

C O M A I G U A S . L .

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
QUE HA DE REGIR EL CONTRACTE DEL
SERVEI DE “MANTENIMENT ELECTRIC DE
LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER
COMAIGUA”**

**FORMA I PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ:
PROCEDIMENT OBERT AMB PUBLICITAT AL PERFIL DEL
CONTRACTANT
(COMAIGUA/PO/2021/06)**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR EL CONTRACTE
DEL SERVEI DE “MANTENIMENT ELÈCTRIC DE LES INSTAL·LACIONS
GESTIONADES PER COMAIGUA**

ÍNDIX

PRIMERA. OBJECTE DEL PLEC	2
SEGONA. ÀMBIT D'ACTUACIÓ	2
TERCERA. EXPERIÈNCIA SOL·LICITADA DE LES EMPRESES, CERTIFICACIONS DE QUALITAT, GESTIÓ AMBIENTAL I PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS.....	2
QUARTA. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS	3
VUITENA. CONDICIONS DE REALITZACIÓ DELS TREBALLS.....	5
NOVENA. NORMATIVA I PREVENCIÓ	6
DESENA. OBLIGACIONS EN MATERIA DE SEGURETAT I SALUT LABORAL	6
ONZENA. OBLIGACIONS EN MATERIA DE MEDIAMBIENT	7
DOTZENA. REPRESENTANT DEL CONTRACTISTA.....	7
TRETZENA. NORMES I DISPOSICIONS APLICABLES	7
CATORZENA. CONEIXEMENT DEL CONTRACTE	8
QUINZENA. DIRECCIÓ DELS TREBALLS	8
SETZENA. RISCOS DELS TREBALLS	8
DISSETENA. SUBCONTRACTACIÓ	8
DIVUITENA. SUSPENSÍO DELS TREBALLS.....	8
DINOVENA. ACREDITACIONS	9
VINTENA. INFRACCIONS	9
VINT-I-UNENA. SANCIONS.....	10
ANNEX 1.....	11
ANNEX 2.....	15

PRIMERA. OBJECTE DEL PLEC

La present contractació té per objecte el manteniment de les instal·lacions de baixa tensió gestionades per COMAIGUA i l'aportació de tota la maquinària, els estris, els materials necessaris per prestar el servei, gestionar-ne els residus, establint-se en aquest plec les prescripcions tècniques a les que s'haurà de subjectar la prestació del servei objecte del contracte.

Les tasques concretes a realitzar seran:

- Manteniment preventiu anual dels quadres elèctrics de les instal·lacions d'aigua potable, depuració, clavegueram, magatzems i de les oficines d'atenció al client segons les instruccions tècniques del Reglament de Baixa Tensió en vigor.
- Manteniment correctiu de les instal·lacions de Baixa Tensió d'aigua potable, depuració, clavegueram, magatzems i les oficines d'atenció al client.
- Treballs elèctrics necessaris per a la legalització a indústria dels quadres elèctrics de les instal·lacions d'aigua potable, clavegueram, depuració i oficines d'atenció al client.

SEGONA. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit del contracte són les instal·lacions afectes als serveis d'aigua, clavegueram, depuració, magatzems i oficines d'atenció al públic gestionades per Comaigua.

A l'Annex 1 s'adjunta el llistat i principals característiques de les instal·lacions incloses en aquest àmbit territorial. Aquest llistat pot tenir alguna modificació per la gestió de noves instal·lacions.

Si en el futur, s'ampliés el nombre de instal·lacions, l'adjudicatari també haurà de desenvolupar les seves tasques en aquestes.

TERCERA. EXPERIÈNCIA SOL·LICITADA DE LES EMPRESES, CERTIFICACIONS DE QUALITAT, GESTIÓ AMBIENTAL I PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

Les empreses licitadores hauran de tenir experiència prèvia en l'objecte del contracte de la licitació. La solvència tècnica s'acreditarà per mitjà d'una relació dels principals serveis o treballs realitzats, similars als de l'objecte del present contracte, acreditant com a mínim dos en els últims tres anys, que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat amb imports similars. Els serveis o treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, mancament aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari; si escau, aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

L'adjudicatari està obligat a prendre les mesures de seguretat en el treball específiques de la legislació vigent (RD 1627/1997, de 24 d'octubre), pel que s'estableixen les disposicions

mínimes de seguretat i salut. Així, doncs, el contractista disposarà del material de seguretat i higiene necessari. Tots els equips que es destinin al servei compliran les normes de seguretat vigents i estaran en bones condicions d'ús i mantindran un bon aspecte extern. Els vehicles compliran el codi de circulació i estaran al corrent de la Inspecció Tècnica de Vehicles. Cada vegada que el vehicle passi la ITV, es presentarà una còpia del full d'inspecció.

