

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE FONTANERIA I ELÈCTRIC PER EL MANTENIMENT D'EDIFICIS I DEPENDÈNCIES DEL PARC TECNOCAMPUS MATARÓ

EXPEDIENT NÚMERO ES_LA0011122_2026_EXP_63

1. Antecedents, necessitats i idoneïtat

Per a l'execució del manteniment i bona conservació dels equips de Tecnocampus sorgeix la necessitat d'adquirir material de característiques diverses, concretament de material de fontaneria i electricitat. Aquest material actualment es compra de forma recurrent segons les necessitats.

Aquests materials es demanen principalment per el servei de manteniment, però altres àrees funcionals de Tecnocampus també poden requerir materials d'aquesta naturalesa pel seu correcte funcionament.

Tot això genera un volum de feina administrativa que afecta de forma molt significativa al desenvolupament del departament, consumint una quantitat d'hores significatives.

Amb la contractació del subministrament d'aquest material es reduiran els temps d'espera per realitzar feines urgents, es millorarà l'efectivitat en la programació de la feina del servei i es reduirà de forma important el temps de dedicació a la gestió administrativa dels tècnics. Tot això permet una gestió més àgil i poder guanyar temps per realitzar altres tasques.

2. Objecte del contracte

L'objecte de la contractació és el servei de subministrament de material de fontaneria i elèctric necessaris per exercir el correcte manteniment dels edificis i equipaments de Tecnocampus.

El present contracte es divideix en 2 lots i la classificació empresarial atén als següents codis CPV:

Lot 1. Materials de fontaneria i clima	44115200-1	Materials de fontaneria.
	42500000-1	Material de climatització.
Lot 2. Materials elèctrics	31681410-0	Materials elèctrics.

3. Descripció del subministrament

En aquest contracte s'estableix unes quantitats aproximades, com a previsió de despesa, degut a les característiques especials de la contractació que queda subjecte a la necessitat de material

consumit o a reposar. Aquestes necessitats poden variar d'un any a l'altre en funció de les necessitats reals i, no es poden quantificar ja que hi ha productes de llarga durada que només caldria reposar en cas de pèrdua o perquè s'haguessin malmès.

Tecnocampus ha definit una llista (Annex-1) de material que utilitza amb més continuïtat. El licitador haurà de disposar d'aquest material per el seu subministrament de forma immediata. El servei quedarà definit clarament per poder demanar de manera àgil aquest materials a preu fix. També es podrà demanar material de la mateixa naturalesa però que no estan definits a la llista de l'annex-1 i que l'adjudicatari te disponible al seu catàleg de venda al públic. Per aquests productes es demanarà una cotització i es valorarà el preu per decidir la seva adquisició. Tecnocampus serà l'últim responsable per decidir l'adquisició o no d'aquest tipus de producte.

3.1. Articles

Els articles a subministrar per l'adjudicatari podran ser d'estoc, estàndard o no estàndard.

- **Articles en estoc:** son els articles inclosos en el llistat Annex I que el proveïdor tindrà en estoc per servir-los de forma immediata.
- **Articles estàndard:** son els articles inclosos en els llistats de l'Annex I que el proveïdor tindrà que servir en menys de 10 dies.
- **Articles no estàndard:** son aquells no inclosos a Annex I, però que formen part del llistat de preus comercials de l'adjudicatari.

En funció de la tipologia dels articles, l'oferta de preus s'establirà de la següent forma:

- Articles d'estoc i estàndards: tindran un preu tancat a la licitació i quedarà ben definit al llistat de l'Annex-1.
- Articles no estàndards: En el moment de la necessitat de la compra, Tecnocampus demanarà una valoració econòmica i l'empresa haurà de facilitar un pressupost, en el qual constarà com a mínim el descompte ofert per l'adjudicatari, per la seva valoració. Finalment Tecnocampus decidirà si l'adquireix o no.

D'acord amb l'article 126.6 de la LCSP, en els articles de l'Annex I que no sigui possible fer una descripció precisa i intel·ligible, es donarà com a referència l'empresa fabricant i referència del model que s'ajusta a les característiques sol·licitades. Sobre aquesta descripció el licitador podrà oferir material equivalent, en qualitat, funcionalitats i funcionament.

3.2 Qualitat dels articles

Els licitadors han de complir les normes vigents de qualitat i seguretat pels organismes competents. Els licitadors hauran de garantir que els productes compleixin les condicions següents:

- Seran de primera qualitat i d'un fabricant qualificat. Les seves característiques s'ajustaran a la normativa aplicable. Seran de les característiques igual o superior referenciada a l'Annex 1.
- Seran nous i amb marcat CE.
- L'emmagatzematge i la manipulació es farà seguint les recomanacions del fabricant.
- Tot el material tindrà la garantia mínima que estableix la legislació actual que cobrirà qualsevol defecte o avaria.
- Tots els materials tindran l'embalatge original o el que estipuli el fabricant o en el seu defecte l'apropiat per garantir l'entrega sense defectes.

Per tal de valorar la qualitat dels materials, Tecnocampus podrà demanar mostres, fulls de característiques, certificats d'assajos i proves de laboratori per comprovar les especificacions. El licitador estarà obligat a entregar aquests certificats o mostres.

3.3 Procés de Comandes

La persona o persones designades per Tecnocampus seran les úniques que podran realitzar les comandes de materials seguint un dels dos processos establerts i detallats a continuació.

3.3.1 Procés de comanda general

La comanda general és aquella que es realitza amb el procediment estàndard seguint els punts detallats a continuació.

- Tecnocampus omplirà el formulari de comanda i l'enviarà mitjançant correu electrònic a la direcció establerta per l'adjudicatari.
- L'adjudicatari recopilarà i gestionarà les comandes rebudes fins el divendres a les 14h i prepararà l'expedició del material que haurà d'arribar al Tecnocampus abans del dimarts a les 14h.

Per exemple: dilluns s'envia una comanda, dimecres s'envia un altre i dijous un altre. La suma d'aquestes tres comandes s'entregaran abans del següent dimarts. L'entrega vindrà separada per comandes, ja que el material pot anar destinat a diferents departaments.

