

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE FERRETERIA, FONTANERIA, ELÈCTRIC I PINTURA PER EL MANTENIMNET D'EDIFICIS I DEPENDÈNCIES DEL PARC TECNOCAMPUS MATARÓ**

**EXPEDIENT NÚMERO 11/2022**

### **INDEX**

|                                               |   |
|-----------------------------------------------|---|
| 1. Antecedents, necessitats i idoneïtat ..... | 1 |
| 2. Objecte del contracte.....                 | 2 |
| 3. Descripció del subministrament .....       | 2 |
| 3.1. Articles .....                           | 2 |
| 3.2 Qualitat dels articles.....               | 3 |
| 3.3 Procés de Comandes .....                  | 3 |
| 3.3.1 Procés de comanda general .....         | 4 |
| 3.3.2 Procés comanda urgent.....              | 4 |
| 3.3.3 Formulari comanda .....                 | 4 |
| 3.4 Lliuraments del material.....             | 5 |
| 3.5 Admissió i rebuig de les comandes .....   | 5 |
| 4. Responsable del contracte.....             | 6 |
| 5. Facturació.....                            | 6 |
| 6. Sancions .....                             | 6 |
| 7. Presentació oferta econòmica .....         | 7 |
| ANNEX 1 .....                                 | 8 |

### **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 ferreteria, fontaneria, electricitat i pintura. 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 ferreteria, fontaneria, elèctric i pintura, necessaris per exercir el correcte manteniment dels edificis i equipaments de Tecnocampus.

El present contracte es divideix en 4 lots i la classificació empresarial atén als següents codis CPV:

|                                        |            |                                               |
|----------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|
| Lot 1. Materials de ferreteria i eines | 44316400-2 | Articles de ferreteria.                       |
|                                        | 44510000-8 | Eines.                                        |
| Lot 2. Materials de fontaneria i clima | 44115200-1 | Materials de fontaneria.                      |
|                                        | 42500000-1 | Material de climatització.                    |
| Lot 3. Materials elèctrics             | 31681410-0 | Materials elèctrics.                          |
| Lot 4. Materials de pintura            | 44800000-8 | Pintures, vernissos, dissolvents i massilles. |

## **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 té 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 aquests 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:

- Nº 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 incidències 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

#### **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                          |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| <b>Material en Estoc</b>  | 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. |
| <b>Material estàndard</b> | 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. S'aplicarà l'IVA, com a partida independent.

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.
- No es pot posar zero ni deixar en blanc.
- 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 com a tipus de licitació 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 FERRETERIA I EINES
- LOT 2 - MATERIALS DE FONTANERIA
- LOT 3 – MATERIALS ELÈCTRICS
- LOT 4 – MATERIALS DE PINTURA

**ESTIMACIÓ MATERIAL FUNGIBLE ANUAL****Total: 14.511,09 €**

| LOT | SUBTIPUS       | MATERIAL | DESCRIPCIÓ DEL MATERIAL                                               | Caract. de qualitat | QUANTITAT | PREU UNITAT | TOTAL   |
|-----|----------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-------------|---------|
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Remache roscado métrica M3                                            | BRALO o similar     | 500       | 0,062       | 31,19 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Remache roscado métrica M6                                            | BRALO o similar     | 500       | 0,066       | 32,92 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Remache roscado con ala métrica M3                                    | BRALO o similar     | 500       | 0,052       | 25,99 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Remache roscado con ala métrica M6                                    | BRALO o similar     | 500       | 0,066       | 32,92 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Remache tubular aluminio M4x12mm                                      | BRALO o similar     | 500       | 0,012       | 5,78 €  |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Remache tubular ala ancha M4,8x12mm                                   | BRALO o similar     | 500       | 0,027       | 13,28 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Remache tubular aluminio M4,8x21mm                                    | BRALO o similar     | 500       | 0,023       | 11,55 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo madera c/avell DIN 7505A M3,5x16mm                           | SPAX o similar      | 1000      | 0,012       | 11,55 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo madera c/avell DIN 7505A M3,5x25mm zincado                   | SPAX o similar      | 1000      | 0,023       | 23,10 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo madera c/avell DIN 7505A M3,5x30mm zincado                   | SPAX o similar      | 1000      | 0,023       | 23,10 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo madera c/avell DIN 7505A M3,5x35mm                           | SPAX o similar      | 1000      | 0,012       | 11,55 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo madera c/avell DIN 7505A M4,5x25mm                           | SPAX o similar      | 1000      | 0,012       | 11,55 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo madera c/avell DIN 7505A M4,5x50mm                           | SPAX o similar      | 1000      | 0,012       | 11,55 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo madera c/avell DIN 7505A M4x16mm                             | SPAX o similar      | 1000      | 0,012       | 11,55 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo madera c/avell DIN 7505A M4x35mm zincado                     | SPAX o similar      | 1000      | 0,023       | 23,10 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo madera c/avell DIN 7505A M4x50mm zincado                     | SPAX o similar      | 1000      | 0,023       | 23,10 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo madera c/avell DIN 7505A M4x20mm zincado                     | SPAX o similar      | 1000      | 0,023       | 23,10 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo madera c/abombada DIN 7505B M3,5x16mm                        | SPAX o similar      | 1000      | 0,012       | 11,55 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo madera c/abombada DIN 7505B M3,5x25mm zinczdo                | SPAX o similar      | 1000      | 0,023       | 23,10 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo madera c/abombada DIN 7505B M3,5x30mm zincado                | SPAX o similar      | 1000      | 0,023       | 23,10 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo madera c/abombada DIN 7505B M3,5x35mm                        | SPAX o similar      | 1000      | 0,012       | 11,55 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo madera c/abombada DIN 7505B M4,5x25mm                        | SPAX o similar      | 1000      | 0,012       | 11,55 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo madera c/abombada DIN 7505B M4,5x50mm                        | SPAX o similar      | 1000      | 0,012       | 11,55 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo madera c/abombada DIN 7505B M4x35mm zincado                  | SPAX o similar      | 1000      | 0,012       | 11,55 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo madera c/abombada DIN 7505B M4x35mm zincado                  | SPAX o similar      | 1000      | 0,023       | 23,10 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo madera c/abombada DIN 7505B M4x50mm zincado                  | SPAX o similar      | 1000      | 0,023       | 23,10 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo madera c/abombada DIN 7505B M4x20mm zincado                  | SPAX o similar      | 1000      | 0,023       | 23,10 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo rosca chapa autotaladrante c/avell DIN 7504 P M5,5x50mm      | CELO o similar      | 200       | 0,116       | 23,10 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo rosca chapa autotaladrante c/avell DIN 7504 P M4,8x25mm      | CELO o similar      | 200       | 0,047       | 9,30 €  |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo rosca chapa autotaladrante c/plana DIN 7504 N PH M5,5x50mm   | CELO o similar      | 200       | 0,092       | 18,48 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo rosca chapa autotaladrante c/plana DIN 7504 N PH M4,8x25mm   | CELO o similar      | 200       | 0,046       | 9,24 €  |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo rosca chapa autotaladrante c/ hexagonal DIN 7504 K M4,8x25mm | CELO o similar      | 200       | 0,046       | 9,24 €  |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo rosca chapa autotaladrante c/ hexagonal DIN 7504 K M5,5x50mm | CELO o similar      | 200       | 0,092       | 18,48 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillos pasante métrico multicorte para tiradores 4x45 zincado      | CELO o similar      | 200       | 0,046       | 9,24 €  |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo métrico c/avell DIN 965 M6x40mm zincado                      | CELO o similar      | 200       | 0,116       | 23,10 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo métrico c/avell DIN 965 M6x60mm zincado                      | CELO o similar      | 200       | 0,081       | 16,17 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo métrico c/avell DIN 965 M6x20mm zincado                      | CELO o similar      | 200       | 0,058       | 11,55 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo métrico c/plana DIN 7985 M6x60mm zincado                     | CELO o similar      | 200       | 0,116       | 23,10 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo métrico c/plana DIN 7985 M6x40mm zincado                     | CELO o similar      | 200       | 0,081       | 16,17 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo métrico c/plana DIN 7985 M6x20mm zincado                     | CELO o similar      | 200       | 0,046       | 9,24 €  |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo métrico c/avell DIN 965 M3x60mm zincado                      | CELO o similar      | 200       | 0,038       | 7,62 €  |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo métrico c/avell DIN 965 M3x40mm zincado                      | CELO o similar      | 200       | 0,162       | 32,34 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo métrico c/avell DIN 965 M3x20mm zincado                      | CELO o similar      | 200       | 0,012       | 2,31 €  |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo métrico c/plana DIN 7985 M3x60mm zincado                     | CELO o similar      | 200       | 0,038       | 7,62 €  |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo métrico c/plana DIN 7985 M3x40mm zincado                     | CELO o similar      | 200       | 0,162       | 32,34 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo métrico c/plana DIN 7985 M3x20mm zincado                     | CELO o similar      | 200       | 0,012       | 2,31 €  |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo métrico c/avell DIN 965 M4x60mm zincado                      | CELO o similar      | 200       | 0,047       | 9,47 €  |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo métrico c/avell DIN 965 M4x40mm zincado                      | CELO o similar      | 200       | 0,129       | 25,87 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo métrico c/avell DIN 965 M4x20mm zincado                      | CELO o similar      | 200       | 0,055       | 11,09 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo métrico c/plana DIN 7985 M4x60mm zincado                     | CELO o similar      | 200       | 0,047       | 9,47 €  |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo métrico c/plana DIN 7985 M4x40mm zincado                     | CELO o similar      | 200       | 0,129       | 25,87 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo métrico c/plana DIN 7985 M4x20mm zincado                     | CELO o similar      | 200       | 0,055       | 11,09 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo hexagonal DIN 933 M6x100mm                                   | CELO o similar      | 50        | 0,327       | 16,34 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo hexagonal DIN 933 M6x50mm                                    | CELO o similar      | 50        | 0,159       | 7,97 €  |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo hexagonal DIN 933 M8x100mm                                   | CELO o similar      | 50        | 0,526       | 26,28 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo hexagonal DIN 933 M8x50mm                                    | CELO o similar      | 50        | 0,288       | 14,38 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo hexagonal DIN 933 M10x100mm                                  | CELO o similar      | 50        | 0,795       | 39,73 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tornillo hexagonal DIN 933 M10x50mm                                   | CELO o similar      | 50        | 0,455       | 22,75 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tuerca hexagonal DIN 934 M6mm                                         | CELO o similar      | 50        | 0,081       | 4,04 €  |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tuerca hexagonal DIN 934 M8mm                                         | CELO o similar      | 50        | 0,104       | 5,20 €  |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tuerca hexagonal DIN 934 M10mm                                        | CELO o similar      | 50        | 0,121       | 6,06 €  |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Inserto para madera DIN 7965 M6                                       | CELO o similar      | 100       | 0,355       | 35,46 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Hembrilla cerrada zincada 14x25mm                                     | CELO o similar      | 1000      | 0,047       | 47,36 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Alcayata zincada 14x25mm                                              | CELO o similar      | 1000      | 0,039       | 39,27 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Esparrago allen punta cónica DIN 914 M4x4mm                           | INDEX o similar     | 50        | 0,112       | 5,60 €  |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Esparrago allen punta cónica DIN 914 M4x6mm                           | INDEX o similar     | 50        | 0,121       | 6,06 €  |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Sujetacable mordaza DIN 741 M6                                        | GUMÀ o similar      | 10        | 0,139       | 1,39 €  |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Anilla de elevación rosca macho DIN 580 M10                           | GUMÀ o similar      | 10        | 0,878       | 8,78 €  |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Tensor tubula gancho anilla M8                                        | GUMÀ o similar      | 4         | 11,192      | 44,77 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Taco metálico anclaje para pladur 6x52mm                              | CELO o similar      | 100       | 0,219       | 21,95 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Taco metálico anclaje para pladur 6x37mm                              | CELO o similar      | 100       | 0,196       | 19,64 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Taco de vuelco con esparrago M5                                       | CELO o similar      | 20        | 0,531       | 10,63 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Arandela plana DIN 125 M10                                            | EHS o similar       | 100       | 0,028       | 2,77 €  |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Arandela plana DIN 125 M8                                             | EHS o similar       | 100       | 0,023       | 2,31 €  |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Arandela plana DIN 125 M6                                             | EHS o similar       | 100       | 0,023       | 2,31 €  |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Arandela plana DIN 125 M3                                             | EHS o similar       | 100       | 0,003       | 0,35 €  |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Taco duo power 6mm                                                    | Fisher              | 1000      | 0,081       | 80,96 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Taco duo power 8mm                                                    | Fisher              | 100       | 0,116       | 11,55 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Taco duo power 10mm                                                   | Fisher              | 100       | 0,231       | 23,10 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Taco duo power 12mm                                                   | Fisher              | 50        | 0,924       | 46,20 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Varilla roscada DIN 975 M6                                            | Calidad 4.8         | 10        | 1,872       | 18,72 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Varilla roscada DIN 975 M8                                            | Calidad 4.8         | 10        | 3,216       | 32,16 € |
| 1   | Cargols i tacs | ESTOC    | Varilla roscada DIN 975 M10                                           | Calidad 4.8         | 6         | 4,805       | 28,83 € |