El contractista presentarà una avaluació de riscos dels treballs a realitzar, mitjans de prevenció que aplicarà i valoració dels mateixos. El contractista vetllarà per les condicions de seguretat i protecció vial en les feines a realitzar, pel que establirà, en qualsevol moment, les disposicions legals que s'estableixin en aquest sentit i seguirà les ordres i instruccions que doni la policia local i els serveis tècnics de COMAIGUA.

L'adjudicatari estarà obligat a mantenir net l'espai de treball i els seus voltants per oferir un aspecte òptim del servei. El contractista haurà d'incorporar la documentació de seguretat al portal informàtic Coordinaqua, on se li habilitarà un usuari per poder fer-ho. Serà obligació del contractista tenir la documentació al dia.

L'adjudicatari serà l'únic responsable, tant judicial com extrajudicial, de tots els accidents de treball que puguin ocórrer durant l'execució dels treballs objecte del contracte, pel que adoptarà totes aquelles mesures que s'hagin previst en la seva avaluació de riscos, atenent en tot moment les indicacions que es formulin des de COMAIGUA, bé directament o a través de personal especialitzat extern.

L'adjudicatari respondrà dels danys i perjudicis de tot tipus que siguin originats durant l'execució dels treballs objecte del contracte.

El contractista haurà de disposar d'un magatzem i centre de treball com a màxim a 60 Km de distancia de la seu central de COMAIGUA.

El contractista haurà de disposar de la categoria especialista (IBTE), estar inscrita al REIE i disposar de càmera termogràfica.

QUARTA. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

Els serveis a desenvolupar pel contractista seran tots els necessaris per a la prestació dels serveis de manteniment i la realització de les revisions de manteniment anuals a efectuar a les instal·lacions de l'àmbit indicat a l'annex 1 del present plec.

Totes les comprovacions es reflectiran, juntament amb els seus valors, en el programa de manteniment de càrrega de dades propi de Comaigua a tal efecte, que són el CONTEC i GA.

A cada instal·lació visitada es realitzarà com a mínim:

- Reapretament de terminals i bornes.
- Neteja amb aspiració de pols i partícules.
- Fotografies dels quadres amb càmera termogràfica i amb el seu anàlisi posterior.

Independentment del programa de càrrega de dades que utilitza Comaigua, l'adjudicatari es compromet a enviar a Comaigua l'informe de cada revisió de les instal·lacions

realitzades en el termini d'un (1) mes després de la seva realització. Qualsevol anomalia trobada durant la visita haurà d'aparèixer en l'esmentat informe.

L'informe del servei ha de contemplar, com a mínim

- a) Localització de la instal·lació.
- b) Tipus de revisió realitzada,
- e) Identificació dels quadres elèctrics.
- d) Totes les comprovacions, mesures i observacions que s'hagin realitzat a cada equip, destacant aquelles que resultin anòmales.
- e) Indicació de les possibles anomalies detectades.
- f) Data aquella informació que l'adjudicatari consideri que pot aportar valor a la revisió.

Paral·lelament a l'informe del servei, l'adjudicatari haurà d'entregar a COMAIGUA una oferta amb el cost de reparació de les anomalies detectades durant les revisions efectuades i el termini d'execució, sense que això comporti l'obligació de l'acceptació de dita oferta per part de COMAIGUA.

Les actuacions de caràcter correctiu consistiran en treballs a realitzar de forma immediata, necessaris per restablir la normalitat en el funcionament del servei, i es realitzaran quan l'adjudicatari sigui requerit, utilitzant els mitjans humans i materials necessaris.

CINQUENA. HORARI DE PRESTACIÓ DEL SERVEI

La jornada de treball per tal d'eficientar la coordinació serà la mateixa que realitzi el personal operari de Comaigua, des de les 7.15 hores a les 15.00 hores de dilluns a divendres. Es considera horari laborable entre les 7.15 hores i les 18.00 de dilluns a divendres (excepte dies festius intersetmanals). La resta d'hores es consideraran com a festives o extres.

El temps de resposta en horari laborable ha de ser de 60 minuts.

Pels festius locals es tindran en compte els del municipi de Cambrils.

SISENA. SERVEI DE RETÉN

Es disposarà d'un equip de retén els 365 dies de l'any, el qual estarà disponible fora de l'horari considerat laborable en la prestació del servei establert en el punt 5.

