

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS

CONTRACTE DE SERVEIS PER A LA VALIDACIÓ I CERTIFICACIÓ DELS MUNTATGES ELÈCTRICS TEMPORALS REALITZATS PER ENTITATS SENSE ÀNIM DE LUCRE REGISTRADES A L'AJUNTAMENT DE SABADELL ALIMENTATS MITJANÇANT PUNTS FIXOS DE CONNEXIÓ ELÈCTRICA SITUATS A LA VIA PÚBLICA DE LA CIUTAT

1. OBJECTE

L'objecte d'aquest contracte és la validació dels muntatges elèctrics temporals realitzats per entitats sense ànim de lucre registrades a l'Ajuntament de Sabadell; aquests muntatges elèctrics temporals seran alimentats mitjançant els punts fixos distribuïts per la ciutat i enumerats en el punt "Endolla't a Sabadell" de la intranet municipal.

El cost d'aquest servei pel que fa a la mà d'obra i material es facturarà d'acord a la valoració de costos especificats en el punt 6 d'aquest plec.

En tot el període en que estigui en servei el muntatge elèctric es garantirà, per part del contractista, els elements apropiats de seguretat i protecció d'acord a la normativa vigent per tal de garantir la seva pròpia seguretat així com la de tots els usuaris.

2. TERMINI

El termini de vigència serà de dos anys i s'iniciarà l'1 de març de 2024 o, en cas de ser posterior, el dia següent a la formalització del contracte, no obstant, es podrà prorrogar per un any fins a un màxim de dos anys, previ informe favorable dels serveis tècnics municipals competents i amb un preavís de 2 mesos que s'estableix a l'article 29.2 de LCSP.

3. CONDICIONS PARTICULARS

3.1- Protocol de comprovació i validació dels muntatges elèctrics

Aquest protocol pretén especificar els punts que caldrà verificar per a la validació dels muntatges elèctrics que es realitzin per entitats sense ànim de lucre registrades a l'Ajuntament de Sabadell.



El contractista, seguirà l'ordre de verificació que s'especificarà en la següent taula d'operacions i anotarà internament qualsevol anomalia detectada comunicant-la al responsable del muntatge elèctric perquè pugui ser reparada abans d'iniciar l'acte en la via pública.

OPERACIÓ	TASQUES A REALITZAR
1	Verificació de l'alimentació elèctrica del punt fix situat a la via pública on es realitzarà la connexió elèctrica temporal
2	Comprovació del cablejat elèctric des del punt fix de connexió elèctrica fins el quadre elèctric, pressa de corrent elèctric o receptor instal·lat.
2.1	Verificació visual de l'estat de les mànegues elèctriques; estat d'aïllament elèctric i inexistència de connexions mitjançant recargolaments.
2.2	Verificació d'existència de conductor de protecció en les mànegues elèctriques d'alimentació als receptors.
2.3	Verificació de clavilla i/o endoll elèctric corresponent al cable de connexió elèctrica des de punt fix fins el primer quadre elèctric o receptor.
3	Verificació visual de l'estat dels equips d'il·luminació instal·lats en els muntatges elèctrics així com la presència en els receptors de la corresponent connexió del conductor de protecció.
4	Verificació visual de l'estat dels allargaments d'endolls instal·lats en els muntatges elèctrics així com la presència en els receptors de la connexió del conductor de protecció.
5	Verificació de la correcta instal·lació de les canalitzacions elèctriques i existència de passa cables en llocs transitables.
6	Verificació de la posada a terra de possibles estructures metàl·liques amb contacte amb cablejat elèctric.
7	Verificació de la inexistència de generadors elèctrics complementaris per alimentar altres receptors elèctrics.
8	Verificació de la inexistència de connexions elèctriques mitjançant el sistema d'enllumenat públic.
9	Desconnexió d'alimentació elèctrica i tancament del punt fix elèctric.

3.2- **Certificació dels muntatges**

El serveis tècnics de manteniments enviaran al contractista amb una antelació de vuit dies hàbils una ordre de treball per cadascun dels actes en què haurà d'intervenir el contractista i aquest, en qualitat d'instal·lador autoritzat de Baixa Tensió, aportarà al tècnic responsable del contracte de la secció de Manteniment d'Equipaments amb una antelació de 5 dies hàbils el model "Comunicat d'instal·lació elèctrica" que figura a l'Annex I del present plec tècnic degudament emplenat, signat i segellat com a instal·lador autoritzat per cadascun dels actes on intervindrà.

Puntualment, ens podem trobar amb actes organitzats de forma sobtada en què no podem complir amb els terminis marcats al paràgraf anterior, aquests



casos es tractaran de forma individualitzada entre els serveis tècnics de manteniments i el contractista.

El comunicat, enviat pel contractista, serà validat pel tècnic responsable del contracte de la secció de Manteniments d'Equipaments que revisarà les dades especificades s'ajusten a la ubicació, data del muntatge i característiques tècniques de la presa fixa que anteriorment haurà estat encomanada pel servei de l'Ajuntament responsable de l'activitat a la secció de Manteniments d'Equipaments.

En cas que les dades especificades no s'ajusti en la ubicació i/o característiques tècniques de la presa fixa, el departament de Manteniments d'Equipaments comunicarà al contractista la discrepància per tal de poder retornar el comunicat d'instal·lació elèctrica esmenat.

3.3- Punts fixos de connexió elèctrica

Els punts fixos de connexió elèctrica estan distribuïts en la via pública per tota la ciutat; cadascun d'ells presenten una dotació en quan a potència elèctrica i de mecanismes de connexió en funció del punt de connexió elèctrica de l'Ajuntament; en l'annex II del present plec s'especifica la dotació de cadascun dels quadres elèctrics i la potència estimada condicionada a l'ús de l'equipament del que depèn. Tots ells estan allotjats en armaris metàl·lics i/o encastats en la vorera i amb panys normalitzats d'ús habitual per instal·ladors elèctrics autoritzats.

3.4- Posada en servei punts fixos de connexió elèctrica

Una vegada el departament de Manteniments d'Equipaments tingui validat el comunicat d'instal·lació elèctrica on s'especificarà la ubicació i la data detallada de l'activitat, activarà en un període no superior a 24h el punt fix de connexió elèctrica encomanat per tal que l'activitat es pugui desenvolupar d'acord a les consideracions establertes.

3.5- Correcció de defecte o anomalia

El contractista podrà realitzar petites reparacions o substitucions d'elements malmesos a fi i efecte de poder garantir el desenvolupament de l'acte amb seguretat i d'acord amb la normativa vigent.