|   |                     |          |                                                                |                   |      |         |          |
|---|---------------------|----------|----------------------------------------------------------------|-------------------|------|---------|----------|
| 1 | Cargols i tacs      | ESTOC    | Escuadras 20x20 zincada                                        | EHL o similar     | 100  | 0,173   | 17,33 €  |
| 1 | Cargols i tacs      | ESTOC    | Escuadras 50x50 zincada                                        | EHL o similar     | 100  | 0,289   | 28,88 €  |
| 1 | Cintes              | ESTOC    | Cinta adhesiva americana 50x50 gris                            | TESA o similar    | 20   | 6,791   | 135,83 € |
| 1 | Cintes              | ESTOC    | Cinta adhesiva americana 50x50 negra                           | TESA o similar    | 20   | 6,791   | 135,83 € |
| 1 | Cintes              | ESTÁNDAR | Cinta doble cara moquetas 10mx50mm                             | TESA o similar    | 35   | 4,585   | 160,49 € |
| 1 | Cintes              | ESTÁNDAR | Cinta doble cara espejos 19mmx5m                               | TESA o similar    | 25   | 11,839  | 295,97 € |
| 1 | Cintes              | ESTOC    | Cinta aislante 20*19 amarilla                                  | TESA o similar    | 15   | 2,275   | 34,13 €  |
| 1 | Cintes              | ESTOC    | Cinta aislante 20*19 azul                                      | TESA o similar    | 15   | 2,275   | 34,13 €  |
| 1 | Cintes              | ESTOC    | Cinta aislante 20*19 negra                                     | TESA o similar    | 15   | 2,275   | 34,13 €  |
| 1 | Cintes              | ESTOC    | Cinta aislante 20*19 roja                                      | TESA o similar    | 15   | 2,275   | 34,13 €  |
| 1 | Cintes              | ESTOC    | Cinta aislante 20*19 verde                                     | TESA o similar    | 15   | 2,275   | 34,13 €  |
| 1 | Cintes              | ESTOC    | Cinta krep 45x50 mm                                            | NOPI o similar    | 30   | 2,426   | 72,77 €  |
| 1 | Cintes              | ESTOC    | Cinta krep 45x25mm                                             | NOPI o similar    | 40   | 1,386   | 55,44 €  |
| 1 | Cintes              | ESTÁNDAR | Cinta señalización blanca/roja 200 mts                         | MIARCO o similar  | 15   | 4,424   | 66,35 €  |
| 1 | Cintes              | ESTÁNDAR | Film embalaje estirable 500mm 23 Micras                        | STANDART          | 5    | 6,930   | 34,65 €  |
| 1 | Cordes, cadenes i   | ESTÁNDAR | Uniones para cadena bolas per cortines                         | STANDART          | 20   | 1,005   | 20,10 €  |
| 1 | Cordes, cadenes i   | ESTÁNDAR | Goma elástica plana 20mmx150cm "per a subjecció per transport" | RATIO             | 12   | 2,541   | 30,49 €  |
| 1 | Cordes, cadenes i   | ESTOC    | Brida nylon negra 4,8x200                                      | UNEX o similar    | 5000 | 0,048   | 239,93 € |
| 1 | Cordes, cadenes i   | ESTOC    | Brida nylon negra 4,8x250                                      | UNEX o similar    | 5000 | 0,071   | 355,43 € |
| 1 | Cordes, cadenes i   | ESTOC    | Brida nylon negra 12,6x1000                                    | UNEX o similar    | 50   | 2,051   | 102,55 € |
| 1 | Cordes, cadenes i   | ESTOC    | Base adhesiva 30x30 U60X natural para bridas                   | UNEX o similar    | 500  | 0,347   | 173,25 € |
| 1 | Cordes, cadenes i   | ESTOC    | Base adhesiva 30x30 U60X negra para bridas                     | UNEX o similar    | 500  | 0,347   | 173,25 € |
| 1 | Cordes, cadenes i   | ESTOC    | Brida 2,5x160 natural                                          | UNEX o similar    | 900  | 0,027   | 23,91 €  |
| 1 | Cordes, cadenes i   | ESTOC    | Brida 2,5x200 natural                                          | UNEX o similar    | 450  | 0,031   | 14,03 €  |
| 1 | Cordes, cadenes i   | ESTOC    | Brida 3,6x150 natural                                          | UNEX o similar    | 450  | 0,037   | 16,54 €  |
| 1 | Cordes, cadenes i   | ESTOC    | Brida 3,6x300 natural                                          | UNEX o similar    | 450  | 0,069   | 31,19 €  |
| 1 | Cordes, cadenes i   | ESTOC    | Brida 4,8x250 natural                                          | UNEX o similar    | 450  | 0,100   | 45,22 €  |
| 1 | Cordes, cadenes i   | ESTOC    | Brida 4,8x370 natural                                          | UNEX o similar    | 450  | 0,104   | 46,78 €  |
| 1 | Cordes, cadenes i   | ESTOC    | Brida 7,6x350 natural                                          | UNEX o similar    | 450  | 0,119   | 53,53 €  |
| 1 | Cordes, cadenes i   | ESTÁNDAR | Cadena bolas plástico GRIS per cortines                        | STANDART          | 50   | 2,229   | 111,46 € |
| 1 | Electrodes, discos  | ESTOC    | Electrodos Rutilo Omnia 46 1,6x250                             | LINCOLN o similar | 260  | 0,162   | 42,04 €  |
| 1 | Electrodes, discos  | ESTOC    | Electrodos Rutilo Omnia 46 2x300                               | LINCOLN o similar | 400  | 0,104   | 41,58 €  |
| 1 | Electrodes, discos  | ESTOC    | Electrodos Rutilo Omnia 46 2,5x350                             | LINCOLN o similar | 500  | 0,069   | 34,65 €  |
| 1 | Electrodes, discos  | ESTOC    | Bobina de hilo Flux Core (hilo hueco) de 5kg y 0,9mm           | STAYER o similar  | 2    | 93,416  | 186,83 € |
| 1 | Electrodes, discos  | ESTOC    | Disco lijadora rotorbital 115 gr80                             | INDASA o similar  | 200  | 1,260   | 252,00 € |
| 1 | Electrodes, discos  | ESTOC    | Disco lijadora rotorbital 115 gr120                            | INDASA o similar  | 200  | 1,260   | 252,00 € |
| 1 | Electrodes, discos  | ESTOC    | Disco corte inox/metal 125x1,0x22,2mm                          | DRONCO o similar  | 200  | 1,317   | 263,34 € |
| 1 | Electrodes, discos  | ESTOC    | Disco abrasivo láminas metal 125x22 gr. 80                     | DRONCO o similar  | 20   | 2,495   | 49,90 €  |
| 1 | Electrodes, discos  | ESTOC    | Disco desbaste metal 125x6,0x22,2mm                            | DRONCO o similar  | 20   | 2,287   | 45,74 €  |
| 1 | EPIS                | ESTÁNDAR | Gafas de patilla uranus                                        | FORTIS o similar  | 10   | 5,198   | 51,98 €  |
| 1 | EPIS                | ESTÁNDAR | Gafas de patilla Polaris transparentes                         | FORTIS o similar  | 2    | 16,170  | 32,34 €  |
| 1 | EPIS                | ESTÁNDAR | Guante piel                                                    | JUBA o similar    | 10   | 3,759   | 37,59 €  |
| 1 | EPIS                | ESTOC    | Guante nitrilo talla 8,5                                       | JUBA o similar    | 10   | 2,972   | 29,72 €  |
| 1 | EPIS                | ESTOC    | Guante nitrilo talla 9                                         | JUBA o similar    | 10   | 2,972   | 29,72 €  |
| 1 | EPIS                | ESTOC    | Guante nitrilo talla 10                                        | JUBA o similar    | 10   | 2,972   | 29,72 €  |
| 1 | EPIS                | ESTOC    | Guante látex desechable t 9                                    | JUBA o similar    | 2    | 14,900  | 29,80 €  |
| 1 | EPIS                | ESTOC    | Guante látex desechable t10                                    | JUBA o similar    | 2    | 14,900  | 29,80 €  |
| 1 | EPIS                | ESTÁNDAR | Protector auditivo 3M PELTOR                                   | 3M                | 1    | 19,104  | 19,10 €  |
| 1 | EPIS                | ESTÁNDAR | Rodillera gel confort                                          | RUBI              | 1    | 16,170  | 16,17 €  |
| 1 | EPIS                | ESTÁNDAR | Mascarilla buco nasal 3M 4251                                  | 3M                | 1    | 34,650  | 34,65 €  |
| 1 | Piles               | ESTOC    | pila CR2032 (unidad)                                           | VARTA o similar   | 50   | 1,374   | 68,72 €  |
| 1 | Piles               | ESTOC    | pilas alcalinas LR-03 AAA                                      | VARTA o similar   | 500  | 1,317   | 658,35 € |
| 1 | Piles               | ESTOC    | Pilas alcalinas LR-06 AA                                       | VARTA o similar   | 400  | 1,421   | 568,26 € |
| 1 | Piles               | ESTOC    | Blistar pila V327a                                             | VARTA o similar   | 25   | 1,386   | 34,65 €  |
| 1 | Piles               | ESTOC    | Pilas 9V 6LR61 o LR-09 alcalinas "unidad"                      | VARTA o similar   | 70   | 2,333   | 163,32 € |
| 1 | Serralleria         | ESTOC    | Abrepuertas 99 AbDF/s 22mm                                     | DORCA             | 25   | 21,910  | 547,76 € |
| 1 | Serralleria         | ESTOC    | Cerradura RF                                                   | CISA o similar    | 10   | 11,354  | 113,54 € |
| 1 | Serralleria         | ESTOC    | Juego maneta RF                                                | CISA o similar    | 5    | 9,933   | 49,67 €  |
| 1 | Serralleria         | ESTOC    | Juego pomo fijo RF                                             | CISA o similar    | 5    | 19,600  | 98,00 €  |
| 1 | Serralleria         | ESTOC    | Pany porta vidre                                               | GDK               | 5    | 67,209  | 336,05 € |
| 1 | Serralleria         | ESTOC    | Cierrapuertas con retenedor "molla"                            | TELESCO o similar | 5    | 40,425  | 202,13 € |
| 1 | Serralleria         | ESTOC    | Bombi 70 descentrado níquel + igualación                       | CISA o similar    | 15   | 33,414  | 501,21 € |
| 1 | Serralleria         | ESTOC    | Copia clau serreta                                             | SATANDART         | 500  | 1,432   | 716,10 € |
| 1 | Serralleria         | ESTOC    | Amaestrament Bombi CISA "projecte Tecnocampus"                 | CISA o similar    | 10   | 8,108   | 81,08 €  |
| 1 | Serralleria         | ESTÁNDAR | Cerradura cajonera OJMAR 2018 A Horizontal                     | OJMAR o similar   | 20   | 10,245  | 204,90 € |
| 1 | Serralleria         | ESTÁNDAR | Cerradura armarios sobreponer OJMAR 2858                       | OJMAR o similar   | 20   | 12,728  | 254,56 € |
| 1 | Serralleria         | ESTÁNDAR | Cierre pasador                                                 | MICEL o similar   | 4    | 3,650   | 14,60 €  |
| 1 | Serralleria         | ESTÁNDAR | Cuadrado calibrado 8mm 4 kg                                    | STANDART          | 1    | 17,787  | 17,79 €  |
| 1 | Serralleria         | ESTÁNDAR | Cerradura accesos Technal Mod:T920003                          | TECHNAL           | 2    | 136,232 | 272,46 € |
| 1 | Serralleria         | ESTÁNDAR | Cerradura accesos Technal Mod:T1024                            | TECHNAL           | 2    | 85,124  | 170,25 € |
| 1 | Serralleria         | ESTÁNDAR | Antipánico cisa cod.59711,01,0,00.sb.fr                        | CISA o similar    | 2    | 165,900 | 331,80 € |
| 1 | Serralleria         | ESTÁNDAR | Cerradura TESA ref. 130 de 50 5295D8                           | TESA o similar    | 5    | 28,194  | 140,97 € |
| 1 | Serralleria         | ESTÁNDAR | Bisagra 651 90°52'2 inox                                       | JUSTOR o similar  | 2    | 11,769  | 23,54 €  |
| 1 | Sprays, silicones i | ESTOC    | Cianocrilato super bo CN-30 20 grs                             | LOCTITE o similar | 24   | 4,424   | 106,17 € |
| 1 | Sprays, silicones i | ESTOC    | Lubricante spray wd 40 200ml                                   | WD 40 o similar   | 24   | 4,066   | 97,57 €  |
| 1 | Sprays, silicones i | ESTOC    | Sellador adhesivo MSP 290                                      | BOSTIK            | 12   | 7,588   | 91,06 €  |
| 1 | Sprays, silicones i | ESTOC    | Spray CRC 5-56+PTFE IND 500ml                                  | CRC o similar     | 24   | 10,037  | 240,89 € |
| 1 | Sprays, silicones i | ESTOC    | Cola Blanca biberón 75gr                                       | PATTEX o similar  | 3    | 1,906   | 5,72 €   |
| 1 | Sprays, silicones i | ESTOC    | Grasa litio kraft 1kg                                          | KRAFT o similar   | 1    | 17,648  | 17,65 €  |
| 1 | Sprays, silicones i | ESTOC    | Fija tuercas de 50 ml                                          | LOCTITE o similar | 4    | 66,182  | 264,73 € |
| 1 | Sprays, silicones i | ESTOC    | Tangit pegamento bote 250 gr para PVC                          | TANGIT o similar  | 2    | 10,418  | 20,84 €  |
| 1 | Sprays, silicones i | ESTOC    | Bote 500 ml cola contactceys pincel                            | CEYS o similar    | 3    | 7,357   | 22,07 €  |
| 1 | Sprays, silicones y | ESTOC    | Siliconas y Polimeros                                          | PATTEX o similar  | 24   | 5,775   | 138,60 € |
| 1 | Varis               | ESTÁNDAR | Lavavajillas concentrado 5lt                                   | FAIRY o similar   | 2    | 9,575   | 19,15 €  |
| 1 | Recanvis eines      | ESTOC    | Jgo.Sierra d.corona HSSBI22-68mm electr.fo                     | HIKOKI o similar  | 1    | 69,254  | 69,25 €  |
| 1 | Recanvis eines      | ESTOC    | Hoja de sierra HSS bimetel                                     | HIKOKI o similar  | 20   | 1,294   | 25,87 €  |
| 1 | Recanvis eines      | ESTOC    | Blistar sierra calar 750049                                    | HIKOKI o similar  | 1    | 7,161   | 7,16 €   |