3.3.2 Procés comanda urgent

La comanda urgent és aquella que te la necessitat d'un enviament immediat, com a màxim de 48 hores i ha de complir amb els següents punts :

- Tecnocampus omplirà el formulari de comanda i l'enviarà mitjançant correu electrònic a la direcció establerta per l'adjudicatari.

- L'adjudicatari recopilarà i gestionarà la comanda com a màxim en 48 h o en cas excepcional, i d'urgent necessitat, es podria recollir a la botiga o magatzem del licitador.

Per exemple: dilluns s'envia una comanda urgent. El proveïdor entregará abans de les 48 h següent.

3.3.3 Formulari comanda

El formulari de comanda inclou les següents dades:

- N° de comanda.
- Data.
- Nom i cognoms de la persona que realitza la comanda.
- Si es cau, especificació de recollida per part de personal de Tecnocampus directament en les seves instal·lacions.
- Descripció de material a subministrar segons Annex I o catàleg comercial.
- Indicació de les quantitats.
- Transport ordinari /urgent
- Preu unitari i total

3.4 Lliuraments del material

El lloc de lliurament dels articles serà a les instal·lacions del Tecnocampus, Avda. Ernest Lluch 32, 08302- Mataró.

Podrem escollir tres tipus de lliurament: ordinari, urgent o en casos excepcionals es podria recollir directament a les instal·lacions del proveïdor, sempre a elecció de Tecnocampus.

3.4.1 Enviament ordinari:

Seran per compte de l'empresa adjudicatària totes les despeses que s'originin per la correcta execució del subministrament en concepte de ports, lliurament de les peces, embalatges, així com totes les despeses derivades del material a subministrar, així com les devolucions que es puguin produir com a conseqüència del lliurament d'articles incorrectes o defectuosos. Les despeses de transport i canvi de peces van a càrrec del contractista.

L'empresa adjudicatària serà la responsable de qualsevol imprevist, accident o situació d'emergència que es produeixi fins el moment que es signi l'albarà de recepció del transport per part del responsable.

- Articles en estoc: Totes les comandes rebudes durant la setmana seran recopilades i entregades abans del dimarts de la següent setmana en horari de 8:00 a 14:00 h.
- Articles estàndard: Totes les comandes rebudes durant la setmana seran recopilades. Al ser material que no està en estoc, hem d'esperar màxim 10 dies per rebre el material. Per tant, serà entregat el dimarts de la següent setmana en horari de 8:00 a 14:00 h.
- Articles no estàndard: Per a les comandes de certs articles no estàndards, el termini de lliurament es farà constar al pressupost previ a l'acceptació i serà programat el seu lliurament a la setmana que correspongui.

Malgrat el lliurament agregat de totes les comandes, aquest haurà d'incloure un paquet individualitzat amb el seu albarà específic per cada formulari de comanda.

3.4.2 Enviament urgent:

Les comandes amb caràcter d'urgència hauran de ser entregades com a màxim en 48 h. Aquest enviament tindrà un preu establert a l'oferta del contracte.

L'empresa adjudicatària haurà de comunicar les possibles incidència en cas de no poder donar compliment al termini de lliurament. Aquesta comunicació haurà de realitzar-se en el moment de l'enviament de la comanda.

3.5 Admissió i rebuig de les comandes

El lliurament es considerarà com a realitzat quan els béns hagin estat rebuts d'acord amb les condicions de la compra. El lliurament es formalitzarà mitjançant la signatura de l'albarà del material (no confondre amb l'albarà de transport) després de la comprovació del material de la persona que va realitzar la comanda o en el seu defecte ho podrà realitzar les persones que designi el responsable del contracte.

El contingut mínim que ha d'incloure l'albarà és el següent:

- Número de comanda de Tecnocampus
- Nom de la persona que ha fet la comanda
- Descripció i quantitat de material

El lliurament inclou obligatòriament el transport, la descàrrega de tot el material subministrat en el lloc que el responsable del contracte indiqui al representant de l'empresa adjudicatària. Els retards seran comunicats a la persona que ha realitzat la comanda.

L'adjudicatari es compromet a substituir els materials defectuosos o que no es corresponguin amb els oferts en el termini màxim de tres dies laborables. Aquestes substitucions no comportaran cap despesa per a Tecnocampus.

4. Responsable del contracte

D'acord amb el que disposa l'article 62 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de contractes del sector públic, Tecnocampus designarà un responsable del contracte que supervisarà la seva execució, adoptarà decisions i dictarà les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar que la prestació pactada es realitza correctament.

Exercirà, a més, les següents funcions:

- Informar sobre la conveniència de la modificació contractual, la seva pròrroga, la incoació d'expedient sancionador, la resolució anticipada del contracte, si s'escau, així com qualsevol altre incidència contractual.

- Un cop executat el contracte, informar sobre la conformitat amb tots els serveis prestats o subministraments lliurats, així com la determinació de la liquidació del contracte.
- Totes aquelles altres funcions que derivin del previst en el PCAP i en el PPT.

5. Facturació

L'adjudicatari emetrà una factura mensual, prèvia conformitat dels albarans per part del servei.

No s'admetran factures d'albarans parcials o d'albarans sense conformitat. En tota factura emesa per l'adjudicatari haurà de constar el següent:

- El número de comanda.
- Descripció del material
- Nombre d'unitats
- Preu unitari

D'acord amb la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic, estan obligades a presentar factura electrònica les entitats previstes a l'article 4 de la citada norma.

En aquests casos, la factura electrònica s'haurà de presentar obligatòriament a través del Punt General d'Entrada de Factures Electròniques corresponent, mitjançant la plataforma e-FACT del Consorci AOC, d'acord amb el format estructurat vigent (Facturae), indicant els codis DIR3 que corresponguin a la Fundació TecnoCampus Mataró-Maresme.

No s'admetrà la presentació en format PDF ni per altres mitjans alternatius quan el proveïdor estigui legalment obligat a l'ús de factura electrònica, tal i com estableix la clàusula 20 dels Plecs de Clàusules Administratives Particulars.

