Vsap DN	1	283,02 €	283,02 €	159,33 €	159,33 €	
	RBT055	Ma d'obra	1	35,45 €	35,45 €	35,00 €	35,00 €	
	RBT059	Muntant Pg 20	3	25,70 €	77,11 €	16,42 €	49,26 €	
	RBT062	Muntatge de columna fins a 10 metres d'alçada.	1	49,99 €	49,99 €	35,56 €	35,56 €	
	RBT064	Muntatge de lluminària.	1	21,36 €	21,36 €	8,89 €	8,89 €	
	RBT066	Oficial de 1a lampista electricista.	1	14,18 €	14,18 €	12,46 €	12,46 €	
	RBT069	Paviment enfosat gris de porter en vorera, incloent-hi rejuntar i entroncaments.	4	14,44 €	57,74 €	14,40 €	57,60 €	
	RBT082	Subministrament i estesa de cable VFV-1000 de secció 2x6 mm2.	60	7,07 €	424,44 €	1,50 €	90,00 €	
	RBT086	Subministrament i estesa de cable VFV-1000 de secció 4x6 mm2.	60	11,97 €	718,20 €	2,61 €	156,60 €	
	RBT003	Subministrament i estesa de cable VV-1000 de secció 5x10 mm2.	92	26,36 €	2.425,21 €	5,38 €	494,96 €	
	RBT094	Pou per la instal·lació de placa de terra, incloent-hi democió i reposició de paviment, excavació de terres i reomplir amb terres seleccionades.	3	122,91 €	368,74 €	60,00 €	180,00 €	
					9.678,44 €		4.560,30 €	
	CM075	RBT018	Cata per la localització de tubs soterrats.	4	83,05 €	332,21 €	50,00 €	200,00 €
		RBT039	Enderrocament i reposició de paviment en vorera per l'enllumenat públic.	4	24,98 €	99,94 €	24,00 €	96,00 €
		RBT046	Instal·lació elèctrica interior.	12	63,21 €	758,48 €	55,00 €	660,00 €
		RBT080	Muntant Pg 30	1	42,93 €	42,93 €	19,06 €	19,06 €
RBT069		Paviment enfosat gris de porter en vorera, incloent-hi rejuntar i entroncaments.	4	14,44 €	57,74 €	14,40 €	57,60 €	
RBT085		Subministrament i estesa de cable VFV-1000 de secció 4X16 mm2.	72	25,12 €	1.808,57 €	6,64 €	478,08 €	
					3.099,67 €		1.510,74 €	
CM076	RBT018	Cata per la localització de tubs soterrats.	2	83,05 €	166,10 €	50,00 €	100,00 €	
	RBT025	Condicionament de fines	2	56,99 €	113,98 €	35,00 €	70,00 €	
	RBT031	Desmuntatge i muntatge de lluminària.	1	54,23 €	54,23 €	23,00 €	23,00 €	
	RBT039	Enderrocament i reposició de paviment en vorera per l'enllumenat públic.	3	24,98 €	74,95 €	24,00 €	72,00 €	
	RBT046	Instal·lació elèctrica interior.	7	63,21 €	442,45 €	55,00 €	385,00 €	
	RBT062	Muntatge de columna fins a 10 metres d'alçada.	1	49,99 €	49,99 €	35,56 €	35,56 €	
	RBT069	Paviment enfosat gris de porter en vorera, incloent-hi rejuntar i entroncaments.	3	14,44 €	43,31 €	14,40 €	43,20 €	
	RBT076	Retirada de columna fins a 10m d'alçada.	1	40,62 €	40,62 €	62,94 €	62,94 €	
	RBT086	Subministrament i estesa de cable VFV-1000 de secció 4x6 mm2.	25	11,97 €	299,25 €	2,61 €	65,25 €	
				1.284,68 €		856,95 €		
CM078	RBT018	Cata per la localització de tubs soterrats.	4	83,05 €	332,21 €	50,00 €	200,00 €	
	RBT026	Condicionament de fines.	4	56,99 €	227,95 €	35,00 €	140,00 €	
	RBT029	Derivació a xarxa de terra contínua amb soldadura CADWELD o semblant.	2	11,91 €	23,81 €	9,50 €	19,00 €	