El material que s'utilitzi per fer la petita reparació o substitució es facturarà a banda del cost del servei i en funció del llistat de preus unitaris de l'annex III d'aquest plec tècnic. Sobre aquests preus unitaris s'haurà d'aplicar la baixa presentada per la empresa adjudicatària a la seva oferta. En cas d'errada o manca de partida i/o preu s'agafarà com a base la tarifa dels preus de referència ITEC, concretament el preu d'execució per contracta més el 21% d'IVA corresponent (PEC + IVA) menys la baixa realitzada pel contractista en la seva oferta econòmica. Si els preus no es trobessin a aquesta base de dades, s'agafarà com a referència la tarifa oficial del fabricant, a la que se li aplicarà el mateix percentatge de baixa que va fer el contractista en la seva oferta. Sobre la tarifa del fabricant no s'aplicarà l'increment del 19% corresponent al despeses generals i el benefici industrial, atès que la tarifa de fabricant és un preu de venda a públic en què el industrial habitualment ja disposa de descompte.



3.6- Temps de resposta

El contractista haurà de garantir la verificació de tots els punts especificats en l'apartat 3.1 abans de l'inici de l'activitat per tal d'assegurar la correcta realització del muntatge elèctric per l'entitat sense ànim de lucre inscrites a l'Ajuntament de Sabadell i haurà de comunicar als mateixos de les irregularitats que pugui presentar la instal·lació elèctrica per a la seva reparació.

4. CONTROL DE TREBALLS I MATERIALS

Per portar a terme el control per part dels serveis tècnics municipals del bon funcionament de les tasques a realitzar, així com de les incidències dels equipaments, s'establiran els següents mecanismes:

4.1- Informe de situació

Es comunicarà al servei de Manteniments dels possibles problemes o incidències que hagin sorgit als darrers muntatges elèctrics temporals que s'hagin supervisat i validat.

4.2- Ordres de treball

L'empresa haurà de disposar d'una adreça de correu electrònic i de l'equipament informàtic necessari per rebre, tancar i valorar les ordres de treball, a través d'internet. Les comunicacions dels canvis o possibles variacions dels muntatges elèctrics seran comunicats a la empresa adjudicatària i es realitzaran generalment per mitjans informàtics (correu electrònic i/o Internet), però en cas d'impossibilitat, els serveis tècnics responsables del contracte també ho podran fer via telefònica, contestador automàtic o fax.

L'empresa adjudicatària serà avisada, mitjançant correu electrònic, de l'adjudicació d'una ordre de treball, que gestionarà mitjançant l'accés, amb un nom d'usuari i clau personal, a una aplicació municipal on haurà de rebre, comunicar, tancar i valorar, en temps real, els treballs adjudicats.

L'empresa adjudicatària serà informada mitjançant l'ordre de treball de la ubicació i horari del muntatge elèctric a validar; en el mateix dia portarà l'ordre de treball impresa on s'anotaran les incidències que s'han produït durant la validació del muntatge elèctric. En la ordre de treball es deixarà constància de la hora d'arribada i de sortida en la validació del muntatge elèctric, sent aquestes conformades pel tècnic responsable del contracte de la secció de Manteniments d'Equipaments.

Un cop finalitzades les feines es disposarà de 2 dies per actualitzar l'ordre de treball al seu nou estat (ordre de treball realitzada) dins el programa informàtic que l'Ajuntament de Sabadell posa a disposició de l'empresa per a dur el control de les feines assignades. Després es disposarà de 8 dies més per introduir-hi els costos de mà d'obra i material, si fos el cas.

A final de cada mes caldrà que el contractista faci arribar al servei de Manteniments d'Equipaments aquestes ordres de treball signades i segellades



per tal de donar conformitat i pugui preparar la corresponent certificació de treballs efectuats dins el mes en qüestió i la seva facturació.

4.3- Reunió periòdica

S'establiran reunions periòdiques amb el tècnic responsable de l'empresa adjudicatària, amb poders decisoris sobre el contingut del contracte, amb els serveis tècnics municipals per efectuar el lliurament de la informació anteriorment esmentada i decidir els canvis i/ o millores pertinents en la validació dels muntatges elèctrics temporals.

4.4- Visites conjuntes d'inspecció

Durant els muntatges elèctrics temporals programats en la via pública, es podrà realitzar de forma aleatòria per part de personal tècnic de Manteniment d'Equipaments, visita per a certificar aquesta correcta validació d'aquests muntatges i vetllar per la correcta execució dels treballs.

5. ORGANITZACIÓ I INFRAESTRUCTURA PER PORTAR A TERME ELS TREBALLS ENCOMANATS

5.1- Plantilla i organigrama de funcionament

El contractista presentarà durant els 10 dies següents a la notificació d'adjudicació, un organigrama de la seva empresa en vers a les prestacions objecte del contracte, especificant la plantilla i els llocs que ocupen, disponibilitat, encarregat o interlocutor i mitjans per comunicar-hi.

El contractista estarà obligat a informar a l'Ajuntament de les variacions experimentades a la seva plantilla, abans de 48 hores de la modificació, reflectint-se l'esmentada modificació en l'organigrama de funcionament.

Els serveis tècnics municipals, com a conseqüència de la prestació del servei, podran sol·licitar del contractista, la modificació de l'organigrama quan ho considerin convenient a fi i efecte d'adaptar-se a les necessitats del moment.

5.2- Disposició del personal

El contractista disposarà, en tot moment, del personal tècnic i d'oficials electricistes necessaris per satisfer adequadament les exigències del plec i la prestació del servei sense que aquest es vegi afectat per vacances, baixes, incentius, càrregues socials o altres i, abonarà les seves retribucions, incentius i càrregues socials, complint amb la legislació vigent i els convenis que els afectin.

El contractista disposarà d'oficials formats com a instal·lador de Baixa Tensió amb categoria especialista d'acord a la Instrucció tècnica ITC-BT-03 punt 3.2 "IBTE Categoria Especialista". Tots els oficials electricistes que facin la validació i certificació d'instal·lacions provisionals disposaran de certificat de qualificació individual en Baixa Tensió que certificarà la capacitat personal per desenvolupar les tasques com instal·lador de categoria especialista.



El contractista adaptarà la quantitat d'operaris a les necessitats que tingui el contracte en cada moment havent d'augmentar o disminuir el nombre d'operaris en funció de l'augment o disminució de la quantitat de feina que se li assigni. Aquest augment o disminució de quantitat de treballadors no suposarà cap variació en les condicions econòmiques del contracte.

En el moment de la licitació l'empresa s'haurà de comprometre documentalment i, el dia en que s'hagi de validar el muntatge elèctric, disposarà, com a mínim, d'un oficial electricista per fer les operacions enumerades en el punt 3.1 amb experiència demostrable de quatre anys.