6. Sancions

El material no subministrat en el termini indicat en el contracte es penalitzarà amb un import econòmic per dia de retard.

Sancions per no complir terminis de lliurament:

	Enviament ordinari	Sancions	Enviament urgent	Sancions
Material en Estoc	Dia establert per l'entrega	2% del preu del material per dia de retard.	Més de 48 h	5% per dia de retard a l'entrega.
Material estàndard	Dia establert per l'entrega	1% del preu per dia de retard.	X	X

Si el material entregat no compleix amb la qualitat mínima marcada a l'annex-1, s'imputarà com a no entregat i s'aplicarà la sanció per incompliment de termini de lliurament.

7. Presentació oferta econòmica

Es determina com a preu de licitació, els preus unitaris de cadascun dels béns descrits en l'Annex I d'aquest plec de prescripcions tècniques.

L'oferta de preus unitaris haurà de ser amb els mateixos imports o inferiors, mai superiors. S'hauran d'expressar en euros i com a màxim amb dos decimals. Els preus oferts inclouran tots els conceptes, fins i tot el transport i l'emmagatzematge. El preu ofert no ha d'incloure impostos (IVA).

L'oferta s'haurà de presentar segons el model previst en el plec de clàusules administratives particulars i en el document de desglossament de preus unitaris, segons model de l'Annex I d'aquest plec:

- Cal emplenar totes les caselles referides als preus unitaris de cada article.
- En cas que en un/s determinat/s article/ no es vulgui fer baixa, caldrà posar el mateix preu unitari/tipus de licitació.
- En cas que alguna casella resti en blanc o consti un zero, es considera que no s'ofereix baixa i s'entendrà que el preu ofert és el del tipus de licitació.
- L'oferta de preus unitaris superior al previst en el plec suposarà l'exclusió de l'oferta i del licitador.

En relació als materials no estàndards, el preu a abonar serà el preu tarifa del fabricant, amb l'aplicació dels descomptes oferts per l'adjudicatari en la seva oferta.

En el model d'oferta de l'annex I, també s'haurà d'oferir el percentatge de baixa en relació a l'import global destinat al material no estàndard. Cas que en la casella corresponent no es determini cap percentatge, s'entendrà que no s'ofereix cap baixa, en relació a aquest concepte.

