

NÚMERO D'EXPEDIENT: 11/2025

PROCEDIMENT: OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE REGULA EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DELS MATERIALS NECESSARIS PEL MANTENIMENT DELS EQUIPAMENTS GESTIONATS PER L'ENS DE GESTIÓ URBANÍSTICA, SA

Índex de continguts

1.- ANTECEDENTS	2
2.- OBJECTE DEL CONTRACTE	2
3.- ABAST DEL CONTRACTE	2
4.- CONDICIONS TÈCNIQUES.....	3
4.1.- Articles inclosos dins l'objecte del contracte	3
4.2.- Operativa dels subministraments	3
4.3.- Preu dels articles	5
4.4.- Qualitat dels articles	5
4.5.- Garantia de producte	6
4.6.- Transport	6
4.7.- Lloc, recepció i termini de lliurament	6
4.8.- Informes de seguiment i control	7
5.- ADSCRIPCIÓ DE MITJANS	7
6.- OBLIGACIONS I RESPONSABILITATS DELS ADJUDICATARIS	8
7.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ.....	8

1.- ANTECEDENTS

ENGESTUR, societat privada municipal de l'Ajuntament de Badalona, creada a l'empara d'allò establert a l'article 85 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases de règim local, es configura també com a Entitat Urbanística Especial (EUE) a l'empara de la legislació d'urbanisme de Catalunya, i té la consideració de mitjà propi instrumental i servei tècnic de l'esmentat Consistori.

Les nombroses funcions que en l'actualitat conformen l'objecte social d'ENGESTUR, que s'han vist notablement incrementades amb el pas del temps d'ençà de la seva creació l'any 1986, després configurada també l'any 2004 com a EUE, i esdevenint finalment mitjà propi de l'Ajuntament de Badalona l'any 2017, fa necessària la contractació del subministrament dels materials necessaris pel manteniment dels següents equipaments i instal·lacions de Badalona gestionats per ENGESTUR:

- Estadi municipal de futbol, a l'Avinguda dels Vents s/n (Montigalà) (CP08917)
- Aparcament Manel Valls, al carrer Mestre Antoni Nicolau (Dalt la Vila) (CP08911)
- Aparcament Quevedo, al carrer Quevedo (La Salut)(CP08914)
- Aparcament Pompeu Fabra, a la Plaça Pompeu Fabra, Avinguda Martí Pujol, 149 (Coll i Pujol)(CP08912)
- Dipòsit municipal de vehicles, a l'aparcament Can Cabanyes, al carrer de la Concòrdia, s/n (Nova Llorede)(CP 08917)
- Aparcament Viver, ubicat a l'Avinguda President Companys, 4 (centre) (CP08911)
- Oficina Local de l'Habitatge, al carrer Alfons XIII cantonada amb carrer Ponent – Pavelló Olímpic (Can Claris)(CP08912)
- Oficina central d'ENGESTUR, al carrer Liszt, 36 (La Pau)(CP08917).

2.- OBJECTE DEL CONTRACTE

Aquest contracte té per objecte el subministrament dels materials necessaris pel manteniment dels equipaments gestionats per l'ENS DE GESTIÓ URBANÍSTICA, S.A. (d'ara en endavant, ENGESTUR).

Atenent els diferents i diversos tipus de materials a subministrar, l'objecte es divideix en els següents lots:

Lot 1: Material d'electricitat i il·luminació

Lot 2: Material d'informàtica

No s'estableix limitació als licitadors en quant a un número màxim de lots als que es poden presentar així com tampoc respecte del nombre de lots que els hi poden resultar adjudicats.

3.- ABAST DEL CONTRACTE

L'abast del present subministrament inclou tots els articles i materials que es relacionen

a l'annex 1 d'aquest plec, on consten relacionats els articles estàndard, el seu preu i els consums estimats per ENGESTUR. Els articles inclosos en els llistat s'entenen com d'adquisició més habitual.

Tanmateix, tant les quantitats com els articles detallats s'informen a títol indicatiu, informatiu i no limitatiu, no comportant per ENGESTUR, en cap cas, una obligació d'adquisició.

Alguns dels articles de l'annex 1 indiquen la quantitat de "0" unitats atès que no es preveu la comanda d'aquests articles a priori, no obstant es vol establir preu unitari dins del llistat d'articles estàndard, perquè és possible que es puguin necessitar durant l'execució del contracte.

El pressupost base de licitació, formulat en termes de preus unitaris, s'ha calculat d'acord amb les estimacions dels subministraments a realitzar durant l'execució del contracte i no suposa una obligació de despesa per part d'ENGESTUR.

La despesa final anual contreta de cada lot podrà variar en funció de les necessitats reals de subministrament dels diferents materials contemplats en aquest contracte.

4.- CONDICIONS TÈCNIQUES

4.1.- Articles inclosos dins l'objecte del contracte

Aquest procediment contempla dos grups d'articles: estàndard i no estàndard, els quals tenen tractaments diferenciats.

Articles estàndard

Són aquells articles emprats de manera corrent en les operacions de manteniment. Aquests articles i materials es relacionen, per cada lot, en el llistat annex 1 d'aquest PPTP.

Articles no estàndards

Els articles considerats no estàndards són tots els no contemplats en el llistat annex del PPTP. Són articles específics que no han estat incorporats en la pràctica habitual del manteniment per ser de nova tecnologia, format, tipologia, qualitat o prestacions.

Les empreses adjudicatàries es comprometran a tenir en estoc els articles estàndards, d'acord amb les característiques, tipologia, qualitat i especificacions tècniques especificades en els corresponents llistats.

4.2.- Operativa dels subministraments

El subministrament dels articles es realitzarà en funció de les necessitats d'ENGESTUR, durant la vigència del contracte, prèvia '*sol·licitud de compra*' lliurada pel responsable

del contracte.

Lliurament de materials estàndards:

En general el lliurament de material s'ha de fer efectiu en el moment que arribi la comanda de compra al contractista.

En cas que, per causes alienes a l'adjudicatari, no es disposi d'algun dels articles contemplats en els llistats, aquest s'ha de subministrar en un termini màxim de 3 dies des de la petició de la comanda per part del responsable del contracte d'ENGESTUR, o a facilitar un article alternatiu i equivalent, de les mateixes característiques tècniques, prestacions, qualitat i preu.

Per a materials de gran format i que requereixin de transport a les dependències d'ENGESTUR, regeixen les mateixes condicions que pels articles de petit format però el termini d'entrega és de 5 dies hàbils des de la petició de la comanda. Si, excepcionalment, es produeix algun retard en el lliurament, s'ha de comunicar al responsable del contracte el motiu i la data prevista de lliurament, i aquest pot optar per anul·lar o mantenir vigent la comanda.

Lliurament de materials no estàndards:

Un cop efectuada la petició de comanda, el contractista ha de donar resposta per correu electrònic, indicant el termini en què es pot disposar de l'article. Cas que per raó del termini de lliurament o altres causes no imputables al contractista, com poden ser la ruptura d'estocs del fabricant, canvi de format, baixa del material, etc., no sigui possible lliurar el material sol·licitat, el contractista ha de proposar a ENGESTUR un material equivalent i el seu preu unitari corresponent.