Tots els treballadors tindran formació específica en treballs en alçada i, a més, l'oficial tindrà capacitat per assumir el comandament dels equips i d'executar els treballs especialitzats.

El contractista haurà de nomenar un tècnic titulat que farà les funcions de responsable tècnic o, en el seu defecte i prèvia conformitat dels serveis tècnics municipals, d'una persona no titulada de reconeguda experiència per part del contractista i que realitzarà les funcions de responsable tècnic i que el representi davant l'Ajuntament. Aquest haurà d'assistir a les reunions que es convoquin per tractar d'assumptes referents al servei, estant facultat per la seva empresa per prendre decisions en el seu nom.

L'empresa posarà a disposició del contracte tot el personal auxiliar ja sigui administratiu, tècnic i /o comercial que sigui necessari per desenvolupar de manera correcta i eficient totes les necessitats del contracte especificades en aquest plec de condicions inclòs el temps de resposta i temps màxim de tancament d'ordres de treball.

Tant el personal com l'organització seran absolutament aliens a la relació contractual de les parts.

El contractista facilitarà, sempre que l'Ajuntament li demani, tota la informació que permeti comprovar la plantilla o identificar els responsables de cada treball.

Els serveis tècnics municipals podran imposar al contractista que separi del servei o sancioni a qualsevol empleat adscrit al contracte, si s'escau.

El personal de l'empresa adjudicatària estarà capacitat, per formació i titulació d'acord amb la normativa vigent, per realitzar les tasques especificades objecte del contracte i a més, quan sigui necessari o els serveis tècnics municipals li requereixi haurà de disposar d'un treballador amb formació de recurs preventiu.

El personal emprat per l'empresa instal·ladora serà degudament contractat d'acord amb la normativa laboral vigent i no podran percebre salaris per sota del què marca el seu conveni de referència.



L'empresa adjudicatària estarà obligada a notificar/actualitzar qualsevol modificació de la documentació entregada a l'inici del contracte (certificats d'aptitud física dels treballadors, carnets professionals, formació dels treballadors,...).

El personal que efectui els treballs de validació dels muntatges elèctrics haurà d'anar degudament documentat i portarà en lloc visible l'acreditació que li subministrerà l'Ajuntament.

El personal disposarà de roba de treball, essent la seva reposició a càrrec del contractista. El personal operari utilitzarà els mitjans de protecció personal i col·lectiva previstos en la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, i dins la normativa vigent al respecte durant la vigència del contracte.

5.3- Disposició de material

El contractista disposarà en el seu magatzem dels materials necessaris pel servei en la quantitat suficient per no endarrerir els muntatges elèctrics per manca dels mateixos.

El contractista disposarà de material apte per a la prestació del servei, tant pel que respecta a les eines que haurà de fer servir el personal com els elements mòbils de què està dotat.

El contractista estarà obligat a utilitzar equips de mesura perquè els controls siguin el més objectius possibles, aquests equips estaran en perfectes condicions d'ús i seran comprovats periòdicament pel contractista.

Cada equip d'inspecció disposarà de material de mesura necessari per efectuar les comprovacions assignades en el punt 3.1.

En el moment de la licitació, haurà de comprometre's documentalment a que el dia en que s'hagin d'iniciar els treballs de validació, disposarà com a mínim d'una furgoneta amb la corresponent dotació d'eines i de material elèctric.

5.4- Disposició de vehicle-taller

Tots els equips de treballs assignats a aquest contracte disposaran d'un vehicle-taller totalment equipat i adaptat per dur a terme les tasques objecte del contracte. Els turismes no tindran la consideració de vehicles-tallers.

El contractista serà el responsable de realitzar les revisions, manteniments i ITV que requereixi cadascun dels vehicles assignats al contracte sense que això suposi una afectació a la mobilitat i/o dotació de vehicles dels equips de treball assignats al contracte.

Els costos d'adquisició, lloguer o qualsevol altre imprescindible per l'ús dels vehicles necessaris per la prestació del servei, així com els corresponents al seu manteniment, aniran a càrrec de l'adjudicatari.

En cas de vehicles elèctrics, s'hauran de recarregar únicament en punts de càrrega dissenyats a tal efecte. L'Ajuntament no assumirà el subministrament d'electricitat per la recarrega dels vehicles i, no es podran utilitzar endolls



estàndards o línies elèctriques existents als equipaments municipals amb l'objectiu de complir la ITC BT 52 del Reglament electrotècnic de baixa tensió.

5.5- **Disposició de locals**

El contractista disposarà, des de l'inici del contracte i durant tota la seva vigència, d'un magatzem-taller per guardar els materials, maquinaria i mitjans auxiliars necessaris per la correcta realització dels treballs de validació i certificació dels muntatges elèctrics objecte del present contracte en els termes establerts en el present plec tècnic.

5.6- **Comunicació personal per a la validació dels muntatges elèctrics**

L'electricista que estigui present en la verificació dels muntatges elèctrics disposarà d'un sistema de comunicació permanent de localització durant l'acte per solucionar qualsevol deficiència detectada pels tècnics municipals del servei de Manteniment d'Equipaments i a la vegada li permeti contactar amb els serveis tècnics de manteniments per traslladar qualsevol incidència o problema.

5.7- **Documentació**

L'empresa adjudicatària haurà de facilitar tota la documentació que li sigui sol·licitada a l'efecte de verificar les condicions d'aquest plec tècnic i a la vegada poder realitzar la coordinació d'activitats empresarials que sigui necessària a cada actuació.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a notificar/actualitzar qualsevol modificació de la documentació entregada a l'inici del contracte (certificats d'aptitud mèdica dels treballadors, carnets professionals, formació del treballadors, ...)