	RBT039	Enderrocament i reposició de paviment en vorera per l'enllumenat públic.	6	24,98 €	149,90 €	24,00 €	144,00 €	
	RBT046	Instal·lació elèctrica interior.	1	63,21 €	63,21 €	55,00 €	55,00 €	
	RBT047	Instal·lació d'electròde de presa de terra amb elements de connexió.	2	15,62 €	31,23 €	12,24 €	24,48 €	
	RBT069	Paviment enfosat gris de porter en vorera, incloent-hi rejuntar i entroncaments.	6	14,44 €	86,62 €	14,40 €	86,40 €	
	RBT081	Subministrament i estesa de cable de terra de 1 x35mm groc verd.	50	4,80 €	239,85 €	4,19 €	209,50 €	
	RBT083	Subministrament i estesa de cable VFV-1000 de secció 4x10 mm2.	30	17,60 €	528,12 €	4,18 €	125,40 €	
					1.682,60 €		1.003,78 €	
CM080	RBT003	Armarí amb protecció de festes.	1	6.132,03 €	6.132,03 €	4.315,00 €	4.315,00 €	
	RBT005	Arqueta de registre de 0,6x0,6x1,1m de mides útils, amb tapa i bastiment de fonera dúctil.	12	117,59 €	1.411,13 €	65,00 €	780,00 €	

RBT013	Canalització per l'enllumenat públic de 0,4x0,6m de fondària, incloent-hi excavació de terres compactes, reomplir i compactació amb sauló fins a una densitat igual o superior al 95% del proctor modificat.	1.324	32,94 €	43.612,66 €	23,00 €	30.452,00 €
RBT019	Centre de Comandament amb reductor de fluxe de 50kVa i sistema de telegestió.	1	15.789,01 €	15.789,01 €	9.220,00 €	9.220,00 €
RBT020	Cimentació per a bàcul o columna de 7, 8 o 9m d'alçada, de mides 0,8x0,8x0,8m.	25	101,62 €	2.540,48 €	100,00 €	2.500,00 €
RBT022	Cimentació per a centre de comandament de dimensions 0,4 x 1,90 x 0,6m.	1	355,46 €	355,46 €	100,00 €	100,00 €
RBT027	Condicionament de línies.	42	56,99 €	2.393,60 €	35,00 €	1.470,00 €
RBT028	Confecció de projecte elèctric, despesa de legalització de tota la instal·lació elèctrica, classe C, davant del Servei d'Indústria de la Generalitat de Catalunya.	1	1.436,05 €	1.436,05 €	800,00 €	800,00 €
RBT029	Derivació a xarxa de terra contínua amb soldadura CADWELD o semblant.	44	11,91 €	523,91 €	9,50 €	418,00 €
RBT039	Enderrocament i reposició de paviment en vorera per l'enllumenat públic.	122	24,98 €	3.048,05 €	24,00 €	2.928,00 €
RBT046	Instal·lació elèctrica interior.	1	63,21 €	63,21 €	55,00 €	55,00 €
RBT047	Instal·lació d'electròde de presa de terra amb elements de connexió.	44	15,62 €	687,06 €	12,24 €	538,56 €
RBT069	Paviment enllosat gris de porter en vorera, incloent-hi rejuntar i entroncaments.	122	14,44 €	1.761,19 €	14,40 €	1.756,80 €
RBT073	Projecte estudi de Seguretat i salut, presentat davant dels Estaments corresponents.	1	920,44 €	920,44 €	300,00 €	300,00 €
RBT079	Subministrament de tub coarrugat de 110Ø.	3.826	3,78 €	14.462,28 €	2,00 €	7.652,00 €
RBT080	Subministrament i estesa de cable de terra de 1 x35mm despullat	1.065	2,60 €	2.770,07 €	3,62 €	3.855,30 €
RBT081	Subministrament i estesa de cable de terra de 1 x35mm groc verd.	642	4,80 €	3.079,67 €	4,19 €	2.689,98 €
