

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE LA CONTRACTACIÓ DE SUBMINISTRAMENT MITJANÇANT COMPRA DE MATERIAL ELÈCTRIC I FONTANERIA DE L'AJUNTAMENT DE SANT VICENÇ DELS HORTS

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present plec és la contractació del subministrament mitjançant compra del material elèctric i fontaneria, que a títol orientatiu i no limitatiu figura relacionat en l'Annex A Pressupost Preus Unitaris d'aquest document, d'acord amb les necessitats de l'Ajuntament de Sant Vicenç dels Horts. Aquests subministraments seran aquells que realitzi l'Ajuntament de forma directa a l'empresa adjudicatària.

2. JUSTIFICACIÓ DEL CONTRACTE I TIPUS DE SUBMINISTRAMENT

La formalització d'aquest contracte ve motivat davant la necessitat de realitzar el manteniment integral i/o modificacions de la via pública (carrers, places, parcs, etc), edificis i equipaments municipals. Treballs que es veuen subjecte en la majoria dels casos a la necessitat d'incorporació i/o substitució de divers material. I que conseqüentment provoquen la necessitat d'adquisició del material objecte del contracte de forma directa per part de l'Ajuntament.

En aquest sentit, indicar que l'Ajuntament té, o podrà tenir adjudicat treballs de manteniment, modificacions i/o obra nova a empreses especialitzades de reformes o constructores, sent potestat de cadascuna de les empreses adjudicatàries d'aquests serveis la compra del material necessari pel seu correcte desenvolupament, i que pot ser objecte d'aquest contracte, als punts de subministrament que ells creguin convenient, no restant obligats a adquirir-lo a l'empresa que resulti adjudicatària d'aquest contracte, i en cas de fer-lo no sent-li d'aplicació els preus unitaris ofertats.

També restaran excloses d'aquest contracte aquells subministraments, que contin amb un projecte o memòria tècnica valorada en la que, en part o de forma global, les tasques a desenvolupar comportin tasques d'incorporació i/o substitució de divers material elèctric i/o de fontaneria. En aquests casos l'Ajuntament realitzarà una licitació i adjudicació específica per l'execució de les tasques recollides als projectes o memòries aprovades.

3. ORGANITZACIÓ

Les empreses licitadores hauran d'incloure en les seves bases de dades, la relació i el preu de tots els articles oferts, i que s'identifiquen a l'Annex A d'aquest document. L'Ajuntament podrà adquirir el nombre d'unitats que necessiti independentment del el nombre d'unitats que

apareixen a l'Annex A Pressupost Preus Unitaris. L'Ajuntament, per tant no tindrà limitació en el nombre d'unitats a adquirir de cada tipus de material, així com tampoc l'obligació de consumir (ni en tipus, ni en nombre) tots ells.

Es considera que per la necessitat d'ajust dels materials, la seva tipologia, nombre, etc, la quantitat i tipologia de materials, reflectits en aquest document tècnic tindrà caràcter general, ajustant-se en funció de les necessitats anuals de l'Ajuntament.

L'Ajuntament, no restarà obligat a comprar a l'empresa adjudicatària del contracte els articles o productes que no estiguin definits en l'Annex A Pressupost Preus Unitaris. Incloent aquells que consideri que no respecten les característiques tècniques, qualitat o garantia definits en aquest Plec i/o documents annexos, o puguin estimar-se durant l'execució del contracte.

L'empresa adjudicatària disposarà d'un software informàtic per al seguiment de la comanda i lliurament de materials.

Per a cada petició, s'establirà un registre d'entrada amb detall de la data de petició del material, tipus de subministrament, preu i data compromesa de lliurament.

Per a cada lliurament, s'establirà un registre de sortida amb detall de la referència de petició, de la data de lliurament del material, tipus de subministrament, preu. I dades de la persona que repeteix el material.

Anualment, i abans de transcorre el primer mes de l'any següent del contracte, l'empresa adjudicatària lliurarà al departament d'Espai Públic i Serveis Municipals de l'Ajuntament UN document excel amb la relació de materials subministrats l'any anterior, indicant per cada tipologia la seva quantitat, preu unitari, descripció complerta en català, fabricant i codi de Tarifec.

L'empresa adjudicatària disposarà d'un horari d'atenció al públic de 8 hores diàries, distribuïdes durant 5 hores al matí i 3 a la tarda de dilluns a divendres.

4. DISPOSICIÓ DE PERSONAL

L'empresa adjudicatària disposarà del personal necessari per cobrir totes les exigències del contracte i complirà amb els seus empleats la legislació i els convenis vigents que els afectin.

El personal mínim previst pel servei serà d'un responsable tècnic de la contracta, 2 operaris/es i 1 operador/a administratiu/va que atendran les necessitats del servei.

El responsable es personarà a les dependències municipals, sempre que sigui requerit, per tal de planificar els subministraments necessaris, i disposarà d'un telèfon mòbil d'àmplia cobertura per a poder ser localitzat en tot moment i disposarà de plena disponibilitat.

El canvi d'aquest responsable haurà de ser comunicat al departament de compres de l'Ajuntament amb una antelació mínima de 15 dies.

L'empresa adjudicatària haurà de facilitar, sempre que li sigui requerida per l'Ajuntament, tota la informació que permeti comprovar la plantilla i identificar els responsables de cada treball.

L'empresa adjudicatària haurà de respectar i fer respectar als seus empleats, els següents punts:

- Senyalització i altres mesures accessòries de protecció dels seus operaris i de tot el públic en general, sempre que els treballs a realitzar puguin representar un perill.
- Uniforme: Tots els operaris que han d'anar amb uniformes que permetin una ràpida i clara identificació.
- El contractista serà responsable de la cortesia dels seus operaris, solucionant qualsevol problema que es plantegi al respecte.
- Estricta neteja de tots els materials emprats.
- Compliment de la normativa sobre seguretat i salut vigent en tot moment.

5. DISPOSICIÓ DE MATERIAL I CENTRE LOGÍSTIC.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar del material i equips de treball necessari per efectuar els subministraments en els terminis especificats en aquest document. Així com d'espai suficient de magatzem per mantenir l'estoc de materials objectes d'aquest contracte

6. DISPOSICIÓ DE VEHICLES

L'empresa adjudicatària haurà de disposar dels vehicles necessaris pel trasllat i tasques de càrrega i descàrrega en els punts d'origen i destí dels materials que es posaran al servei de la contracta, que es trobaran en perfecte estat, amb una imatge correcta, havent passat la Inspecció Tècnica de Vehicles (ITV.) i donant compliment a la resta de normativa en vigor.

En cap cas la reparació d'un vehicle pot afectar el correcte funcionament del servei, pel que el contractista haurà de disposar del material de reserva per a casos d'urgència.

7. FORMA D'EFFECTUAR ELS SUBMINISTRAMENTS

L'empresa adjudicatària del contracte subministrarà el material als departaments, ubicacions o serveis específics de l'Ajuntament de Sant Vicenç dels Horts que s'indiqui en la comanda a realitzar pel departament de compres d'aquesta Administració.

Els productes o materials es lliuraran a les hores i en les ubicacions, dependències o magatzems que s'indiqui en la comanda, tenint present que sempre es lliuraran dintre del terme municipal de Sant Vicenç dels Horts.