6. **PREU**

Per quantificar el cost per a la validació i la certificació dels muntatges elèctrics temporals s'ha aplicat una estimació en quan a mà d'obra i material per a la verificació dels muntatges elèctrics d'acord al protocol especificat en el punt 3.1

PREU UNITARI VALIDACIÓ MUNTATGES ELÈCTRICS

QUANTITAT	MÀ D'OBRA	PEM	DG+BI	TOTAL PEC (PEM+DG+BI)	TOTAL PEC+IVA
4	28,70 €	114,80 €	21,81 €	136,61 €	165,30 €

TOTAL PREU UNITARI PER VALIDACIÓ MUNTATGE ELÈCTRIC	165,30 €
NÚMERO DE VALIDACIONS A REALITZAR DURANT EL CONTRACTE (2 ANYS)	200
TOTAL PREU VALIDACIÓ DE 200 MUNTATGES ELÈCTRICS PREVISTOS AL CONTRACTE	33.060,10 €



BOSSA ECONÒMICA PER MATERIAL NECESSARI EN PETITES REPARACIONS

ESTIMACIÓ ECONÒMICA MATERIAL	PEM	DG+BI	PEC (PEM+DG+BI)	TOTAL PEC+IVA
	2.000,00 €	380,00 €	2.380,00 €	2.879,80 €

PREU LICITACIÓ CONTRACTE DE VALIDACIÓ DE MUNTATGES ELÈCTRICS PELS 2 ANYS DE CONTRACTE

TOTAL PREU VALIDACIÓ DE 200 MUNTATGES ELÈCTRICS PREVISTOS AL CONTRACTE	33.060,10 €
BOSSA ECONÒMICA PER PETITES REPARACIONS PELS DOS ANYS DE CONTRACTE	2.879,80 €
TOTAL PREU LICITACIÓ CONTACTE DE VALIDACIÓ MUNTATGES ELÈCTRICS PER DOS ANYS	35.939,90 €

La forma de pagament serà mitjançant certificacions mensuals amb import corresponent a les feines realitzades durant el mes.

7. ANUALITZACIÓ

El preu del contracte es distribuirà en la seva totalitat durant l'any 2024 i 2025 segons l'anualització següent.

Any 2024	11.979,97 €
Any 2025	17.969,95 €
Any 2026	5.989,98 €

Sabadell, a data de la signatura electrònica.

Vist i plau
El cap de secció de Manteniment
d'Equipaments Municipals

Albert Vidal Carreras
Enginyer tècnic

Fco. Javier Ruiz Núñez
Arquitecte tècnic

ANNEX I**COMUNICACIÓ D'INSTAL·LACIÓ
ELÈCTRICA**

En _____ amb DNI _____, com a
instal·lador autoritzat en Baixa Tensió, mitjançant la titulació/carnet/RASIC i que
pertanyo a l'empresa _____ i telèfon mòbil _____.

Comunico que farem la instal·lació provisional que es detalla a la documentació adjunta i que aquesta s'ajusta al que estableix el Codi Tècnic de l'Edificació, el vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i les seves Instruccions Tècniques Complementàries, l'Ordenança Municipal de cales, rases i canalitzacions i les Normes tècniques particulars de les empreses subministradores aprovades expressament pels departaments corresponents de la Generalitat de Catalunya, i manifestem el següent:

Ens comprometem a desfer les instal·lacions un cop finalitzada la utilització i a deixar-ho tot en el seu estat anterior.

En cap cas connectarem el muntatge elèctric en l'enllumenat públic.

Ens responsabilitzem de les instal·lacions i qualsevol altra conseqüència derivada del muntatge i la utilització.

Les instal·lacions s'executaran amb material en bon estat i tindran les proteccions necessàries, tant elèctriques com d'una altra mena, que impedeixin qualsevol perill d'accidents.

Situació de la instal·lació:

Per a les activitats:

Previstes al/s carrer/s:

Des del dia _____ fins el dia _____ i entre les _____ hores i les _____ hores

Sabadell, _____ d _____ de 202

Signatura del representant de l'entitat i segell	Segell i signatura de l'instal·lador
-------------------------------------------------------------	---------------------------------------------

ANNEX II

	UBICACIÓ	POTÈNCIA ELÈCTRICA ESTIMADA	INTERRUPTOR CAPÇALERA	INTERRUPTOR QUADRE GENERAL	PRESES DE CORRENT TRIFÀSIQUES	PRESES DE CORRENT MONOFÀSIQUES
01	PLAÇA DEL DR. ROBERT					
	Pèrgola	40 kW	80 A (IV)	80 A (IV)	63 A (1) IV, 32 A (2) IV	16 A (2) II
	Reixa	10 kW	25 A (IV)	32 A (IV)	32 A (1) IV	16 A (2) II
	Mur	3 kW	16 A (II)	16 A (II)	*****	16 A (2) II
02	PASSEIG DE LA PLAÇA MAJOR					
	Racó del Campanar	4 kW	20 A (IV)	20 A (II)	*****	16 A (4) II
	C. Església	4 kW	20 A (IV)	20 A (IV)	32 A (1) IV	16 A (2) II
	C. Rosa	69 kW i 2 kW	100 A (IV) i 10 A (IV)	100 A (IV) i 10 A (IV)	63 A (1) IV, 32 A (1) IV	16 A (2) II
	C. Palanca	2 kW	10 A (IV)	10 A (IV)	16 A (1) IV	16 A (2) II
	Racó del Campanar CON	69 kW	100 (IV)	100 (IV)	63A (1) IV, 32A (1) IV	16 A (2) II
03	PLAÇA DEL PI	5 kW	32 A (IV)	*****	*****	16 A (8) II
04	PLAÇA DEL PRIMER DE MAIG	5 kW	32 A (IV)	*****	*****	16 A (2) II
05	PLAÇA BENJAMÍN GARCÍA	2 kW	*****	10 A (IV)	*****	7,5 A (6) II
06	PLAÇA ALCALDE MARCET	5 kW	*****	16 A (IV)	16 A (1) IV	16 A (2) II
07	PLAÇA DE LA CREU ALTA	5 kW	*****	16 A (IV)	16 A (1) IV	16 A (2) II
08	PLAÇA DEL TREBALL	6 kW	50 A (IV)	16 A (IV)	32 A (1) IV	16 A (2) II
09	PARC CATALUNYA					
	Plaça Matagalpa	5 kW	40 A (IV)	16 A (IV)	16 A (1) IV	16 A (2) II
	Plaça Ernest Lluch	5 kW	40 A (IV)	25 A (IV)	25 A (sortida directa)	*****
	Plaça Skating	5 kW	40 A (IV)	32 A (IV)	32 A (1) IV	16 A (2) II
10	PLAÇA DOCTORS BANTING I BEST	5 kW	16 A (IV)	16 A (IV)	*****	16 A (3) II
11	PLAÇA KARL MARX	5 kW	16 A (IV)	16 A (IV)	16 A (1) IV	16 A (2) II
12	PLAÇA ARGUB					
	Plaça	5 kW	63 A (IV) sortida a 32 A	32 A (IV)	32 A (2) IV	16 A (2) II
	Pèrgola	10 kW	63 A (IV)	20 A (IV)	32 A (1) IV	16 A (2) II
13	AVINGUDA DE FRANCESC MACIÀ (pont)	5 kW	63 A (IV) sortida a 32 A	32 A (IV)	16 A (1) IV	16 A (3) II
14	PLAÇA FIDELA RENOM					
	Plaça	5 kW	*****	16 A (IV)	*****	16 A (4) II
	Túnel	10 kW	80 A (IV)	80 A (IV)	32 A (2) IV i 16 A (1) IV	16 A (3) II
15	PLAÇA LLUIS SUBIRANA i REBOLLOSO					
	Plaça	2 kW	10 A (II)	20 A (II)	*****	16 A II
16	PLAÇA DE LA CREU DE BARBERÀ					
	Plaça	5 kW	20 A (IV)	20 A (IV)	32 A (IV)	16 A (2) II
17	PLAÇA D'ESPANYA					
	Plaça	10 kW	16 A (IV)	16 A (IV)	32 A (1) (IV)	16 A (2) II