RBT083	Subministrament i estesa de cable VFV-1000 de secció 4x10 mm2.	249	17,60 €	4.383,40 €	4,18 €	1.040,82 €
RBT085	Subministrament i estesa de cable VFV-1000 de secció 4X16 mm2.	779	25,12 €	19.567,70 €	6,64 €	5.172,56 €
RBT086	Subministrament i estesa de cable VFV-1000 de secció 4x6 mm2.	713	11,97 €	8.534,61 €	2,61 €	1.860,93 €
RBT089	Transport i descàrrega a l'abocador dels productes resultants d'excavacions, mesural segons perfil.	488	6,01 €	2.801,56 €	2,00 €	931,99 €

78.836,94 €

CM096	RBT006	Bornes de 10 Ø.	10	1,18 €	11,79 €	1,00 €	10,00 €
	RBT009	Cablejar manobra.	1	48,31 €	48,31 €	30,00 €	30,00 €
	RBT010	Caixa modular estanca marca LEGRAND 12 mòduls.	1	36,69 €	36,69 €	48,46 €	48,46 €
	RBT013	Canalització per l'enllumenat públic de 0,4x0,6m de fondària, incloent-hi excavació de terres compactes, reomplir i compactació amb sauló fins a una densitat igual o superior al 95% del proctor modificat.	32	32,94 €	1.054,08 €	23,00 €	736,00 €
	RBT014	Canon RAEE sobre fluorescents	1	0,24 €	0,24 €	0,24 €	0,24 €
	RBT017	Canon RAEE sobre lluminària.	1	0,53 €	0,53 €	0,70 €	0,70 €
	RBT029	Derivació a xarxa de terra contínua amb soldadura CADWELD o semblant.	1	11,91 €	11,91 €	9,50 €	9,50 €
	RBT034	Diferencial marca SCHNEIDER, de 2P 40A Ref. 23014.	1	108,04 €	108,04 €	72,92 €	72,92 €
	RBT039	Enderrocament i reposició de paviment en vorera per l'enllumenat públic.	32	24,98 €	799,49 €	24,00 €	768,00 €
	RBT047	Instal·lació d'electròde de presa de terra amb elements de connexió.	1	15,62 €	15,62 €	12,24 €	12,24 €
	RBT058	Magnetotèrmic marca SCHNEIDER, 2P 10A Ref. A9M21556	1	38,72 €	38,72 €	28,40 €	28,40 €
	RBT068	Pantalla fluorescent marca CARANDINI, model HF-150 1x36w	1	163,16 €	163,16 €	119,46 €	119,46 €
	RBT069	Paviment enllosat gris de porter en vorera, incloent-hi rejuntar i entroncaments.	11	14,44 €	158,80 €	14,40 €	158,40 €
	RBT080	Subministrament i estesa de cable de terra de 1 x35mm despullat	34	2,60 €	88,43 €	3,62 €	123,08 €
	RBT081	Subministrament i estesa de cable de terra de 1 x35mm groc verd.	46	4,80 €	220,66 €	4,19 €	192,74 €
	RBT086	Subministrament i estesa de cable VFV-1000 de secció 4x6 mm2.	82	11,97 €	981,54 €	2,61 €	214,02 €
	RBT088	Subministrament de tub coarrugat de 90Ø.	34	3,06 €	104,04 €	1,80 €	61,20 €
	RBT091	Tub fluorescent Master-TL-D de 36w/83	1	8,48 €	8,48 €	8,54 €	8,54 €

3.850,52 € 2.593,90 €

CM097	RBT013	Canalització per l'enllumenat públic de 0,4x0,6m de fondària, incloent-hi excavació de terres compactes, reomplir i compactació amb sauló fins a una densitat igual o superior al 95% del proctor modificat.	15	32,94 €	494,10 €	23,00 €	345,00 €
	RBT014	Canon RAEE sobre fluorescents	17	0,24 €	4,13 €	0,24 €	4,08 €
	RBT017	Canon RAEE sobre lluminària.	17	0,53 €	9,03 €	0,70 €	11,90 €