ANNEX 1

- LOT 1 – MATERIALS DE FONTANERIA
- LOT 2 - MATERIALS DE ELECTRIC

ESTIMACIÓ MATERIAL FUNGIBLE ANUAL

Total: 8.828,32 €

Total OFERTA: 0

LOT	TIPUS	SUBTIPUS	MATERIAL	DESCRIPCIÓ DEL MATERIAL	Caract. de qualitat	QUANTITAT	PREU UNITAT	TOTAL
1	Climatització	Màquines	ESTÀNDARD	CORREA TRAPEICIAL SPA 1107 LW	Gates o Similar	2	8,74 €	17,49 €
1	Climatització	Màquines	ESTÀNDARD	CORREA TRAPEICIAL SPA 1120 LW	Gates o Similar	2	6,88 €	13,77 €
1	Climatització	Màquines	ESTÀNDARD	CORREA TRAPEICIAL SPA 1232 LD	Gates o Similar	4	3,80 €	15,18 €
1	Climatització	Màquines	ESTÀNDARD	CORREA TRAPEICIAL SPA 1282	Gates o Similar	2	20,82 €	41,63 €
1	Climatització	Màquines	ESTÀNDARD	CORREA TRAPEICIAL SPA 1307	Gates o Similar	2	20,82 €	41,63 €
1	Climatització	Màquines	ESTÀNDARD	CORREA TRAPEICIAL SPA 1320 Super HC	Gates o Similar	2	21,81 €	43,63 €
1	Climatització	Màquines	ESTÀNDARD	CORREA TRAPEICIAL SPA 1357	Gates o Similar	2	23,71 €	47,42 €
1	Climatització	Màquines	ESTÀNDARD	CORREA TRAPEICIAL SPA 1507 LW	Gates o Similar	2	14,10 €	28,20 €
1	Climatització	Màquines	ESTÀNDARD	CORREA TRAPEICIAL SPA 1532 LW	Gates o Similar	2	14,34 €	28,68 €
1	Climatització	Màquines	ESTÀNDARD	CORREA TRAPEICIAL SPA 1557 LW	Gates o Similar	4	12,47 €	49,87 €
1	Climatització	Màquines	ESTÀNDARD	CORREA TRAPEICIAL SPB 1600 LW	Gates o Similar	2	39,64 €	79,28 €
1	Climatització	Màquines	ESTÀNDARD	CORREA TRAPEICIAL SPB 1700 LW	Gates o Similar	6	27,23 €	163,39 €
1	Climatització	Màquines	ESTÀNDARD	CORREA TRAPEICIAL SPB 1800 LW	Gates o Similar	5	34,86 €	174,29 €
1	Climatització	Màquines	ESTÀNDARD	CORREA TRAPEICIAL SPB 2120	Gates o Similar	4	45,39 €	181,57 €
1	Climatització	Màquines	ESTÀNDARD	CORREA TRAPEICIAL SPB 2240 LW	Gates o Similar	4	45,13 €	180,52 €
1	Climatització	Màquines	ESTÀNDARD	CORREA TRAPEICIAL SPB 2500 LW	Gates o Similar	2	50,10 €	100,20 €
1	Climatització	Màquines	ESTÀNDARD	CORREA TRAPEICIAL SPB 2650 LW	Gates o Similar	2	37,12 €	74,23 €
1	Climatització	Màquines	ESTÀNDARD	CORREA TRAPEICIAL SPZ 1202 Super HC	Gates o Similar	4	14,70 €	58,81 €
1	Climatització	Màquines	ESTÀNDARD	CORREA TRAPEICIAL SPZ 1900 LW	Gates o Similar	2	18,69 €	37,38 €
1	Climatització	Màquines	ESTÀNDARD	CORREA TRAPEICIAL SPZ 2120 LW	Gates o Similar	2	20,22 €	40,43 €
1	Climatització	Màquines	ESTÀNDARD	CORREA TRAPEICIAL XPB 2120	Gates o Similar	2	42,77 €	85,55 €
1	Climatització	Aïllament	ESTOC	Metro Funda aislante 32x35 Coquilla 1"	Armaflex o Similar	6	6,01 €	36,04 €
1	Climatització	Aïllament	ESTOC	Metro Funda aislante 32x42 Coquilla 1" 1/4	Armaflex o Similar	6	6,61 €	39,64 €
1	Climatització	Aïllament	ESTOC	Metro Funda aislante 32x48 Coquilla 1" 1/2	Armaflex o Similar	6	7,37 €	44,23 €
1	Climatització	Aïllament	ESTOC	Metro Funda aislante 32x60 Coquilla 2"	Armaflex o Similar	6	7,81 €	46,85 €
1	Climatització	Aïllament	ESTOC	Metro Funda aislante 32x76 Coquilla 2" 1/2	Armaflex o Similar	6	8,41 €	50,45 €
1	Climatització	Aïllament	ESTOC	Metro Funda aislante 32x86 Coquilla 3"	Armaflex o Similar	6	9,01 €	54,05 €
1	Climatització	Aïllament	ESTOC	Plancha Aislante 32mm espesor	Armaflex o Similar	10	54,95 €	549,55 €
1	Climatització	Aïllament	ESTOC	Rollo 50M cinta de aluminio plata 75 mm 40 micras	Salvador Escoda o similar	10	19,24 €	192,40 €
1	Climatització	Aïllament	ESTOC	Rollo cinta ARMAFLEX autoadhesiva negra 10mx100mmx3mm	Armaflex o Similar	5	20,58 €	102,90 €
1	Climatització	Aïllament	ESTOC	Rollo cinta ARMAFLEX autoadhesiva negra 15mx50mmx3mm	Armaflex o Similar	5	15,50 €	77,48 €
1	Climatització	Conduccions	ESTÀNDARD	Compensador de dilatación de goma 1-1/2"	SEI o Similar	6	22,33 €	133,98 €
1	Climatització	Conduccions	ESTÀNDARD	Compensador de dilatación de goma 2.5"	SEI o Similar	6	36,04 €	216,22 €
1	Climatització	Màquines	ESTÀNDARD	Bomba condensadora de cassette mod. SI 2052	Sauermann o Similar	2	61,30 €	122,59 €
1	Climatització	Màquines	ESTÀNDARD	Condensador P. Faston 6 MF 30 x 57 28559	LIFASA o Similar	5	6,13 €	30,63 €
1	Climatització	Valvuleria	ESTÀNDARD	Manómetro 50mm 1/4 vertical 16BAR/PSI	WIKO o Similar	5	15,14 €	75,68 €
1	Climatització	Valvuleria	ESTÀNDARD	Purgador automático E125s-1/2A Calefacción/solar	Honeywell o Similar	6	45,59 €	273,51 €
1	Climatització	Valvuleria	ESTÀNDARD	Termómetro BT D.80 Post L.50 c/vaina 1/2" 0 a 60° C Horizontal	Gesa o Similar	4	9,35 €	37,41 €