|   |                     |          |                                                                       |                                        |    |        |          |
|---|---------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----|--------|----------|
| 1 | Recanvis eines      | ESTOC    | Juego hojas madera oscilante multiherramienta                         | HIKOKI o similar                       | 3  | 10,661 | 31,98 €  |
| 1 | Recanvis eines      | ESTOC    | Juego hojas metal oscilante multiherramienta                          | HIKOKI o similar                       | 3  | 7,392  | 22,18 €  |
| 1 | Recanvis eines      | ESTOC    | Juego de cuchillas de sierra Tiger 752049                             | HIKOKI o similar                       | 1  | 31,508 | 31,51 €  |
| 1 | Recanvis eines      | ESTOC    | Juego llaves hexagonal "allen"                                        | FERROB o similar                       | 2  | 28,875 | 57,75 €  |
| 1 | Recanvis eines      | ESTOC    | Ruedas para carro 125mm                                               | STANDART                               | 4  | 19,912 | 79,65 €  |
| 1 | Recanvis eines      | ESTOC    | Juego de brocas para metal                                            | IZAR o similar                         | 1  | 51,975 | 51,98 €  |
| 1 | Recanvis eines      | ESTOC    | Juego brocas para madera                                              | COFAN o similar                        | 1  | 13,860 | 13,86 €  |
| 1 | Recanvis eines      | ESTOC    | Cutter + recambios de hojas                                           | Stanley o Similar                      | 1  | 20,790 | 20,79 €  |
| 1 | Eines de mà         | ESTOC    | Terraja de roscar velox d.30 M-10x1,50                                | COFAN o similar                        | 1  | 16,782 | 16,78 €  |
| 1 | Recanvis eines      | ESTOC    | Juego 5 brocas SDS obra                                               | MAKITA o similar                       | 1  | 33,495 | 33,50 €  |
| 1 | Senyalització       | ESTÁNDAR | Senyalítica variada                                                   | STANDART                               | 50 | 5,198  | 259,88 € |
| 1 | Varis               | ESTOC    | Bote 10Kg tableta 200gr tricloro klinwass                             | KLINWASS o Similar                     | 1  | 60,268 | 60,27 €  |
| 1 | Recanvis eines      | ESTOC    | Juego de puntas de destornillador 32 piezas acero S2                  | MAKITA o similar                       | 2  | 53,384 | 106,77 € |
| 1 | Recanvis eines      | ESTOC    | Porta puntas hexagonal                                                | MAKITA o similar                       | 2  | 20,536 | 41,07 €  |
| 1 | Recanvis eines      | ESTOC    | Juego de fresas para metal                                            | FORMAT o similar                       | 1  | 46,200 | 46,20 €  |
| 1 | Recanvis eines      | ESTOC    | Juego de machos                                                       | FORMAT o similar                       | 1  | 23,100 | 23,10 €  |
| 1 | Sprays, silicones i | ESTOC    | pegamento plasticos rígidos                                           | CEYS o similar                         | 3  | 5,775  | 17,33 €  |
| 1 | Cordes, cadenes i   | ESTÁNDAR | Pack 100 cintas velcro para cables                                    | VELCRO o similar                       | 10 | 17,325 | 173,25 € |
| 1 | Cintes              | ESTÁNDAR | Cinta velcro doble cara 25m                                           | VELCRO o similar                       | 4  | 23,100 | 92,40 €  |
| 1 | Cintes              | ESTÁNDAR | Velcro adhesivo ancho 2cm 10m                                         | VELCRO o similar                       | 1  | 11,550 | 11,55 €  |
| 1 | Cordes, cadenes i   | ESTÁNDAR | Bridas reutilizables metálicas pack 100                               | Alta resistencia para equipos frágiles | 1  | 17,325 | 17,33 €  |
| 1 | Cordes, cadenes i   | ESTOC    | Bridas reutilizables nylon pack 100                                   | RS components o similar                | 3  | 11,550 | 34,65 €  |
| 1 | Sprays, silicones i | ESTOC    | Spray aire comprimido con válvula                                     | Kenro                                  | 20 | 5,775  | 115,50 € |
| 1 | Cordes, cadenes i   | ESTOC    | Cordino (tipo de cuerda) 10m                                          | RS components o similar                | 5  | 5,775  | 28,88 €  |
| 1 | Varis               | ESTOC    | Rollo papel negro mate kraft 20m                                      | Pakot o similar                        | 1  | 19,635 | 19,64 €  |
| 1 | Varis               | ESTOC    | Pinzas de la ropa de madera (20ud)                                    | Cualquiera                             | 20 | 2,310  | 46,20 €  |
| 1 | Piles               | ESTÁNDAR | Blister 2 pilas recargables AA                                        | Energizer o similar                    | 20 | 6,930  | 138,60 € |
| 1 | Piles               | ESTÁNDAR | Blister 2 pilas recargables AAA                                       | Energizer o similar                    | 20 | 6,930  | 138,60 € |
| 1 | Piles               | ESTOC    | Pila recargable LR-9 (9V)                                             | Energizer o similar                    | 10 | 6,930  | 69,30 €  |
| 1 | Piles               | ESTÁNDAR | Cargador pilas recargables AA, AAA, 9V                                | Energizer o similar                    | 2  | 11,550 | 23,10 €  |
| 1 | Eines de mà         | ESTOC    | Bomba succión pipeta soldadura                                        | RS o similar                           | 2  | 13,860 | 27,72 €  |
| 1 | Recanvis eines      | ESTOC    | Hilo de soldar (estaño)                                               | RS components o similar                | 2  | 57,750 | 115,50 € |
| 1 | Recanvis eines      | ESTOC    | Flux para soldar Circuitworks CW8700, Jeringa de 3.5g, Libre de Plomo |                                        | 1  | 23,100 | 23,10 €  |
| 1 | Varis               | ESTOC    | Malla desoldadora bobina                                              | RS components o similar                | 2  | 6,930  | 13,86 €  |
| 1 | Recanvis eines      | ESTOC    | Limpiador punta soldador (parecido estropajo)                         | RS components o similar                | 3  | 3,465  | 10,40 €  |
| 1 | Recanvis eines      | ESTOC    | Esponja de limpieza base soldadura                                    | RS components o similar                | 4  | 5,775  | 23,10 €  |
| 1 | Varis               | ESTOC    | Etiqueta nylon con cierre brida (250ud)                               | RS components o similar                | 4  | 18,480 | 73,92 €  |
| 1 | Piles               | ESTOC    | Pila V27A 12V                                                         | VARTA o similar                        | 5  | 3,465  | 17,33 €  |
| 1 | Piles               | ESTOC    | Pila botón CR2025                                                     | VARTA o similar                        | 10 | 1,155  | 11,55 €  |
| 1 | Eines de mà         | ESTÁNDAR | Pistola de cola termofusible                                          | Tacklife o similar                     | 1  | 23,100 | 23,10 €  |
| 1 | Recanvis eines      | ESTÁNDAR | Recambios cola termofusible (pack 50)                                 | Cualquiera                             | 2  | 3,465  | 6,93 €   |
| 1 | Eines de mà         | ESTOC    | Guía para pasar cables (15m)                                          | Ceese o similar                        | 1  | 17,325 | 17,33 €  |