ANNEX III LLISTAT DE PREUS UNITARIS

Codi	U.A.	Descripció	PEM	D.G+B.I	PEC (PEM+DG+BI)	PEC + 21% IVA
Material						
AISA00081	100	METROS TUBO GRIS BGR16 AISCAN-B RIGIDO MET	56,84 €	19	67,64 €	81,84 €
AISA00082	100	METROS TUBO GRIS BGR20 AISCAN-B RIGIDO MET	75,98 €	19	90,42 €	109,40 €
AISA00083	100	METROS TUBO GRIS BGR25 AISCAN-B RIGIDO MET	102,66 €	19	122,17 €	147,82 €
AISA00084	100	METROS TUBO GRIS BGR32 AISCAN-B RIGIDO MET	144,42 €	19	171,86 €	207,95 €
AISA1002	1	MT. TUBO <BNE> NEGRO M.20 BNE20	0,68 €	19	0,81 €	0,99 €
AISB0010	100	METROS TUBO METRICO COARRUGADO L.HALOGENOS	41,18 €	19	49,00 €	59,30 €
AISB0011	100	METROS TUBO METRICO COARRUGADO L.HALOGENOS	52,20 €	19	62,12 €	75,16 €
AISB0012	100	METROS TUBO METRICO COARRUGADO L.HALOGENOS	80,04 €	19	95,25 €	115,25 €
AISC0015	100	MTS.TUBERIA (450N) 40MM DRN ROJO (50MTS)	75,60 €	19	89,96 €	108,86 €
AISC0016	100	MTS.TUBERIA (450N) 50MM DRN ROJO (50MTS)	88,20 €	19	104,96 €	127,00 €
AISC0017	100	MTS.TUBERIA (450N) 63MM DRN ROJO (50MTS)	117,60 €	19	139,94 €	169,33 €
AISC0018	100	MTS.TUBERIA (450N) 75MM DRN ROJO (50 MTS)	158,67 €	19	188,82 €	228,47 €
AISD0020	100	METROS TUBO METRICO AISCAN-C COARRUGADO 16	16,20 €	19	19,28 €	23,33 €
AISD0021	100	METROS TUBO METRICO AISCAN-C COARRUGADO 20	18,00 €	19	21,42 €	25,92 €
AISD0022	100	METROS TUBO METRICO AISCAN-C COARRUGADO 25	24,00 €	19	28,56 €	34,56 €
AISD0023	100	METROS TUBO METRICO AISCAN-C COARRUGADO 32	36,60 €	19	43,55 €	52,70 €
AISD0030	100	METROS TUBO METRICO AISCAN-C 16 (ROLLOS 25	35,70 €	19	42,48 €	51,40 €
AISD0031	100	METROS TUBO METRICO AISCAN-C 20 (ROLLOS 25	39,90 €	19	47,48 €	57,45 €
AISD0032	100	METROS TUBO METRICO AISCAN-C 25 (ROLLOS 25	54,60 €	19	64,97 €	78,62 €
AISG00014	1	CURVA ENCHUFABLE LIBRE DE HALOGENOS CEHF16	5,24 €	19	6,23 €	7,54 €
AISG00015	1	CURVA ENCHUFABLE LIBRE DE HALOGENOS CEHF20	6,21 €	19	7,39 €	8,94 €
AISG00016	1	CURVA ENCHUFABLE LIBRE DE HALOGENOS CEHF25	7,14 €	19	8,50 €	10,28 €
AISG00017	1	CURVA ENCHUFABLE LIBRE DE HALOGENOS CEHF32	12,85 €	19	15,29 €	18,50 €
AISG0004	100	MTS.TUBO RIGIDO M-16 LIBRE HALOGENOS ENCHU	158,92 €	19	189,11 €	228,83 €
AISG0005	100	MTS.TUBO RIGIDO M-20 LIBRE HALOGENOS ENCHU	194,30 €	19	231,22 €	279,77 €
AISG0006	100	MTS.TUBO RIGIDO M-25 LIBRE HALOGENOS ENCHU	267,96 €	19	318,87 €	385,84 €
AISG0007	100	MTS.TUBO RIGIDO M-32 LIBRE HALOGENOS ENCHU	370,62 €	19	441,04 €	533,66 €
AISH00081	1	ACCESORIO CURVA ROSCADA CGR16 GRIS 16 MET	2,02 €	19	2,40 €	2,90 €
AISH00082	1	ACCESORIO CURVA ROSCADA CGR20 GRIS 20 MET	2,39 €	19	2,85 €	3,45 €
AISH00083	1	ACCESORIO CURVA ROSCADA CGR25 GRIS 25 MET	2,55 €	19	3,03 €	3,67 €
AISH00084	1	ACCESORIO CURVA ROSCADA CGR32 GRIS 32 MET	3,12 €	19	3,71 €	4,49 €