L'Ajuntament podrà requerir que el termini màxim de lliurament dels materials no urgents inclosos a l'Annex A Pressupost Preus Unitaris, sigui de 48 hores, a comptar des del moment que es formuli la comanda (hora i data de la comanda). Per a la resta de productes en els que el termini de lliurament sigui més llarg, aquest s'haurà d'acordar amb l'Ajuntament. Superat el termini de lliurament sense rebre el material es podrà anular la comanda per retard en el subministrament, i l'Ajuntament podrà realitzar la compra del material en una altra empresa i aplicar les penal·litacions establertes al contracte.

En aquells casos que per necessitats d'urgència, l'Ajuntament considerés necessari recollir la comanda al centre d'expedició de l'empresa adjudicatària, el responsable de la comanda indicarà en la petició de subministrament aquest fet, de tal manera que el material haurà d'estar preparat per a ser recollit per part d'un treballador municipal, o empresa de transport o missatgeria, en un termini no superior a 8 hores.

El lliurament es considerarà realitzat quan els bens hagin estat efectivament rebuts d'acord amb les condicions de la comanda. El lliurament es formalitzarà mitjançant nom i cognoms, DNI i signatura a l'albarà de la persona que repcepciona el material.

Quan els materials subministrats no es trobin en estat de ser rebuts, es farà constar els defectes observats i es detallaran les instruccions precises fixant un termini no superior a 48 hores per esmenar els defectes. Si transcorregut el termini fixat per esmenar i l'adjudicatari no l'hagués fet, l'Ajuntament podrà aplicar les penal·litacions establertes al contracte.

Per assegurar el bon servei l'empresa adjudicatària estarà obligat a tenir el stock de materials suficient per poder atendre qualsevol petició de material.

8. TIPOLOGIA I QUALITAT DELS MATERIALS A SUBMINISTRAR. CONTROL I INSPECCIÓ

Aquest PPT i documents annexes, no determina de forma tancada tots els articles que poden ser de futura provisió, individualment considerats, sinó que delimita de forma oberta, però suficient, la tipologia i en alguns casos podrà especificar els fabricants de referència, els materials elèctrics i/o de fontaneria que caldrà subministrar.

L'Ajuntament podrà exigir per cada tipologia de material el compliment de la totalitat dels requeriments tècnics, de qualitat i garantia oferts per les marques de referència indicades en aquest document o en els seus annexos, o que en el moment de fer la comanda s'especifiquin.

Tan mateix al no ser possible fer referència a una marca, a una patent, a un tipus, a un origen o a una producció determinada, en el cas que es faci, s'entén aquesta com equivalent amb la finalitat de no afavorir o descartar determinats aspectes o productes, per tant, les marques que puguin figurar en aquest document i annexos és únicament a mode de referència sense que el fet que s'indiquin suposi que els licitadors hagin d'ofertar aquestes.

El control de qualitat es realitzarà a través dels representants designats per l'Ajuntament en cada subministrament que asseguraran el compliment de les condicions contractuals.

Per cada subministrament, s'aportarà albarà en el que consti com a mínim les següents dades: data, numero d'albarà, descripció del material subministrat, quantitat i preu unitari i total, amés de les formalitats que es considerin convenients.

9. MEDI AMBIENT

L'empresa adjudicatària està obligada a treballar d'acord amb les directrius ambientals de l'Ajuntament de Sant Vicenç dels Horts, fent un ús racional dels recursos naturals i gestionant correctament els residus. Els residus, sòlids o líquids, s'hauran de separar per fraccions i gestionar correctament mitjançant un gestor autoritzat per la Generalitat de Catalunya.

Caldrà comunicar a l'Ajuntament de Sant Vicenç dels Horts els gestors escollits i aportar la documentació relativa a la gestió de residus: fulls de seguiment de residus, fitxa d'acceptació (en cas que sigui necessari), així com altra informació que l'Ajuntament de Sant Vicenç dels Horts pugui demanar per tenir constància d'aquesta gestió.

Els productes i residus s'han d'emmagatzemar en bones condicions, tenint en compte la normativa aplicable, i manipular-los de forma segura per tal d'evitar abocaments, fuites o altres incidents que poden comportar una contaminació i risc per les persones. Cal disposar del material absorbent necessari per si es produeix aquest tipus d'incident.

10. NORMATIVA

Tots els bens a subministrar, s'hauran de fer d'acord amb la normativa vigent i les seves instruccions tècniques complementaries. L'adjudicatari serà el responsable com a subministrador davant de les diferents administracions.

11. CONDICIONS ECONÒMIQUES

11.1 Abast econòmic

La licitació de la contracta s'estableix en un import estimat pels dos (2) de contracte, més la possible prorroga de dos (2) anys més de 650.962,68 € sense IVA, al que se l'hi afegeix 65.096,27 € en concepte del 10% corresponent a les variacions descrites a l'apartat N. Fent un total del valor estimat de contracte de 716.058,95 €, IVA exclòs.

El valor estimat contracte serà la suma de:

- Pressupost preus unitaris (Annex A): Import total màxim dels subministraments segons l'estipulat en el PPT. Pels dos anys de durada de contracte més la possible prorroga de dos anys més. (162.740,67 x 4 = 650.962,68 € IVA exclòs)
- % variacions contracte: 10% corresponent a les variacions descrites a l'apartat N. Fent un total pels dos anys de durada de contracte més la possible prorroga de dos anys més de 65.096,27 €, IVA exclòs.

	COSTOS DIRECTES	COSTOS INDIRECTES 13%	BENEFICI INDUSTRIAL 6%	IMORT BASE ANUAL IVA EXCLÒS	10% Variacions apartat N	IMORT BASE ANUAL IVA INCLÒS
2026	136.756,87 €	17.778,39 €	8.205,41 €	162.740,67 €	16.274,07	216.607,83 €
2027	136.756,87 €	17.778,39 €	8.205,41 €	162.740,67 €	16.274,07	216.607,83 €
2028	136.756,87 €	17.778,39 €	8.205,41 €	162.740,67 €	16.274,07	216.607,83 €
2029	136.756,87 €	17.778,39 €	8.205,41 €	162.740,67 €	16.274,07	216.607,83 €
TOTAL	547.027,46 €	71.113,57 €	32.821,65 €	650.962,68 €	65.096,27 €	866.431,33 €

Aquest import inclou:

- Costos directes. Import de pressupost per la durada del contracte.
- Costos indirectes. Import de pressupost per la durada del contracte.
- Benefici industrial. Import de pressupost per la durada del contracte.
- Imports de costos directes, indirectes i benefici de les eventuais pròrrogues.
- Aquest import inclou el transport, Benefici Industrial i les Despeses Generals, anant a càrrec del contractista adjudicatari totes les despeses, taxes, arbitris i impostos. No admetent-se cap prova d'insuficiència.

L'oferta econòmica a presentar pels licitadors, i els criteris que hauran de servir de base per a l'adjudicació són els especificats al Plec de Condicions Administratives Particulars.

11.2. Oferta econòmica

Els licitadors hauran de presentar la següent Oferta Econòmica:

- Proposició econòmica: Redactada d'acord al Model de Proposició que hi figura en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.
- Estudi econòmic: L'estudi econòmic que s'haurà de presentar, el contingut del qual s'especifica en l'article següent, té com a objectiu que els licitadors detallin el cost de cadascun dels elements per tal de justificar de manera raonada la seva oferta econòmica.