	RBT029	Derivació a xarxa de terra contínua amb soldadura CADWELD o semblant.	1	11,91 €	11,91 €	9,50 €	9,50 €
	RBT039	Enderrocament i reposició de paviment en vorera per l'enllumenat públic.	9	24,98 €	224,86 €	24,00 €	216,00 €
	RBT046	Instal·lació elèctrica interior.	47	63,21 €	2.970,73 €	55,00 €	2.585,00 €
	RBT047	Instal·lació d'electròde de presa de terra amb elements de connexió.	1	15,62 €	15,62 €	12,24 €	12,24 €
	RBT067	Pantalla fluorescent marca CARANDINI, model HF-150 1x18w	17	124,36 €	2.114,15 €	106,46 €	1.809,82 €
	RBT069	Paviment enllosat gris de porter en vorera, incloent-hi rejuntar i entroncaments.	9	14,44 €	129,92 €	14,40 €	129,60 €
	RBT080	Subministrament i estesa de cable de terra de 1 x35mm despullat	17	2,60 €	44,22 €	3,62 €	61,54 €
	RBT086	Subministrament i estesa de cable VFV-1000 de secció 4x6 mm2.	19	11,97 €	227,43 €	2,61 €	49,59 €
	RBT088	Subministrament de tub coarrugat de 90Ø.	17	3,06 €	52,02 €	1,80 €	30,60 €
	RBT090	Tub fluorescent Master-TL-D de 18w/83	17	8,48 €	144,13 €	7,82 €	132,94 €

6.442,24 € 5.397,81 €

CM100	RBT021	Cimentació per a bàcul o columna fins a 6m d'alçada, de mides 0,6x0,6x0,6m.	1	90,95 €	90,95 €	100,00 €	100,00 €
	RBT024	Columna marca Simon Lighting model Kuma 2x100w Vsep Ref. 50-88061.	1	2.675,86 €	2.675,86 €	1.040,00 €	1.040,00 €
	RBT029	Derivació a xarxa de terra contínua amb soldadura CADWELD o semblant.	1	11,91 €	11,91 €	9,50 €	9,50 €
	RBT039	Enderrocament i reposició de paviment en vorera per l'enllumenat públic.	1	24,98 €	24,98 €	24,00 €	24,00 €
	RBT046	Instal·lació elèctrica interior.	2	63,21 €	126,41 €	55,00 €	110,00 €

	RBT047	Instal·lació d'electròde de presa de terra amb elements de connexió.	1	15,62 €	15,62 €	12,24 €	12,24 €
	RBT051	Làmpara de Vsap de 100w.	2	28,95 €	57,91 €	12,58 €	25,16 €
	RBT063	Muntatge de columna fins a 6 metres d'alçada.	1	37,01 €	37,01 €	26,00 €	26,00 €
	RBT065	Numeració informàtica del punt de llum.	2	4,76 €	9,52 €	3,00 €	6,00 €
	RBT069	Paviment enllosat gris de porter en vorera, incloent-hi rejuntar i entroncaments.	1	14,44 €	14,44 €	14,40 €	14,40 €
					3.064,81 €		1.367,30 €
CM120	RBT046	Instal·lació elèctrica interior.	45	63,21 €	2.844,32 €	55,00 €	2.475,00 €
					2.844,32 €		2.475,00 €
CM123	RBT013	Canalització per l'enllumenat públic de 0,4x0,6m de fondària, incloent-hi excavació de terres compactes, reomplir i compactació amb sauló fins a una densitat igual o superior al 95% del proctor modificat.	42	32,94 €	1.383,48 €	23,00 €	968,00 €
	RBT018	Cata per la localització de tubs soterrats.	4	83,05 €	332,21 €	50,00 €	200,00 €
	RBT026	Condicionament de línies.	2	56,99 €	113,98 €	35,00 €	70,00 €
	RBT029	Derivació a xarxa de terra contínua amb soldadura CADWELD o semblant.	5	11,91 €	59,54 €	9,50 €	47,50 €
	RBT030	Enderrocament i reposició de paviment en vorera per l'enllumenat públic.	29	24,98 €	724,54 €	24,00 €	698,00 €