APOB0020	1	BLISTER F6 WH 5 TACOS (6) + ALCAYATA 56NFW	2,63 €	19	3,12 €	3,78 €
APOB0021	1	BLISTER F6 RH 5 TACOS (6) + HEMBRILLA 56NF	2,63 €	19	3,12 €	3,78 €
APOB0025	1	BLISTER F8 WH 5 TACOS (8) + ALCAYATA 58NFW	2,63 €	19	3,12 €	3,78 €
APOD0002	100	ESPARRAGO M6X20 9620ESP	5,51 €	19	6,56 €	7,94 €
APOD0003	100	ESPARRAGO M6X30 9630ESP	6,04 €	19	7,18 €	8,69 €
APOD0007	100	MANGUITO SEPARADOR M6X20 9620MS	11,32 €	19	13,47 €	16,30 €
APOD0008	100	MANGUITO SEPARADOR M6X30 9630MS	13,82 €	19	16,45 €	19,90 €
APOD0012	100	TIRAFONDO ABRAZADERA M6X25 9B625TF	4,34 €	19	5,16 €	6,24 €
APOD0013	100	TIRAFONDO ABRAZADERA M6X30 9B630TF	2,90 €	19	3,45 €	4,18 €
APOD0015	100	TIRAFONDO ABRAZADERA M6X44 9B644TF	8,96 €	19	10,67 €	12,91 €
APOD001501	100	TIRAFONDO ABRAZADERA M8X40 9B840TF	5,95 €	19	7,08 €	8,56 €
APOD001502	100	TIRAFONDO ABRAZADERA M10X50 9B1050TF	25,35 €	19	30,17 €	36,50 €
APOD0016	100	TOPE ROSCADO M6X20 9620ECT	16,39 €	19	19,50 €	23,60 €
APOE0001	100	ABRAZADERA ABRANYL AB-15-16 M-16 915AN GRI	22,82 €	19	27,16 €	32,86 €
APOE0002	100	ABRAZADERA ABRANYL AB 18-20 M-20 918AN GRI	27,30 €	19	32,49 €	39,31 €
APOE0003	100	ABRAZADERA ABRANYL AB 22-25 M-25 922AN GRI	31,46 €	19	37,43 €	45,29 €
APOE00079	100	GRAPA MULTIGRAP ISOFONICA 15 915GMI	46,99 €	19	55,92 €	67,66 €
APOE0008	100	GRAPA MULTIGRAP ISOFONICA 22 922GMI	34,25 €	19	40,75 €	49,31 €
APOE00081	100	GRAPA MULTIGRAP ISOFONICA 28 928GMI	44,42 €	19	52,85 €	63,95 €
APOE00082	100	GRAPA MULTIGRAP ISOFONICA 35 935GMI	45,62 €	19	54,29 €	65,69 €
APOF000600	1	BOTE TACOS FX10 (70 UNDS.) 910EXPFX	7,20 €	19	8,57 €	10,37 €
APOF0021	100	TACOBRID 8MM 948TB	5,14 €	19	6,11 €	7,40 €
APOF0030	100	TACO NYLON 4X20 94NF BROCA 4MM	2,06 €	19	2,45 €	2,97 €
APOF0031	100	TACO NYLON 5X25 95NF BROCA 5MM	2,18 €	19	2,59 €	3,13 €
APOF0032	100	TACO NYLON 6X30 96NF BROCA 6MM	2,25 €	19	2,68 €	3,24 €
APOF0033	100	TACO NYLON 8X40 98NF BROCA 8MM	4,35 €	19	5,18 €	6,26 €
APOG0004	1	PERFIL ELECTRICO 40X20 (2 MTS.) 4020PSTD	5,83 €	19	6,93 €	8,39 €
APOG0010	1	CINTAPOLO 17X0.7 CA ACERO GALVANIZADO	6,76 €	19	8,04 €	9,73 €
APOJ0005	100	TORNILLO TORNIGRAP 32 932TG 4.5X35	4,61 €	19	5,49 €	6,64 €
APOJ00055	100	TORNILLO TORNIGRAP 33 933TG 4.5X45	6,49 €	19	7,72 €	9,34 €
PIRA0006	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X1.5 AM/VERD	209,56 €	19	249,38 €	301,75 €
PIRA0007	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X1.5 AZUL CP	209,56 €	19	249,38 €	301,75 €
PIRA0008	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X1.5 GRIS CP	209,56 €	19	249,38 €	301,75 €
PIRA0009	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X1.5 MARRON	209,56 €	19	249,38 €	301,75 €
PIRA0010	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X1.5 NEGRO C	209,56 €	19	249,38 €	301,75 €
PIRA001001	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X1.5 ROJO CP	209,56 €	19	249,38 €	301,75 €
PIRA0011	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X2.5 AM/VERD	346,47 €	19	412,30 €	498,88 €
PIRA0012	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X2.5 AZUL CP	346,47 €	19	412,30 €	498,88 €
PIRA0013	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X2.5 GRIS CP	346,47 €	19	412,30 €	498,88 €
PIRA0014	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X2.5 MARRON	346,47 €	19	412,30 €	498,88 €
PIRA0015	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X2.5 NEGRO C	346,47 €	19	412,30 €	498,88 €