Aquest servei té com a objectiu resoldre qualsevol urgència que pugui sorgir.

L'equip humà del retén estarà format pel personal assignat a aquest contracte, per tal de garantir que tingui un coneixement dels treballs objecte del contracte.

El temps de resposta en horari no laborable ha de ser de 110 minuts.

Les actuacions de l'equip de retén no han d'afectar la qualitat de la resta de serveis a causa de l'hora de finalització dels treballs del servei de retén.

SETENA. RECURSOS

Recursos humans

El personal operari adscrit al servei ha d'estar qualificada amb el carnet d'instal·lador i disposar d'una experiència mínima de 5 anys realitzant tasques en l'àmbit del contracte per atendre les necessitats del servei a realitzar.

A més, l'empresa adjudicatària disposarà d'un responsable tècnic dels treballs que serà el màxim responsable de l'execució dels treballs i actuarà com a representant davant de COMAIGUA durant la durada del contracte. El responsable tècnic ha de disposar com a mínim d'un Grau Superior en electricitat o electrònica o equivalents. I, a més, haurà de tenir capacitat suficient per:

- Ostentar la representació de l'adjudicatari en qualsevol acte derivat del compliment de les obligacions contractuals, sempre en ordre a l'execució i bona marxa de l'objecte del contracte.
- Organitzar l'execució de les activitats a realitzar i interpretar i posar en pràctica les ordres rebudes pel tècnic assignat per COMAIGUA.
- Proposar al tècnic assignat de Comaigua, assessorar i col·laborar amb ell en la resolució als problemes que es plantegin durant la durada del contracte.

El licitador haurà de presentar els currículums que avalin l'experiència requerida al personal i al seu responsable tècnic.

Recursos tècnics

Els recursos tècnics s'entenen suficients si es compleixen els diferents requisits per poder licitar com:

- Disposar de magatzem propi amb els materials utilitzats per Comaigua (que s'adjunten com annex 2) i com a màxim a 60 km de distància de la seu de Comaigua.
- Disposar de la categoria especialista (IBTE).
- Estar inscrita al REIE.
- Disposar de càmera termogràfica.

VUITENA. CONDICIONS DE REALITZACIÓ DELS TREBALLS

Els treballs es realitzaran a risc i ventura del contractista.

El contractista haurà de disposar d'un magatzem/centre de treball com a màxim a 60 Km de distància de la seu central de COMAIGUA.

Tots els danys a la propietat o a tercers ocasionats en la realització de la seva tasca, seran de la seva exclusiva responsabilitat, i immediatament reparats pel contractista.

El contractista s'obliga a complir totes les instruccions donades per COMAIGUA. El contractista haurà d'estar en ple contacte amb COMAIGUA i disposarà dels mitjans necessaris per no interrompre ni interferir els treballs que es realitzin en les instal·lacions.

Tota feina que a judici del representant de COMAIGUA fos defectuosa serà tornada a executar amb les condicions escaients per compte del Contractista.

Si sorgís alguna diferència en la interpretació del present Plec, el Contractista s'haurà de sotmetre a les decisions de la persona que COMAIGUA designi com a responsable.

Resta obligat el Contractista a fer en general tot allò que calgui per la bona realització de les feines encomanades, encara que no es trobi taxativament expressat al Plec de Condicions, i sempre que, sense separar-se del seu esperit i recta interpretació, sigui ordenat per COMAIGUA.

Quan els mitjans utilitzats en l'execució del manteniment no fossin idonis a judici del responsable designat per COMAIGUA, aquesta donarà ordre al Contractista perquè a la seva costa els substitueixi per garantir el perfecte estat de conservació de les instal·lacions.

Serà responsabilitat del Contractista la vigilància i conservació de la totalitat dels seus materials i equips.

NOVENA. NORMATIVA I PREVENCIÓ

L'adjudicatari, una vegada signat el contracte, disposarà de 15 dies per a l'elaboració de l'avaluació dels riscos laborals la qual haurà de ser específica a les tasques que es desenvoluparan en el present contracte. No es podran executar les tasques fins que la documentació requerida no estigui correctament complimentada i validada pel responsable de prevenció de COMAIGUA.

El contracte quedarà sense efecte si no s'aporta la documentació necessària o no compleix la normativa vigent en matèria de prevenció.

Qualsevol modificació sobre el sistema de treball que afecti les determinacions previstes a l'avaluació inicial, haurà de ser sotmès també a l'aprovació per part de COMAIGUA.

Tot el personal tindrà la formació i capacitació necessària per desenvolupar la seves tasques. El operaris que realitzin tasques d'aplicació de productes hauran de disposar de la formació reglamentaria corresponent.