1	Climatització	Valvuleria	ESTÀNDARD	Termómetro BT D.80Post L.50 c/ vaina 1/2" 0 a 120° C Horizontal	Gesa o Similar	4	8,63 €	34,52 €
1	Climatització	Valvuleria	ESTÀNDARD	Termómetro BT D.80 Post L.50 c/vaina 1/2" 0 a 60° C vertical	Gesa o Similar	4	9,35 €	37,41 €
1	Climatització	Valvuleria	ESTÀNDARD	Termómetro BT D.80Post L.50 c/ vaina 1/2" 0 a 120° C vertical	Gesa o Similar	4	8,63 €	34,52 €
1	Climatització	Valvuleria	ESTÀNDARD	Vaina latón BT L.100 1/2" C/tornillo	Gesa o Similar	2	3,66 €	7,33 €
1	Climatització	Valvuleria	ESTÀNDARD	Vaina latón niquelado 1/2 m 100mm	Genebre o Similar	2	9,95 €	19,89 €
1	Climatització	Valvuleria	ESTÀNDARD	Válvula de paso bola tuler palanca HH 1/2	Genebre o Similar	4	13,57 €	54,29 €
1	Climatització	Valvuleria	ESTÀNDARD	Válvula de paso bola tuler palanca MM 1/2 PN 30	Genebre o Similar	4	6,52 €	26,09 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Manguito PVC M-25 Enchufable IP40 Gris	STANDART	8	0,30 €	2,40 €
1	Fontaneria	Accesoris	ESTOC	Sifón goma abierto 25 x 30 mm	STANDART	3	2,99 €	8,97 €
1	Fontaneria	Accesoris	ESTÀNDARD	Abrazadera sin fin diam 30/45 zincada	STANDART	10	0,20 €	2,04 €
1	Fontaneria	Accesoris	ESTÀNDARD	Abrazadera sin fin diam 12/22 zincada	STANDART	10	0,17 €	1,68 €
1	Fontaneria	Accesoris	ESTOC	Latiguillo flexo INOX 35CM HH 3/8X1/2 Ø9 10BAR	STANDART	4	4,21 €	16,85 €
1	Fontaneria	Accesoris	ESTOC	Latiguillo flexo INOX 35CM HH 3/8X1/2 Ø9 10BAR	STANDART	4	4,21 €	16,85 €
1	Fontaneria	Accesoris	ESTOC	Latiguillo flexo INOX 40CM MH 1/2 Ø9 10BAR	STANDART	4	4,33 €	17,31 €
1	Fontaneria	Accesoris	ESTOC	Latiguillo flexo INOX 60CM FLEX MH 1 Ø26 16BAR CONTADOR	STANDART	4	33,59 €	134,37 €
1	Fontaneria	Accesoris	ESTOC	Latiguillo flexo INOX 60CM FLEX MH 1 1/4 Ø32 16BAR CONTADOR	STANDART	4	73,12 €	292,49 €
1	Fontaneria	Accesoris	ESTOC	Latiguillo flexo INOX 60CM FLEX MH 3/4 Ø20 16BAR CONTADOR	STANDART	4	20,75 €	82,99 €
1	Fontaneria	Accesoris	ESTOC	Latiguillo flexo INOX 40cm MH 3/8 9 10BAR	STANDART	10	2,27 €	22,70 €
1	Fontaneria	Aixetes	ESTOC	Llave de escudera mm 1/2 x 3/8	ARCO o Similar	10	5,44 €	54,41 €
1	Fontaneria	Aixetes	ESTOC	Presto 1000 M con llave regulacion	Presto	20	73,86 €	1.477,12 €
1	Fontaneria	Aixetes	ESTOC	Grifo Presto XT L Eco (F) 11601	Presto	20	67,60 €	1.352,07 €
1	Fontaneria	Aixetes	ESTÀNDARD	Llave escudera Lavadora 3/4 -lavabo 1/2"	ARCO o Similar	2	9,55 €	19,10 €
1	Fontaneria	Aixetes	ESTÀNDARD	Llave valvula esfera 1"	Genebre o Similar	2	18,62 €	37,24 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Casquillo reduccion serie lisa 32x25 PVC	STANDART	10	0,30 €	2,95 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Codo PVC HH 32-87°	STANDART	10	0,25 €	2,50 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Codo PVC MH 32-87°	STANDART	10	0,30 €	3,03 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Codo PVC HH 32-45°	STANDART	10	0,55 €	5,48 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Codo PVC HH 25-45°	STANDART	10	0,80 €	7,96 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Codo PVC HH 50-45°	STANDART	10	0,62 €	6,20 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Codo PVC HH 67°x50	STANDART	10	1,83 €	18,26 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Codo PVC HH 87°x32	STANDART	10	0,24 €	2,38 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Codo PVC HH 87°x50	STANDART	10	0,65 €	6,49 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Codo PVC M-H 45°x50	STANDART	10	2,31 €	23,06 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Codo PVC MH 45°x250	STANDART	10	16,55 €	165,53 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Codo PVC M-H 45°x50	STANDART	10	1,54 €	15,35 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Codo PVC M-H 67°x32	STANDART	10	1,00 €	10,02 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Codo PVC M-H 67x50	STANDART	10	1,87 €	18,74 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Codo PVC M-H 87x32	STANDART	10	0,87 €	8,71 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	TE PVC 90 diam 25	STANDART	10	0,84 €	8,37 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	TE PVC 90 diam 32	STANDART	10	1,14 €	11,35 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	TE PVC 90 diam 40	STANDART	10	1,37 €	13,65 