

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL D'ELECTRICITAT PER A LA BRIGADA MUNICIPAL DE
L'AJUNTAMENT DE RODA DE BERÀ.**

ÍNDEX

1. OBJECTE DEL SERVEI	3
2. ABAST DEL CONTRACTE.....	3
3. SISTEMES DE SUBMINISTRAMENT. OPERATÒRIA.....	3
4. CONDICIONS BÀSIQUES DEL SUBMINISTRAMENT.....	4
5. OBLIGACIONS DEL PROVEÏDOR.....	5
6. PLANIFICACIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS.....	5
7. REPRESENTANTS.....	5
8. CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS.....	5
9. INSPECCIÓ I CONTROL DE LA QUALITAT.....	6
10. MESURES DE SEGURETAT I SALUT DURANT ELS SUBMINISTRAMENTS.....	6
11. INFORMACIÓ I ESTADÍSTIQUES.....	7
ANNEX NÚM.1 QUADRE DE PREUS UNITARIS.....	8



1. OBJECTE DEL SERVEI .

El present plec té per objecte l'establiment de les condicions tècniques per les que s'ha de regular el subministrament de materials d' electricitat per a la Brigada municipal de l'Ajuntament de Roda de Berà.

Les necessitats de la brigada per a poder portar a terme els treballs que a diari sorgeixen en el manteniment d'edificis municipals, col·legis, instal·lacions provisionals, enllumenat públic de carrers, places, etc, fan necessària l'elaboració d'una llista de materials amb la finalitat de proporcionar un sistema de subministrament ràpid, eficaç i de qualitat.

S'inclou al final d'aquest PPT l'annex dels productes de la gamma elèctrica. No correspon l'establiment de lots, atès que tots els articles a subministrar en virtut del present contracte són de la mateixa tipologia, no resultat adequat per una eficaç gestió del sistema de subministrament l'establiment de diferents contractistes, quan els productes a subministrar pertanyen al mateix grup.

2. ABAST DEL CONTRACTE

Per cadascun dels preus oferts, les empreses licitadores hauran de tenir en compte que dins de la seva oferta s' inclouran totes les despeses que d'acord amb el present plec seran per compte de l'adjudicatari, com ara: l' emmagatzematge, els envasos, el transport, així com tots els costos directes i indirectes als quals aquest hagi de fer front per presentar la seva oferta i complir amb totes les obligacions contractuals recollides en els plecs de condicions.

Per a la realització de la valoració de l'oferta econòmica es presenta com annex I la relació dels materials que són objecte de licitació.

Els preus reflectits en l'oferta seran vàlids per tota la durada del contracte i el temps addicional en cas de prorrogar-se. No seran objecte de cap revisió de preus.

3. SISTEMES DE SUBMINISTRAMENT. OPERATÒRIA.

Totes les comandes es realitzaran al proveïdor de forma telemàtica pels responsables dels serveis tècnics municipals pel procediment intern propi de l'Entitat Local.

A la comanda s'indica de forma clara el producte, amb la seva codificació interna, la quantitat a subministrar i el lloc o obra a dipositar la mercaderia.

L'adreça del magatzem de la brigada municipals és camí de Sant Salvador, s/n. Roda de Berà. No obstant, el material podrà ser també recollit directament pel personal de la brigada municipal al magatzem del subministrador o al centre de producció.

Tant si el material es recollit directament pel personal de la brigada municipal al magatzem del subministrador, com si el material és subministrat mitjançant transport al punt de destinació, és imprescindible per validar el seu lliurament, la signatura llegible, amb nom i cognom i DNI del membre de la brigada municipal, que serà el responsable dels materials des d'aquest moment.

L'adjudicatari no tindrà dret a indemnització per pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats als béns abans del seu lliurament a l' Ajuntament, excepte quan aquest hagués incorregut en demora per



rebre'ls o errors a la formalització de la comanda que generessin despeses per devolucions.

Important: L'Ajuntament no garanteix una quantia mínima de compra per comanda.