El lliurament d'aquest nou material s'ha de subministrar en el termini establert per els materials estàndards.

Condicions comuns a ambdós tipologies de materials

En cas de retards en el subministrament per causes no imputables a l'adjudicatari, aquest ho ha de comunicar al responsable del contracte en el termini màxim de 2 dies, des de la petició de comanda, per tal que en quedi constància; al mateix temps, ha de notificar, mitjançant correu electrònic, el termini previst de lliurament del material, o el material substitutori proposat en cas de problemes de subministrament per part del fabricant.

Si l'adjudicatari es veïés obligat, per causes alienes a la seva voluntat, a canviar el model o tipologia d'algun article, ho ha de comunicar prèviament a ENGESTUR, i no podrà fer-ne la substitució fins que no tingui l'autorització expressa d'ENGESTUR. L'article substitutori, en cap cas pot tenir un preu superior al substituït.

Totes les notificacions s'han de realitzar mitjançant correu electrònic adreçat al

responsable del contracte.

4.3.- Preu dels articles

Articles estàndard

Els preus unitaris oferts per les empreses no poden ser modificats ni a l'alça ni a la baixa durant la vigència del contracte. Hauran d'estar expressats en euros i com a màxim amb dos decimals.

Els preus oferts durant la licitació han d'incloure tots els conceptes, inclòs el transport.

Els preus resultants de la licitació, seran incorporats al **Quadre de Preus Estàndard**, que el licitador que en resulti adjudicatari ha de lliurar a l'inici del contracte en format Excel, i sobre els quals ENGESTUR farà les seves comandes, adreçades a aquest.

Articles no estàndard

Cas de ser necessària la compra de materials no estàndards i, per tant, no contemplats en el llistat annex, el preu de referència a aplicar és el menor dels dos preus següents:

- Preu de venda al públic en el moment de l'encàrrec
- Preu de tarifa del fabricant i/o distribuïdor de l'any en curs

A aquest preu de referència se li aplicarà el **percentatge de baixa ofert pel licitador** en el conjunt del lot de que es tracti.

Els articles no estàndards i els seus corresponents preus s'aniran incorporant al llistat de preus dels articles estàndard conforme es vagin sol·licitant per part d'ENGESTUR, formant part del llistat dels materials estàndards.

4.4.- Qualitat dels articles

Els proveïdors han de garantir que els productes aconsegueixen les condicions següents:

- Seran nous, de primera qualitat i de característiques tècniques o marca equivalent a la detallada en el llistat de productes.
- Seran nous i amb marcat CE. No s'admetran materials sense certificat actualitzat de qualitat i seguiment de la norma UNE que correspongui.
- L'emmagatzemament i la manipulació es farà seguint les recomanacions del fabricant.
- L'adjudicatari es compromet a substituir els materials defectuosos, o que no es corresponguessin amb els oferts, en el termini màxim de 3 dies laborables. Aquestes substitucions no comportaran cap despesa per ENGESTUR.

4.5.- Garantia de producte

Tots els articles han de portar de forma visible, la marca o nom de l'empresa de fabricació, tant a l'embalatge com a la carcassa.

Tots els articles s'han de subministrar degudament precintats.

Els articles subministrats que no compleixin aquestes condicions, seran retornats i el proveïdor els ha de substituir per altres que les compleixin, sense cap cost afegit.

4.6.- Transport

Els preus unitaris de l'annex 1 inclouen les despeses de transport per aquells casos en què es requereixi el lliurament dels subministrament a les dependències municipals d'ENGESTUR, dins el terme municipal de Badalona. Per tant, els preus unitaris resultants de l'oferta dels licitadors han d'incloure totes les despeses, inclòs el transport.

4.7.- Lloc, recepció i termini de lliurament

Els productes o materials s'han de lliurar d'acord amb l'horari indicat a la comanda, i a les ubicacions o dependències d'ENGESTUR, sense perjudici que es pugui requerir altres ubicacions de lliurament, dins del terme municipal de Badalona.

La signatura dels albarans és imprescindible per poder fer la corresponent factura, indicant nom i cognoms de la persona que rep el material.

En aquells casos que ENGESTUR consideri necessari recollir la comanda al centre d'expedició de l'empresa adjudicatària, el responsable de la comanda ha d'indicar aquest fet en la petició de subministrament, de tal manera que el material haurà d'estar preparat per a ser recollit per part d'un treballador d'ENGESTUR en un termini no superior a 8 hores.

El lliurament es considera realitzat quan els béns hagin estat efectivament rebuts d'acord amb les condicions de la comanda. El lliurament s'ha de formalitzar recollint en l'albarà el nom i cognoms, el DNI i la signatura de la persona que rep el material.

Quan els materials subministrats no es trobin en estat de ser rebuts, s'ha de fer constar els defectes observats i s'han de detallar les instruccions precises fixant un termini no superior a 48 hores per esmenar els defectes. Si transcorregut el termini fixat per esmenar, l'adjudicatari no ho fa, ENGESTUR pot aplicar les penalitzacions establertes al contracte.

4.8.- Informes de seguiment i control

A requeriment del responsable del contracte, s'ha de lliurar, en un termini màxim de 15 dies, llistats en format digital de full de càlcul d'Excel de les dades d'execució del contracte, com ara llistats de materials subministrats en el contracte en un període de temps. Aquest llistat inclourà, en columnes diferenciades, la descripció del material, les unitats subministrades, el preu de licitació, el descompte, el preu de subministrament, etc.

5.- ADSCRIPCIÓ DE MITJANS

Per a l'execució del contracte, l'adjudicatari ha de disposar, com a mínim, d'un establiment o punt de venda i distribució de material ubicat en algun dels següents termes municipals: Badalona, Montgat, Tiana, Sant Adrià de Besòs i Santa Coloma de Gramenet; la justificació d'aquest requeriment és per la gran freqüència de desplaçaments que és previst realitzar des dels centres d'ENGESTUR a l'establiment del distribuïdor, ja que cada desplaçament comporta l'adquisició de les unitats necessàries en aquell moment, i habitualment no es tracta de compres molt voluminoses, i així s'aconsegueix l'execució del contracte amb criteris de màxima eficàcia i eficiència, amb itineraris i reducció de temps per a cadascuna de les nombroses adquisicions que es preveu realitzar durant tot el període de vigència d'aquest contracte.

Com a mitjans personals serà necessari posar a disposició del contracte com a mínim el personal responsable de l'establiment, així com la persona encarregada interlocutora per a la gestió del contracte amb ENGESTUR.

L'adscripció de mitjans s'acreditarà mitjançant l'annex III del PCAP "Model de compromís d'adscripció de mitjans i/o subcontractació" on els licitadors faran constar les següents dades:

- Establiment
 - o Nom o raó social:
 - o Número de telèfon:
 - o Correu electrònic:
 - o Adreça de l'establiment:
- Responsable de l'establiment
 - o Nom:
 - o Càrrec:
 - o Telèfon:
 - o Correu electrònic:
- Responsable interlocutor
 - o Nom:
 - o Càrrec:
 - o Telèfon:
 - o Correu electrònic:

El responsable de l'establiment i el responsable interlocutor pot ser la mateixa persona.