11.3. Estudi econòmic

Les empreses licitadores hauran de presentar el quadre de l'Annex A Pressupost Preus Unitaris. On apareix el desglossat el CONSUM ANUAL TEÒRIC de cada producte a subministrar com previsió anual no limitativa (columna F de la pestanya ANNEX A de l'arxiu excel) i un PREU UNITARI OFERTA abans d'IVA (columna J de la pestanya ANNEX A de l'arxiu excel). El producte d'aquesta estimació de CONSUM ANUAL TEÒRIC de cada producte, pel seu PREU UNITARI OFERTA ens atorgarà per cada una d'elles l'IMPORT UNITARI OFERTA BASE ANUAL (columna K de la pestanya ANNEX A de l'arxiu excel). El resultat de la suma dels IMPORT UNITARI OFERTA BASE ANUAL de cada producte ens donarà l'IMPORT TOTAL ANUAL IVA EXCLÒS (Cel·la J248 de la pestanya ANNEX A de l'arxiu excel). Aquest IMPORT TOTAL ANUAL IVA EXCLÒS es correspon a l'import per un any..

Els licitadors **NO** podran variar el valors indicats a la columna CONSUM ANUAL TEÒRIC de l'Annex A Pressupost Preus Unitaris a l'hora de presentar l'oferta. D'altra banda els licitadors **SI**

podran variar els imports de la columna PREU UNITARI OFERTA abans d'IVA especificats i que donaran com a resultat la seva proposta individual.

12. RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA

Sigui quina sigui la causa, l'adjudicatari assumirà tota la responsabilitat dels danys i perjudicis que es puguin ocasionar als usuaris, a qualsevol ciutadà o als bens públics o privats, en els treballs per execució i omissió de reparació i altres serveis establerts en aquest plec i en el seu àmbit. Per això, l'adjudicatari haurà de presentar una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per a poder-ne respondre, amb un import mínim segons s'indica a l'Annex 1 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

L'empresa intervindrà en actuacions que per el caràcter d'urgència que puguin tenir, siguin necessàries fora de l'horari normal de la jornada laboral.

L'adjudicatari haurà de disposar al seu càrrec, totes les mesures de protecció i senyalització que garanteixin la seguretat, tant del personal que treballa a la via pública, als espais públics i als espais dels edificis i equipaments de titularitat pública; com al públic en general, complint escrupolosament tota la normativa de riscos laborals.

L'Ajuntament declina formalment, qualsevol responsabilitat que pugui derivar-se de l'incompliment d'aquestes normes i mesures per part del contractista al marge de poder imposar les sancions oportunes.

Tret de causes de força major, en el cas que es produeixin alteracions que suposin la paralització total o parcial dels servei, l'empresa adjudicatària acordarà amb l'Ajuntament, la manera de materialitzar les feines per els serveis mínims que determini la Llei, essent responsable l'Adjudicatària dels danys que es puguin produir als elements objecte del contracte.

L'Ajuntament podrà demanar a l'empresa adjudicatària, assistida per els seus col·laboradors qualificats, a iniciativa pròpia, els informes, les dades, els certificats, etc., com a recolzament d'operacions d'inventari, planificació, treballs d'índole experimental, medis materials i humans, que siguin necessaris per a millorar o racionalitzar els treballs objecte del contracte, sense cap càrrec per l'Ajuntament.

Es podrà exigir puntualment per la direcció tècnica la realització de treballs amb mitjans i recursos superiors als corresponents al contracte per tal de complir els objectius d'aquest plec.

En la posta en marxa de la contracta, s'ajustaran aquests detalls d'organització, amb els tècnics municipals corresponents.

El contractista tindrà responsabilitat respecte a:

- Material: El contractista serà responsable de tot el material objecte del servei contractat. Tenint l'obligació de realitzar immediatament les actuacions necessàries per tal d'evitar situacions de risc.
- Funcionament del servei: El contractista serà responsable de les deficiències en el funcionament de la maquinaria, així com dels defectes, negligències, etc. que puguin observar-se en l'execució dels treballs contractats. De la mateixa forma serà responsable de tots els accidents, danys o perjudicis de qualsevol naturalesa, causats per la maquinaria, o com conseqüència de la realització dels treballs durant la prestació del servei.

12. PENALITZACIONS

L'adjudicatari es sotmetrà, durant la fase de prestació dels subministraments objecte del present contracte, a les penalitats que es detallen a l'Annex I, apartat U del Plec Clàusules Administratives Particulars.

Sant Vicenç del Horts, a data de la signatura electrònica

Javier Enríquez Latorre
Cap d'Espai Públic i Serveis Municipals

Aprovat mitjançant decret
2025LLDR002280 de data 25 de
juliol de 2025.

ANNEX A. PRESSUPOST – PREUS UNITARIS

ANNEX I.1 - MATERIAL ELÈCTRIC I FONTANERIA				LICITACIÓ			
PARTIDA	CODI TARIFEC	FABRICANT	DESCRIPCIÓ MATERIAL	CONSUM ANUAL TEORIC		PREU UNITARI LICITACIO	IMPORT UNITARI LICITACIÓ BASE ANUAL ANNEX A
1	2CSF202004R1400	ABB-ENTRELEC o equivalent	DIF.FH202AC 40A 30mA	5	un	33,38 €	166,90 €
2	1004650	ADEQUA (URALITA) o equivalent	TUB EVACUACIÓ 32 MM DE DIÀMETRE. TIRA DE 5M	5	un	11,38 €	56,90 €
3	1100802	ADEQUA (URALITA) o equivalent	TUB EVACUACIÓ 90 MM DE DIÀMETRE. TIRA DE 3M	5	un	17,74 €	88,70 €
4	1100803	ADEQUA (URALITA) o equivalent	TUB EVACUACIÓ 110 MM DE DIÀMETRE. TIRA DE 3M	5	un	22,20 €	111,00 €
5	1100804	ADEQUA (URALITA) o equivalent	TUB EVACUACIÓ 125 MM DE DIÀMETRE. TIRA DE 3M	2	un	25,73 €	51,46 €
6	BGE16	AISCAN o equivalent	TUB AISCAN-B BLINDAT RIGID ENDOLLABLE. 16 MM DIÀMETRE. TIRA DE 3M	25	un	2,85 €	71,25 €
7	CEHF20	AISCAN o equivalent	CORBA CEHF d.20 ENCHUFABLE LH GRIS	5	un	9,64 €	48,20 €
8	CFG16	AISCAN o equivalent	CORBA AISCAN-CF FLEXIBLE ENDOLLABLE DE DIÀMETRE 16 MM. 100º	5	un	3,22 €	16,10 €
9	CFG20	AISCAN o equivalent	CORBA AISCAN-CF FLEXIBLE ENDOLLABLE DE DIÀMETRE 20 MM. 100º	5	un	3,35 €	16,75 €
10	CFG25	AISCAN o equivalent	CORBA AISCAN-CF FLEXIBLE ENDOLLABLE DE DIÀMETRE 25 MM. 115º	5	un	3,87 €	19,35 €
11	CFLH20	AISCAN o equivalent	CORBA CFLH FLEXIBLE LH d.20	5	un	3,73 €	18,65 €
12	CGE16	AISCAN o equivalent	CORBA AISCAN-B RIGIDA BLINDADA ENDOLLABLE DE DIÀMETRE 16 MM. 90º	5	un	4,48 €	22,40 €
13	CGE20	AISCAN o equivalent	CORBA AISCAN-B RIGIDA BLINDADA ENDOLLABLE DE DIÀMETRE 20 MM. 90º	5	un	4,95 €	24,75 €
14	CGE25	AISCAN o equivalent	CORBA AISCAN-B RIGIDA BLINDADA ENDOLLABLE DE DIÀMETRE 25 MM. 90º	5	un	5,14 €	25,70 €
15	COD16	AISCAN o equivalent	COLZE RIGID BLINDAT ENDOLLABLE DE DIÀMETRE 16MM. 90 º	5	un	3,05 €	15,25 €
16	COD20	AISCAN o equivalent	COLZE RIGID BLINDAT ENDOLLABLE DE DIÀMETRE 20MM. 90 º	5	un	3,28 €	16,40 €
17	COD25	AISCAN o equivalent	COLZE RIGID BLINDAT ENDOLLABLE DE DIÀMETRE 25MM. 90 º	5	un	3,65 €	18,25 €
18	CRHF 16	AISCAN o equivalent	CORBA AISCAN-B RIGIDA BLINDADA ROSCADA DE MÈTRIC 16X15 MM. 90º	5	un	8,44 €	42,20 €
19	CRHF 20	AISCAN o equivalent	CORBA AISCAN-B RIGIDA BLINDADA ROSCADA DE MÈTRIC 20X15 MM. 90º	5	un	9,64 €	48,20 €