## ESTIMACIÓ MATERIAL FUNGIBLE ANUAL

Total: 5.576,64 €

| LOT | SUBTIPUS    | MATERIAL | DESCRIPCIÓ DEL MATERIAL                                         | Caract. de qualitat       | QUANTITAT | PREU UNITAT | TOTAL    |
|-----|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|-------------|----------|
| 2   | Sanejament  | ESTÁNDAR | Desatascador C 1 LTS                                            | USO PROFESIONAL           | 20        | 6,861       | 137,21 € |
| 2   | Accesoris   | ESTOC    | Sifón goma abierto 25 x 30 mm                                   | STANDART                  | 5         | 2,876       | 14,38 €  |
| 2   | Conduccions | ESTÁNDAR | Manguito antivibratorio 1-1/2" (2205106)                        | SEI o Similar             | 2         | 21,471      | 42,94 €  |
| 2   | Conduccions | ESTÁNDAR | Manguito antivibratorio 2,5"                                    | SEI o Similar             | 2         | 34,650      | 69,30 €  |
| 2   | Aïllament   | ESTOC    | Metro Funda aislante 32x35 Coquilla 1"                          | Armaflex o Similar        | 6         | 5,775       | 34,65 €  |
| 2   | Aïllament   | ESTOC    | Metro Funda aislante 32x42 Coquilla 1" 1/4                      | Armaflex o Similar        | 6         | 6,353       | 38,12 €  |
| 2   | Aïllament   | ESTOC    | Metro Funda aislante 32x48 Coquilla 1" 1/2                      | Armaflex o Similar        | 6         | 7,088       | 42,53 €  |
| 2   | Aïllament   | ESTOC    | Metro Funda aislante 32x60 Coquilla 2"                          | Armaflex o Similar        | 6         | 7,508       | 45,05 €  |
| 2   | Aïllament   | ESTOC    | Metro Funda aislante 32x76 Coquilla 2" 1/2                      | Armaflex o Similar        | 6         | 8,085       | 48,51 €  |
| 2   | Aïllament   | ESTOC    | Metro Funda aislante 32x89 Coquilla 3"                          | Armaflex o Similar        | 6         | 8,663       | 51,98 €  |
| 2   | Aïllament   | ESTOC    | Plancha Aislante 32mm espesor                                   | Armaflex o Similar        | 10        | 52,841      | 528,41 € |
| 2   | Conduccions | ESTÁNDAR | Metro tubo super flexible escoflex aislado diam. 203            | Salvador Escoda o similar | 20        | 2,512       | 50,24 €  |
| 2   | Aïllament   | ESTOC    | Rollo aluesc 75 ( ver A109033 )                                 | Salvador Escoda o similar | 10        | 7,744       | 77,44 €  |
| 2   | Aïllament   | ESTOC    | Rollo cinta isocell autoadhesiva negra 10mx100mmx3mm            | Armaflex o Similar        | 5         | 19,789      | 98,95 €  |
| 2   | Aïllament   | ESTOC    | Rollo cinta isocell autoadhesiva negra 15mx50mmx3mm             | Armaflex o Similar        | 5         | 14,900      | 74,50 €  |
| 2   | Màquines    | ESTOC    | Bomba condensadora de cassette mod. SI 2052                     | Sauermann o Similar       | 2         | 58,940      | 117,88 € |
| 2   | Màquines    | ESTÁNDAR | Condensador P. Faston 6 MF 30 x 57 28559                        | LIFASA o Similar          | 5         | 5,891       | 29,45 €  |
| 2   | Màquines    | ESTÁNDAR | CORREA TRAPEICIAL SPA 1107 LW                                   | Gates o Similar           | 2         | 8,408       | 16,82 €  |
| 2   | Màquines    | ESTÁNDAR | CORREA TRAPEICIAL SPA 1120 LW                                   | Gates o Similar           | 2         | 6,618       | 13,24 €  |
| 2   | Màquines    | ESTÁNDAR | CORREA TRAPEICIAL SPA 1232 LD                                   | Gates o Similar           | 4         | 3,650       | 14,60 €  |
| 2   | Màquines    | ESTÁNDAR | CORREA TRAPEICIAL SPA 1282                                      | Gates o Similar           | 2         | 20,016      | 40,03 €  |
| 2   | Màquines    | ESTÁNDAR | CORREA TRAPEICIAL SPA 1307                                      | Gates o Similar           | 2         | 20,016      | 40,03 €  |
| 2   | Màquines    | ESTÁNDAR | CORREA TRAPEICIAL SPA 1320 Super HC                             | Gates o Similar           | 2         | 20,975      | 41,95 €  |
| 2   | Màquines    | ESTÁNDAR | CORREA TRAPEICIAL SPA 1357                                      | Gates o Similar           | 2         | 22,800      | 45,60 €  |
| 2   | Màquines    | ESTÁNDAR | CORREA TRAPEICIAL SPA 1507 LW                                   | Gates o Similar           | 2         | 13,560      | 27,12 €  |
| 2   | Màquines    | ESTÁNDAR | CORREA TRAPEICIAL SPA 1532 LW                                   | Gates o Similar           | 2         | 13,791      | 27,58 €  |
| 2   | Màquines    | ESTÁNDAR | CORREA TRAPEICIAL SPA 1557 LW                                   | Gates o Similar           | 4         | 11,989      | 47,96 €  |
| 2   | Màquines    | ESTÁNDAR | CORREA TRAPEICIAL SPB 1600 LW                                   | Gates o Similar           | 2         | 38,115      | 76,23 €  |
| 2   | Màquines    | ESTÁNDAR | CORREA TRAPEICIAL SPB 1700 LW                                   | Gates o Similar           | 6         | 26,184      | 157,10 € |
| 2   | Màquines    | ESTÁNDAR | CORREA TRAPEICIAL SPB 1800 LW                                   | Gates o Similar           | 5         | 33,518      | 167,59 € |
| 2   | Màquines    | ESTÁNDAR | CORREA TRAPEICIAL SPB 2120                                      | Gates o Similar           | 4         | 43,647      | 174,59 € |
| 2   | Màquines    | ESTÁNDAR | CORREA TRAPEICIAL SPB 2240 LW                                   | Gates o Similar           | 4         | 43,393      | 173,57 € |
| 2   | Màquines    | ESTÁNDAR | CORREA TRAPEICIAL SPB 2500 LW                                   | Gates o Similar           | 2         | 48,175      | 96,35 €  |
| 2   | Màquines    | ESTÁNDAR | CORREA TRAPEICIAL SPB 2650 LW                                   | Gates o Similar           | 2         | 35,690      | 71,38 €  |
| 2   | Màquines    | ESTÁNDAR | CORREA TRAPEICIAL SPZ 1202 Super HC                             | Gates o Similar           | 4         | 14,137      | 56,55 €  |
| 2   | Màquines    | ESTÁNDAR | CORREA TRAPEICIAL SPZ 1900 LW                                   | Gates o Similar           | 2         | 17,972      | 35,94 €  |
| 2   | Màquines    | ESTÁNDAR | CORREA TRAPEICIAL SPZ 2120 LW                                   | Gates o Similar           | 2         | 19,439      | 38,88 €  |
| 2   | Màquines    | ESTÁNDAR | CORREA TRAPEICIAL XPB 2120                                      | Gates o Similar           | 2         | 41,130      | 82,26 €  |
| 2   | Valvuleria  | ESTÁNDAR | Acoplamiento pneuex B95                                         | FLENDER N-EUPEX           | 2         | 62,451      | 124,90 € |
| 2   | Valvuleria  | ESTÁNDAR | Manómetro 50mm 1/4 vertical 16BAR/PSI                           | WIKA o Similar            | 2         | 14,553      | 29,11 €  |
| 2   | Valvuleria  | ESTÁNDAR | Purgador automático E125s-1/2A Calefacción/solar                | Honeywell o Similar       | 4         | 43,832      | 175,33 € |
| 2   | Valvuleria  | ESTÁNDAR | Termómetro BT D.80 Post L.50 c/vaina 1/2" 0 a 60° C Horizontal  | Gesa o Similar            | 2         | 8,992       | 17,98 €  |
| 2   | Valvuleria  | ESTÁNDAR | Termómetro BT D.80Post L.50 c/ vaina 1/2" 0 a 120° C Horizontal | Gesa o Similar            | 2         | 8,299       | 16,60 €  |
| 2   | Valvuleria  | ESTÁNDAR | Termómetro BT D.80 Post L.50 c/vaina 1/2" 0 a 60° C vertical    | Gesa o Similar            | 2         | 8,992       | 17,98 €  |
| 2   | Valvuleria  | ESTÁNDAR | Termómetro BT D.80Post L.50 c/ vaina 1/2" 0 a 120° C vertical   | Gesa o Similar            | 2         | 8,299       | 16,60 €  |
| 2   | Valvuleria  | ESTÁNDAR | Vaina latón BT L.100 1/2" C/tornillo                            | Gesa o Similar            | 1         | 3,523       | 3,52 €   |
| 2   | Valvuleria  | ESTÁNDAR | Vaina latón niquelado 1/2 m 100mm                               | Genebre o Similar         | 1         | 9,563       | 9,56 €   |
| 2   | Valvuleria  | ESTÁNDAR | Válvula de paso bola tuller palanca HH 1/2                      | Genebre o Similar         | 1         | 13,052      | 13,05 €  |
| 2   | Valvuleria  | ESTÁNDAR | Válvula de paso bola tuller palanca MM 1/2 PN 30                | Genebre o Similar         | 1         | 6,272       | 6,27 €   |
| 2   | Accesoris   | ESTÁNDAR | Abrazadera sin fin diam 30/45 zincada                           | STANDART                  | 10        | 0,196       | 1,96 €   |
| 2   | Accesoris   | ESTÁNDAR | Abrazadera sin fin diam 12/22 zincada                           | STANDART                  | 10        | 0,162       | 1,62 €   |
| 2   | Accesoris   | ESTOC    | Latiguillo flexo INOX 40cm MH 3/8 9 10BAR                       | STANDART                  | 10        | 2,183       | 21,83 €  |
| 2   | Aixetes     | ESTOC    | Llave de escuadra mm 1/2 x 3/8                                  | ARCO o Similar            | 10        | 5,232       | 52,32 €  |
| 2   | Aixetes     | ESTOC    | Presto 1000 M con llave regulacion                              | Presto                    | 10        | 71,015      | 710,15 € |
| 2   | Aixetes     | ESTOC    | Grifo Presto XT L Eco (F) 11601                                 | Presto                    | 10        | 65,003      | 650,03 € |
| 2   | Aixetes     | ESTÁNDAR | Llave escuadra Lavadora-lavabo 1/2"                             | ARCO o Similar            | 1         | 9,182       | 9,18 €   |
| 2   | Aixetes     | ESTÁNDAR | Valvula esfera 1"                                               | Genebre o Similar         | 10        | 17,903      | 179,03 € |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Casquillo reduccion serie lisa 32x25 PVC                        | STANDART                  | 10        | 0,284       | 2,84 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Codo PVC HH 32-87°                                              | STANDART                  | 10        | 0,240       | 2,40 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Codo PVC MH 32-87°                                              | STANDART                  | 5         | 0,292       | 1,46 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Codo PVC HH 32-45°                                              | STANDART                  | 5         | 0,527       | 2,63 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Codo PVC HH 25-45°                                              | STANDART                  | 10        | 0,766       | 7,66 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Codo PVC HH 50-45°                                              | STANDART                  | 5         | 0,596       | 2,98 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Codo PVC HH 67°x50                                              | STANDART                  | 1         | 1,756       | 1,76 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Codo PVC HH 87°x32                                              | STANDART                  | 2         | 0,229       | 0,46 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Codo PVC HH 87°x50                                              | STANDART                  | 5         | 0,624       | 3,12 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Codo PVC M-H 45°x50                                             | STANDART                  | 1         | 2,218       | 2,22 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Codo PVC MH 45°x250                                             | STANDART                  | 2         | 15,916      | 31,83 €  |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Codo PVC M-H 45°x50                                             | STANDART                  | 5         | 1,476       | 7,38 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Codo PVC M-H 67°x32                                             | STANDART                  | 2         | 0,963       | 1,93 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Codo PVC M-H 67x50                                              | STANDART                  | 2         | 1,802       | 3,60 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Codo PVC M-H 87x32                                              | STANDART                  | 2         | 0,837       | 1,67 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | TE PVC 90 diam 25                                               | STANDART                  | 5         | 0,805       | 4,02 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | TE PVC 90 diam 32                                               | STANDART                  | 5         | 1,091       | 5,46 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | TE PVC 90 diam 40                                               | STANDART                  | 5         | 1,313       | 6,56 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | TE PVC 90 diam 50                                               | STANDART                  | 5         | 2,415       | 12,08 €  |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Derivacion PVC HH 45° diam. 32                                  | STANDART                  | 5         | 0,658       | 3,29 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Derivacion PVC HH 45° diam 110                                  | STANDART                  | 1         | 7,265       | 7,26 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Derivacion PVC HH 67° diam 50                                   | STANDART                  | 1         | 2,483       | 2,48 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Manguito laton 1/2 cromado                                      | STANDART                  | 2         | 1,322       | 2,64 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Manguito union PVC HH 32                                        | STANDART                  | 10        | 1,178       | 11,78 €  |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Manguito union PVC HH 40                                        | STANDART                  | 10        | 1,276       | 12,76 €  |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Manguito union PVC HH 50                                        | STANDART                  | 2         | 1,282       | 2,56 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Tapon ciego pegar PVC 40                                        | STANDART                  | 3         | 0,716       | 2,15 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Reduccion PVC HH 32-25                                          | STANDART                  | 5         | 0,469       | 2,34 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Tubo hidrotubo ML Tubo evacuacion C 40/7                        | STANDART                  | 5         | 6,410       | 32,05 €  |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Reduccion laton 3/4 x 1/2                                       | STANDART                  | 1         | 1,224       | 1,22 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Reducción con valona hexagonal rosca 1/4" a 1/2"                | STANDART                  | 2         | 0,953       | 1,91 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Manguito PVC M-25 Enchufable IP40 Gris                          | STANDART                  | 8         | 0,289       | 2,31 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Manguito union 20 Pushfit                                       | PRESSMAN o Similar        | 4         | 4,297       | 17,19 €  |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | codo 90° Igual 20 Pushfit                                       | PRESSMAN o Similar        | 4         | 4,669       | 18,68 €  |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Codo Placa 20x1/2 Pushfit                                       | PRESSMAN o Similar        | 4         | 4,978       | 19,91 €  |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | ML Tubo multicapa barra 20/2                                    | PRESSMAN o Similar        | 10        | 2,120       | 21,20 €  |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Racor fijo H 20x1/2 Pushfit                                     | PRESSMAN o Similar        | 2         | 4,499       | 9,00 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Racor fijo M20x1/2 Pushfit                                      | PRESSMAN o Similar        | 2         | 3,962       | 7,92 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Rosca doble 280 laton 1                                         | ATUSA o Similar           | 1         | 3,084       | 3,08 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Rosca doble 280 laton 1/2                                       | ATUSA o Similar           | 4         | 1,230       | 4,92 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Rosca doble 280 laton 3/4                                       | ATUSA o Similar           | 4         | 1,848       | 7,39 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Rosca doble 280 laton 3/8                                       | ATUSA o Similar           | 4         | 0,710       | 2,84 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | Rosca Doble dcha 280 galva 1 1/4                                | ATUSA o Similar           | 2         | 1,744       | 3,49 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | TE laton 1/2                                                    | ATUSA o Similar           | 3         | 2,426       | 7,28 €   |
| 2   | Canonades   | ESTÁNDAR | TE laton 3/4                                                    | ATUSA o Similar           | 3         | 4,990       | 14,97 €  |