4. CONDICIONS BÀSIQUES DEL SUBMINISTRAMENT

4.1 Aquest subministrament té per objecte tots aquells materials d'ús corrent per les activitats diàries de la Brigada municipal d'electricistes dins del concepte de treballs de manteniment i millores, principalment en la xarxa d'enllumenat públic, instal·lacions elèctriques en edificis i equipaments municipals.

Es responsabilitat de l'adjudicatari la gestió del transport, propi o subcontractat, per tipologia de vehicle, tonatge i disposició d'elements de auto càrrega i de descàrrega.

Es condició indispensable que els licitadors acreditin que disposen d'un punt comercial de venda o d'un magatzem regulador a com a màxim 40 Km. de distància del magatzem de la brigada municipal. Si no fos així, s'hauran de comprometre a disposar en un termini de 3 mesos des de l'adjudicació, del punt de venda o distribució en les condicions sol·licitades en aquest plec. En tots els casos, caldrà especificar la distància en Km entre el magatzem de la brigada municipal i el magatzem del proveïdor i la viabilitat del transport i lliurament dels materials en els terminis de lliurament, que són els següents:

- **Ordinari:** Com a regla general, totes les comandes es subministraran dins del període de 24-48 hores a partir de l'enviament de la comanda a excepció d'aquells elements més específics, com ara les bombes, en que s'atendrà al període que el fabricant comuniqui.
- **Urgència:** Es preveu que en casos d'urgència, si la comanda es enviada abans de les 10:30 del matí, el contractista efectui el subministrament dels articles requerits dins de la mateixa jornada (fins a la 15 hores), puntuant-se en aquest cas, el menor temps de resposta. Si es enviada amb després d'aquesta hora, el subministrament haurà d'efectuar-se en horari de matí del dia següent. En les comunicacions al proveïdor de les comandes urgents, s'haurà de fer constar aquesta eventualitat.

No obstant, per l'experiència de funcionament de la brigada, és possible que es donin casos en que l'opció més ràpida sigui que el responsable de la brigada reculli el material en el punt comercial o magatzem regulador, motiu pel qual es valora la major proximitat del centre respecte del terme municipal. En aquest sentit, la necessitat de disposar d'un punt comercial de venda que estigui situat lo més pròxim possible del terme municipal es justifica a partir del programa de treball de la Brigada municipal, que consisteix molt sovint en l'execució d'activitats que requereixen d'una intervenció ràpida o immediata amb l'objectiu d'eliminar riscos o perills dels espais públics i la seva participació directe en actuacions d'emergència que es puguin produir. D'aquesta forma, pot donar-se el cas en que sigui la brigada la que es desplaci fins al punt de distribució de l'adjudicatari per adquirir els materials que requereixi una concreta actuació immediata que no permeti espera, atesa la concurrència de dues circumstàncies: (1) la impossibilitat de tenir en estocs la gran diversitat de materials que poden ser requerits en l'execució de la seva activitat diària i (2) la immediatesa de la seva activitat, per atendre incidències en els espais i vies públiques que no poden ser planificades amb antelació i que, per motius de seguretat i de necessitat, requereixen una ràpida intervenció.

4.2 L'oferta dels licitadors valora tots els elements, envasos, transports i qualsevol altre element o mitja auxiliar, pel subministrament dels materials al magatzem de la Brigada municipal o en qualsevol punt o obra dins del terme.



Especial atenció a elements tipus envasos amb demèrit o devolució, aquest restaran perfectament repercutits dins de l'oferta, no acceptant-ne en cap moment, mentre sigui vigent el contracte, càrrecs o facturacions per aquest motius. La seva gestió forma part del conjunt d'activitats a realitzar pel adjudicatari.

D'igual forma tot els conceptes de transports, càrregues i descàrregues.

5. OBLIGACIONS DEL PROVEÏDOR

S'ha de mantenir el preu unitari ofert amb el descompte per a totes les unitats adquirides durant l'execució del contracte.

Per als materials no inclosos dins de l'annex I, s'haurà de mantenir la línia de descompte donada per al seu grup sobre l'oferta de l'adjudicatari i un descompte comercial fix sobre la tarifa del preu venda al públic del producte, segons la relació de preus presentada per cada licitador en la documentació contractual.