6.- OBLIGACIONS I RESPONSABILITATS DELS ADJUDICATARIS

- L'adjudicatari ha de disposar, com a mínim, d'un punt de venda i/o recollida de material ubicat en algun dels següents termes municipals: Badalona, Montgat, Tiana, Sant Adrià de Besòs o Santa Coloma de Gramenet.
- Els materials de petit format es recolliran per part del personal d'ENGESTUR, prèvia comanda, en el punt de venda o distribució que l'adjudicatari adscrigui per a la correcta execució del contracte.
- Per subministraments que requereixin transport, el lliurament s'ha de fer, per part de l'adjudicatari, a les dependències municipals d'ENGESTUR, dins el terme municipal de Badalona.
- L'adjudicatari resta obligat a realitzar el subministrament dels articles objecte d'aquest contracte, en els termes especificats en aquest plec.

7.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

S'estableix la següent condició de caràcter mediambiental:

- Els materials a subministrar s'han de presentar amb embalatges reutilitzables o en el seu defecte, aquests han de ser obligatòriament reciclables o de materials reciclats: plàstic, paper o cartró reciclats, sempre garantint la protecció dels articles en òptimes condicions.

Fran Contreras
Responsable de Sistemes


2025.06.1
2 12:59:31
+02'00'

El responsable de Sistemes
i Centre de Control

Pedro Muñoz
Coca - DNI

(TCAT)
Firmado digitalmente
por Pedro Muñoz
Coca - DNI
(TCAT)
Fecha: 2025.06.12
13:24:24 +02'00'

El director d'Operacions i
Serveis Tècnics

ANNEX I - LLISTAT MATERIALS

LOT 1 MATERIAL ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ (previsió anual)						
TIPUS	DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI	UNITATS	TOTAL	21% IVA	TOTAL IVA INCLÒS
u.	ABRAÇADORA SENSE-FI 32-50	0,95 €	1	0,95 €	0,20 €	1,15 €
u.	ALICATES PREMSA ENTRONCAMENT METÀL·LIC DE 6 A 25 MM	47,50 €	1	47,50 €	9,98 €	57,48 €
u.	ADAPTADOR VÀLVULA 11/2	1,60 €	1	1,60 €	0,34 €	1,94 €
u.	ADHESIU BRICOLATGE ZERO CLAUS 150ml	3,58 €	1	3,58 €	0,75 €	4,33 €
u.	ADHESIU CIANOACRILATO SUPERCOLLAK 10g	4,11 €	1	4,11 €	0,86 €	4,97 €
u.	ADHESIU SOLD.PVC-50 PINCEL 500ml	9,58 €	1	9,58 €	2,01 €	11,59 €
u.	AS-SCHWABE 62455 - CONJUNT COMMUTADOR I CAIXA ENDOLLS PER EXTERIOR (VERTICAL, IP54) COLOR	2,00 €	4	8,00 €	1,68 €	9,68 €
u.	BASE AÈRIA PRESSA DE CORRENT GOMA AMB TT LATERAL 16A/250V	1,40 €	1	1,40 €	0,29 €	1,69 €
u.	BASE CORRENT 16 A - 230 V, 2P+T LATERAL TIPUS LEGRAND O EQUIVALENT	3,32 €	2	6,64 €	1,39 €	8,03 €
u.	BASE MÚLTIPLE 4 ENDOLLS AMB T/T	3,50 €	1	3,50 €	0,74 €	4,24 €
u.	BASE MÚLTIPLE 6 ENDOLLS AMB T/T	4,59 €	1	4,59 €	0,96 €	5,55 €
u.	BASE MURAL IP 67 3P+N+TT 125 A 380-415 V TIPUS SCHNEIDER O EQUIVALENT	75,90 €	2	151,80 €	31,88 €	183,68 €
u.	BASE MURAL IP 67 3P+N+TT 16 A 380-415 V TIPUS SCHNEIDER O EQUIVALENT	12,17 €	2	24,34 €	5,11 €	29,45 €
u.	BASE MURAL IP 67 3P+N+TT 32 A 380-415 V TIPUS SCHNEIDER O EQUIVALENT	15,63 €	1	15,63 €	3,28 €	18,91 €
u.	BASE MURAL IP 67 3P+N+TT 63 A 380-415 V TIPUS SCHNEIDER O EQUIVALENT	34,37 €	2	68,74 €	14,44 €	83,18 €
u.	BOBINA PER ELECTROVÀLVULA 230V 8W TIPUS ERA 11630-9	10,41 €	2	20,82 €	4,37 €	25,19 €
u.	BOMBETA HQI TUBULAR 13 W LED	7,81 €	5	39,05 €	8,20 €	47,25 €
u.	BOMBETA LED E27 REGULABLE FILAMENT GOLD CLASSIC 160 6W	4,00 €	2	8,00 €	1,68 €	9,68 €
u.	BOMBETA LED E40 40W	60,58 €	1	60,58 €	12,72 €	73,30 €
m	BOMBETA SODI E40 150W	12,06 €	1	12,06 €	2,53 €	14,59 €
m	BOMBETA SODI E40 250W	17,18 €	1	17,18 €	3,61 €	20,79 €
m	CABLE FLEXIBLE LLIURE D'HALOGENS 10 MM² AM-VD	0,70 €	10	7,00 €	1,47 €	8,47 €
m	CABLE FLEXIBLE LLIURE D'HALOGENS 10 MM² AZ	0,70 €	10	7,00 €	1,47 €	8,47 €
m	CABLE FLEXIBLE LLIURE D'HALOGENS 10 MM² NG	0,70 €	10	7,00 €	1,47 €	8,47 €
m	CABLE FLEXIBLE LLIURE D'HALOGENS 16 MM² AM-VD	0,95 €	10	9,50 €	2,00 €	11,50 €
m	CABLE FLEXIBLE LLIURE D'HALOGENS 16 MM² NG	0,95 €	10	9,50 €	2,00 €	11,50 €
m	CABLE FLEXIBLE LLIURE D'HALOGENS 2,5 MM² AM-VD	0,18 €	10	1,80 €	0,38 €	2,18 €
m	CABLE FLEXIBLE LLIURE D'HALOGENS 2,5 MM² AZ	0,18 €	10	1,80 €	0,38 €	2,18 €
m	CABLE FLEXIBLE LLIURE D'HALOGENS 2,5 MM² NG	0,18 €	10	1,80 €	0,38 €	2,18 €
m	CABLE FLEXIBLE LLIURE D'HALOGENS 4 MM² AM- VD	0,28 €	10	2,80 €	0,59 €	3,39 €
m	CABLE FLEXIBLE LLIURE D'HALOGENS 4 MM² AZ	0,28 €	10	2,80 €	0,59 €	3,39 €