20	CRHF 25	AISCAN o equivalent	CORBA AISCAN-B RIGIDA BLINDADA ROSCADA DE MÈTRIC 25X15 MM. 90º	5	un	10,78 €	53,90 €
21	DRL63	AISCAN o equivalent	TUBO AISCAN DRL CURV.d.63 NJ.	25	un	3,06 €	76,50 €
22	DRL75	AISCAN o equivalent	TUBO AISCAN DRL CURV.d.75 NJ.	25	un	3,38 €	84,50 €
23	DRL90	AISCAN o equivalent	TUBO AISCAN DRL CURV.d.90 NJ.	25	un	3,65 €	91,25 €
24	DX23316	AISCAN o equivalent	TUBO COARR.LIBRE HALOGENOS CON .GUIA d.16	25	un	2,46 €	61,50 €
25	DX23320	AISCAN o equivalent	TUBO COARR.LIBRE HALOGENOS CON .GUIA d.20	25	un	2,64 €	66,00 €
26	DX23325	AISCAN o equivalent	TUBO COARR.LIBRE HALOGENOS CON .GUIA d.25	25	un	3,19 €	79,75 €
27	EHF20	AISCAN o equivalent	TUBO AISCAN-EHF d.20 RIG. LLIURE FUMETS	25	un	3,93 €	98,25 €
28	MGE16	AISCAN o equivalent	MANIGUET RIGID BLINDAT ENDOLLABLE DE DIÀMETRE 16MM	5	un	2,54 €	12,70 €
29	MGE20	AISCAN o equivalent	MANIGUET RIGID BLINDAT ENDOLLABLE DE DIÀMETRE 20MM	5	un	2,49 €	12,45 €
30	MGE25	AISCAN o equivalent	MANIGUET RIGID BLINDAT ENDOLLABLE DE DIÀMETRE 25MM	5	un	2,53 €	12,65 €
31	MTME16	AISCAN o equivalent	MANIGUET METAL·LIC ENDOLLABLE DE DIÀMETRE 16.	5	un	3,19 €	15,95 €
32	MTME20	AISCAN o equivalent	MANIGUET METAL·LIC ENDOLLABLE DE DIÀMETRE 20.	5	un	3,25 €	16,25 €
33	MTME25	AISCAN o equivalent	MANIGUET METAL·LIC ENDOLLABLE DE DIÀMETRE 25.	5	un	3,45 €	17,25 €
34	855120-00	ALDA o equivalent	BRIDA USO EXT.PA 6.6W 76x4,8x287 NEGRO	1.500	un	2,03 €	3.045,00 €
35	5	ARCO o equivalent	VÀLVULA ESFERA H-H PALANCA 1/2". ROSCADA	5	un	10,16 €	50,80 €
36	6	ARCO o equivalent	VÀLVULA ESFERA H-H PALANCA 3/4". ROSCADA	5	un	13,77 €	68,85 €
37	262	ARCO o equivalent	VÀLVULA ESFERA H-H PALANCA. DIÀMETRE 15. SOLDAR	2	un	10,98 €	21,96 €
38	265	ARCO o equivalent	VÀLVULA ESFERA H-H PALANCA. DIÀMETRE 22. SOLDAR	2	un	14,64 €	29,28 €
39	401	ARCO o equivalent	AIXETA CORBA CONNEXIÓ RÀPIDA PALANCA. ENTRADA 1/2" - SORTIDA 1/2"	2	un	9,81 €	19,62 €
40	403	ARCO o equivalent	AIXETA CORBA CONNEXIÓ RÀPIDA PALANCA. ENTRADA 3/4" - SORTIDA 3/4"	2	un	13,23 €	26,46 €
41	413	ARCO o equivalent	AIXETA CORBA CONNEXIÓ RÀPIDA PALANCA. ENTRADA 1/2" - SORTIDA 3/4"	2	un	9,81 €	19,62 €



42	8230	ARCO o equivalent	COMANDAMENT+PLAFÒ PALANCA	2	un	10,58 €	21,16 €
43	114008	ARCO o equivalent	VÀLVULA. M-M MARIPOSA 3/4" TURIA 3000	5	un	14,47 €	72,35 €
44	160103	ARCO o equivalent	VÀLVULA MODEL NILE VA 25 H-H 1/2" MDO. PAL. NQDO.	2	un	5,07 €	10,14 €
45	160106	ARCO o equivalent	VÀLVULA MODEL NILE VA 25 H-H 1.1/4" ROSCADA	2	un	13,02 €	26,04 €
46	160107	ARCO o equivalent	VÀLVULA MODEL NILE VA 25 H-H 1.1/2" ROSCADA	2	un	18,70 €	37,40 €
47	NOV76MAC	ARCO o equivalent	VÀLVULA A-80 MAC MET.1/2"x3/8" S/TUERCA	5	un	7,36 €	36,80 €
48	XG-09X015	ARMAFLEX o equivalent	COQUILLA ARMAFLEX IT DIÀMETRE 15	5	un	2,86 €	14,30 €
49	XG-09X022	ARMAFLEX o equivalent	COQUILLA ARMAFLEX IT DIÀMETRE 22	5	un	3,05 €	15,25 €
50	XG-09X035	ARMAFLEX o equivalent	COQUILLA ARMAFLEX IT DIÀMETRE 35	5	un	3,62 €	18,10 €
51	XG-09X042	ARMAFLEX o equivalent	COQUILLA ARMAFLEX IT DIÀMETRE 42	5	un	4,09 €	20,45 €
52	500PTT1514	ARMENGOL o equivalent	PIQUETA DE PRESSA DE TERRA 1.514	5	un	15,56 €	77,80 €
53	500PTT2014	ARMENGOL o equivalent	PIQUETA DE PRESSA DE TERRA 2.014	5	un	20,03 €	100,15 €
54	511099200163	ASCABLE o equivalent	CABLE ALTAVOZ C/FUNDA RTA-10x0,20mm² BL.	300	un	2,44 €	732,00 €
55	595	AVALVA o equivalent	P/LAMPARA Dicroica 220V GU-10 595	5	un	2,67 €	13,35 €
56	520N05	AVALVA o equivalent	FUSIBLE CRITAL 520N 0,5A	20	un	2,15 €	43,00 €
57	HHR3mvE4BC	AVALVA o equivalent	PILAS RECARG.HHR-3mvE/4BC 1,2V(BLIS.4u)	2	un	27,68 €	55,36 €
58	HHR4mvE4BC	AVALVA o equivalent	PILAS RECARG.HHR-4mvE/4BC 1,2V(BLIS.4u)	2	un	20,42 €	40,84 €
59	ICAP60PP	BENITO o equivalent	COLUMNA TRONCOCÒNICA	5	un	210,33 €	1.051,65 €
60	AC41021	CLAVED o equivalent	COFRED ENLLUMENAT PUBLIC P/35mm2 1465/4P	25	un	27,00 €	675,00 €
61	AC41056	CLAVED o equivalent	COFRED ENLLUMENAT PUBLIC P/16mm2 1469-M C IP44	25	un	14,29 €	357,25 €
62	200600	CLEARPLAST o equivalent	DERIV.SIMPLE HEMBRA-HEMBRA 32-45	5	un	2,58 €	12,90 €
63	200700	CLEARPLAST o equivalent	DERIV.SIMPLE HEMBRA-HEMBRA 32-87	5	un	2,49 €	12,45 €