Es facturaran mensualment a mes vençut les unitats consumides, adjuntant a la factura tots els albarans i justificants del subministrament degudament signats així com l'ordre de compra.

6. PLANIFICACIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS

Com s'ha descrit al punt 4, de condicions bàsiques de subministrament, els lliuraments es realitzaran amb una planificació suficientment anticipada.

Per tant l'empresa o empreses subministradores la seva planificació de lliuraments es mou dins dels terminis de 24-48 hores i de 10 dies laborals per les comandes de productes sense estoc.

Això s'entén, sense perjudici del tractament especial que es doni a les comandes urgents.

7. REPRESENTANTS

El proveïdor haurà de designar una persona amb poder i capacitat suficient per representar-lo en les seves comunicacions amb l'Ajuntament, donant la seva acreditació i les dades per comunicar-se amb ell en formalitzar el contracte.

Les comunicacions que hagi de realitzar l'adjudicatari a l'Ajuntament de Roda de Berà per causa de l'execució del contracte es realitzaran entre el representant d'aquell i el personal municipal, excepte aquelles qüestions que s'hagin de fer directament davant l'òrgan de contractació. Les comunicacions s'han de fer ordinàriament per correu electrònic, sense perjudici de les comunicacions telefòniques per a qüestions que requereixin major immediatesa.

El canvi de representant haurà de ser comunicat a l'altra part, amb quinze dies d'antelació.

8. CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

Donada l'extensa normativa que compren el material elèctric, no s'especificarà de forma individualitzada tota i cadascuna de les normes d'obligat compliment que té que complir aquest tipus de material atès al risc elevat que comporta per a la seguretat de les persones.

Tot i així, l'empresa adjudicatària haurà de subministrar els materials fabricats per empreses de reconegut prestigi. Totes les marques hauran de complir amb el **marcatge CE** i donar compliment en el marc de la implementació de la Directiva 2014/35/UE del Parlament Europeu i del Consell sobre l'harmonització de les lleis dels Estats membres relatives a la comercialització de material elèctric destinat a utilitzar-lo amb determinats límits de tensió i referències de les normes d'acord amb la legislació sobre harmonització de la Unió.

Tot el material subministrat haurà de disposar de la **certificació AENOR, ENEC o equivalent** per tal d'assegurar la conformitat amb els requisits de les normes aplicables a cada producte i els seus components, que garanteix el fabricant, entre altres consideracions, que es pot demostrar el compliment amb els requisits exigits per la legislació nacional (normativa Electrotècnica de baixa tensió i energia eficaça normativa en instal·lacions d'enllumenat exterior entre d'altres).

9. INSPECCIÓ I CONTROL DE LA QUALITAT

El control de qualitat dels materials es desenvoluparà per l'adjudicatari d'acord amb el seu propi sistema intern de control de qualitat, sense perjudici de la potestat de l'Ajuntament de Roda de Berà de verificar en qualsevol moment la realització per part de l'empresari d'aquests controls de qualitat o emprendre per part de l'Ajuntament de forma subsidiària a través d'un laboratori de qualitat la verificació dels mateixos.

Els materials a subministrar han de ser de primera qualitat i de firma reconeguda, havent d'aportar certificat de garantia i marcatge CE quan així es precisi i compliran amb la normativa aplicable UNE, EN o AENOR.

Tots els materials subministrats seran nous, en cap cas fets o produïts de o amb materials reciclats.

Els serveis tècnics municipals de l'Ajuntament de Roda de Berà podran sol·licitar mostres dels productes per assegurar-se la qualitat dels mateixos, previ a la formalització de les ordres de comandes.

L'adjudicatari estarà obligat a la correcció immediata dels defectes o irregularitats que es detectin en aquestes inspeccions, sense dret a indemnització per això. La correcció del defecte o irregularitat detectada posteriorment a la seva instal·lació del producte subministrat significarà, si s'escau, la demolició i la nova execució de les parts de l'actuació afectada pel defecte o irregularitat.