|   |                 |          |                                              |                  |    |        |         |
|---|-----------------|----------|----------------------------------------------|------------------|----|--------|---------|
| 2 | Canonades       | ESTÁNDAR | TE laton 3/8                                 | ATUSA o Similar  | 3  | 1,548  | 4,64 €  |
| 2 | Canonades       | ESTÁNDAR | S-65 Sifon botella salida horizontal 11/2    | JIMTEN o Similar | 2  | 4,198  | 8,40 €  |
| 2 | Canonades       | ESTÁNDAR | Reduccion simple PVC 90°50                   | STANDART         | 1  | 3,777  | 3,78 €  |
| 2 | Canonades       | ESTÁNDAR | Tubo rigido diam.50 barras de PVC 5mt.       | STANDART         | 5  | 10,814 | 54,07 € |
| 2 | Canonades       | ESTÁNDAR | Tubo rigido diam.40 barras de PVC 5mt.       | STANDART         | 5  | 8,073  | 40,37 € |
| 2 | Canonades       | ESTÁNDAR | Tubo rigido diam. 32 barras de PVC 5mt       | STANDART         | 5  | 4,574  | 22,87 € |
| 2 | Juntes i estopa | ESTÁNDAR | Junta metal goma 3/4                         | STANDART         | 5  | 0,739  | 3,70 €  |
| 2 | Juntes i estopa | ESTÁNDAR | Kit enchufe 55°32 para taza                  | ROCA             | 10 | 1,305  | 13,05 € |
| 2 | Sanejament      | ESTÁNDAR | Manguito WC Extensible 240-500 Salida 80-100 | WIRKIN o Similar | 5  | 14,900 | 74,50 € |
| 2 | Juntes i estopa | ESTÁNDAR | JUNTA goma 3/4                               | STANDART         | 40 | 0,118  | 4,71 €  |
| 2 | Juntes i estopa | ESTÁNDAR | JUNTA ANCHA goma 1/2                         | STANDART         | 40 | 0,095  | 3,79 €  |
| 2 | Juntes i estopa | ESTÁNDAR | JUNTA ESTRECHA goma 1/2                      | STANDART         | 40 | 0,095  | 3,79 €  |
| 2 | Juntes i estopa | ESTÁNDAR | JUNTA GOMA 1"                                | STANDART         | 40 | 0,259  | 10,35 € |