Cal que tot el personal porti les EPI's adients per desenvolupar les seves tasques.

DESENA. OBLIGACIONS EN MATERIA DE SEGURETAT I SALUT LABORAL

S'haurà de complir en l'establert al Reial Decret 486/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball i en particular s'utilitzaran els mètodes de treball més adients a cada situació. Tots els equips de protecció individuals necessaris seran

subministrats pel Contractista, i COMAIGUA tindrà el dret d'imposar quin és el nivell mínim d'equips de protecció individual per a cada cas.

A l'inici del servei a prestar, l'empresa adjudicatària haurà de presentar una avaluació de riscos de totes les tasques a realitzar. Aquesta avaluació de riscos haurà de ser validada per Comaigua.

ONZENA. OBLIGACIONS EN MATERIA DE MEDIAMBIENT

És responsabilitat de l'empresa de manteniment:

- Retirar els residus susceptibles de reciclatge (papers, vidres, envasos lleugers..), i dipositar-los als contenidors a l'efecte.

DOTZENA. REPRESENTANT DEL CONTRACTISTA

El Contractista haurà de posar al cap de la feina encarregada i del personal al seu càrrec un representant autoritzat, que serà l'interlocutor amb COMAIGUA, mitjançant el responsable designat. El representant del Contractista assumirà les funcions següents:

- El representant del contractista també informará via correu electrònic al responsable de COMAIGUA, de qualsevol tasca no prevista o fora de l'àmbit habitual. També comunicarà amb antelació la data de les tasques planificades de forma mensual, trimestral, quadrimestral, semestral i anual.
- Organitzarà, distribuirà i dirigirà les activitats de manteniment del personal de la seva empresa.
- Reportarà documentalment totes les incidències i informes tècnics del personal al seu càrrec a la propietat. Comunicació al Responsable del contracte de COMAIGUA de qualsevol anomalia, desperfecte greu, incidències o altres assumptes, que es puguin trobar durant les tasques pròpies de manteniment de jardineria de les instal·lacions de COMAIGUA, i l'ompliment d'un registre de totes les deficiències trobades, tinguin el caràcter de greus o no, que es lliurarà mensualment a COMAIGUA. També comunicarà de qualsevol element que obstaculitzi la zona de treball i de qualsevol actuació que es porti a terme.
- Respondrà del control administratiu, normativa de seguretat i salut, control d'equips i ferramentes de forma que no es pertorbi l'objectiu d'aquest contracte.
- Organitzar els mitjans i personal necessari per executar els treballs encomanats.

TRETZENA. NORMES I DISPOSICIONS APLICABLES

El contracte que s'estableixi per a l'execució dels serveis als que fa referència el present plec, es regirà pel disposat en el mateix, els seus documents i plecs que l'integren i, subsidiàriament, per l'establert en la legislació i altres normes vigents d'obligat compliment

en cada moment, ja siguin de caràcter mercantil, civil, fiscal, administratiu, local, tècnic i de prevenció de riscos laborals i seguretat i salut laboral.

CATORZENA. CONEIXEMENT DEL CONTRACTE

El desconeixement del contracte en qualsevol dels seus termes, dels documents annexos que formen part del mateix o de les instruccions de les normes de caràcter reglamentari o de qualsevol altra índole que puguin tenir aplicació a l'execució dels serveis pactats, no eximirà l'adjudicatari de l'obligació del seu compliment.

QUINZENA. DIRECCIÓ DELS TREBALLS

L'adjudicatari, sense perjudici a les atribucions fiscalitzadores que corresponen a COMAIGUA, assumeix la total responsabilitat en l'execució dels treballs que exigeixi la prestació dels serveis, tant en el que es refereix al seu aspecte tècnic, laboral, de Seguretat Social, així com de prevenció, seguretat i salut laboral. En conseqüència, haurà de designar un titulat competent que assumirà, a tots els efectes les obligacions derivades de la direcció tècnica dels treballs i activitats a ells inherents, amb capacitat per organitzar l'execució de les activitats i posar en pràctica les ordres rebudes per COMAIGUA i de la direcció tècnica tal i com s'indica a la clàusula 12 del present plec.

SETZENA. RISCOS DELS TREBALLS

Els treballs objecte del contracte s'executaran en quant al seu cost, terminis d'execució i tasques de l'activitat, corrent el risc i la ventura l'adjudicatari, sense que tingui, per tant, dret a indemnitzacions per causa de pèrdues, avaries o perjudicis de qualsevol tipus.