PIRA0016	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X4 AM/VERDE	535,47 €	19	637,21 €	771,02 €
PIRA0017	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X4 AZUL CPR	535,47 €	19	637,21 €	771,02 €
PIRA0018	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X4 GRIS CPR	535,47 €	19	637,21 €	771,02 €
PIRA0019	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X4 MARRON CP	535,47 €	19	637,21 €	771,02 €
PIRA0020	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X4 NEGRO CPR	535,47 €	19	637,21 €	771,02 €
PIRA0021	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X6 AM/VERDE	782,31 €	19	930,95 €	1.126,45 €
PIRA0022	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X6 AZUL CPR	782,31 €	19	930,95 €	1.126,45 €
PIRA0023	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X6 GRIS CPR	782,31 €	19	930,95 €	1.126,45 €
PIRA0024	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X6 MARRON CP	782,31 €	19	930,95 €	1.126,45 €
PIRA0025	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X6 NEGRO CPR	782,31 €	19	930,95 €	1.126,45 €
PIRA0026	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X10 AM/VERDE	1.395,84 €	19	1.661,04 €	2.009,86 €
PIRA0027	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X10 AZUL CPR	1.395,84 €	19	1.661,04 €	2.009,86 €
PIRA0028	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X10 GRIS CPR	1.395,84 €	19	1.661,04 €	2.009,86 €
PIRA0029	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X10 MARRON C	1.395,84 €	19	1.661,04 €	2.009,86 €
PIRA0030	1000	MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X10 NEGRO CP	1.395,84 €	19	1.661,04 €	2.009,86 €
PIRD0019	1000	MTS.CABLE RZ1-K (AS) 3G1.5 GENERICA CPR	1.019,78 €	19	1.213,54 €	1.468,38 €
PIRD001901	1000	MTS.CABLE RZ1-K (AS) 3G1.5 R.100 CPR	1.019,78 €	19	1.213,54 €	1.468,38 €
PIRD0020	1000	MTS.CABLE RZ1-K (AS) 3G2.5 GENERICA CPR	1.426,78 €	19	1.697,87 €	2.054,42 €
PIRD00201	1000	MTS.CABLE RZ1-K (AS) 3G2.5 R.100 CPR	1.426,78 €	19	1.697,87 €	2.054,42 €
PIRD0021	1000	MTS.CABLE RZ1-K (AS) 3G4 GENERICA CPR	2.165,45 €	19	2.576,89 €	3.118,03 €
PIRD002101	1000	MTS.CABLE RZ1-K (AS) 3G4 R.100 CPR	2.186,38 €	19	2.601,79 €	3.148,17 €
PIRD0022	1000	MTS.CABLE RZ1-K (AS) 3G6 CPR	2.989,39 €	19	3.557,37 €	4.304,42 €
PIRD0023	1000	MTS.CABLE RZ1-K (AS) 3G10 CPR	4.778,07 €	19	5.685,90 €	6.879,94 €
PIRD0037	1000	MTS.CABLE RZ1-K (AS) 5G2.5 GENERICA CPR	2.266,30 €	19	2.696,90 €	3.263,25 €
PIRD00371	1000	MTS.CABLE RZ1-K (AS) 5G2.5 R.100 CPR	2.266,30 €	19	2.696,90 €	3.263,25 €
PIRD0038	1000	MTS.CABLE RZ1-K (AS) 5G4 CPR	3.307,17 €	19	3.935,53 €	4.761,99 €
PIRD0039	1000	MTS.CABLE RZ1-K (AS) 5G6 CPR	4.707,67 €	19	5.602,13 €	6.778,57 €
COMA000004	1	INTERRUPTOR 88	1,75 €	19	2,08 €	2,52 €
COMA0001	1	CLAV C/TRIP-T.T 475	7,25 €	19	8,63 €	10,44 €
COMA00017	1	INTERRUPTOR TIRADOR 610.4 TIR.	2,95 €	19	3,51 €	4,25 €
COMA000170	1	BASE 0610.000 NE	3,66 €	19	4,36 €	5,27 €
COMA000172	1	INTERRUPTOR 651GN NEGRO	9,25 €	19	11,01 €	13,32 €
COMA0001735	1	CLAVIJA AEREA 749	5,55 €	19	6,60 €	7,99 €
COMA00017365	1	CLAVIJA PLANA 765 PARA ORDENADOR MGO	9,80 €	19	11,66 €	14,11 €
COMA00019	1	CLAVIJA BIP.SCHUKO 1400 B	4,50 €	19	5,36 €	6,48 €
COMA000191	1	CLAVIJA SCHUKO 1400 NEGRO	4,50 €	19	5,36 €	6,48 €
COMA00020	1	CLAVIJA 4,8MM SAL.CENTRAL PVC BLANCO 1417	3,35 €	19	3,99 €	4,82 €
COMA00021	1	CLAVIJA 1409.190 NEGRA	4,05 €	19	4,82 €	5,83 €
COMA00023	1	DOBLE BASE ENCHUFE 1422	14,95 €	19	17,79 €	21,53 €
COMA00025	1	CLAVIJA IND.PVC 1428.160 GRIS	4,20 €	19	5,00 €	6,05 €
COMA00028	1	BASE NEGRA 1459.090	7,75 €	19	9,22 €	11,16 €

COMA0003	1	BASE CON TAPA Y TT 1461 AZUL CON JUNTA	4,05 €	19	4,82 €	5,83 €
COMA00031	1	BASE CON TAPA Y TT 1461 GRIS CON JUNTA	4,05 €	19	4,82 €	5,83 €
COMA0004	1	TOMA AEREA TRIPLEX 1473.190	46,55 €	19	55,39 €	67,03 €
COMA00041	1	BASE AEREA TRIPLE GOMA NG 1473.290	49,33 €	19	58,70 €	71,03 €
COMA00043	1	BASE IND.PVC 1478.060 GRIS AEREA	7,95 €	19	9,46 €	11,45 €
COMA000456	1	CLAVIJA EXTRAPLANA SAL.LAT.C/TT 1510B BLA	14,50 €	19	17,26 €	20,88 €
COMA000457	1	CLAVIJA EXTRAPLANA SAL.LAT.C/TT 1510N NEGR	14,50 €	19	17,26 €	20,88 €
COMA0004572	1	CLAVIJA SCHUKO ULTRA-II 1529.140 EXTRA FUE	12,40 €	19	14,76 €	17,85 €
COMA0004578	1	PROLONGACION SCHUKO ULTRA-II 1589.240 EXTR	18,90 €	19	22,49 €	27,21 €
COMA000458	1	PORTALAMP.FLUOTE. 1852	2,85 €	19	3,39 €	4,10 €
COMA000459	1	PORTALAMP.C/PORTAC. 1852.CP	3,20 €	19	3,81 €	4,61 €
COMA000461	1	DOBLE INT.LUMINOSO 3007/R	5,90 €	19	7,02 €	8,50 €
COMA0004615	1	INT. BASCULANTE 3008	3,26 €	19	3,88 €	4,69 €
COMA000462	1	INTERRUPTOR LUMIN. 3009R	4,20 €	19	5,00 €	6,05 €
COMA0004644	1	INTERRUPTOR PEHA 711.791 BLANCO SUPERFICIE	10,60 €	19	12,61 €	15,26 €
COMA0004646	1	PULSADOR PEHA 750.791 BLANCO SUPERFICIE	12,15 €	19	14,46 €	17,49 €
COMA000465	1	INT.AEREO 9300 B	2,55 €	19	3,03 €	3,67 €
COMA000466	1	INT.AEREO 1190 N (9300 N)	2,55 €	19	3,03 €	3,67 €
COMA00070	1	CLAVIJA PLANCHA C/TT 0703.000	10,88 €	19	12,95 €	15,67 €
COMA0012	1	BASE AEREA 0710.000	6,65 €	19	7,91 €	9,58 €
COMA1010	1	PORTALAMPARAS PLC 26W/4P 1311.Q3	3,20 €	19	3,81 €	4,61 €
COMA1015	1	BASE ENCHUFE 1461.057	9,10 €	19	10,83 €	13,10 €
COMA1018	1	BASE AEREA 2P+T BLANCA 1476 B	3,65 €	19	4,34 €	5,26 €
COMA10195	1	MINI PORTATIL FLUORESCENTE 41W 230V IP20 1	41,07 €	19	48,87 €	59,14 €
COMA1027	1	PORTALAMPARAS MINIATURA C/ANG. 2007	1,75 €	19	2,08 €	2,52 €
COMA1032	1	PORTALAMPARAS 26603	1,51 €	19	1,80 €	2,17 €
COMA1039	1	BASE ENCHUFE 4461 GRIS	5,45 €	19	6,49 €	7,85 €
COMA1046	1	PULSADOR 652 GN	9,50 €	19	11,31 €	13,68 €
COMA10518	1	BASE SCHUKO DOBLE BL.NV.C/ZOC.37MM CMPTA 6	24,75 €	19	29,45 €	35,64 €
COMA1052	1	BASE ENCHUFE 6711.790 B	12,90 €	19	15,35 €	18,57 €
COMA1058	1	CLAVIJA 793	6,66 €	19	7,93 €	9,59 €
COMA1059	1	PULSADOR 88 PULSADOR	2,40 €	19	2,86 €	3,46 €
FAMA001	1	CAJA PLADUR 4 ELEM. 3261	5,51 €	19	6,56 €	7,94 €
FAMA002	1	CARGADOR USB DOBLE 1450	11,57 €	19	13,76 €	16,65 €
FAMA11001	1	CLAVIJA 10A 250V BLANCO 1001	1,17 €	19	1,39 €	1,68 €
FAMA1101	1	PORTALAMP.PORCEL.E-27 SOP.SENCILLO 101	1,46 €	19	1,73 €	2,10 €
FAMA11101	1	CLAVIJA 10-16A 250V D.4'8 TT BLANCO 1101	2,08 €	19	2,48 €	2,99 €
FAMA11102	1	CLAVIJA 10-16A 250V D.4'8 TTL BLANCO 1102	2,12 €	19	2,52 €	3,05 €
FAMA11104	1	CLAVIJA 16A 250V D.4'8 TTL CAUCHO 1104	3,27 €	19	3,89 €	4,71 €
FAMA113300	1	CLAVIJA IP44 S.10-15A 380/415V 3P+T 6HS 1	3,72 €	19	4,43 €	5,36 €
FAMA113303	1	CLAVIJA IP44 S.10-32A 380/415V 3P+N+T 6HS	6,82 €	19	8,11 €	9,81 €