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	TE PVC 90 diam 50	STANDART	10	2,51 €	25,12 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Derivacion PVC HH 45° diam. 32	STANDART	10	0,68 €	6,85 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Derivacion PVC HH 45° diam 110	STANDART	10	7,56 €	75,56 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Derivacion PVC HH 67° diam 50	STANDART	10	2,58 €	25,83 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Manguito union PVC HH 32	STANDART	10	1,23 €	12,25 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Manguito union PVC HH 40	STANDART	10	1,33 €	13,27 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Manguito union PVC HH 50	STANDART	10	1,33 €	13,33 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Tapon ciego pegar PVC 40	STANDART	10	0,74 €	7,45 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Reduccion PVC HH 32-25	STANDART	10	0,49 €	4,88 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Tubo hidrotubo ML Tubo evacuacion C 40/7	STANDART	10	6,67 €	66,67 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Reduccion laton 3/4 x 1/2	STANDART	6	1,27 €	7,64 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Reducción con valona hexagonal rosca 1/4" a 1/2"	STANDART	4	0,99 €	3,96 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Manguito union 20 Multicapa	PRESSMAN o Similar	4	4,47 €	17,87 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	codo 90° Igual 20 Multicapa	PRESSMAN o Similar	4	4,86 €	19,42 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Codo Placa 20x1/2 Multicapa	PRESSMAN o Similar	4	5,18 €	20,71 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	ML Tubo multicapa barra 20/2	PRESSMAN o Similar	10	2,21 €	22,05 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Racor fijo H 20x1/2 Multicapa	PRESSMAN o Similar	4	4,68 €	18,71 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Racor fijo M20x1/2 Multicapa	PRESSMAN o Similar	4	4,12 €	16,48 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Rosca doble latón 1"	ATUSA o Similar	4	3,21 €	12,83 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Rosca doble latón 1/2"	ATUSA o Similar	4	1,28 €	5,12 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Rosca doble latón 3/4"	ATUSA o Similar	4	1,92 €	7,69 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Rosca doble latón 3/8"	ATUSA o Similar	4	0,74 €	2,95 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Rosca Doble galva 1" 1/4	ATUSA o Similar	2	1,81 €	3,63 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	TE latón 1/2"	ATUSA o Similar	4	2,52 €	10,09 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	TE latón 3/4"	ATUSA o Similar	4	5,19 €	20,76 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	TE latón 3/8"	ATUSA o Similar	4	1,61 €	6,44 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	S-65 Sifon botella salida horizontal 11/2	JIMTEN o Similar	4	4,37 €	17,47 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Reduccion simple PVC 90°50	STANDART	1	3,93 €	3,93 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Tubo rigido diam.50 barras de PVC 5mt.	STANDART	5	11,25 €	56,23 €
1	Fontaneria	Canonades	ESTÀNDARD	Tubo rigido diam.40 barras de PVC 5mt.	STANDART	5	8,40 €	41,98 €
1	Fontaneria	Accesoris	ESTÀNDARD	Tubo rigido diam. 32 barras de PVC 5mt	STANDART	5	4,76 €	23,78 €
1	Fontaneria	Accesoris	ESTÀNDARD	Kit enchufe 55°32 para taza	ROCA	10	1,36 €	13,57 €
1	Fontaneria	Accesoris	ESTÀNDARD	Kit bisagra desmontable DAMA-SEMISO	ROCA	10	10,92 €	109,20 €
1	Fontaneria	Accesoris	ESTÀNDARD	Kit fijació taza lateral	ROCA	10	6,33 €	63,34 €
1	Fontaneria	Accesoris	ESTÀNDARD	Kit doble pulsador corto para MEC desc D2D	ROCA	10	13,73 €	137,28 €
1	Fontaneria	Accesoris	ESTÀNDARD	Kit doble pulsador largo para MEC desc D2D	ROCA	10	14,35 €	143,52 €
1	Fontaneria	Juntes i estopa	ESTÀNDARD	JUNTA goma 3/4	STANDART	40	0,12 €	4,90 €
1	Fontaneria	Juntes i estopa	ESTÀNDARD	JUNTA ANCHA goma 1/2	STANDART	40	0,10 €	3,94 €
1	Fontaneria	Juntes i estopa	ESTÀNDARD	JUNTA ESTRECHA goma 1/2	STANDART	40	0,10 €	3,94 €
1	Fontaneria	Juntes i estopa	ESTÀNDARD	JUNTA GOMA 1"	STANDART	40	0,27 €	10,76 €
1	Fontaneria	Sanejament	ESTÀNDARD	Manguito WC Extensible 240-500 Salida 80-100	WIRKIN o Similar	5	15,50 €	77,48 €