L'adjudicatari serà responsable de la maquinària, instrumental i altres mitjans materials utilitzats o arreglats en els treballs en totes les circumstàncies de robatori, incendi, efectes atmosfèrics,..., havent de cobrir-se aquests riscos mitjançant l'assegurança corresponent.

Aquesta responsabilitat abasta als béns que els hagi pogut subministrar COMAIGUA.

DISSETENA. SUBCONTRACTACIÓ

S'admetrà. Tanmateix, l'adjudicatari no podrà subcontractar els treballs que constitueixen els serveis objecte del present plec sense aprovació explícita de COMAIGUA.

DIVUITENA. SUSPENSÍO DELS TREBALLS

En qualsevol cas, sempre que COMAIGUA decideixi una suspensió temporal, parcial o total dels treballs o una suspensió definitiva, s'haurà d'aixecar la corresponent acta de suspensió, que haurà d'anar signada per ambdues parts – COMAIGUA i l'adjudicatari – i en la qual es farà constar la decisió de COMAIGUA que va originar la suspensió. Aquesta suspensió no generarà indemnització alguna a favor de l'adjudicatari.

DINOVENA. ACREDITACIONS

Respecte als treballadors que desenvolupin treballs per a la consecució de l'objecte del contracte, l'adjudicatari aportarà a COMAIGUA l'alta en el règim corresponent de la Seguretat Social i en la Mútua d'accidents de treball i malalties professionals i certificació que acrediti la no existència de deutes per cotitzacions a l'esmentat organisme. Igualment, posarà a disposició de COMAIGUA còpia del llibre de matrícula del personal o document que el substitueixi, en el qual hauran de figurar tots els treballadors destinats en la prestació dels serveis objecte de la present contractació, així com còpia dels models de cotització TC-2 o els que els substitueixin, en els quals haurà de constar la situació d'alta de tots els treballadors empleats en la prestació dels serveis.

VINTENA. INFRACCIONS

Les infraccions per incompliment del present plec o de normes de caràcter general aplicables al present contracte es classifiquen en lleus, greus i molt greus:

Infraccions lleus:

- L'incompliment dels treballs en la periodicitat exigida, d'acord amb el present plec o amb l'oferta realitzada.
- Utilització de maquinària i eines en mal estat de conservació o manteniment.
- Altres incompliments no previstos anteriorment i que, d'alguna manera, signifiquin un detriment de les condicions establertes al present plec, amb perjudici no greu dels serveis contractats.

Infraccions greus:

- Negar-se o retardar-se en facilitar la informació que, relativa al servei contractat, sigui demandada per COMAIGUA.
- El falsejament de la documentació lliurada.
- La desobediència inexcusable a les ordres que COMAIGUA doni per escrit per corregir deficiències concretes.
- Falta dels elements de seguretat necessaris per a la prestació del servei.
- Cometre tres faltes lleus en un període de dotze mesos.

Infraccions molt greus:

- L'incompliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social en matèries relacionades amb el present contracte.
- Paralització o interrupció de la prestació dels serveis contractats, excepte causes de força major.
- La prestació manifestament defectuosa o irregular dels serveis, així com un rendiment clarament insuficient en la realització dels treballs.
- Cometre tres faltes greus en un període de dotze mesos.
- L'incompliment de les clàusules : sisena, vuitena, novena i dissetena.

VINT-I-UNENA. SANCIONS

A les infraccions assenyalades en el punt anterior li seran d'aplicació sancions consistent en multes, per import de les quanties que a continuació es detallen:

Infraccions lleus: de 500,00 a 1.000,00 euros.

Infraccions greus: de 1.000,01 a 1.500,00 euros.

Infraccions molt greus: de 1.500,01 a 2.000,00 euros.

L'import de les sancions es farà efectiu contra la primera facturació posterior a la seva imposició o, en última instància, contra la garantia definitiva.

Cambrils, març de 2021.