m	CABLE FLEXIBLE LLIURE D'HALOGENS 4 MM² NG	0,28 €	10	2,80 €	0,59 €	3,39 €
m	CABLE FLEXIBLE LLIURE D'HALOGENS 6 MM² AZ	0,39 €	10	3,90 €	0,82 €	4,72 €
m	CABLE FLEXIBLE LLIURE D'HALOGENS 6 MM² NG	0,39 €	10	3,90 €	0,82 €	4,72 €
m	CABLE MANEGA 3X1,5 LLIURE D'HALOGENS 100 M.	48,84 €	10	488,40 €	102,56 €	590,96 €
u.	CABLE MÀNIGA LLIURE D'HALOGENS 0,6/1 KV 3X1,5	0,50 €	10	5,00 €	1,05 €	6,05 €
u.	CABLE MÀNIGA LLIURE D'HALOGENS 0,6/1 KV 3X2,5	0,70 €	10	7,00 €	1,47 €	8,47 €
u.	CABLE MÀNIGA LLIURE D'HALOGENS 0,6/1 KV 3X4	1,10 €	10	11,00 €	2,31 €	13,31 €
u.	CABLE 2,50 MM 2A/V (BOBINA 100 M)	18,50 €	2	37,00 €	7,77 €	44,77 €
u.	CAIXA DE TOMA DE CORRENT 10 MÒDULS IP44S AMB 4 BASE DE 16A 2P+N+T (SCHUKO) I DE 16A 3P+N+T O EQUIVALENT.	55,49 €	2	110,98 €	23,31 €	134,29 €
u.	CAIXA DE TOMA DE CORRENT 5 MÒDULS IP44S AMB 2 BASE DE 16A 2P+N+T I DE 16A 2P+T O EQUIVALENT	62,09 €	2	124,18 €	26,08 €	150,26 €
u.	CAIXA DE TOMES DE CORRENT 10 MÒDULS IP44S AMB 1 BASE DE 32A 3P+N+T (SCHUKO) I 2 BASES DE 16A 2P+T O EQUIVALENT.	68,05 €	2	136,10 €	28,58 €	164,68 €
u.	CAIXA MUNTADA I CONNEXIONADA 2 BASES 2P+T (LATERAL) 16 A 250 V, ABS, RAL 7035, I-6201 TIPUS BJC O EQ	16,49 €	2	32,98 €	6,93 €	39,91 €
u.	CARTUTX FUSIBLE NH-2 400 AMP TIPUS INELCA O EQUIVALENT	7,02 €	10	70,20 €	14,74 €	84,94 €
u.	CINTA AÏLLANT	0,72 €	20	14,40 €	3,02 €	17,42 €
u.	CLAVILLA BIPOLAR GOMA AMB TT LATERAL 16A/250V	2,90 €	10	29,00 €	6,09 €	35,09 €
u.	CLAVILLA GOMA AMB PRESA DE TERRA SUCHKO	0,90 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
u.	CORBA PVC RIGIDA 32 MM GRIS ABOCARDADA	3,25 €	5	16,25 €	3,41 €	19,66 €
u.	CURVA (GOMA) PER TUB DE PVC (TIPUS FERGONDUL) 20	1,51 €	5	7,55 €	1,59 €	9,14 €
u.	CURVA (GOMA) PER TUB DE PVC (TIPUS FERGONDUL) 25	2,09 €	5	10,45 €	2,19 €	12,64 €
u.	CURVA (GOMA) PER TUB DE PVC (TIPUS FERGONDUL) 32	2,09 €	5	10,45 €	2,19 €	12,64 €
u.	DIFERENCIAL MONOFÀSIC DIVERSOS AMPERATGES	15,00 €	5	75,00 €	15,75 €	90,75 €
u.	DIFERENCIAL MONOFÀSIC REARMABLE DIVERSOS AMPERATGE	80,00 €	5	400,00 €	84,00 €	484,00 €
u.	DISANO 2217851000 RODA TUBO LED 1x9W CLD CEL	11,00 €	1	11,00 €	2,31 €	13,31 €
u.	DISANO 2217851100 RODA TUBO LED 1x18W CLD CEL	15,00 €	1	15,00 €	3,15 €	18,15 €
u.	DISANO 2217851200 RODA TUBO LED 1x24W CLD CEL	20,00 €	1	20,00 €	4,20 €	24,20 €
u.	DISANO 2217851300 RODA TUBO LED 2x9W CLD CEL	13,00 €	1	13,00 €	2,73 €	15,73 €
u.	DISANO 2217851400 RODA TUBO LED 2x18W CLD CEL	20,00 €	1	20,00 €	4,20 €	24,20 €
u.	DISANO 2217851500 RODA TUBO LED 2x24W CLD CEL	25,00 €	1	25,00 €	5,25 €	30,25 €
u.	DOWN LIGHT 13 W/4000K TIPUS FONAX	8,50 €	5	42,50 €	8,93 €	51,43 €
u.	DOWN LIGHT 13 W/4000K TIPUS SPOTY TL	8,50 €	5	42,50 €	8,93 €	51,43 €
u.	DOWN LIGHT 18 W/4000K WT IP20	12,00 €	5	60,00 €	12,60 €	72,60 €
u.	DOWN LIGHT 20 W/4000K TIPUS FONAX	12,00 €	5	60,00 €	12,60 €	72,60 €
u.	ELECTROVÀLVULA TIPUS SM-230 CA/C1 TIPUS CONTROLI	105,00 €	5	525,00 €	110,25 €	635,25 €