10. MESURES DE SEGURETAT I SALUT DURANT ELS SUBMINISTRAMENTS

L'adjudicatari dels subministraments haurà d'adoptar, en tot moment, les mesures de seguretat i salut necessàries per garantir que l'execució dels subministraments no ocasioni danys o perjudicis al propi operador, als operaris, terceres persones o béns en els processos necessaris per a l'execució del contracte.

Les operacions de transport, càrrega i descàrrega dels béns objecte del subministrament estaran convenientment senyalitzades i protegides per reduir en la mesura del possible els danys i accidents.

S'ha de donar compte al responsable municipal del contracte de les avaluacions de riscos de les empreses adjudicatàries i de les mesures de seguretat, protecció i senyalització adoptades en aquest sentit.

Serà obligació de l'adjudicatari indemnitzar per tots els danys i perjudicis que es causin a tercers o a





L'Administració com a conseqüència de les operacions que requereixen l'execució del contracte. Aquesta responsabilitat estarà garantida mitjançant la corresponent assegurança de responsabilitat civil.

Tots els treballs de subministrament relacionats amb l'execució del contracte subscrit a l'empara del present es realitzaran adoptant protocols de protecció i qualitat mediambiental exigibles d'acord amb la legislació vigent en cada moment.

L'adjudicatari haurà de poder acreditar el compliment de la normativa aplicable si fos requerit pels serveis tècnics municipals per l'Ajuntament de Roda de Berà

11. INFORMACIÓ I ESTADÍSTIQUES

L'adjudicatari restarà obligat a disposar de la següent informació indexada d'una forma fàcil per obtenir dades i estadístiques de consums i incidències.

De forma automàtica, independentment del sistema de facturació, cada sis mesos es lliurarà un informe amb la totalitat de producte subministrat, el tant per cent de saturació econòmica del contracte anual i la relació de productes amb incidències, devolucions o manca de qualitat.

Dins del mateix informe, s'inclourà un capítol sobre seguretat, incidències, danys dins del període i les accions realitzades per l'empresa per la seva correcció i millora.

Roda de Berà, document signat electrònicament al marge.

Anton M. Anglès Cunillera

Cap del Departament de Serveis Tècnics

Ajuntament de Roda de Berà



ANNEX I QUADRE DE PREUS UNITARIS

	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA	DESCOMPTE %	PREU NET sense IVA	PREU NET amb IVA
	COLUMNES D'ENLLUMENAT I ALTRES ACCESSORIS					
Elect-01	Columna d'enllumenat ext cilíndrica 8 m, diàrn 127 X 3, mang 60 X80	u	191,00 €			
Elect-02	Columna d'enllumenat ext. troncocònica 3,5 m conicitat20/1000 mm	u	240,00 €			
Elect-03	Columna enllumenat ext AM-10 9M, D60MM E3MM, sense perns	u	505,40 €			
Elect-04	Columna enllumenat ext 1491 H=7800mm plata arenat	u	1381,00 €			
Elect-05	Columna enllumenat ext IEP BR7MPSPPSOCON 150250E40 EM 1N C1BK9005	u	440,00 €			
Elect-06	Columna enllumenat exterior DISANO 1493 acer H=7800 plata arenat	u	1537,00 €			
Elect-07	Columna enllumenat exterior SALVI PESCADOR 4,5M 1L SUS 8 PESO ROT	u	510,00 €			
Elect-08	Connexió a columna DISANO 368 plata arenat	u	98,00 €			
Elect-09	Connexió a columna OLIVA 300 plata arenat	u	168,00 €			
Elect-10	Fixació d'alumini a columna DISANO 455 plata arenat	u	26,00 €			
Elect-11	Pern 22X700 mm per a columnes d'enllumenat de 7 a 12 m	u	10,66 €			
Elect-12	Perns 16X400 mm Per a columnes de 3 a 6 m	u	6,46 €			
Elect-13	Plantilla 285 mm entre centres, per a columnes de 7 a 12 m	u	19,26 €			
Elect-14	Braç d'alumini per a columnes DISANO SECTOR 210 plata arenat	u	167,00 €			
	CONDUCTORS DE COURE .					
Elect-15	Conductor de coure Afumex class 1000 AV 1X10 mm2	ml	6,15 €			
Elect-16	Conductor de coure nuu 35 mm2	ml	7,43 €			
Elect-17	Conductor de coure RV-K 2X1,5 mm2	ml	0,58 €			
Elect-18	Conductor de coure RV-K 3G2,5 mm2	ml	1,07 €			
Elect-19	Conductor de coure RV-K 4X10 mm2	ml	5,60 €			
Elect-20	Conductor de coure RV-K 4X25 mm2	ml	13,74 €			
Elect-21	Conductor de coure RV-K 5G10 mm2	ml	7,06 €			
Elect-22	Conductor de coure RV-K 5G16 mm2•	ml	11,19 €			
Elect-23	Conductor de coure RV-K 5G4 mm2	ml	2,86 €			
Elect-24	Conductor de coure RV-K 5G6 mm2	ml	4,19 €			