## ESTIMACIÓ MATERIAL FUNGIBLE ANUAL

Total: 11.750,92 €

| LOT | SUBTIPUS                 | MATERIAL  | DESCRIPCIÓ DEL MATERIAL                                           | Caract. de qualitat       | QUANTITAT | PREU UNITAT | TOTAL      |
|-----|--------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|-------------|------------|
| 3   | Il·luminació             | ESTÀNDARD | Condensador 32 uf +-5% làmpades plaça                             | ELT o Similar             | 8         | 10,395      | 83,16 €    |
| 3   | Automatització i control | ESTÀNDARD | Detector de movimiento empotrar techo                             | Schneider                 | 10        | 58,108      | 581,08 €   |
| 3   | Cable                    | ESTOC     | 100m Cable 1*1mm PVC 300/500V Helukabel negro Rígido              | Helukabel                 | 1         | 40,425      | 40,43 €    |
| 3   | Cable                    | ESTOC     | 100m Cable 1*1mm PVC 300/500V Helukabel rojo Rígido               | Helukabel                 | 1         | 40,425      | 40,43 €    |
| 3   | Connector                | ESTOC     | Alargo cable aseín 25mts 3*1.5 C/T                                | Simon o Similar           | 1         | 31,716      | 31,72 €    |
| 3   | Connector                | ESTOC     | Alargo cable domestico 10 mts 3500w                               | Simon o Similar           | 2         | 19,658      | 39,32 €    |
| 3   | Connector                | ESTOC     | Base 4 tomas 3680w 16a-250 cpon TTI. Prolongación 3m.             | Simon o Similar           | 20        | 4,620       | 92,40 €    |
| 3   | Connector                | ESTOC     | Base 4 tomas 3680w 16a-250 con TTI. Prolongación 1,5m             | Simon o Similar           | 80        | 3,909       | 312,68 €   |
| 3   | Connector                | ESTÀNDARD | Base Aérea 3P+N T Rojo cita 32A 380V                              | Simon o Similar           | 2         | 13,167      | 26,33 €    |
| 3   | Cable                    | ESTOC     | Cable UC400 S23 c6 FTP 4p LSHF dca 305Br azul                     | DRAKA o Similar           | 305       | 0,456       | 139,15 €   |
| 3   | Connector                | ESTOC     | Clavija 3P+N+T Rojo CETAC 32A 380 V                               | Simon o Similar           | 1         | 14,692      | 14,69 €    |
| 3   | Connector                | ESTOC     | Clavija schuko salida lateral                                     | Simon o Similar           | 10        | 3,898       | 38,98 €    |
| 3   | Connector                | ESTÀNDARD | Conector RJ45 hembra CAT-6 FTP Metálico                           | Schneider                 | 30        | 5,063       | 151,88 €   |
| 3   | Cable                    | ESTÀNDARD | Conexion DB15M DB15MHD 5m                                         | CTI Electrónica o Similar | 10        | 17,556      | 175,56 €   |
| 3   | Cable                    | ESTÀNDARD | Conexion DB15M DB15M 3m                                           | CTI Electrónica o Similar | 10        | 10,395      | 103,95 €   |
| 3   | Cable                    | ESTOC     | Conexion FTP CAT6 gris RJ45-RJ45 0,5m                             | CTI Electrónica o Similar | 25        | 1,446       | 36,15 €    |
| 3   | Cable                    | ESTOC     | Conexion FTP CAT6 gris RJ45-RJ45 1 m                              | CTI Electrónica o Similar | 25        | 1,775       | 44,38 €    |
| 3   | Cable                    | ESTOC     | Conexion FTP CAT6 gris RJ45-RJ45 1,5m                             | CTI Electrónica o Similar | 25        | 2,330       | 58,24 €    |
| 3   | Cable                    | ESTOC     | Conexion FTP CAT6 gris RJ45-RJ45 10m                              | CTI Electrónica o Similar | 25        | 12,862      | 321,55 €   |
| 3   | Cable                    | ESTOC     | Conexion FTP CAT6 gris RJ45-RJ45 15m                              | CTI Electrónica o Similar | 25        | 19,935      | 498,38 €   |
| 3   | Cable                    | ESTOC     | Conexion FTP CAT6 gris RJ45-RJ45 2m                               | CTI Electrónica o Similar | 25        | 3,853       | 96,33 €    |
| 3   | Cable                    | ESTOC     | Conexion FTP CAT6 gris RJ45-RJ45 3m                               | CTI Electrónica o Similar | 25        | 5,031       | 125,78 €   |
| 3   | Cable                    | ESTOC     | Conexion FTP CAT6 gris RJ45-RJ45 5m                               | CTI Electrónica o Similar | 25        | 7,665       | 191,61 €   |
| 3   | Cable                    | ESTOC     | Conexion HDMI M-M 10m                                             | CTI Electrónica o Similar | 15        | 18,480      | 277,20 €   |
| 3   | Cable                    | ESTOC     | Conexion HDMI M-M 5m                                              | CTI Electrónica o Similar | 15        | 9,693       | 145,39 €   |
| 3   | Cable                    | ESTOC     | Conexion HDMI M-H 3m                                              | CTI Electrónica o Similar | 15        | 9,693       | 145,39 €   |
| 3   | Cable                    | ESTOC     | Clavilla schuko 2P+T 16A caucho negro                             | Legrand o Similar         | 20        | 3,958       | 79,16 €    |
| 3   | Cable                    | ESTOC     | Clavilla base aerea P17 PRO 32A 3P+N+T 415V IP44                  | Legrand o Similar         | 2         | 9,898       | 19,80 €    |
| 3   | Cable                    | ESTOC     | Manguera RZ1-K 1KV 3G 2,5 R100 VE                                 | General Cable o Similar   | 500       | 1,074       | 537,08 €   |
| 3   | Cable                    | ESTOC     | ML cable APANT LHA RC4ZI-K(AS) 3G1 500V ( rollo ) (Termostatos)   | General Cable o Similar   | 200       | 0,823       | 164,63 €   |
| 3   | Cable                    | ESTOC     | ML Cable LHA RZA-K (AS) 3G 1,5mm 0,6-1KV (rollo)                  | General Cable o Similar   | 200       | 0,799       | 159,81 €   |
| 3   | Cable                    | ESTOC     | Manguera 1000v antihumedad 3G2,5 100 m Negra                      | General Cable o Similar   | 200       | 1,139       | 227,84 €   |
| 3   | Cable                    | ESTOC     | ML cable ROZI-K 2X1,5 Rojo apant contraincendios (rollo ) CPR     | General Cable o Similar   | 200       | 0,459       | 91,78 €    |
| 3   | Conducció i canal        | ESTOC     | Abrazadera M6 50 Apertura lateral 16                              | Apolo o Similar           | 25        | 0,081       | 2,02 €     |
| 3   | Conducció i canal        | ESTOC     | Abrazadera M6 50 Apertura lateral 18                              | Apolo o Similar           | 25        | 0,092       | 2,31 €     |
| 3   | Conducció i canal        | ESTOC     | Abrazadera M6 50 Apertura lateral 20                              | Apolo o Similar           | 25        | 0,104       | 2,60 €     |
| 3   | Conducció i canal        | ESTOC     | Abrazadera M6 50 Apertura lateral 22                              | Apolo o Similar           | 25        | 0,116       | 2,89 €     |
| 3   | Conducció i canal        | ESTOC     | Abrazadera M6 50 Apertura lateral 28                              | Apolo o Similar           | 25        | 0,127       | 3,18 €     |
| 3   | Conducció i canal        | ESTOC     | Abrazadera M6 50 Apertura lateral 32                              | Apolo o Similar           | 25        | 0,139       | 3,47 €     |
| 3   | Conducció i canal        | ESTOC     | Abrazadera M6 50 Apertura lateral 35                              | Apolo o Similar           | 25        | 0,150       | 3,75 €     |
| 3   | Conducció i canal        | ESTOC     | Abrazadera M6 50 Apertura lateral 40                              | Apolo o Similar           | 25        | 0,162       | 4,04 €     |
| 3   | Conducció i canal        | ESTOC     | Abrazadera M6 50 Apertura lateral 42                              | Apolo o Similar           | 25        | 0,173       | 4,33 €     |
| 3   | Conducció i canal        | ESTOC     | Abrazadera M6 50 Apertura lateral 50                              | Apolo o Similar           | 25        | 0,173       | 4,33 €     |
| 3   | Conducció i canal        | ESTOC     | Abrazadera M6 50 Apertura lateral 60                              | Apolo o Similar           | 25        | 0,185       | 4,62 €     |
| 3   | Conducció i canal        | ESTÀNDARD | Conmutador Superficie IP55 monobloc Mureva Styl Gris MUR35021     | Schneider                 | 5         | 8,316       | 41,58 €    |
| 3   | Conducció i canal        | ESTÀNDARD | Mureva Base Schuko superficie IP55 Gris                           | Schneider                 | 5         | 9,933       | 49,67 €    |
| 3   | Conducció i canal        | ESTÀNDARD | Mureva Schuko+conmutador superficie IP55 Gris                     | Schneider                 | 5         | 20,790      | 103,95 €   |
| 3   | Conducció i canal        | ESTÀNDARD | Mureva Caja doble superficie horiz. IP55 Gris                     | Schneider                 | 5         | 7,993       | 39,96 €    |