64	200900	CLEARPLAST o equivalent	DERIV.SIMPLE MACHO-HEMBRA 110-87	5	un	5,38 €	26,90 €
65	JNR4 047	CARANDINI	235 394JNR 4 Z BC 0033024C SME1 VB2 A 1 SC Z P S S S0 715T	5	un	388,00 €	1.940,00 €
66	JNR 047 235 394	CARANDINI	JNR 4 Z BC 0033024C SME1 VB2 A 1 SC Z P S S S0 715T	5	un	334,62 €	1.673,10 €
67	CD35	COBRE o equivalent	KLG CABLE DESNUDO 35MM 120 MTS	15	un	15,97 €	239,55 €
68	71001	COLLAK o equivalent	DESATASCADOR LIQUID 1LT	5	un	9,27 €	46,35 €
69	5040015000000	CONEX/BANINGER o equivalent	CORBA 45 5040 M-H 15	5	un	2,99 €	14,95 €
70	5041015000000	CONEX/BANINGER o equivalent	CORBA 45 5041 H-H 15	5	un	2,99 €	14,95 €
71	5041018000000	CONEX/BANINGER o equivalent	CORBA 45 5041 H-H 18	5	un	3,61 €	18,05 €
72	5085015000000	CONEX/BANINGER o equivalent	CORBA DESVIACION 5085	5	un	5,97 €	29,85 €
73	5090018000000	CONEX/BANINGER o equivalent	COLZE RADI CURT 5090	5	un	3,30 €	16,50 €
74	5092015000000	CONEX/BANINGER o equivalent	COLZE RADI CURT 5092	5	un	2,88 €	14,40 €
75	5130015015015	CONEX/BANINGER o equivalent	TE 5130H 15 SOLDAR	5	un	3,39 €	16,95 €
76	5130018015015	CONEX/BANINGER o equivalent	TE REDUIDA 5130R H 18.15.15 SOLDAR	5	un	4,60 €	23,00 €
77	5130022022022	CONEX/BANINGER o equivalent	TE 5130 H 22 SOLDAR	5	un	5,19 €	25,95 €
78	5130028015022	CONEX/BANINGER o equivalent	TE REDUIDA 5130R H 28.15.20 SOLDAR	5	un	15,30 €	76,50 €
79	5130042042042	CONEX/BANINGER o equivalent	TE 5130 H 42 SOLDAR	5	un	30,09 €	150,45 €
80	5240015014000	CONEX/BANINGER o equivalent	REDUCCIÓ 5240 H-H 15	5	un	3,31 €	16,55 €
81	5240018015000	CONEX/BANINGER o equivalent	REDUCCIÓ 5240 H-H 18	5	un	2,95 €	14,75 €
82	5240022018000	CONEX/BANINGER o equivalent	REDUCCIÓ 5240 H-H 22	5	un	3,77 €	18,85 €
83	5240028018000	CONEX/BANINGER o equivalent	REDUCCIÓ 5240 H-H 28	5	un	7,59 €	37,95 €
84	5270015000000	CONEX/BANINGER o equivalent	MANIGUET 5270 H-H 15 SOLDAR	5	un	2,52 €	12,60 €
85	5270018000000	CONEX/BANINGER o equivalent	MANIGUET 5270 H-H 18 SOLDAR	5	un	2,81 €	14,05 €



86	5270022000000	CONEX/BANINGER o equivalent	MANIGUET 5270 H-H 22 SOLDAR	5	un	3,21 €	16,05 €
87	5301015000000	CONEX/BANINGER o equivalent	TAP 5301 H 15 SOLDAR	5	un	3,01 €	15,05 €
88	5301028000000	CONEX/BANINGER o equivalent	TAP 5301 H 28 SOLDAR	5	un	5,98 €	29,90 €
89	4090G015004000	CONEX/BANINGER o equivalent	COLZE H-H 90º Cu	5	un	5,95 €	29,75 €
90	4243G015004000	CONEX/BANINGER o equivalent	ENTRONCAMENT SOLDAR H.R.M.24	5	un	3,95 €	19,75 €
91	4270G015004000	CONEX/BANINGER o equivalent	ENTRONCAMENT H-H 270G 15X1	5	un	4,53 €	22,65 €
92	4270G028008000	CONEX/BANINGER o equivalent	ENTRONCAMENT H-H 270G 28X1	5	un	8,84 €	44,20 €
93	5001A015000000	CONEX/BANINGER o equivalent	CORBA 90 RADI LGO	5	un	3,05 €	15,25 €
94	8130 P032032032	CONEX/BANINGER o equivalent	TE IGUAL H H H 8000-P d.32mm LT.	5	un	22,65 €	113,25 €
95	8130GP025006025	CONEX/BANINGER o equivalent	TE ROSCA H 8000-P d.25-3/4""-25 LT.	5	un	12,58 €	62,90 €
96	8243GP020004000	CONEX/BANINGER o equivalent	MANGUITO ROSCA M 8000-P d.20-1/2"" LT.	2	un	5,17 €	10,34 €
97	8243GP025006000	CONEX/BANINGER o equivalent	MANGUITO ROSCA M 8000-P d.25-3/4"" LT.	5	un	6,66 €	33,30 €
98	8270 P040000000	CONEX/BANINGER o equivalent	MANGUITO RECTO H-H 8000-P d.40mm LT.	5	un	21,49 €	107,45 €
99	8270GP020004000	CONEX/BANINGER o equivalent	MANGUITO ROSCA H 8000-P d.20-1/2"" LT.	5	un	5,23 €	26,15 €
100	8270GP025006000	CONEX/BANINGER o equivalent	MANGUITO ROSCA H 8000-P d.25-3/4"" LT.	5	un	7,28 €	36,40 €
101	8270GP032008000	CONEX/BANINGER o equivalent	MANGUITO ROSCA H 8000-P d.32-1"" LT.	5	un	9,39 €	46,95 €
102	8472GP020004000	CONEX/BANINGER o equivalent	CODO PLACA H-H 8000-P d.20-1/2"" LT.	5	un	8,14 €	40,70 €
103	P7243G04001000F	CONEX/BANINGER o equivalent	MANIGUET M P7243G d.4	5	un	22,60 €	113,00 €
104	P727004004000F	CONEX/BANINGER o equivalent	MANIGUET RECTE P7270	5	un	23,70 €	118,50 €
105	200000	CREARPLAST o equivalent	COLZE H-H 32	5	un	2,37 €	11,85 €
106	200001	CREARPLAST o equivalent	COLZE H-H 40	5	un	2,50 €	12,50 €
107	200200	CREARPLAST o equivalent	COLZE H-H 32	5	un	2,37 €	11,85 €