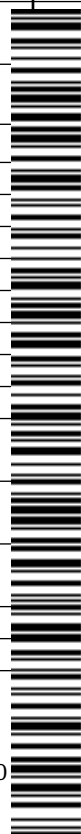


9



AJUNTAMENT DE
RODA DE BERÀ

Elect-59	Interruptor diferencial tipus AC,4P,40A,30MA	u	461,41 €			
Elect-60	Interruptor horari ASTRO NOVA CITY 230V,INT,H,ASTR.DIS,2CIRC,CON,16A,40ME	u	258,20 €			
Elect-61	Contactador T 32A 1NA/NC 230V 50/60HZ	u	119,99 €			
Elect-62	Bloc diferencial DOC HTI 4P 125A 300Masse AC	u	619,56 €			
CAIXES ELECRIQUES 1 CAIXES SERTSEM						
Elect-63	Caixa T a/bases (4 DE 2P+T 16A)	u	116,35 €			
Elect-64	Caixa enllumenat cablejat 16mm IP-13 150X61X65 4 bornes 1469 M	u	13,75 €			
Elect-65	Caixa enllumenat cablejat 25mm IP-13 150X61X65 4 bornes 1468- E M	u	18,75 €			
Elect-66	Caixa estanca tipus PLEXO 180 X 140 X 95 mm	u	9,23 €			
Elect-67	Caixa estanca tipus PLEXO 220 X 170 X 92 mm	u	12,67 €			
Elect-68	Caixa Sertsem CF 101	u	17,41 €			
Elect-69	Caixa Sertsem CF 101 C	u	18,99 €			
Elect-70	Caixa Sertsem CF 102	u	13,47 €			
Elect-71						
MATERIALS VARIS						
Elect-72	Brida natural 2,5X101	u	0,016 €			
Elect-73	Brida natural 4,8X287	u	0,075 €			
Elect-74	Brida natural 7,6X709	u	0,44 €			
Elect-75	Brida negra 7,6X376 .	u	0,22 €			
Elect-76	Brida negra 7,6X709	u	0,50 €			
Elect-77	Brida negra 4,8X188	u	0,054 €			
Elect-78	Brida negra 4,8X287	u	0,085 €			
Elect-79	Brida negra 4,8X370	u	0,121 €			
Elect-80	Brida negra 7,6X299	u	0,177 €			
Elect-81	Pica d'acer corejat 2mx16	u	18,62 €			
Elect-82	Cargolaria tipus tirafons M6X30 DIN/REF TF 100 UN	u	0,076 €			
Elect-83						
Elect-84	Cinta auto soldable SCOTCH 23	u	9,23 €			
Elect-85	Colze M50 iliure halogenurs	u	4,41 €			
Elect-86	Colze unió 90 AM-40 PVC Tub rígid	u	2,70 €			
Elect-87	Tub rígid TPV M40 PVC GRIS	ml	4,49 €			
Elect-88	Tub rígid TPV M50 PVC color gris	ml	6,53 €			
Elect-89	Tub termoretràctil paret fina TPF-9,5/4,8 N	u	27,50 €			
Elect-90	Maneguet coure M-6	u	0,33 €			
Elect-91	Maneguet/colze flexible M40	u	9,12 €			
Elect-92	Maneguet/colze flexible M50	u	11,36 €			
Elect-93	Regletes d'empalmar de polipropilè blanc 25 mm •	u	5,65 €			
Elect-94	Safata 66 suport L color gris RAL7035 acer epòxid	u	11,06 €			
Elect-95	Sistema de fixació ABRANYL 47-50 G DIN/REF AN 50 UN	u	1,84 €			
Elect-96	Terminal de coure T-25/8	u	0,62 €			
Elect-97	Terminal de coure T-35/10	u	1,04 €			