	RBT047	Instal·lació d'electròde de presa de terra amb elements de connexió.	5	15,62 €	78,08 €	12,24 €	61,20 €
	RBT048	Instrucció 10	1	1.720,47 €	1.720,47 €	800,00 €	800,00 €
	RBT069	Paviment enllosat gris de porter en vorera, incloent-hi rejuntar i entroncaments.	29	14,44 €	418,64 €	14,40 €	417,60 €
	RBT080	Subministrament i estesa de cable de terra de 1 x35mm despullat	45	2,60 €	117,05 €	3,62 €	162,90 €
	RBT081	Subministrament i estesa de cable de terra de 1 x35mm groc verd.	8	4,80 €	38,38 €	4,19 €	33,62 €
	RBT082	Subministrament i estesa de cable VJV-1000 de secció 2x6 mm2.	110	7,07 €	778,14 €	1,50 €	165,00 €
	RBT086	Subministrament i estesa de cable VJV-1000 de secció 4x6 mm2.	110	11,97 €	1.316,70 €	2,61 €	287,10 €
	RBT088	Subministrament de tub coarrugat de 90Ø.	45	3,06 €	137,70 €	1,80 €	81,00 €
	RBT094	Pou per la Instal·lació de placa de terra, incloent-hi demolició i reposició de paviment, excavació de terres i reomplir amb terres seleccionades.	4	122,91 €	491,65 €	60,00 €	240,00 €
					7.710,53 €		4.227,82 €
CM126	RBT011	Caixa modular estanca marca LEGRAND, de 8 mòduls.	1	25,97 €	25,97 €	38,18 €	38,18 €
	RBT026	Condicionament de línies.	2	56,99 €	113,98 €	35,00 €	70,00 €
	RBT036	Diferencial marca SCHNEIDER, de 4P 63A selectivo.	1	269,64 €	269,64 €	109,43 €	109,43 €
	RBT042	ICP marca SCHNEIDER de 4P 40A Ref. 006939	1	132,44 €	132,44 €	84,95 €	84,95 €
	RBT046	Instal·lació elèctrica interior.	18	63,21 €	1.137,73 €	55,00 €	990,00 €
	RBT070	Pelut material	1	10,21 €	10,21 €	10,00 €	10,00 €
	RBT077	Subministrament de cable VV-1000 de secció 5 x16 mm2.	6	37,00 €	221,99 €	6,00 €	36,00 €
					1.611,96 €		1.338,66 €
CM127	RBT004	Arqueta de registre de 0,6x0,6x1 de mides útils amb tapa i bastiment de fonèria.	1	107,68 €	107,68 €	65,00 €	65,00 €
	RBT012	Caixa modular estanca marca LEGRAND, Ref. 601998 per 8 mòduls.	1	25,97 €	25,97 €	38,18 €	38,18 €
	RBT013	Canalització per l'enllumenat públic de 0,4x0,6m de fondària, incloent-hi excavació de terres compactes, reomplir i compactació amb sauló fins a una densitat igual o superior al 95% del proctor modificat.	12	32,94 €	395,28 €	23,00 €	276,00 €
	RBT025	Condicionament de línies	1	56,99 €	56,99 €	35,00 €	35,00 €
	RBT029	Derivació a xarxa de terra contínua amb soldadura CADWELD o semblant.	3	11,91 €	35,72 €	9,50 €	28,50 €
	RBT031	Desmuntatge i muntatge de lluminària.	1	54,23 €	54,23 €	23,00 €	23,00 €
	RBT034	Diferencial marca SCHNEIDER, de 2P 40A Ref. 23014.	1	108,04 €	108,04 €	72,92 €	72,92 €
	RBT038	Enderrocament i reposició de calçada, format per capa de 20cm de formigó de CP de 250kg/cm3 rec d'imprimació de rodadura de 5cm de gruix d'aglomerat al·fàltic per canalització de l'enllumenat públic.	9	52,02 €	468,18 €	52,00 €	468,00 €