108	200301	CREARPLAST o equivalent	COLZE M-H 90	5	un	3,59 €	17,95 €
109	200303	CREARPLAST o equivalent	COLZE M-H 125	5	un	4,81 €	24,05 €
110	200402	CREARPLAST o equivalent	COLZE M-H 110	5	un	3,82 €	19,10 €
111	200601	CREARPLAST o equivalent	DERIVACIÓ SIMPLE H-H	5	un	2,81 €	14,05 €
112	200803D	CREARPLAST o equivalent	DERIVACIÓ SIMPLE M-H	5	un	3,84 €	19,20 €
113	3194	DUTXAFLEX o equivalent	JUNTA GOMA PER FLEXO 1.1/4"	5	un	2,20 €	11,00 €
114	3195	DUTXAFLEX o equivalent	JUNTA GOMA PARA FLEXO 1.1/2 "	5	un	2,23 €	11,15 €
115	3281	DUTXAFLEX o equivalent	JUNTA GOMA DE RACOR 2 PECES 1 1/4 PLANA	5	un	2,20 €	11,00 €
116	3390	DUTXAFLEX o equivalent	JOG CARGOL FIXACIÓ	5	un	5,69 €	28,45 €
117	3429	DUTXAFLEX o equivalent	JOG CARGOL WC INOX.VICTORIA	5	un	4,50 €	22,50 €
118	3499	DUTXAFLEX o equivalent	JUNTA GOMA PER FLEXO 3/8"	5	un	2,06 €	10,30 €
119	3732	DUTXAFLEX o equivalent	JOG CARGOL LAVABO	5	un	3,87 €	19,35 €
120	6192	DUTXAFLEX o equivalent	JUNTA GOMA DE RACOR 2 PECES 1 1/2 PLANA	5	un	2,24 €	11,20 €
121	7275	DUTXAFLEX o equivalent	EQUIP COMPLET DESC.WC.C/VALV.	2	un	36,61 €	73,22 €
122	34681	DUTXAFLEX o equivalent	BORSA 10 ud. JUNTA PLANA AMPLA P/RAC.3/4"	5	un	3,12 €	15,60 €
123	36491	DUTXAFLEX o equivalent	BORSA 10 ud. JUNTA PLANA AMPLA P/RAC.1/2"	5	un	3,02 €	15,10 €
124	36501	DUTXAFLEX o equivalent	BORSA 10 ud. JUNTA PLANA ESTRETA P/RAC.1/2"	5	un	3,13 €	15,65 €
125	36511	DUTXAFLEX o equivalent	BORSA 10 ud. JUNTA PLANA ESTRETA P/RAC.3/4"	5	un	3,26 €	16,30 €
126	235412	EATON MOELLER o equivalent	INT. DIF. 4P PFIM-40/4/03 AC	5	un	151,72 €	758,60 €
127	235416	EATON MOELLER o equivalent	INT.DIF.4P PFIM-63/4/03 AC	5	un	199,66 €	998,30 €
128	235451	EATON MOELLER o equivalent	INT.DIF.2P.PFIM-40/2/003 AC	5	un	138,22 €	691,10 €
129	243014	EATON MOELLER o equivalent	AUT.MAGNETOT.3P+N PLS6-C10/3N 6KA	5	un	49,23 €	246,15 €



130	243018	EATON MOELLER o equivalent	AUT. MAGNETOT 3P+N PLS6-C16/3N 6KA	5	un	50,13 €	250,65 €
131	243019	EATON MOELLER o equivalent	AUT. MAGNETOT 3P+N PLS6-C20/3N 6KA	5	un	51,54 €	257,70 €
132	243024	EATON MOELLER o equivalent	AUT.MAGNETOT.3P+N PLS6-C63/3N 6KA	5	un	121,47 €	607,35 €
133	247645	EATON MOELLER o equivalent	AUT. MAGNETOT 1P+N CLS6-C10/1N 6KA	5	un	8,61 €	43,05 €
134	247647	EATON MOELLER o equivalent	MAGNETOT.AUT.1P+N PLZ6-C25/1N 6kA	5	un	12,64 €	63,20 €
135	248065	EATON MOELLER o equivalent	AUT.MAGNETOT.3P+N PLH	5	un	265,97 €	1.329,85 €
136	248847	EATON MOELLER o equivalent	CONT.INST.Z-SCH230/25	5	un	42,22 €	211,10 €
137	263174	EATON MOELLER o equivalent	AUT.MAGNETOT.1P+N PLN6-C16/1N 6KA	5	un	33,16 €	165,80 €
138	275413	EATON MOELLER o equivalent	OBTURADOR NBP-1000	5	un	8,37 €	41,85 €
139	283041	EATON MOELLER o equivalent	ARMARI SUPERFICIE BF-O 3F / 72M	2	un	205,32 €	410,64 €
140	EM3100999P	EATON MOELLER o equivalent	BOBINA 09 900 (09J5885)	1	un	177,00 €	177,00 €
141	AGT6	ESTAÑO PLATA o equivalent	ROTLLLO PLATA TIN 6%	2	un	21,00 €	42,00 €
142	05966B	ESTOLI o equivalent	SEIENT WC REINA BISAGRA ST.BLANCO	1	un	28,57 €	28,57 €
143	3100416	FLECK o equivalent	TERMO ELECT.VITRIF.TP 30I	5	un	180,20 €	901,00 €
144	3200802	FLECK o equivalent	TERMO ELECTRICO RILSANIZADO BON 50 50I	2	un	263,00 €	526,00 €
145	3200803	FLECK o equivalent	TERMO ELECTRICO RILSANIZADO NILO 2.0 50I	2	un	325,40 €	650,80 €
146	282.302.21.2	GEBERIT	MEC.DOBLE CIST.UNIV.DESMONT.CISTERNA	4	un	36,52 €	146,08 €
147	240.573.00.1	GEBERIT o equivalent	DISPOSITIVO NEUM.P/PULS.DESC.SIMPLE	2	un	20,24 €	40,48 €
148	01.150.00.06	GEBO o equivalent	RACOR MASCLE 2" ACER	5	un	29,97 €	149,85 €
149	01.150.01.03	GEBO o equivalent	RACOR FEMELLA 1" ACER	5	un	13,78 €	68,90 €
150	01.252.28.06	GEBO o equivalent	ABRAÇADORA TAPAPORUS 2"	5	un	28,14 €	140,70 €
151	01.252.28.07	GEBO o equivalent	ABRAÇADORA TAPAPORUS 2.1/2	5	un	34,28 €	171,40 €