ANNEX I

LLISTAT INSTAL·LACIONS

INSTAL·LACIONS BT OBJECTE CONTRACTE			
Direcció del Suministre	Municipi	Tarifa	Potència contractada
Avda. Diputació-Ptu Riera Maspuj Cambrils Badia	Cambrils	3.0A	142,850-147,620-155,880
Paseo Miramar-Bombeig-Parc Cambrils Tarragona	Cambrils	3.0A	140-140-140
Avda. Diputació davant 27 Bom. Cambrils	Cambrils	3.0A	30-30-30
Carrer Consolat de mar s/n - ET-200 Cambrils	Cambrils	3.0A	20-20-20
Avda Diputació s/n gasolinera Cambrils Badia	Cambrils	3.0A	44-44-44
Avda Diputació 70	Cambrils	3.0A	44-44-44
Daniel Verge S/N - Playa la Llosa Tarragona	Cambrils	3.0A	19-19-80
Carretera TV 3141-S/N	Cambrils	3.1 A	170-170-170
Ctra.N-340-Est-Bomb-Mas area especial CN 340 T	Cambrils	3,1 A	250-250-285
Carretera comarcal 242-10-82 Mot Alforja Tarragona	Alforja	3.0A	50-50-50
C/ Central s/n Botarell - Tarragona	Botarell	2.1 A	13,9
Ctra Nac 340 km1127,5	Vandellòs i L'hospitalet de l'Infant	3.0A	70-70-115
Ctra Nac 340 Hospitalet 122	Vandellòs i L'hospitalet de l'Infant	3.0A	202-209-315
Pins S/N L'Hospitalet de L'Infant	Vandellòs i L'hospitalet de l'Infant	3.0A	75-75-75
Caladoques Camping	Vandellòs i L'hospitalet de l'Infant	3.0A	20-20-20
Paseo L'Almadrava-Junt-Sanejam L'Almadraba	Vandellòs i L'hospitalet de l'Infant	3.0A	16-16-40
Paseo L'Almadrava-Junt-Sanejam L'Almadraba	Vandellòs i L'hospitalet de l'Infant	3.0A	20-20-20
Crta. Montbrio a Riudecanyes Km 7Mot	Riudecanyes	2.0 A	5-5-25
Ctra Alcolea 530	Riudecols	3.0A	20-20-31,5
Santa Marina 31 Parcel·la 2	Vandellòs i L'hospitalet de l'Infant	3.0A	12-12-20
Rambla Regueral s/n cantonada C/ Colon	Cambrils	2.0A	8
Urb. Portugal 89 Mot. Alforja	Alforja	2.0A	5
Urb. Portugal 209 - Bombas, Mot Alforja	Alforja	2.0A	5
Comandante Gimeno Esq-SNR-Llastres	Vandellòs i L'hospitalet de l'Infant	2.0A	10
Urb. Arenal s/n j Camp Futbol	Vandellòs i L'hospitalet de l'Infant	2.0A	10
Paseig Arenal Urb. 46 -L'Hospitalet de L'Infant	Vandellòs i L'hospitalet de l'Infant	2.0A	10
Plaça de la Marina s/n	Vandellòs i L'hospitalet de l'Infant	20DHA	6,928
Casal 1- Bombeig Bom. Vilaplana	Vilaplana	2.0A	5
Doctor Mallafre, 19-Bombeig Bom, Vilaplana	Vilaplana	2.0A	5
Doctor Fleming 15-Bembeig Bom-Vilaplana	Vilaplana	2.0A	5
PD PLANAS 8, PCL P.21 BOMBEIG, BOMBEIG	Vilaplana	21DHA	15
Ctra Reus - Montblanc 18 Pol PT 366	La Selva del Camp	2.0 A	10
Pda Els Campasos 0007-Depuradora-Montbrió del Camp	Montbrió del Camp	3.1 A	29-30-60
Cami de la Font del Ros Par 50-12 - Depuadora	Riudoms	3.0 A	70-70-70
Partida Pagessos 15 - Depuadora, 43381 , l'ALEIXAR	L'Aleixar	3.0 A	20-21-10
Estacio bombeo 7, 40 Les Borges del Camp, Tarragona	Les Borges del Camp	3.0 A	40-40-111
Estacio bombeo 6 20 Les, Borges del Camp Tarragona	Les Borges del Camp	2.1A	13,856
Cami dels Closos-Carretera Prades a Reus T701 - Prades	Prades	3.1 A	39-42-101
PARTIDA VILAGRASSA 89 PARC.109	Cambrils	3.0A	125
NEPTU ENFRONT SN ET-32 EST.BOMBEO	Cambrils	3.0A	20
PARTIDA MASOS GRUP SN AGUAS BOM	Cambrils	3.0A	56
CORONA D'ARAGO 1 CANTONADA SN PSO	Cambrils	3.0A	30