u.	ELECTROVÁLVULA TIPUS MUNDO COLOR MC- VSR 15 W	25,00 €	5	125,00 €	26,25 €	151,25 €
u.	ENCEBADOR PER LED EMP	0,30 €	5	1,50 €	0,32 €	1,82 €
u.	ENCEBADOR S10	0,30 €	5	1,50 €	0,32 €	1,82 €
u.	ENTRONCAMENT METÀL·LIC PER CABLE DIÀM. 10	0,12 €	1	0,12 €	0,03 €	0,15 €
u.	ENTRONCAMENT METÀL·LIC PER CABLE DIÀM. 6	0,10 €	5	0,50 €	0,11 €	0,61 €
u.	FEMELLA GOMA AMB PRESA DE TERRA SUCHKO	1,40 €	5	7,00 €	1,47 €	8,47 €
u.	FLUORESCENT LED TIPUS PHILLIPS O EQUIVALENT, CORES PRO 1200 MM 16 W 865	1,50 €	50	75,00 €	15,75 €	90,75 €
u.	FLUORESCENT TIPUS OSRAM FH 14W/840 HE FLH1 4050300591384	3,06 €	50	153,00 €	32,13 €	185,13 €
u.	FLUORESCENT TIPUS OSRAM FH 35W/840 HE FLH1 4050300591445	3,58 €	50	179,00 €	37,59 €	216,59 €
u.	FLUORESCENT TL5 HO 54 W/830	3,75 €	1	3,75 €	0,79 €	4,54 €
u.	FLUORESCENT TL5 HE 35 W/830	4,13 €	1	4,13 €	0,87 €	5,00 €
u.	FLUORESCENT TLD HE 36 W/840	4,13 €	1	4,13 €	0,87 €	5,00 €
u.	FLUORESCENT TL5 HE 28 W/830	4,58 €	1	4,58 €	0,96 €	5,54 €
u.	FOCUS CAMPANA TIPUS DIVERLED 160W 4000K + TRAE AR520. 160BN -	125,70 €	1	125,70 €	26,40 €	152,10 €
u.	FOCUS LED 250W 4000K + T.RAEE 4058075423763 -	226,48 €	1	226,48 €	47,56 €	274,04 €
u.	FOCUS PROJECTOR LED 100 W PER EXTERIOR, COLOR BLANC CÀLID 2800K-3500K, RESISTENT A L'AIGUA IP65	46,65 €	5	233,25 €	48,98 €	282,23 €
u.	FOCUS TIPUS LED LED 500 W - 6000K	500,00 €	5	2500,00 €	525,00 €	3025,00 €
u.	FUNDA TERMORETRACTIL DIÀM. 10 (TIRA 1 M)	0,80 €	1	0,80 €	0,17 €	0,97 €
u.	FUNDA TERMORETRACTIL DIÀM. 6 (TIRA 1M)	0,79 €	1	0,79 €	0,17 €	0,96 €
u.	GENERAL-CABLE 20302814 H07Z1-K 1,5 NEGRE R200m	37,62 €	1	37,62 €	7,90 €	45,52 €
u.	GENERAL-CABLE 20302822 H07Z1-K 2,5 NEGRE R200m	61,38 €	1	61,38 €	12,89 €	74,27 €
u.	GENERAL-CABLE 20302828 H07Z1-K 4 NEGRE R100m	48,14 €	1	48,14 €	10,11 €	58,25 €
u.	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC HIBD63-N CORBA C 4P 6KA 16A	16,29 €	5	81,45 €	17,10 €	98,55 €
u.	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC HIBD63-N CURVA C 4P 6KA 20A	16,29 €	5	81,45 €	17,10 €	98,55 €
u.	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC HIBD63-N CURVA C 4P 6KA 25A	16,62 €	5	83,10 €	17,45 €	100,55 €
u.	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC IK60N 2 P 16 A CURVA-C	3,90 €	5	19,50 €	4,10 €	23,60 €
u.	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC IK60N 2 P 20 A CURVA-C	3,90 €	5	19,50 €	4,10 €	23,60 €
u.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL HIRC63N 4P 40A 300 M TIPUS AC	44,62 €	5	223,10 €	46,85 €	269,95 €
u.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL HIRC63N 4P 63A 300 M TIPUS AC	48,90 €	5	244,50 €	51,35 €	295,85 €
u.	INTERRUPTOR TIPUS LEGRAND REF. 74080 / 0126 4 (BLANC)	5,60 €	5	28,00 €	5,88 €	33,88 €
u.	INTERRUPTOR TIPUS LEGRAND REF. 74070 / 0444 5 (BLANC)	5,60 €	5	28,00 €	5,88 €	33,88 €
u.	LAMPARA HALOGENA HPI-T PRO 2000W/380V TUB + T.RAEE O EQUIVALENT	138,31 €	1	138,31 €	29,05 €	167,36 €
u.	LAMPARA MASTER MHN-LA 2000W 380V/956 X 528 + T.TAEE O EQUIVALENT	305,79 €	1	305,79 €	64,22 €	370,01 €
u.	LAMPARA MASTERCOL CDM-T MW E40 360W A+ /	58,05 €	1	58,05 €	12,19 €	70,24 €

	+ T.RAEE O EQUIVALENT					
u.	LAMPARA SODIO-AP SON TPLUS 250W TUBULAR E40 + T.RAEE O EQUIVALENT	21,95 €	1	21,95 €	4,61 €	26,56 €
u.	LAMPARA VIALOX NAV-T 250 SUPER 4Y VAPOR DE SODI ALTA PRESIO + T.RAEE - O EQUIVALENT	17,48 €	1	17,48 €	3,67 €	21,15 €
u.	LAMPARA VM C/HALOGENUROS HPI-T 1000W TUB + T.RARR O EQUIVALENT	111,56 €	1	111,56 €	23,43 €	134,99 €
u.	LAMPARA VM HALOGENUROS HPI-T 2000W TUB O EQUIVALENT	155,17 €	1	155,17 €	32,59 €	187,76 €
u.	LEDVANC TUBO LEDTUBE T5 AC HO54 P 1449 26W 840 4000LM O EQUIVALENT	19,40 €	5	97,00 €	20,37 €	117,37 €
u.	LEDVANC TUBO LEDTUBE T5 AC HO80 P 1449 36W 840 5600LM - EQUIVALENT	23,44 €	5	117,20 €	24,61 €	141,81 €
u.	LEGRAND 092022 PLEXO CAIXA 105x105x55 7 ENTRADES	4,80 €	1	4,80 €	1,01 €	5,81 €
u.	LINESTRA 60 W	12,00 €	5	60,00 €	12,60 €	72,60 €
u.	LLUM BC MINI TWIST E-27 400 K 15 W	2,50 €	5	12,50 €	2,63 €	15,13 €
u.	LLUM BIPIM 12 V/50W	3,60 €	1	3,60 €	0,76 €	4,36 €
u.	LLUM COLL DAYLIGHT 142 CM TIPUS SERA O EQUIVALENT	35,20 €	1	35,20 €	7,39 €	42,59 €
u.	LLUM COLL DAYLIGHT 66 CM TIPUS SERA O EQUIVALENT	15,20 €	1	15,20 €	3,19 €	18,39 €
u.	LLUM COLL DAYLIGHT 82 CM TIPUS SERA O EQUIVALENT	16,20 €	1	16,20 €	3,40 €	19,60 €
u.	LLUM DAYLIGHT SUNRISE 112 CM TIPUS SERA O EQUIVALENT	36,13 €	1	36,13 €	7,59 €	43,72 €
u.	LLUM DAYLIGHT SUNRISE 142 CM TIPUS SERA O EQUIVALENT	38,27 €	1	38,27 €	8,04 €	46,31 €
u.	LLUM DAYLIGHT SUNRISE 66 CM TIPUS SERA O EQUIVALENT	26,52 €	1	26,52 €	5,57 €	32,09 €
u.	LLUM DICROICA 12V/50W3050K/EX/GU 5,3	2,05 €	1	2,05 €	0,43 €	2,48 €
u.	LLUM ESFÉRICA TIPUS CLARA E-27 60W	2,40 €	5	12,00 €	2,52 €	14,52 €
u.	LLUM HAL-LOGENA 100 W/78 MM	3,50 €	5	17,50 €	3,68 €	21,18 €
u.	LLUM MARINE BLUE SUNRISE 142 CM TIPUS SERA O EQUIVALENT	39,09 €	1	39,09 €	8,21 €	47,30 €
u.	LLUM NEUTRAL BRILLIANT WHIT 66 CM TIPUS SERA O EQUIVALENT	24,54 €	1	24,54 €	5,15 €	29,69 €
u.	LLUM NEUTRAL BRILLIANT WHIT 82 CM TIPUS SERA O EQUIVALENT	26,53 €	2	53,06 €	11,14 €	64,20 €
u.	LLUM NEUTRAL BRILLIANT WHITE 142 CM TIPUS SERA O EQUIVALENT	39,75 €	3	119,25 €	25,04 €	144,29 €
u.	LLUM PLANT COLOR SUNRISE 142 CM TIPUS SERA O EQUIVALENT	39,75 €	1	39,75 €	8,35 €	48,10 €
u.	LLUM PLANT COLOR SUNRISE 82 CM TIPUS SERA O EQUIVALENT	26,86 €	1	26,86 €	5,64 €	32,50 €
u.	LLUM PLC - 18W / 840 / 2P TIPUS PHILIPS E24 A-2	1,60 €	10	16,00 €	3,36 €	19,36 €
u.	LLUM PLC - 26W / 840 / 2P TIPUS PHILIPS E24 A-2	2,48 €	10	24,80 €	5,21 €	30,01 €
u.	LLUM TIPUS DURALUX D G24D3 4000 K 26 W	1,25 €	10	12,50 €	2,63 €	15,13 €
u.	LLUM TIPUS DURALUX LLUM NATURAL 26 W G24Q3	1,25 €	10	12,50 €	2,63 €	15,13 €
u.	LLUM TIPUS FLOODLIGHT LED 200 W 4000 K NG	145,00 €	7	1015,00 €	213,15 €	1228,15 €
u.	LLUM TIPUS SYLVANIA 11W/840-900 LM. 155 MA	4,10 €	10	41,00 €	8,61 €	49,61 €
m	LLUM TIPUS VENTURE 1650 W MS 1650 HOR/XP/SPORT E40	65,00 €	10	650,00 €	136,50 €	786,50 €
m	LLUM VELA LED	2,60 €	10	26,00 €	5,46 €	31,46 €
u.	LLUM VELA MATE ROSCA E-14 (BAIX CONSUM)	3,90 €	10	39,00 €	8,19 €	47,19 €
u.	LLUMINÀRIA EMERGÈNCIA NO PERMANENT TIPUS STYLO S-150 L O EQUIVALENT	15,50 €	10	155,00 €	32,55 €	187,55 €
u.	LLUMINÀRIA EMERGÈNCIA TIPUS	45,60 €	10	456,00 €	95,76 €	551,76 €