AJUNTAMENT DE
RODA DE BERÀ

Elect-98	Terminal puntera curta APF 1	u	0,02 €			
Elect-99	Terminal puntera curta APF-10	u	0,06 €			
Elect-100	Terminal puntera curta APF-16	u	0,08 €			
Elect-101	Terminal puntera curta APF-2,50	u	0,02 €			
Elect-102	Terminal puntera curta APF-4	u	0,04 €			
Elect-103						
Elect-104	Plaques tipus AISCAN-PLEN (P100ENB) D=100	u	2,43 €			
Elect-105	Connexions tipus CELLPACK 0,13X19X20 color blau	u	1,69 €			
Elect-106	Connexions tipus CELLPACK 0,13X19X20 color gris	u	1,69 €			
Elect-107	Connexions tipus CELLPACK 0,13X19X20 color marró	u	1,69 €			
Elect-108	Connexions tipus CELLPACK 0,13X19X20 color negre	u	1,69 €			
Elect-109	Bornes de seguretat SIGMA-cable 35 mm	u	7,57 €			
Elect-110						
Elect-111	Abraçadora L 50 zincada DIN/REF L 25 UN	u	0,60 €			
Elect-112	Abraçadora NOKE CINCADA 40 NK 50 UN	u	0,52 €			
Elect-113	Bobina de fusta per a cable	u	150,00 €			
Elect-114	Pinça amperimetria G52 400ACA/CC	u	92,00 €			

	ENDOLLS					
Elect-115	Endoll tipus base aèria 32A 3PNT 380-415V IP44 TOR	u	18,58 €			
Elect-116	Endoll tipus base aèria 32A 3PNT 380-415V IP67 TOR	u	22,76 €			
	CANONADES DECORRUGAT . . .					
Elect-117	Corrugat forrat negra rotllo M25	ml	0,91€			
Elect-118	Corrugat forrat negra rotllo M32	ml	1,41€			
Elect-119	ULTRA TP-I Lleugera color vermell rotllo M40	ml	2,50 €			
Elect-120	ULTRA TP-I Lleugera color vermell rotllo M50	ml	3,18 €			
Elect-121	ULTRA TP-I Lleugera color vermell rotllo M63	ml	4,00 €			
Elect-122	ULTRA TP-I Lleugera color vermell rotllo M90	ml	5,39 €			
	LAIV1PADES, TUBS FLUORECENTS, PORTALAMPADES,...					
Elect-123						
Elect-124	Lampara HPI-T 2000W/646 E40 220V CRP/4	u	181,78 €			
Elect-125	Lampara HQL 125W E27	u	10,00 €			
Elect-126	Lampara HQL 250W E40	u	11,00 €			
Elect-127	Lampara MAS LEDSPOTMV VLE D 4,9-50W GU10 940 36D	u	7,52 €			
Elect-128	Lampara MST SON-T PIA PLUS 150W E40 SLV/12	u	27,69 €			
Elect-129	Lamp. PHILIPS MASTER CITYWH CDO-ET PLUS 100W/828 E40	u	43,33 €			
Elect-130	Lamp. PHILIPS MASTER CITYWH CDO-ET PLUS 70W/828 E27	u	38,51 €			
Elect-131	Lamp. PHILIPS MASTER CITYWH CDO-TT	u	43,33 €			