	RBT039	Enderrocament i reposició de paviment en vorera per l'enllumenat públic.	8	24,98 €	199,87 €	24,00 €	192,00 €
	RBT046	Instal·lació elèctrica interior.	7	63,21 €	442,45 €	55,00 €	385,00 €
	RBT047	Instal·lació d'electròde de presa de terra amb elements de connexió.	3	15,62 €	46,85 €	12,24 €	36,72 €
	RBT048	Instrucció 10	1	1.720,47 €	1.720,47 €	800,00 €	800,00 €
	RBT082	Muntatge de columna fins a 10 metres d'alçada.	1	49,99 €	49,99 €	35,56 €	35,56 €
	RBT089	Paviment enllosat gris de porter en vorera, incloent-hi rejuntar i entroncaments.	8	14,44 €	115,49 €	14,40 €	115,20 €
	RBT072	Porta de caixa marca LEGRAND, transparent.	1	6,27 €	6,27 €	6,00 €	6,00 €
	RBT076	Retirada de columna fins a 10m d'alçada.	1	40,62 €	40,62 €	62,94 €	62,94 €
	RBT078	Subministrament de coarrugat 90Ø	28	3,06 €	85,68 €	1,80 €	50,40 €
	RBT080	Subministrament i estesa de cable de terra de 1 x35mm despullat	30	2,60 €	78,03 €	3,62 €	108,60 €
	RBT081	Subministrament i estesa de cable de terra de 1 x35mm groc verd.	4	4,80 €	19,19 €	4,19 €	16,76 €
	RBT086	Subministrament i estesa de cable VJV-1000 de secció 4x6 mm2.	30	11,97 €	359,10 €	2,61 €	78,30 €
	RBT094	Pou per la Instal·lació de placa de terra, incloent-hi demolició i reposició de paviment, excavació de terres i reomplir amb terres seleccionades.	2	122,91 €	245,83 €	60,00 €	120,00 €
					4.661,01 €		3.014,06 €
CM130	RBT002	Aplic Hoffmester o similar amb làmpada PL-C 13w.	8	308,92 €	2.471,33 €	265,80 €	2.126,40 €
	RBT015	Cànon RAEE sobre làmpada	30	0,24 €	7,20 €	0,24 €	7,20 €
	RBT017	Cànon RAEE sobre lluminària.	30	0,53 €	15,93 €	0,70 €	21,00 €
	RBT030	Desmuntatge i muntatge de aplics.	8	54,23 €	433,87 €	23,00 €	184,00 €
	RBT032	Desmuntatge i muntatge de projectors.	22	54,23 €	1.193,15 €	23,00 €	506,00 €
	RBT046	Instal·lació elèctrica interior.	22	63,21 €	1.390,55 €	55,00 €	1.210,00 €
	RBT050	Làmpada marca PHILIPS, model MASTER-SON-PIA PLUS de 150w.	22	35,86 €	788,83 €	15,79 €	347,38 €
	RBT071	Pelut material.	1	10,21 €	10,21 €	10,00 €	10,00 €
	RBT074	Projector marca CARANDINI, model TNG-400/AS amb equip de 150w Vsep.	22	308,55 €	6.788,03 €	178,46 €	3.926,12 €
					13.099,19 €		8.338,10 €

CM143	RBT029	Derivació a xarxa de terra contínua amb soldadura CADWELD o semblant.	4	11,91 €	47,63 €	9,50 €	38,00 €
	RBT040	Fusible 8A.	8	0,84 €	6,70 €	0,24 €	1,92 €
	RBT046	Instal·lació elèctrica interior.	1	63,21 €	63,21 €	55,00 €	55,00 €
	RBT047	Instal·lació d'electròde de presa de terra amb elements de connexió.	4	15,62 €	62,46 €	12,24 €	48,96 €
	RBT081	Subministrament i estesa de cable de terra de 1 x35mm groc verd.	60	4,80 €	287,82 €	4,19 €	251,40 €
					467,81 €		356,28 €
CM149	RBT007	Cable Firex Protech Afumex RS1-K de secció 1x1,5mm2.	24	0,83 €	19,87 €	0,45 €	10,80 €