152	01.252.28.08	GEBO o equivalent	ABRAÇADORA TAPAPORUS 3" AC	5	un	39,14 €	195,70 €
153	01.261.28.0603	GEBO o equivalent	ABRAÇADORA AMB PRESSA DT	5	un	20,81 €	104,05 €
154	03.261.28.7503	GEBO o equivalent	ABRAÇADORA TAPAPORUS T.DT-PE 75x1"" PLAST.	5	un	30,71 €	153,55 €
155	03.261.28.9003	GEBO o equivalent	ABRAÇADORA TAPAPORUS T.DT-PE 90x1"" PLAST.	5	un	43,72 €	218,60 €
156	20303219	GENERAL CABLE	CABLE TRENZADO COBRE RZ 0,6/1KV 4X6 CL2 NEGRO	1.000	un	8,53 €	8.530,00 €
157	20303077	GENERAL CABLE	ENERGY CLASS RV-K FOC 1KV 3G2,5 NE U211 20303077	1.000	un	2,15 €	2.150,00 €
158	20302900	GENERAL CABLE	CABLE AFUM XXI RZ1-K (AS) 1KV 3G2,5 CPR BOBINA CON TIERRA	500	un	2,61 €	1.305,00 €
159	20302936	GENERAL CABLE	CBL.EXZHELLENT-XXI RZ1-K 1KV 3G1,5 ROLLO CPR CON TIERRA	500	un	1,88 €	940,00 €
160	GW20056	GEWISS o equivalent	TAPA CEGA 1 MODUL	5	un	3,22 €	16,10 €
161	GW1100MH840	GEWISS o equivalent	PROYECTOR LED ELIA FL 100W 60º 40K CR180 SISTEMA DE CONTROL ON/OFF NEGRO	5	un	254,46 €	1.272,32 €
162	3001512000	HECAPO o equivalent	RACOR RECTE 359GCU 15	5	un	2,95 €	14,75 €
163	3002234000	HECAPO o equivalent	RACOR RECTE 359GCU 22	5	un	3,77 €	18,85 €
164	3103511400	HECAPO o equivalent	RACOR RECTE 359GCU 35	5	un	7,91 €	39,55 €
165	3302810000	HECAPO o equivalent	RACOR RECTE 359GCU 28	5	un	5,26 €	26,30 €
166	6012241500	HECAPO o equivalent	MANOMETRO d.50 HORITZONTAL .1/4""0...10 BAR	1	un	6,20 €	6,20 €
167	6053141500	HECAPO o equivalent	MANOMETRE GLIC. d.63 VERTICAL	1	un	11,46 €	11,46 €
168	6063141500	HECAPO o equivalent	MANOMETRE GLIC. d.63 HORITZONTAL	1	un	12,87 €	12,87 €
169	6204222100	HECAPO o equivalent	TERMOMETRE d.80 HORIZ	1	un	12,35 €	12,35 €
170	298585	HENKEL o equivalent	POT ADHESIU PVC TANGIT	5	un	21,27 €	106,35 €
171	D06F-1 1/2A	HONEYWELL o equivalente	VALV.REDUCT.PRESION D06F-1 1/2A	1	un	345,20 €	345,20 €
172	178P	IDE o equivalent	CAJA PRYMA 8M PROT.IP-67 193x263x133	5	un	41,40 €	207,00 €
173	BD-35	IGUZZINI o equivalent	BORNE SEGURIDAD DERIV.BD25/35 1P	1	un	5,52 €	5,52 €



174	BD-50	IGUZZINI o equivalent	BORNE SEGURIDAD DERIV.BD50 1P	1	un	9,69 €	9,69 €
175	BD-50	IGUZZINI o equivalent	BORNE SEGURIDAD DERIV.BD50 1P	1	un	9,69 €	9,69 €
176	3455	INELCA o equivalent	PINTA MONOFASICA 1000 MM PC 2X28	1	un	27,92 €	27,92 €
177	4528	JIMTEN o equivalent	SIFON P/URIN.S-380 BOT.CORTO EXT.1.1/2""	5	un	23,27 €	116,35 €
178	22187	JIMTEN o equivalent	VALV.DESAGUE ESPECIAL d.85 S174 1.1/2x85	5	un	9,05 €	45,25 €
179	24028	JIMTEN o equivalent	EMBORNAL SIFÒNIC S191 HORITZ.	2	un	7,79 €	15,58 €
180	24080	JIMTEN o equivalent	EMBORNAL SIFÒNIC S246 SORTIDA VERTICAL	2	un	18,91 €	37,82 €
181	55001	JIMTEN o equivalent	ENLLAÇ MIXT ROSCA	5	un	7,36 €	36,80 €
182	55005	JIMTEN o equivalent	ENLLAÇ MIXT H 50-1.1	5	un	7,84 €	39,20 €
183	55008	JIMTEN o equivalent	DERIVACIÓ TE H 63-2"	2	un	19,64 €	39,28 €
184	55017	JIMTEN o equivalent	ENLLAÇ RECTE 20 FITTI	5	un	4,42 €	22,10 €
185	55018	JIMTEN o equivalent	ENLLAÇ RECTE 25 FITTI	5	un	4,94 €	24,70 €
186	355013	JIMTEN o equivalent	ENLLAÇ MIXT M 32-1"	2	un	4,80 €	9,60 €
187	7,00146E+13	JOVIR	BRAZO MURALORIFICIO INFE.PARA CABLE 1000X60 (CON PLACA CURVA DE 180X150)	5	un	72,56	362,80 €
188	LACO	LACO o equivalent	BOT PASTA LACOFLEX PINCEL	5	un	8,95 €	44,75 €
189	BDGU6,5W/840	LEDSDMAX o equivalent	DICROICA.MZD LED 5,5 W GU10 840 60D ND 1CT/10	5	un	4,34 €	21,70 €
190	BSAE27-12W/865	LEDSDMAX o equivalent	L.STANDARD.MZD-LED 13W E27 865 A67 FRND 1CT/6	25	un	6,22 €	155,50 €
191	BSCE27-12W/840	LEDSDMAX o equivalent	Lámpara.STANDARD MZD LED 13 w 100W A65 E27 CW FR ND	25	un	6,22 €	155,50 €
192	DLMRB18W/840	LEDSDMAX o equivalent	DOWNLIGHT 18W/840 BLANCO	5	un	12,38 €	61,90 €
193	DLSRB24W/840	LEDSDMAX o equivalent	DOWNL.DN020B LED20/840 24W 220-240V BL	5	un	10,75 €	53,75 €
194	30092	LEGRAND o equivalent	CANALETA DLP 41x10mm	5	un	6,12 €	30,60 €
195	30093	LEGRAND o equivalent	CANALETA DLP 75x18mm	5	un	10,62 €	53,10 €