ESTIMACIÓ MATERIAL FUNGIBLE ANUAL

Total: 15.829,74 €
Total OFERTA: 0

LOT	TIPUS	SUBTIPUS	MATERIAL	DESCRIPCIÓ DEL MATERIAL	Caract. de qualitat	QUANTITAT	PREU UNITAT	TOTAL	OFERTA
2	Elèctric	Automatització i control	ESTÀNDARD	Detector de movimiento empotrar techo	Schneider	10	60,43 €	604,32 €	
2	Elèctric	Cable	ESTOC	Cable UC400 S23 c6 FTP 4p LSHF dca 305Br azul	DRAKA o Similar	1000	0,47 €	474,49 €	
2	Elèctric	Cable	ESTOC	Conexion FTP CAT6 gris RJ45-RJ45 0,5m	CTI Electrónica o Similar	30	1,50 €	45,12 €	
2	Elèctric	Cable	ESTOC	Conexion FTP CAT6 gris RJ45-RJ45 1 m	CTI Electrónica o Similar	30	1,85 €	55,39 €	
2	Elèctric	Cable	ESTOC	Conexion FTP CAT6 gris RJ45-RJ45 1,5m	CTI Electrónica o Similar	30	2,42 €	72,68 €	
2	Elèctric	Cable	ESTOC	Conexion FTP CAT6 gris RJ45-RJ45 10m	CTI Electrónica o Similar	30	13,38 €	401,30 €	
2	Elèctric	Cable	ESTOC	Conexion FTP CAT6 gris RJ45-RJ45 15m	CTI Electrónica o Similar	30	20,73 €	621,98 €	
2	Elèctric	Cable	ESTOC	Conexion FTP CAT6 gris RJ45-RJ45 2m	CTI Electrónica o Similar	30	4,01 €	120,22 €	
2	Elèctric	Cable	ESTOC	Conexion FTP CAT6 gris RJ45-RJ45 3m	CTI Electrónica o Similar	30	5,23 €	156,97 €	
2	Elèctric	Cable	ESTOC	Conexion FTP CAT6 gris RJ45-RJ45 5m	CTI Electrónica o Similar	30	7,97 €	239,13 €	
2	Elèctric	Cable	ESTOC	Conexion HDMI M-M 10m	CTI Electrónica o Similar	15	19,22 €	288,29 €	
2	Elèctric	Cable	ESTOC	Conexion HDMI M-M 5m	CTI Electrónica o Similar	15	10,08 €	151,21 €	
2	Elèctric	Cable	ESTOC	Conexion HDMI M-H 3m	CTI Electrónica o Similar	15	10,08 €	151,21 €	
2	Elèctric	Cable	ESTOC	Clavilla schuko 2P+T 16A caucho negro	Legrand o Similar	30	4,12 €	123,48 €	
2	Elèctric	Cable	ESTOC	Clavilla base aerea P17 PRO 32A 3P+N+T 415V IP44	Legrand o Similar	2	10,29 €	20,59 €	
2	Elèctric	Cable	ESTOC	Manguera RZ1-K 1KV 3G 2,5 R100 VE	General Cable o Similar	500	1,46 €	728,00 €	
2	Elèctric	Cable	ESTOC	ML cable APANT LHA RC42L-K(AS) 3G1 500V (rollo) (Termostatos)	General Cable o Similar	200	0,86 €	171,22 €	
2	Elèctric	Cable	ESTOC	ML Cable LHA RZA-K (AS) 3G 1,5mm 0,6-1KV (rollo)	General Cable o Similar	400	0,83 €	332,40 €	
2	Elèctric	Cable	ESTOC	Manguera 1000v. antihumedad 3G2,5 100 m Negra	General Cable o Similar	200	1,18 €	236,95 €	
2	Elèctric	Cable	ESTOC	ML cable ROZL-K 2X1,5 Rojo apant contraincendios (rollo) CPR	General Cable o Similar	200	0,48 €	95,45 €	
2	Elèctric	Conducció i canalització	ESTOC	Abrazadera M6 50 Apertura lateral 16	Apolo o Similar	25	0,08 €	2,10 €	
2	Elèctric	Conducció i canalització	ESTOC	Abrazadera M6 50 Apertura lateral 18	Apolo o Similar	25	0,10 €	2,40 €	
2	Elèctric	Conducció i canalització	ESTOC	Abrazadera M6 50 Apertura lateral 20	Apolo o Similar	25	0,11 €	2,70 €	
2	Elèctric	Conducció i canalització	ESTOC	Abrazadera M6 50 Apertura lateral 22	Apolo o Similar	25	0,12 €	3,00 €	
2	Elèctric	Conducció i canalització	ESTOC	Abrazadera M6 50 Apertura lateral 28	Apolo o Similar	25	0,13 €	3,30 €	
2	Elèctric	Conducció i canalització	ESTOC	Abrazadera M6 50 Apertura lateral 32	Apolo o Similar	25	0,14 €	3,60 €	
2	Elèctric	Conducció i canalització	ESTOC	Abrazadera M6 50 Apertura lateral 35	Apolo o Similar	25	0,16 €	3,90 €	
2	Elèctric	Conducció i canalització	ESTOC	Abrazadera M6 50 Apertura lateral 40	Apolo o Similar	25	0,17 €	4,20 €	
2	Elèctric	Conducció i canalització	ESTOC	Abrazadera M6 50 Apertura lateral 42	Apolo o Similar	25	0,18 €	4,50 €	
2	Elèctric	Conducció i canalització	ESTOC	Abrazadera M6 50 Apertura lateral 50	Apolo o Similar	25	0,18 €	4,50 €	
2	Elèctric	Conducció i canalització	ESTOC	Abrazadera M6 50 Apertura lateral 60	Apolo o Similar	25	0,19 €	4,80 €	
2	Elèctric	Conducció i canalització	ESTÀNDARD	Conmutador Superficie IP55 monobloc Mureva Styl Gris MUR35021	Schneider	5	8,65 €	43,24 €	
2	Elèctric	Conducció i canalització	ESTÀNDARD	Mureva Base Schuko superficie IP55 Gris	Schneider	5	10,33 €	51,65 €	
2	Elèctric	Conducció i canalització	ESTÀNDARD	Mureva Schuko+conmutador superficie IP55 Gris	Schneider	5	21,62 €	108,11 €	
2	Elèctric	Conducció i canalització	ESTÀNDARD	Mureva Caja doble superficie horiz. IP55 Gris	Schneider	5	8,31 €	41,56 €	
2	Elèctric	Conducció i canalització	ESTÀNDARD	Abrazadera Abranyl 15-16 carril 20/10 y 27/18	Apolo o Similar	100	0,29 €	28,83 €	
2	Elèctric	Conducció i canalització	ESTÀNDARD	Abrazadera Abranyl 18-20 carril 20/10 y 27/18	Apolo o Similar	100	0,31 €	31,23 €	
2	Elèctric	Conducció i canalització	ESTÀNDARD	Abrazadera Abranyl 22-25 carril 20/10 y 27/18	Apolo o Similar	100	0,34 €	33,63 €	
2	Elèctric	Conducció i canalització	ESTÀNDARD	Abrazadera Abranyl 32-35 carril 20/10 y 27/18	Apolo o Similar	100	0,50 €	49,73 €	
2	Elèctric	Conducció i canalització	ESTOC	Caja estanca 100x100 LH IP-55 7 conos tapa presion	Legrand o Similar	15	2,44 €	36,64 €	
2	Elèctric	Conducció i canalització	ESTOC	Caja estanca 160x130 LH IP-55 10 conos tapa tornillos	Legrand o Similar	10	6,53 €	65,31 €	
2	Elèctric	Conducció i canalització	ESTOC	Caja estanca 80x80 LH IP-55 7 conos tapa presion	Legrand o Similar	15	1,56 €	23,47 €	
2	Elèctric	Connector	ESTOC	Base 4 tomas 3680w 16a-250 cpon TTL Prolongación 3m.	Simon o Similar	20	4,80 €	96,10 €	
2	Elèctric	Connector	ESTOC	Base 4 tomas 3680w 16a-250 con TTL Prolongación 1,5m	Simon o Similar	80	4,06 €	325,19 €	