	RBT013	Canalització per l'enllumenat públic de 0,4x0,6m de fondària, incloent-hi excavació de terres compactes, reomplir i compactació amb sauló fins a una densitat igual o superior al 95% del proclor modificat.	272	32,94 €	8.959,68 €	23,00 €	6.256,00 €
	RBT017	Cànon RAEE sobre lluminària.	1	0,53 €	0,53 €	0,70 €	0,70 €
	RBT026	Condicionament de fines.	16	56,99 €	911,81 €	35,00 €	560,00 €
	RBT029	Derivació a xarxa de terra contínua amb soldadura CADWELD o semblant.	10	11,91 €	119,07 €	9,50 €	95,00 €
	RBT033	Diferencial marca HAGER 2P 25A Ref. CDC225M	1	131,02 €	131,02 €	58,96 €	58,96 €
	RBT037	Emergència marca LEGRAND, model URA-21 no permanent Ref. 661702	1	33,89 €	33,89 €	28,63 €	28,63 €
	RBT046	Instal·lació elèctrica interior.	10	63,21 €	632,07 €	55,00 €	550,00 €
	RBT047	Instal·lació d'electròde de presa de terra amb elements de connexió.	10	15,62 €	156,15 €	12,24 €	122,40 €
	RBT056	Magnetotèrmic marca HAGER 2P 10A Ref MUN210A	1	21,46 €	21,46 €	28,40 €	28,40 €
	RBT061	Muntant Pg32	12	103,80 €	1.245,56 €	19,46 €	233,52 €
	RBT080	Subministrament i estesa de cable de terra de 1 x35mm despullat	288	2,60 €	749,09 €	3,62 €	1.042,66 €
	RBT084	Subministrament i estesa de cable VFV-1000 de secció 4x10mm2.	420	17,60 €	7.393,68 €	5,88 €	2.469,60 €
	RBT088	Subministrament de lub coarrugat de 80Ø.	288	3,06 €	881,28 €	1,80 €	518,40 €
	RBT092	Tub marca AISCAN, de PVC M-16	6	3,62 €	21,71 €	2,50 €	15,00 €
	RBT094	Pou per la instal·lació de placa de terra, incloent-hi demolició i reposició de paviment, excavació de terres i reomplir amb terres seleccionades.	10	122,91 €	1.229,13 €	60,00 €	600,00 €
					22.508,02 €		12.589,97 €
CM155	RBT044	ICP marca Schneider, 4P 32A.	1	135,86 €	135,86 €	70,29 €	70,29 €
					135,86 €		70,29 €
CM159	RBT016	Canon RAEE sobre làmpada	6	0,24 €	1,46 €	0,24 €	1,44 €
	RBT017	Cànon RAEE sobre lluminària.	6	0,53 €	3,19 €	0,70 €	4,20 €
	RBT031	Desmuntatge i muntatge de lluminària.	6	54,23 €	325,40 €	23,00 €	138,00 €
	RBT046	Instal·lació elèctrica interior.	6	63,21 €	379,24 €	55,00 €	330,00 €
	RBT049	Làmpada de descàrrega marca PHILIPS, model Masteric CDM-TD de 70w.	6	40,70 €	244,19 €	23,37 €	140,22 €
	RBT054	Lluminària marca PHILIPS, model SRS419 amb equip de CDM-T 70w.	6	416,57 €	2.499,44 €	398,46 €	2.390,76 €
					3.452,62 €		3.004,62 €
CM161	RBT043	ICP marca SCHNEIDER, 4P 20A Ref. 11974	1	131,03 €	131,03 €	70,29 €	70,29 €
	RBT057	Magnetotèrmic marca HAGER, 4P 20A Ref. MUN420A	1	96,61 €	96,61 €	46,19 €	46,19 €
					227,64 €		116,48 €
CM165	RBT048	Instrucció 10	1	1.720,47 €	1.720,47 €	800,00 €	800,00 €
					1.720,47 €		800,00 €
Total Execució Material					###		135.152,73 €
Despeses Generals 13%					29.656,14 €		17.569,85 €
Benefici Industrial 6%					13.687,45 €		8.109,16 €
Subtotal					###		160.831,75 €
IVA 21%					57.008,22 €		33.774,67 €
Total Pressupost per Contracte					###		194.606,41 €

Societat Espanola de
Construccions Elèctriques, S.R.
GERENT

9