	DAISALUX HIDRA N3 AMB CAIXA ENRASADA SOSTRE					
u.	LLUMINÀRIA EMERGÈNCIA TIPUS LEGRAND 661701 AMB MARC 661720 O EQUIVALENT	15,20 €	10	152,00 €	31,92 €	183,92 €
u.	LLUMINÀRIA ESTANCA PACÍFIC TCW216 1XTL-D 18 W HFS-II IP66 IK08 TIPUS PHILLIPS O EQUIVALENT	11,50 €	5	57,50 €	12,08 €	69,58 €
u.	LLUMINÀRIA ESTANCA PACÍFIC TCW216 1XTL-D 36 W HFS-II IP66 IK08 TIPUS PHILLIPS O EQUIVALENT	17,00 €	5	85,00 €	17,85 €	102,85 €
u.	LLUMINÀRIA ESTANCA PACÍFIC TCW216 1XTL-D 58 W HFS-II IP66 IK08 TIPUS PHILLIPS O EQUIVALENT	22,00 €	5	110,00 €	23,10 €	133,10 €
u.	LLUMINÀRIA ESTANCA PACÍFIC TCW216 2XTL-D 18 W HFS-II IP66 IK08 TIPUS PHILLIPS O EQUIVALENT	14,90 €	5	74,50 €	15,65 €	90,15 €
u.	LLUMINÀRIA ESTANCA PACÍFIC TCW216 2XTL-D 58 W HFS-II IP66 IK08 TIPUS PHILLIPS O EQUIVALENT	29,85 €	5	149,25 €	31,34 €	180,59 €
u.	LUMINÀRIA ESTANCA PACÍFIC TCW216 2XTL-D 36 W HFS-II IP66 IK08 TIPUS PHILLIPS O EQUIVALENT	25,50 €	5	127,50 €	26,78 €	154,28 €
ml.	MÀNEGA DOBLE AÏLLAMENT COLOR NEGRE 4X10+10T	5,10 €	5	25,50 €	5,36 €	30,86 €
ml.	MÀNEGA DOBLE AÏLLAMENT COLOR NEGRE 4X10+6T	2,20 €	5	11,00 €	2,31 €	13,31 €
ml.	MÀNEGA ELÈCTRICA 4X6 MM2	6,91 €	5	34,55 €	7,26 €	41,81 €
ml.	MÀNEGA ELÈCTRICA 5X4 MM2	5,98 €	5	29,90 €	6,28 €	36,18 €
u.	MARC EMERGÈNCIA TIPUS LEGRAND	4,20 €	5	21,00 €	4,41 €	25,41 €
u.	MECANISME BASE COMMUTAT 10A ENCASTAT	1,36 €	5	6,80 €	1,43 €	8,23 €
u.	MECANISME BASE INTERRUPTOR 10A ENCASTAT	1,03 €	5	5,15 €	1,08 €	6,23 €
u.	MECANISME BASE POLSADOR 16A ENCASTAT	1,32 €	5	6,60 €	1,39 €	7,99 €
u.	MECANISME BASE POLSADOR 16A ENCASTAT TEMPORITZAT TACTE, TIPUS DINUI O EQUIVALENT	27,00 €	5	135,00 €	28,35 €	163,35 €
u.	MECANISME BASE SCHUKO 16A ENCASTAT	1,32 €	5	6,60 €	1,39 €	7,99 €
u.	MECANISME INTERRUPTOR COMMUTAT SUPERFÍCIE 10A	1,90 €	5	9,50 €	2,00 €	11,50 €
u.	MECANISME INTERRUPTOR SUPERFÍCIE INDUSTRIAL 10A IP55	4,75 €	5	23,75 €	4,99 €	28,74 €
u.	MECANISME INTERRUPTOR SUPERFÍCIE 10A	1,90 €	5	9,50 €	2,00 €	11,50 €
u.	MECANISME POLSADOR SUPERFÍCIE INDUSTRIAL 10A IP55	3,10 €	5	15,50 €	3,26 €	18,76 €
u.	MECANISME POLSADOR SUPERFÍCIE 10A	3,60 €	5	18,00 €	3,78 €	21,78 €
u.	MECANISME SCHUKO SUPERFÍCIE 16A	3,84 €	5	19,20 €	4,03 €	23,23 €
u.	PANEL LED EMPT. DFO. 100W LED 1200X600MM 4000K PAOLED436/100	64,59 €	5	322,95 €	67,82 €	390,77 €
u.	PANEL LED OPAL 45W 600X600MM 4000K PANELED45/418	22,69 €	5	113,45 €	23,82 €	137,27 €
u.	PANTALLA EMPOTRABLE DE DIFUSOR OPAL 50W LED 295X1195 4000K	35,30 €	5	176,50 €	37,07 €	213,57 €
u.	PANTALLA ESTANCA 1X1,50 MM PER LED	12,50 €	20	250,00 €	52,50 €	302,50 €
u.	PANTALLA ESTANCA 1X1,20 MM PER LED	18,69 €	1	18,69 €	3,92 €	22,61 €
u.	PANTALLA ESTANCA 1X0,60 MM PER LED	21,38 €	1	21,38 €	4,49 €	25,87 €
u.	PEMSA 55016016 CURVA 90 RLH DN16 GRIS	6,12 €	1	6,12 €	1,29 €	7,41 €
u.	PEMSA 55016020 CURVA 90 RLH DN20 GRIS	8,26 €	1	8,26 €	1,73 €	9,99 €
u.	PEMSA 55016025 CURVA 90 RLH DN25 GRIS	9,51 €	1	9,51 €	2,00 €	11,51 €
u.	PEMSA 55008016 MANIGUET RLH DN16	1,43 €	1	1,43 €	0,30 €	1,73 €