AJUNTAMENT DE
RODA DE BERÀ

	PLUS 100W/828 E40				
Elect-132	Lamp PHILIPS MASTER CITYWH CDO TT PLUS 70W/828 127	u	38,51 €		
Elect-133	Lamp. PHILIPS MASTER HPI-T PLUS 400W/645 E40 1SL/12	u	53,55 €		
Elect-134	Lamp. PHILIPS MASTER SON PIA PLUS 100W/220 E40 151../12 ,	u	24,68 €		
Elect-135	Lampara PHILIPS MASTER SON PIA PLUS 250W E40 SLV/12	u.	32,49 €		
Elect-136	Lampara PHILIPS MASTER SON PIA PLUS 70W I [27 SLV/24 ']	u	25,27 €		
Elect-137	Lampara PHILIPS MASTER SON-T PIA PLUS 100W E40 SLV/12	u	24,68 €		
Elect-138	Lampara PHILIPS MASTER SON-T PIA PLUS 70W E27 SLV/12.	u	25,27 €		
Elect-139	Lampara PHILIPS MST SON-T PIA PLUS 100W E40 SLV/12	u	24,68 €		
Elect-140	Lampara PHILIPS MST SON-T PIA PLUS 70W E27 SLV/12	u	25,27 €		
Elect-141					
Elect-142	Lampara SON 70W E27 CO 1CT/24	u	24,07 €		
Elect-143	Lampara SON 70W E27 CO CRP/24	u			
Elect-144	Larnpara PHILIPS HPI-T 1000W/543 E40 230V CRP/4	u	157,70 €		
Elect-145	Lampara PHILIPS MASTER SON PIA PLUS 100W E40 SLV/12	u	26,47 €		
Elect-146	Tub fluorescent (A)RODA FL 2X58 CEL	u	36,00 €		
Elect-147	Tub fluor. PHILIPS MASTER TL-D SUPER 80 58W/865 1SL/25	u	5,52 €		
Elect-148	Tub fluorescent MHN-TD 150W/842 RX7S 1CT/12	u	37,79 €		
Elect-149					
Elect-150	Panell Llumínós 1847 LED 34W 4000K 3370LM CRI83 CLD CELL	u	35,00 €		
Elect-151	Portalampara (A).PL E-27 ceràmica	u	3,58 €		
Elect-152	Portalampara ceràmic GU10	u	0,40 €		
	LLUMENERES I PROJECTORS EXTERIORS I INTERIOR				
Elect-153	Llumenera (A) RODA 1783 LED 17W CID CELL color gris	u	32,00 €		
Elect-154	Llumenera (A) RODA 1783 LED 39W CLD CELL color gris	u	47,00 €		
Elect-155	Llumenera (A) RODA 1783 LED 55W CLD CELL color gris	u	57,00 €		
Elect-156	Llumenera 1204 CLIMA SAP-E 100 CNR-F grafit	u	297,00 €		
Elect-157					
Elect-158	Llumenera CARANDINI EST.STA.GC.LU.250S40TC.CLANM.115B.11!	u	335,00 €		
Elect-159	Llumenera DISANO 1582 VOLO SAP-T 100 CNR-L plata grafit	u	345,00 €		





AJUNTAMENT DE
RODA DE BERÀ

Elect-160	Llumenera FAVRIA NIQUEL 30W 840 230V	u	36,00 €			
Elect-161	Llumenera tipus balisa DISANO 1232 FARO SAP-E 70 CNR-1. grafit	u	339,00 €			
Elect-162	Projector 1802 RODIO 2 JM-TS 150 CNR-L grafit «	u	150,00 €			
Elect-163	Projector 1804 RODIO 3 JM-T 400 CNR-L grafit	u	180,00 €			
Elect-164	Projector LED PAR64 1000W 230V NSP	u	43,94 €			
Elect-165						
Elect-166	Pantalla downlight empotrable PRILUX BRENO II 18W 100-240V 8	u	18,00 €			
Elect-167	Pantalla empotrable PHILIPS RC065 LED32S/840 PSU W60L60	u	42,00 €			
Elect-168	Pantalla Estanca DISANO 921 HYDRO T8 FL 2X36W CEI-GRIS	u	47,00 €			