2	Elèctric	Connector	ESTÀNDARD	Base Aérea 3P+T Rojo cita 32A 380V	Simon o Similar	2	13,69 €	27,39 €	
2	Elèctric	Connector	ESTOC	Clavija 3P+N+T Rojo CETAC 32A 380 V	Simon o Similar	2	15,28 €	30,56 €	
2	Elèctric	Connector	ESTOC	Clavija schuko salida lateral	Simon o Similar	10	4,05 €	40,54 €	
2	Elèctric	Connector	ESTÀNDARD	Conector RJ45 hembra CAT-6 FTP Metálico	Schneider	60	5,27 €	315,92 €	
2	Elèctric	Il·luminació	ESTÀNDARD	Condensador 32 uf +-5% lámpades plaça	ELT o Similar	8	10,81 €	86,49 €	
2	Elèctric	Il·luminació	ESTÀNDARD	Marco empotrar techo S10 Blanco 10-DT	Legrand o Similar	5	4,43 €	22,13 €	
2	Elèctric	Il·luminació	ESTÀNDARD	Emergencia S 10 300LM 1 H IP-44 NP 10300	Legrand o Similar	5	22,59 €	112,94 €	
2	Elèctric	Il·luminació	ESTOC	Lampara dicroica led uniform-line 6w 120° 4000k GU10*	Philips o Similar	10	6,04 €	60,42 €	
2	Elèctric	Il·luminació	ESTOC	Bombilla 24v 0,2a rosca mignonette	Philips o Similar	4	0,43 €	1,73 €	
2	Elèctric	Il·luminació	ESTÀNDARD	Downlight panel led red corte 210 17w 4000k bl C4*	Philips o Similar	6	17,47 €	104,79 €	
2	Elèctric	Il·luminació	ESTÀNDARD	Resistencia I-Select 2 Plug 400MA BL (Selector intensidad)	Tridonic	10	0,53 €	5,33 €	
2	Elèctric	Il·luminació	ESTÀNDARD	Driver LC 165W 400-700 MA Flex C IP ADV	Tridonic	10	25,15 €	251,53 €	
2	Elèctric	Il·luminació	ESTÀNDARD	Driver LC 25W 100-500 MA FLEX C IP ADV EXC	Tridonic	7	25,23 €	176,58 €	
2	Elèctric	Il·luminació	ESTÀNDARD	Driver LC 38w 350-500mA Flex C Ip ADV	Tridonic	2	13,69 €	27,39 €	
2	Elèctric	Il·luminació	ESTÀNDARD	Driver LC 75W 100-400 A Flex C Ip EXC	Tridonic	12	19,46 €	233,51 €	
2	Elèctric	Il·luminació	ESTÀNDARD	Bombilla Mas led spot VLE D7W 680LM GU10 840 120D	Philips o Similar	10	5,12 €	51,23 €	
2	Elèctric	Il·luminació	ESTÀNDARD	Bombilla Master Pl-C 26w/840/4p 1et/5x10box	Philips o Similar	20	1,74 €	34,83 €	
2	Elèctric	Il·luminació	ESTÀNDARD	Pantalla estanca 2'24w IP65 Para t8 LED	Philips o Similar	2	19,66 €	39,32 €	
2	Elèctric	Il·luminació	ESTÀNDARD	Portalámparas Bipin.	Philips o Similar	10	0,51 €	5,06 €	
2	Elèctric	Il·luminació	ESTÀNDARD	LDV TUBO LED LEDTUBE T9C EM V 40 24W 840 G10Q 2900LM	Philips o Similar	20	41,44 €	828,88 €	
2	Elèctric	Il·luminació	ESTÀNDARD	Driver Leds Tridonic LC 69w 350-500MA Flexc LP	Tridonic	6	21,37 €	128,22 €	
2	Elèctric	Il·luminació	ESTÀNDARD	Portalámparas cerámico E27	Simon o similar	10	3,60 €	36,04 €	
2	Elèctric	Mecanismes i petit mater	ESTOC	Bornas seguridad sigma S-16	Schneider	10	3,29 €	32,94 €	
2	Elèctric	Mecanismes i petit mater	ESTÀNDARD	Marco elegancia 1 elemento blanco activo	Schneider	10	2,02 €	20,24 €	
2	Elèctric	Mecanismes i petit mater	ESTÀNDARD	Tapa regulador giratorio D-Life Artico MTN5250-6035	Schneider	2	7,21 €	14,41 €	
2	Elèctric	Mecanismes i petit mater	ESTÀNDARD	Regulador giratorio 1-10v 400Va (Pospo)	Schneider	2	24,16 €	48,32 €	
2	Elèctric	Mecanismes i petit mater	ESTÀNDARD	Salida de cables blanco activo ELEGANCE	Schneider	5	8,66 €	43,31 €	
2	Elèctric	Quadres i envolvents	ESTÀNDARD	SCH CONTADOR ENERGIA IEM3110KWH MEDIDA DIRECTA 63A A9MEM311	Schneider	2	243,89 €	487,78 €	
2	Elèctric	Quadres i envolvents	ESTÀNDARD	SCH DET MOV TECHO EMP 8M 360° 1C CCT56P001 ARGUS 360° BASIC	Schneider	10	63,13 €	631,30 €	
2	Elèctric	Quadres i envolvents	ESTÀNDARD	SCH INTER DIFER 40A 1P+N 30MA CLASE A-SI IID40 A9R83640	Schneider	1	317,29	317,29 €	
2	Elèctric	Quadres i envolvents	ESTÀNDARD	SCH INTER DIFER 40A 2P 30MA CLASE A SPINM IID A9R61240	Schneider	3	321,9528	965,86 €	
2	Elèctric	Quadres i envolvents	ESTÀNDARD	SCH INTER DIFER 40A 2P 30MA CLASE AC IID A9R81240	Schneider	4	210,75	843,00 €	
2	Elèctric	Quadres i envolvents	ESTÀNDARD	SCH INTER DIFER 40A 4P 300MA CLASE AC IID A9R84440	Schneider	2	318,8952	637,79 €	
2	Elèctric	Quadres i envolvents	ESTÀNDARD	SCH INTER DIFER 63A 4P 30MA CLASE AC IID A9R81463	Schneider	1	818,1264	818,13 €	
2	Elèctric	Quadres i envolvents	ESTÀNDARD	SCH INTER MAGNETO 2P 16A CURVA C 6/10KA IC60N A9F79216	Schneider	3	71,93	215,80 €	
2	Elèctric	Quadres i envolvents	ESTÀNDARD	SCH INTER MAGNETO 2P 20A CURVA C 6/10KA IC60N A9F79220	Schneider	1	72,71	72,71 €	
2	Elèctric	Quadres i envolvents	ESTÀNDARD	SCH INTER MAGNETO 2P 25A CURVA C 6KA IK60N A9K17225	Schneider	1	29,87	29,87 €	
2	Elèctric	Quadres i envolvents	ESTÀNDARD	SCH INTER MAGNETO 4P 32A CURVA C 6KA IK60N A9K17432	Schneider	3	139,1832	417,55 €	
2	Elèctric	Quadres i envolvents	ESTÀNDARD	SCH NU122418 PUESTO DE TRABAJO 2 COLUMNAS SUP POLAR	Schneider	4	26,3952	105,58 €	
2	Elèctric	Quadres i envolvents	ESTÀNDARD	SCH NU113118 KIT PUESTO DE TRABAJO 3 COLUMNAS	Schneider	4	72,1968	288,79 €	
2	Elèctric	Mecanismes i petit mater	ESTÀNDARD	Tapa de caja estanca KSEX k45	Simon	40	12,55 €	501,91 €	
2	Elèctric	Petit material	ESTOC	REGLETA SKL-16	Sofamel o Similar	20	1,39 €	27,82 €	
2	Elèctric	Petit material	ESTOC	Pack termoretracilí diferentes tamaños (de 1mm a 10mm) 580 piezas	Cualquiera	1	12,01 €	12,01 €	
2	Elèctric	Proteccions	ESTOC	Fusible UTE 25A 10x38 GL-GG TO 500 V / S	DF o Similar	5	0,84 €	3,20 €	
2	Elèctric	Automatització i control	ESTOC	MOR BATERIA DE PLOMO 12V 12AH	YUASA o similar	6	95,52 €	573,14 €	
2	Elèctric	Proteccions	ESTÀNDARD	Portafusibles aereos	Milliwatts	10	1,20 €	12,01 €	
2	Elèctric	Proteccions	ESTOC	Fusible 1,5A 250V	VARTA o similar	20	1,20 €	24,02 €	