	GRIS					
u.	PEMSA 55008020 MANIGUET RLH DN20 GRIS	1,65 €	1	1,65 €	0,35 €	2,00 €
u.	PEMSA 55008025 MANIGUET RLH DN25 GRIS	1,87 €	1	1,87 €	0,39 €	2,26 €
u.	PEMSA 13005116 TUB RLH1250 DN16 GRIS	4,50 €	1	4,50 €	0,95 €	5,45 €
u.	PEMSA 13005120 TUB RLH1250 DN20 GRIS	5,50 €	1	5,50 €	1,16 €	6,66 €
u.	PEMSA 13005125 TUB RLH1250 DN25 GRIS	7,58 €	1	7,58 €	1,59 €	9,17 €
u.	PIA TRIFÀSIC DIVERSOS AMPERATGES	17,30 €	1	17,30 €	3,63 €	20,93 €
u.	PIAS MONOFÀSIC DIVERSOS AMPERATGES	4,90 €	1	4,90 €	1,03 €	5,93 €
u.	POLSADOR 10A-230V COLOR GRIS IP55 TIPUS LEGRAND O EQUIVALENT	10,45 €	5	52,25 €	10,97 €	63,22 €
u.	PROJECTOR LED ARIS FREE, LUMINIA ADVANCE LIGHTING O EQUIVALENT. POTENCIA DE 600-800 W. Tº COLOR 4000K/5000K. COS DE FUNDICIÓ D'ALUMINI, TANCAMENT VIDRE TEMPLAT. INCORPORA DRIVER DALI EN CAIXA A PART AMB CONEXIÓ PER CONTROL IP66 IK08 CLAS. 1	820,43 €	1	820,43 €	172,29 €	992,72 €
m	PROJECTOR NEGRE LED 30 W LLUM FREDA INCLOSA TAXA RAEE	32,00 €	5	160,00 €	33,60 €	193,60 €
u.	PROJECTOR NEGRE LED 50 W LLUM FREDA, INCLOSA TAXA RAEE	25,10 €	5	125,50 €	26,36 €	151,86 €
u.	PROTECTOR SOBRETENSIONS+ IGA 2P 25 A	20,00 €	5	100,00 €	21,00 €	121,00 €
u.	PROTECTOR SOBRETENSIONS+ IGA 2P 32A	24,00 €	5	120,00 €	25,20 €	145,20 €
u.	PROTECTOR SOBRETENSIONS+ IGA 2P 40A	25,00 €	5	125,00 €	26,25 €	151,25 €
u.	PROTECTOR SOBRETENSIONS+ IGA 2P 63A	35,00 €	5	175,00 €	36,75 €	211,75 €
u.	PVC ABRAÇADERA PAQUET 100 u. PER TUB TIPUS FERGONDUL DE 20	16,74 €	5	83,70 €	17,58 €	101,28 €
u.	PVC ABRAÇADERA PAQUET 100 u. PER TUB TIPUS FERGONDUL DE 25	18,78 €	5	93,90 €	19,72 €	113,62 €
u.	PVC ABRAÇADERA PAQUET 100 u. PER TUB TIPUS FERGONDUL DE 32	26,98 €	5	134,90 €	28,33 €	163,23 €
u.	PVC MANEGUET PAQUET 100 u. (FERGONDUL) ROSCAT DE 20	22,36 €	5	111,80 €	23,48 €	135,28 €
u.	PVC MANEGUET PAQUET 100 u. (FERGONDUL) ROSCAT DE 25	34,33 €	5	171,65 €	36,05 €	207,70 €
u.	PVC MANEGUET PAQUET 100 u. (FERGONDUL) ROSCAT DE 32	50,90 €	5	254,50 €	53,45 €	307,95 €
u.	REGLETA BUIDA CABLEJADA LED 1X18	6,65 €	5	33,25 €	6,98 €	40,23 €
u.	REGLETA BUIDA CABLEJADA LED 1X36	7,95 €	5	39,75 €	8,35 €	48,10 €
u.	REGLETA BUIDA CABLEJADA LED 1X58	9,90 €	5	49,50 €	10,40 €	59,90 €
u.	REGLETA TIPUS NYBLOC 10 MM² COLOR BLANC	0,95 €	5	4,75 €	1,00 €	5,75 €
u.	REGLETA TIPUS NYBLOC 16 MM² COLOR BLANC	1,25 €	5	6,25 €	1,31 €	7,56 €
u.	REGLETA TIPUS NYBLOC 25 MM² COLOR NEGRE	3,17 €	5	15,85 €	3,33 €	19,18 €
u.	ROTLLO 100 M DE CABLE 1,5 COLOR BLAU	12,21 €	5	61,05 €	12,82 €	73,87 €
u.	ROTLLO 100 M DE CABLE 1,5 COLOR NEGRE	12,21 €	5	61,05 €	12,82 €	73,87 €
u.	ROTLLO 100 M DE CABLE 1,5 COLOR TERRA	12,21 €	5	61,05 €	12,82 €	73,87 €
u.	SENSOR DE MOVIMENT PIR 360º EMPOTRAR (TIPUS LEGRAND) O EQUIVALENT	48,92 €	5	244,60 €	51,37 €	295,97 €
u.	SENSOR DE MOVIMENT 10A SUPERFICIE TIPUS RODMAN -O EQUIVALENT	26,75 €	1	26,75 €	5,62 €	32,37 €