| 3   | Conducció i canal        | ESTÀNDARD | Abrazadera Abranyl 15-16 carril 20/10 y 27/18                     | Apolo o Similar           | 100       | 0,277       | 27,72 €    |
| 3   | Conducció i canal        | ESTÀNDARD | Abrazadera Abranyl 18-20 carril 20/10 y 27/18                     | Apolo o Similar           | 100       | 0,300       | 30,03 €    |
| 3   | Conducció i canal        | ESTÀNDARD | Abrazadera Abranyl 22-25 carril 20/10 y 27/18                     | Apolo o Similar           | 100       | 0,323       | 32,34 €    |
| 3   | Conducció i canal        | ESTÀNDARD | Abrazadera Abranyl 32-35 carril 20/10 y 27/18                     | Apolo o Similar           | 100       | 0,478       | 47,82 €    |
| 3   | Conducció i canal        | ESTOC     | Caja estanca 100x100 LH IP-55 7 conos tapa presion                | Legrand o Similar         | 8         | 2,349       | 18,79 €    |
| 3   | Conducció i canal        | ESTOC     | Caja estanca 160x130 LH IP-55 10 conos tapa tornillos             | Legrand o Similar         | 5         | 6,279       | 31,40 €    |
| 3   | Conducció i canal        | ESTOC     | Caja estanca 80x80 LH IP-55 7 conos tapa presion                  | Legrand o Similar         | 10        | 1,504       | 15,04 €    |
| 3   | Il·luminació             | ESTÀNDARD | Marco empotrar techo S10 Blanco 10-DT                             | Legrand o Similar         | 3         | 4,256       | 12,77 €    |
| 3   | Il·luminació             | ESTÀNDARD | Emergencia S 10 300LM 1 H IP-44 NP 10300                          | Legrand o Similar         | 5         | 21,720      | 108,60 €   |
| 3   | Il·luminació             | ESTOC     | Lampara dicroica led uniform-line 6w 120° 4000k GU10*             | Philips o Similar         | 5         | 5,810       | 29,05 €    |
| 3   | Il·luminació             | ESTÀNDARD | Balastro electronico 158-2 1*58W 220-240V 50-60Hz                 | ELT o Similar             | 10        | 11,492      | 114,92 €   |
| 3   | Il·luminació             | ESTOC     | Bombilla 24v 0,2a rosca mignonette                                | Philips o Similar         | 4         | 0,416       | 1,66 €     |
| 3   | Il·luminació             | ESTOC     | Bombilla LED 4w 2700k E27 entrada TCM3                            | Philips o Similar         | 10        | 6,491       | 64,91 €    |
| 3   | Il·luminació             | ESTOC     | Bombilla LED vintage Entrada TCM3                                 | Philips o Similar         | 6         | 7,302       | 43,81 €    |
| 3   | Il·luminació             | ESTOC     | Casquillo bombilla plastico E27                                   | Philips o Similar         | 10        | 4,736       | 47,36 €    |
| 3   | Il·luminació             | ESTOC     | Cebador ecoclick s10-4                                            | Philips o Similar         | 40        | 0,531       | 21,25 €    |
| 3   | Il·luminació             | ESTÀNDARD | Downlight panel led red corte 210 17w 4000k bl C4*                | Philips o Similar         | 6         | 16,794      | 100,76 €   |
| 3   | Il·luminació             | ESTÀNDARD | Portalamparas halogeno ceramico G9                                | Philips o Similar         | 6         | 1,344       | 8,07 €     |
| 3   | Il·luminació             | ESTÀNDARD | Resistencia I-Select 2 Plug 400MA BL (Selector intensidad)        | Tridonic                  | 67        | 0,513       | 34,36 €    |
| 3   | Il·luminació             | ESTÀNDARD | Driver LC 165W 400-700 MA Flex C IP ADV                           | Tridonic                  | 10        | 24,186      | 241,86 €   |
| 3   | Il·luminació             | ESTÀNDARD | Driver LC 25W 100-500 MA FLEX C IP ADV EXC                        | Tridonic                  | 7         | 24,255      | 169,79 €   |
| 3   | Il·luminació             | ESTÀNDARD | Driver LC 38w 350-500mA Flex C Ip ADV                             | Tridonic                  | 2         | 13,167      | 26,33 €    |
| 3   | Il·luminació             | ESTÀNDARD | Driver LC 75W 100-400 A Flex C Ip EXC                             | Tridonic                  | 12        | 18,711      | 224,53 €   |
| 3   | Il·luminació             | ESTÀNDARD | Bombilla Led 4,3W 120° GU10 2700K 350LM*                          | Philips o Similar         | 2         | 3,240       | 6,48 €     |
| 3   | Il·luminació             | ESTÀNDARD | Placa led LLE G4 16*140 mm 325 LM 840 2T ADV                      | Tridonic                  | 5         | 5,849       | 29,25 €    |
| 3   | Il·luminació             | ESTÀNDARD | Placa led LLE G4 16*560 1300 LM 840 2T ADV                        | Tridonic                  | 10        | 14,636      | 146,36 €   |
| 3   | Il·luminació             | ESTÀNDARD | Bombilla Mas led spot VLE D7W 680LM GU10 840 120D                 | Philips o Similar         | 10        | 4,926       | 49,26 €    |
| 3   | Il·luminació             | ESTÀNDARD | Bombilla Master PL-C 26w/840/4p 1ct/5x10box                       | Philips o Similar         | 100       | 1,675       | 167,48 €   |
| 3   | Il·luminació             | ESTOC     | Bombilla Master TL5 HE 14w/840 SLV/40                             | Philips o Similar         | 800       | 1,825       | 1.459,92 € |
| 3   | Il·luminació             | ESTÀNDARD | Pantalla estanca 2*24w IP65 Para t8 LED                           | Philips o Similar         | 2         | 18,902      | 37,80 €    |
| 3   | Il·luminació             | ESTÀNDARD | Lampara descarga CDM-T 35w/842 G12* PHI 21126215                  | Philips o Similar         | 40        | 31,676      | 1.267,04 € |
| 3   | Il·luminació             | ESTÀNDARD | Portalamparas Bipin                                               | Philips o Similar         | 10        | 0,487       | 4,87 €     |
| 3   | Il·luminació             | ESTÀNDARD | Reactancia tridonic T5 4x14 T5 Pro                                | Tridonic                  | 20        | 13,906      | 278,12 €   |
| 3   | Il·luminació             | ESTÀNDARD | SYL Lampara halogena HI-PIN ECO 18w G9 230V 0023754               | SYLVANIA o Similar        | 5         | 4,731       | 23,65 €    |
| 3   | Il·luminació             | ESTÀNDARD | Tubo Circular TL-E 40W/840 1CT/12 *                               | Philips o Similar         | 45        | 9,286       | 417,88 €   |
| 3   | Il·luminació             | ESTÀNDARD | Driver Leds Tridonic LC 69w 350-500MA Flexc LP                    | Tridonic                  | 6         | 20,547      | 123,28 €   |
| 3   | Mecanismes i peti        | ESTOC     | Bornas seguridad sigma S-16                                       | Schneider                 | 10        | 3,168       | 31,68 €    |
| 3   | Mecanismes i peti        | ESTOC     | Base aerea schuko goma butilo                                     | Coma o Similar            | 15        | 7,819       | 117,29 €   |
| 3   | Mecanismes i peti        | ESTÀNDARD | Marco elegance 1 elemento blanco activo                           | Schneider                 | 10        | 1,946       | 19,46 €    |
| 3   | Mecanismes i peti        | ESTÀNDARD | Tapa regulador giratorio D-Life Artico MTN5250-6035               | Schneider                 | 2         | 6,930       | 13,86 €    |
| 3   | Mecanismes i peti        | ESTÀNDARD | Regulador giratorio 1-10v 400Va (Pospo)                           | Schneider                 | 2         | 23,233      | 46,47 €    |
| 3   | Mecanismes i peti        | ESTÀNDARD | Salida de cables blanco activo ELEGANCE                           | Schneider                 | 5         | 8,329       | 41,64 €    |
| 3   | Mecanismes i peti        | ESTÀNDARD | Tapa de caja estanca KSEX k45                                     | Simon                     | 40        | 12,065      | 482,61 €   |
| 3   | Petit material           | ESTOC     | REGLETA SKL-16                                                    | Sofamel o Similar         | 20        | 1,337       | 26,75 €    |
| 3   | Proteccions              | ESTOC     | Fusible UTE 25A 10x38 GL-GG TO 500 V / S                          | DF o Similar              | 5         | 0,614       | 3,07 €     |
| 3   | Cable                    | ESTÀNDARD | Cable USB de 5m                                                   | EUROCONNEX o similar      | 5         | 11,550      | 57,75 €    |
| 3   | Il·luminació             | ESTÀNDARD | Portalámparas cerámico E27                                        | Simon o similar           | 10        | 3,465       | 34,65 €    |
| 3   | Proteccions              | ESTÀNDARD | Portafusibles aereos                                              | Miliwatts                 | 10        | 1,155       | 11,55 €    |
| 3   | Petit material           | ESTOC     | Pack termoretractil diferentes tamaños (de 1mm a 10mm) 580 piezas | Cualquiera                | 1         | 11,550      | 11,55 €    |
| 3   | Proteccions              | ESTOC     | Fusible 1,5A 250V                                                 | VARTA o similar           | 20        | 1,155       | 23,10 €    |