FAMZ13002	1	CAJA DERIV. ESTANCA 80X80 PG16 PRESION 300	1,02 €	19	1,21 €	1,47 €
FAMZ13005	1	CAJA DERIV. ESTANCA C/ZOCALO ORIENT. 3005	3,90 €	19	4,64 €	5,62 €
FAMZ13032	1	CAJA DERIV. ESTANCA 153X110 LIBRE HALOG.	3,26 €	19	3,88 €	4,69 €
FAMZ13033	1	CAJA DERIV. ESTANCA 160X135 LIBRE HALOG.	4,12 €	19	4,90 €	5,93 €
FAMZ13035	1	CAJA DERIV. ESTANCA 310X240 LIBRE HALOG. 3	30,88 €	19	36,75 €	44,46 €
FAMZ13073	1	CAJA DERIV. ESTANCA 160X135 TORN. 3073 (LQ	3,93 €	19	4,68 €	5,66 €
FAMZ13074	1	CAJA DERIV. ESTANCA 20X170 TORN. 3074 (LQ	5,52 €	19	6,57 €	7,95 €
MERA0010	1	BLOQUE VIGI A9Q11240 (26537) 2P 30MA IND.	178,49 €	19	212,40 €	257,00 €
MERA0015	1	BLOQUE VIGI A9Q14340 (26542) 3P 40A 300MA	180,95 €	19	215,33 €	260,55 €
MERA0018	1	BLOQUE VIGI A9Q11440 (26543) 4P 40A 30MA I	229,51 €	19	273,12 €	330,47 €
MERA0020	1	BLOQUE VIGI A9Q14440 (26545) 4P 300MA IND.	189,44 €	19	225,43 €	272,78 €
MERB0010	1	INT.DIFERENCIAL A9R60240 (15261) 2-40-30 (37,66 €	19	44,81 €	54,22 €
MERB0050	1	INT.MAGNET.K60N C A9K17206 (27911) II-6A R	34,78 €	19	41,39 €	50,08 €
MERB0051	1	INT.MAGNET.K60N C A9K17210 (27912) II-10A	16,83 €	19	20,03 €	24,23 €
MERB0052	1	INT.MAGNET.K60N C A9K17216 (27913) II-16A	17,11 €	19	20,35 €	24,63 €
MERB0053	1	INT.MAGNET.K60N C A9K17220 (27914) II-20A	17,66 €	19	21,01 €	25,42 €
MERB0054	1	INT.MAGNET.K60N C A9K17225 (27915) II-25A	17,89 €	19	21,29 €	25,76 €
MERB0055	1	INT.MAGNET.K60N C A9K17232 (27916) II-32A	34,22 €	19	40,72 €	49,27 €
MERB0056	1	INT.MAGNET.K60N C A9K24240 (27917) II-40A	44,50 €	19	52,96 €	64,08 €
MERB0090	1	INT.MAGNET.IK60 C A9K17406 IVP-6A PROFESIO	60,61 €	19	72,13 €	87,27 €
MERB0091	1	INT.MAGNET.IK60 C A9K17410 IVP-10A PROFESI	58,60 €	19	69,73 €	84,38 €
MERB0092	1	INT.MAGNET.IK60 C A9K17416 IVP-16A PROFESI	59,28 €	19	70,54 €	85,36 €
MERB0093	1	INT.MAGNET.IK60 C A9K17420 IVP-20A PROFESI	60,95 €	19	72,54 €	87,77 €
MERB0094	1	INT.MAGNET.IK60 C A9K17425 IVP-25A PROFESI	63,21 €	19	75,22 €	91,01 €
MERB0095	1	INT.MAGNET.IK60 C A9K17432 IVP-32A PROFESI	65,92 €	19	78,44 €	94,92 €
MERB0096	1	INT.MAGNET.IK60 C A9K24440 IVP-40A PROFESI	78,22 €	19	93,08 €	112,63 €
MERB0121	1	INTERRUPTOR DIFERENCIAL ID-K 4P A9Z05440 4	158,28 €	19	188,35 €	227,91 €
ORBA0001	1	RELOJ DIGITAL DATA LOG DIARIO SEMANAL 50 M	123,30 €	19	146,73 €	177,54 €
ORBC0016	1	AUTOMATICO ESCALERA T-11 230V	39,73 €	19	47,28 €	57,21 €
ORBD1005	1	MINUTERO DE ESCALERA OB062031 T-20	43,56 €	19	51,84 €	62,72 €
ORBD1023	1	INTERRUPTOR HORARIO OB330232 INCA DUO QRD	110,57 €	19	131,58 €	159,21 €
ORBD1025	1	INTERRUPTOR HORARIO OB400232 UNO QRD	82,24 €	19	97,86 €	118,41 €

Nota:

En cas d'errada o manca de partida i/o preu s'agafarà com a base la tarifa dels preus de referencia ITEC menys la baixa realitzada per l'adjudicatari. Si els preus no es trobessin a aquesta base de dades, s'agafarà com a referencia la tarifa oficial del fabricant menys la baixa presentada per la empresa adjudicatària.