ZONA C FUTBOL 1 BOMB ET 164 C	Cambrils	3.0A	60
ALEXADRE GALI SN PISCINA	Cambrils	3.0A	86,6
PARTIDA MASOS JUNT SN ET	Cambrils	3.0A	30
PERE VERGES 7-ACC BOMB ET 523	Cambrils	3.0A	29
ZONA C FUTBOL 1-1 BOMB JT-EMI R	Cambrils	2.1A	13,856
ANOIA JUNT SN ET CT 492	Cambrils	3.0A	60
POLIGONO 32 PCL-3 Z. DEPORTIV MOT. Z ESPORTIVA	Cambrils	3.0A	125
GABRIEL FERRATER 1	Cambrils	3.0A	34,6
URB LA LLOSA (C/ PAUL CEZANNE) 2 MOT	Cambrils	3.0A	27,7
GABRIEL FERRATER ESQ-JOSEP PLA	Cambrils	3.0A	24,24
DANIEL VERGE 29-EDI-PISC EST BOMBEO 2	Cambrils	3.0A	40
BURGOS CANTONADA-CESAR-MARTIN MOT	Cambrils	3.0A	27,7
AVDA.MIL.LENARI JUNT SN ET 161	Cambrils	3.0A	31
PLACA CONSTITUCIO GRUP SN FONT L	Cambrils	3.0A	30
JOSEP SERRA I DAL-PARC PINARET MOT FONT	Cambrils	3.0A	43,64
RAVAL DE GRÀCIA nº 38	Cambrils	3.0 A	43,64
PLAZA AJUNTAMENT- POLIESPORTIU CAMBRILS	Cambrils	3.0 A	43,64
AVDA DIPUTACIO 70-DUP MOT AJUNTAMENT	Cambrils	3.0A	50
CAMI MAS CLARIANA-SN JTO 1 AJUNT	Cambrils	3.0A	50
BRUSEL.LES 2 CMNO CAVET (URB.VILAFORTUNY)	Cambrils	2.1.A	15
PLANAS D'EN PUIG 3	Castellvell del Camp	3.0A	40
CLOT DE LA PEDRERA -CAMI AMPLE	Castellvell del Camp	3.0A	38
URB. EL PINAR	Castellvell del Camp	21DHA	14
PARTIDA PUIG - POU	Les Borges del Camp	3.0A	40
PD MARE DE DEU 6 JUNT DEPUR	La Selva del Camp	3.0A	60
CR MONTBLANC PARCEL.LA-43 TOMA 28	La Selva del Camp	3.0A	25
MECANICA PLG LA DRECERA SN	La Selva del Camp	3.0A	13,32-17,32-34,64
C/. XALAMEC 10 PARCEL.LA B-6	La Selva del Camp	3.0 A	35
BARRANCO RUIT	Vandellòs i L'hospitalet de l'Infant	3.0 A	31,5
CAMINO LLAPASSA	Vandellòs i L'hospitalet de l'Infant	3.0 A	85
C. MAJOR - MASRIUDOMS	Vandellòs i L'hospitalet de l'Infant	3.0 A	22
RIVERA SANS	Vandellòs i L'hospitalet de l'Infant	3.0 A	20
PDA PLANAS POZO 1 PAR S/N	Pratdip	3.0 A	35
PDA SORTS 26 PT 418 POU	Pratdip	3.0 A	50
PARCELAS/N P.REI POZO 2. PLANES DEL REY	Pratdip	3.0 A	14
BARRANCO DOBIA S/N 12-B PT-436	Pratdip	3.0 A	17
PARCELAS/N P.REI POZO. PLANES DEL REY	Pratdip	3.0 A	14
PARCELAS/N P.REI POZO 3. PLANES DEL REY	Pratdip	3.0 A	14
JOAN REBULL PARCEL.LA SN M-7 BOM	CAMBRILS	2.0A	10
BALIANES PCL-R4-R5- NAU 10	CAMBRILS	2.0A	8
AVDA VILAFORTUNY JUNT SN-PTETREN	CAMBRILS	2.0A	3
AUTOVIA SALOU-CAMBRILS JTO ROTONDA SN	CAMBRILS	2.0A	8
FRANCESC CATAL ESQ-VILAFORTUNY	CAMBRILS	2.0A	10
URB.ERBOCERES EDIFICI SN	CASTELLVELL	2.0A	10
ROQUISOS 1 CAMP-ESPORTS CASTELLVELL	CASTELLVELL	2.0A	10
DELS GERANIS-JTO DEPOSITO AGU	CASTELLVELL	2.0A	4
CAMÍ CINQ PONS	CASTELLVELL	2.0DHA	8
FLOR DEL CAMP 68B	CASTELLVELL	2.0DHA	9