## ESTIMACIÓ MATERIAL FUNGIBLE ANUAL

Total: 7.437,21 €

| LOT | SUBTIPUS       | MATERIAL | DESCRIPCIÓ DEL MATERIAL                            | Caract. de qualitat | QUANTITAT | PREU UNITAT | TOTAL      |
|-----|----------------|----------|----------------------------------------------------|---------------------|-----------|-------------|------------|
| 4   | Disolvents     | ESTÁNDAR | DISOLVENTE EPOXI 5LTS                              | ISABAL o similar    | 5         | 23,031      | 115,15 €   |
| 4   | Disolvents     | ESTÁNDAR | DISOLVENTE PARA SINTETICOS 1LT                     | ISABAL o similar    | 5         | 5,613       | 28,07 €    |
| 4   | Disolvents     | ESTÁNDAR | QM DISOLVENTE UNIVERSAL 5LT                        | ISABAL o similar    | 10        | 11,435      | 114,35 €   |
| 4   | Eines i estris | ESTOC    | GM FIELTRO PINTARAPID 180gr 1mx25m                 | STANDART            | 4         | 19,127      | 76,51 €    |
| 4   | Eines i estris | ESTOC    | PE BROCHA PRENSADA MEZCLA S-41 Nº12                | STANDART            | 10        | 6,676       | 66,76 €    |
| 4   | Eines i estris | ESTOC    | PE PINCEL CABO LATA REDONDO N.28                   | STANDART            | 10        | 3,176       | 31,76 €    |
| 4   | Eines i estris | ESTOC    | PE PINCEL CABO LATA MEZCLA PRO S-52 Nº24           | STANDART            | 10        | 2,495       | 24,95 €    |
| 4   | Eines i estris | ESTOC    | PE PACK 5 FUNDAS ECOBLOCK CUBETAS 7LTS             | STANDART            | 20        | 7,173       | 143,45 €   |
| 4   | Eines i estris | ESTOC    | PE CUBETA DE PLASTICO 7LTS                         | STANDART            | 4         | 3,604       | 14,41 €    |
| 4   | Eines i estris | ESTOC    | PE PAPEL CON CINTA 15X45                           | STANDART            | 20        | 1,998       | 39,96 €    |
| 4   | Eines i estris | ESTOC    | PK CINTA 30X45                                     | STANDART            | 80        | 1,040       | 83,16 €    |
| 4   | Eines i estris | ESTOC    | PE REC. MICROFIBRA BLANC 10 CM                     | STANDART            | 30        | 0,693       | 20,79 €    |
| 4   | Eines i estris | ESTOC    | PE RODILLO BICOLOR 60 22CM                         | STANDART            | 10        | 7,715       | 77,15 €    |
| 4   | Eines i estris | ESTOC    | PE VARILLA 11CM PROFESIONAL                        | STANDART            | 10        | 1,005       | 10,05 €    |
| 4   | Pintura        | ESTÁNDAR | BK OPTIMUS ANTIMOHO BLANCO 14 LT                   | ISABAL o similar    | 67        | 41,580      | 2.785,86 € |
| 4   | Pintura        | ESTÁNDAR | XY PINT.ANTIMANCHAS AEROSOL 0,500L                 | ISABAL o similar    | 24        | 8,466       | 203,19 €   |
| 4   | Pintura        | ESTÁNDAR | IS SALDUX PROFESIONAL BASE SATINADO diferentes RAL | ISABAL o similar    | 20        | 54,285      | 1.085,70 € |
| 4   | Pintura        | ESTÁNDAR | IS PLASTICO M-18BASE TR 15LTS RAL 7022             | ISABAL o similar    | 2         | 102,795     | 205,59 €   |
| 4   | Pintura        | ESTÁNDAR | IS ISALPOX + CATALIZADOR 4LTS                      | ISABAL o similar    | 2         | 60,060      | 120,12 €   |
| 4   | Pintura        | ESTÁNDAR | IS ISALPRIMER IMPRIM MULTIADHERENTE 750            | ISABAL o similar    | 3         | 18,145      | 54,44 €    |
| 4   | Pintura        | ESTÁNDAR | SPRAY ACRILICO DIFERENTES COLORES                  | ISABAL o similar    | 15        | 6,156       | 92,34 €    |
| 4   | Varis          | ESTOC    | BE AGUAPLAS EXPRES 4KG                             | AGUAPLAST o similar | 6         | 16,597      | 99,58 €    |
| 4   | Pintura        | ESTÁNDAR | S CONVERTIDOR DE OXIDO 1LT                         | ISABAL o similar    | 10        | 22,869      | 228,69 €   |
| 4   | Pintura        | ESTÁNDAR | ESMALTE ALIFATICO 2KR BASE 4 lts RAL 7013          | ISABAL o similar    | 15        | 68,145      | 1.022,18 € |
| 4   | Pintura        | ESTÁNDAR | ISALMOX MULTIADHERENTE 4 lts                       | ISABAL o similar    | 10        | 65,258      | 652,58 €   |
| 4   | Disolvents     | ESTÁNDAR | ALCOHOL ISOPROPÍLICO 1L                            |                     | 2         | 5,775       | 11,55 €    |
| 4   | Varis          | ESTOC    | COLA INSTANTANEA CON APLICADOR PINCEL              | CEYS o similar      | 5         | 5,775       | 28,88 €    |