196	661601	LEGRAND o equivalent	LLUM EMERGÈNCIA URA21LED 70lm 1H IP42 NP	5	un	30,82 €	154,10 €
197	661607	LEGRAND o equivalent	LLUM EMERGÈNCIA URA21LED 350lm 1H IP42 P/NP	5	un	67,81 €	339,05 €
198	2076567	LOCTITE o equivalent	HILO TEFLO DISPENS UNI-LOCK 160 + 20 mt	5	un	14,60 €	73,00 €
199	9070150000	MARTIGRAP o equivalent	ABRAÇADORA AISLAN GASMICA d.15mm	25	un	2,20 €	55,00 €
200	9131500000	MARTIGRAP o equivalent	GRAPA d.15mm	25	un	2,07 €	51,75 €
201	9133200000	MARTIGRAP o equivalent	GRAPA d.32mm	25	un	2,17 €	54,25 €
202	9151600000	MARTIGRAP o equivalent	ABRAÇADORA ISOFONICA M-8+M-10 d.160	25	un	4,45 €	111,25 €
203	9331250000	MARTIGRAP o equivalent	ABRAÇADORA REFORÇADA M-8+M-10 d.125	25	un	3,40 €	85,00 €
204	313202	METALGRUPSA o equivalent	CONTRARROSCA FIG.280	5	un	3,23 €	16,15 €
205	313606	METALGRUPSA o equivalent	CONTRARROSCA FIG.280	5	un	11,26 €	56,30 €
206	314304	METALGRUPSA o equivalent	CONTRARROSCA REDUCCIÓ M-M 3/4x1"	5	un	5,05 €	25,25 €
207	314506	METALGRUPSA o equivalent	CONTRARROSCA REDUCCIÓ M-M 1"1/4x1"1/2	5	un	9,81 €	49,05 €
208	341002	METALGRUPSA o equivalent	MANIGUET LLAUTÓ(270) H	5	un	4,28 €	21,40 €
209	352202	METALGRUPSA o equivalent	RACOR MARSELLA M-H 1/2x1/2	5	un	3,33 €	16,65 €
210	352707	METALGRUPSA o equivalent	RACOR MARSELLA M-H 2"x2"	5	un	16,77 €	83,85 €
211	353203	METALGRUPSA o equivalent	RACOR MARSELLA RED.M-H 1/2Mx3/4H	5	un	3,90 €	19,50 €
212	361002	METALGRUPSA o equivalent	TAP MASCLE LLAUTÓ 1/2	5	un	3,03 €	15,15 €
213	361444	METALGRUPSA o equivalent	TAP MASCLE LLAUTÓ 1/4	5	un	2,89 €	14,45 €
214	375205	METALGRUPSA o equivalent	ALLARGO AIXETA PULIT	5	un	7,86 €	39,30 €
215	376208	METALGRUPSA o equivalent	ALLARGO AIXETA CROMAT	5	un	10,96 €	54,80 €
216	392302	METALGRUPSA o equivalent	REDUCCIÓ HEXAGONAL	5	un	3,38 €	16,90 €
217	392402	METALGRUPSA o equivalent	REDUCCIÓ HEXAGONAL	5	un	4,92 €	24,60 €

218	627009	METALGRUPSA o equivalent	BOYA PORESPAN 9cm 3/8	5	un	3,47 €	17,35 €
219	N2202 BL	NIESSEN o equivalent	CONMUTADOR 2M ZENIT BL	5	un	5,84 €	29,20 €
220	N2271.1 BL	NIESSEN o equivalent	MARCO BASICO 1 EL.2M ZENIT BL	5	un	3,53 €	17,65 €
221	N2271.9	NIESSEN o equivalent	BASTIDOR 1 EL.2M ZENIT	5	un	2,62 €	13,10 €
222	15051.80.S	NOFER o equivalent	BARRA RECOLÇAMENT ABATIBLE N-10 INOX.304 SAT.	1	un	99,33 €	99,33 €
223	15054.45.S	NOFER o equivalent	BARRA RECOLÇAMENT HORITZONTAL 500mm N-2 INOX.304 SAT	1	un	28,52 €	28,52 €
224	15204.S	NOFER o equivalent	BARRA SUPORT DOBLE DUTXA.N13D INOX 304 SAT.	1	un	129,50 €	129,50 €
225	S-60L	NORMALUX o equivalent	LUM.SUPF.DUNNA LED 60lm 0,4W 1h BL.	5	un	20,58 €	102,90 €
226	APALL1000C3A5	NOVATILU	Proyector Apolo L 1000W Circular 36º 5700K	5	un	1.979,00 €	9.895,00 €
227	APALL1000C5A5	NOVATILU	Proyector Apolo L 1000W Circular 50º 5700K	5	un	1.988,00 €	9.940,00 €
228	apul80c9a4	NOVATILU	Proyector UFO LED 80W circular 90º 4000K	5	un	325,00 €	1.625,00 €
229	OB134212	ORBIS o equivalent	CELULA PROXIMIDAD MULTIMAT 12m 200	1	un	63,54 €	63,54 €
230	OB174012	ORBIS o equivalent	INTERRUPTOR HORARI DIGITAL DATA LOG	1	un	126,61 €	126,61 €
231	OB400232	ORBIS o equivalent	INTERRUPTOR HORARIMODUL. UNO QRD 230V	1	un	48,66 €	48,66 €
232	6AM6	PANASONIC o equivalent	PILA PANASONIC ALCALINA 9V X1	10	un	5,55 €	55,50 €
233	LR03	PANASONIC o equivalent	PILA ALCALINA PANASONIC LR03 SET 4UDS	10	un	4,75 €	47,50 €
234	LR6	PANASONIC o equivalent	PILA ALCALINA PANASONIC LR6 X4	10	un	4,75 €	47,50 €
235	LR6PP	PANASONIC o equivalent	PILA ALCALINA PANASONIC LR6 X4	10	un	4,75 €	47,50 €
236	20426430	PHILIPS o equivalent	LÀMPARA SODI-AP SON PLUS 70W/220 E27 OVOID	10	un	11,92 €	119,20 €
237	28474715	PHILIPS o equivalent	FLUORESCENT MASTER TL-E CIRC.40W/840 4000K	10	un	10,97 €	109,70 €
238	49074700	PHILIPS o equivalent	LÀMPARA COREPRO LEDBULB 13,5W/100W E27 2700K	10	un	9,18 €	91,80 €
239	49277200	PHILIPS o equivalent	LÀMPARA COREPRO LED TUBE 8W 840 STARTER	25	un	7,72 €	193,00 €



240	49279600	PHILIPS o equivalent	LÀMPARA COREPRO LED TUBE 8W 865 STARTER	25	un	7,72 €	193,00 €
241	AMPERD24	SOCELEC	AMPERA MIDI 24LED (49,5 W) classe IWW 3.000K	70	un	434,92	30.444,19 €
242	AMPERD32	SOCELEC	AMPERA MIDI 32LED (49,5 W) classe IWW 3.000K	70	un	464,67 €	32.526,69 €
243	AMPERD16	SOCELEC	AMPERA MIDI 16LED (49,5 W) classe IWW 3.000K	70	un	477,08 €	33.395,81 €
244	ENYO	SOCELEC	PROJECTOR ENYO NO DIMABLE	5	un	347,00 €	1.735,00 €
IMPORT TOTAL ANUAL IVA EXCLÒS							162.740,67 €

COSTOS DIRECTES		136.756,87 €
COSTOS INDIRECTES	13%	17.778,39 €
BENEFICI INDUSTRIAL	6%	8.205,41 €
IMPORT TOTAL ANUAL IVA EXCLÒS		162.740,67 €
IVA	21%	34.175,54 €
IMPORT TOTAL ANUAL IVA INCLÒS		196.916,21 €