u.	SUPORT LIRA DE FOCUS SUPERFÍCIE TIPUS DIVERLED AR.LIRA O EQUIVALENT	22,80 €	1	22,80 €	4,79 €	27,59 €
u.	THREELINE T8GP150BF TUB LED 150cm 22w BLANC FRED	12,58 €	1	12,58 €	2,64 €	15,22 €
u.	THREELINE T8GP120BF TUB LED 120cm 18w BLANC FRED	8,68 €	1	8,68 €	1,82 €	10,50 €
u.	THREELINE T8GP60BF TUB LED 60cm 9w BLNC FRED	6,56 €	1	6,56 €	1,38 €	7,94 €
u.	TUB COURE DIÀM. 13-15 (ROTLLO)	2,80 €	1	2,80 €	0,59 €	3,39 €
u.	TUB LED 1200 MM 18,8W T8 EM PRO ST8PRO-1	7,02 €	30	210,60 €	44,23 €	254,83 €
u.	TUB LED 1200 MM/14W, 50.000H/2100 LM/ 4000K, INCLOSA TAXA RAEE	3,52 €	30	105,60 €	22,18 €	127,78 €
u.	TUB LED 1500 MM 12,7W T8 EM PRO ST8PRO-1	9,78 €	30	293,40 €	61,61 €	355,01 €
u.	TUB LED 1500 MM/20W, 50.000H/3100 LM/4000K, INCLOSA TAXA RAEE	5,12 €	25	128,00 €	26,88 €	154,88 €
u.	TUB LED 60 CM 9W	3,17 €	25	79,25 €	16,64 €	95,89 €
u.	TUB PVC TIPUS FERGONDUL DE 20	0,76 €	10	7,60 €	1,60 €	9,20 €
u.	TUB PVC TIPUS FERGONDUL DE 25	1,03 €	10	10,30 €	2,16 €	12,46 €
u.	TUB PVC TIPUS FERGONDUL DE 32	1,45 €	10	14,50 €	3,05 €	17,55 €
u.	TUB RIGIT PVC 32 MM ENCHUFABLE GRIS	4,14 €	10	41,40 €	8,69 €	50,09 €
u.	VENTURE EQUIP COMPLET 230 V O EQUIVALENT	315,00 €	1	315,00 €	66,15 €	381,15 €
u.	ZEMPER LDF3200C EMERGENCIA DIANA FLAT 225 lum. NP	46,51 €	1	46,51 €	9,77 €	56,28 €
	TOTAL			18.188,94 €	3.819,68 €	22.008,62 €
TOTAL LOT 1 MATERIALS ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ (previsió despesa anual)				Base imposable	IVA	Total IVA inclòs
				18.188,94	3.819,68	22.008,62

LOT 2 MATERIAL INFORMÀTICA (previsió anual)

TIPUS	DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI	UNITATS	TOTAL	21% IVA	TOTAL IVA INCLÓS
u.	Cable USB A-B 5 metres	3,97 €	1	3,97 €	0,83 €	4,80 €
u.	Testejador cables RJ45/RJ11	8,27 €	1	8,27 €	1,74 €	10,01 €
u.	Memòria USB 3.2 64 Gb	10,13 €	1	10,13 €	2,13 €	12,26 €
u.	Targeta de xarxa 10/100/1000	15,50 €	1	15,50 €	3,26 €	18,76 €
u.	Transformador corrent 24V 2A 48W	16,53 €	1	16,53 €	3,47 €	20,00 €
u.	Endoll intel·ligent wifi	16,53 €	1	16,53 €	3,47 €	20,00 €
u.	Injector POE Gigalan	17,36 €	1	17,36 €	3,65 €	21,01 €
u.	Memòria RAM 8GB DDR4	29,03 €	1	29,03 €	6,10 €	35,13 €
u.	Router Wifi	32,23 €	1	32,23 €	6,77 €	39,00 €
u.	HDD 2 TB Extern	57,03 €	1	57,03 €	11,98 €	69,01 €
u.	Convertidor fibra	66,47 €	1	66,47 €	13,96 €	80,43 €
u.	Monitor 23,8" regulable	115,00 €	1	115,00 €	24,15 €	139,15 €
u.	Refrigeració líquida	51,99 €	1	51,99 €	10,92 €	62,91 €
u.	Switch 24 ports POE gestionable	285,00 €	1	285,00 €	59,85 €	344,85 €
u.	Disc dur SSD 4 Tb	302,00 €	1	302,00 €	63,42 €	365,42 €
u.	Televisió 50" LCD	378,00 €	1	378,00 €	79,38 €	457,38 €
u.	Disc dur HDD 4 Tb 6Gb/s 7200rpm	221,00 €	1	221,00 €	46,41 €	267,41 €
u.	Cable USB A-C	5,29 €	2	10,58 €	2,22 €	12,80 €
u.	Cable HDMI 2 Metres	7,94 €	2	15,88 €	3,33 €	19,21 €
u.	Pasta tèrmica	11,51 €	2	23,02 €	4,83 €	27,85 €
u.	Switch 5 ports Gigabit	15,70 €	2	31,40 €	6,59 €	37,99 €
u.	Carregador 65W tipus USB-C	19,18 €	2	38,36 €	8,06 €	46,42 €
u.	Switch 8 ports Gigabit	27,27 €	2	54,54 €	11,45 €	65,99 €
u.	Font d'alimentació 500W ATX	28,84 €	4	115,36 €	24,23 €	139,59 €
u.	Switch 8 ports POE	52,99 €	2	105,98 €	22,26 €	128,24 €
u.	Docking USB Tipus C	65,00 €	2	130,00 €	27,30 €	157,30 €
u.	Universal USB-C Multiport HUB	76,30 €	1	76,30 €	16,02 €	92,32 €
u.	Disc dur HDD 2 Tb SATA III 64MB	86,00 €	2	172,00 €	36,12 €	208,12 €
u.	Caixa enrackable	111,15 €	1	111,15 €	23,34 €	134,49 €
u.	Adaptador Ethernet USB 3.0	16,53 €	3	49,59 €	10,41 €	60,00 €
u.	Auriculars USB	19,90 €	2	39,80 €	8,36 €	48,16 €
u.	Pila LR44 1.5V	1,23 €	4	4,92 €	1,03 €	5,95 €
u.	Pila 9V	4,14 €	4	16,56 €	3,48 €	20,04 €
u.	Esprai aire comprimit 400ml	4,96 €	4	19,84 €	4,17 €	24,01 €
u.	Silicona tèrmica 7Gr	4,96 €	4	19,84 €	4,17 €	24,01 €
u.	Connectors RJ45 100 UNITATS	11,71 €	2	23,42 €	4,92 €	28,34 €
u.	Cable RJ45 50M	26,68 €	2	53,36 €	11,21 €	64,57 €
u.	Disc dur SSD 500 Gb SATA III	45,00 €	2	90,00 €	18,90 €	108,90 €
u.	SAI Interactiu 600VA-360W	45,00 €	2	90,00 €	18,90 €	108,90 €
u.	Pila 12 V	1,99 €	5	9,95 €	2,09 €	12,04 €
u.	Pack teclat ratolí sense fils	21,49 €	2	42,98 €	9,03 €	52,01 €
u.	Pack teclat ratolí amb cable	24,00 €	2	48,00 €	10,08 €	58,08 €
u.	Pila Liti 3v	3,32 €	5	16,60 €	3,49 €	20,09 €
u.	Ratolí amb cable	4,96 €	5	24,80 €	5,21 €	30,01 €
u.	Ratolí sense fils	9,99 €	5	49,95 €	10,49 €	60,44 €
u.	Teclat amb cable	12,40 €	5	62,00 €	13,02 €	75,02 €

u.	Teclat sense fils	19,99 €	5	99,95 €	20,99 €	120,94 €
u.	Protectors Cable RJ45 30 UNITATS	2,16 €	7	15,12 €	3,18 €	18,30 €
u.	Bateries 12 V 9Ah SAI	18,19 €	19	345,61 €	72,58 €	418,19 €
	Total			3.632,90 €	762,91 €	4.395,81 €
TOTAL LOT 2 MATERIALS INFORMÀTICA (previsió despesa anual)				Base imposable	IVA	Total IVA inclòs
				3.632,90 €	762,91 €	4.395,81 €