PUJADA PUGETS SN	CASTELLVELL	2.0A	4
CARRER SERRES-CLAVEGUERES	CASTELLVELL	2.0A	10
PARTIDA LES PLANES SN	LES BORGES DEL CAMP	2.0A	10
CAMÍ LES VALLS 15	LES BORGES DEL CAMP	2.0A	7
PARTIDA LA TRIA SN DEPOSITO	LA SELVA DEL CAMP	2.0A	2
S JOAN POL SN 11 PCL 27 DEPOSITO AGU	VINYOLS	2.0A	10
RAVAL SANT JOAN CASA SN BOMBAS	VINYOLS	2.0A	8
DE REUS DTR NAVES JTO-RI PDA	VINYOLS	2.0A	10
C/ ANGEL GUIMERA JUNT SN-ET 565	VINYOLS	2.0A	10
RIVERA SANS-96	Vandellòs i L'hospitalet de l'Infant	2.0A	4
COLLET DEL VENT	Vandellòs i L'hospitalet de l'Infant	2.0A	6
EE Dipòsit Masies 1	Albiol	3.0A	17
EE Dipòsit poble	Albiol	2.0A	2
EE Captació Albiol	Albiol	2.0A	5
EE Dipòsit Masies 2	Albiol	3.0A	25
Dipòsit Mar de Riudecanyes	Riudecanyes	3.0 A	21
ETAP Riudecanyes	Riudecanyes	3.0 A	25
Dipòsit Coll de Balta	Riudecanyes	2.0	3
EBAR Bisondo	Riudecanyes	2.0	7
Captació Montclar	Riudecanyes	2.0	7
EE DIP_RIUCLUB	Riudecols	2.0A	3
EE DIP_LESCREUS	Riudecols	2.0A	2
EE DIP_CANALOTS	Riudecols	2.0A	10
EE POU RIUCLUB	Riudecols	2.0A	14
EE DIP_IRLES	Riudecols	2.0A	6
EB CARRER FILIPINES	Alforja	2.0A	8
EB POU CARRER ROVELLÓ	Alforja	2.1A	10
EB DIPOSIT ALFORJA	Alforja	2.0A	7
EDAR HORT D'EN SERRA	Alforja	3.0A	28
EB DIPOSIT INTERMIG	Alforja	2.0A	10
EB DIP_URB. PORTUGAL	Alforja	2.0A	2
EB POUS ALFORJA	Alforja	3.0A	20
EB CONJUNT DE POUS	Alforja	3.0A	20
EBAR Rierra del Salt	Castellvell del Camp	2.0A	3
EBAR Les Serres	Castellvell del Camp	2.0A	10
EBAR 04 MAR RIUDECANYES	Riudecanyes	2.0A	2
EBAR 02 MAR RIUDECANYES	Riudecanyes	2.1A	10
EBAR 03 MAR RIUDECANYES	Riudecanyes	2.1A	12
EBAR 05 RIUDECANYES	Riudecanyes	2.1A	12
EBAR 01 MAR RIUDECANYES	Riudecanyes	2.0A	4
EBAR 06 MAR RIUDECANYES	Riudecanyes	2.1A	12
EBAP PINS	Vandellòs i L'hospitalet de l'Infant	3.0A	24
EBAR INFANT	Vandellòs i L'hospitalet de l'Infant	2.0A	5
EBAR MASBOQUERA	Vandellòs i L'hospitalet de l'Infant	2.0A	3
EB Migjorn	VINYOLS	2.0A	5
EBAP Fontcoberta	VINYOLS	2.0A	7

ANNEX II

MAGATZEM AMB MATERIALS UTILITZATS PER COMAIGUA

DESCRIPCIÓ	UNITATS	PREU UNITAT LICITACIÓ (€)	PREU UNITAT OFERTAT (€)
VARTA PILA ALCALINA 7,8Amp 1.5v R14	3,00	2,29	
BATERIA PLOMO SECO 178x35x60h 12v.2,4Ah	2,00	23,65	
BATERIA PLOMO KAISE VRLA F13 12v 18A/h	5,00	81,61	
BATERIA KAISE LONG LIFE VRLA 12v 40Ah	1,00	130,00	
BATERIA SOLAR KAISE 12v.45Amp	6,00	138,44	
CONECTOR TELEFONICA 4VIAS RJ11	1,00	0,59	
CONECTOR MACHO CABLE PLANO 8H CAT-5 RJ45	51,00	0,79	
PLACA SOLAR FOTOVOLTAICA 55x64cm 12v 50w	2,00	174,57	
REGULADOR CARG.SOL.15A.12/24V LCD PR1515	3,00	169,35	
CONTROLADOR ANTIVERTIDO SOLAR METER SMAR	1,00	184,60	
ROUTER 4G LTE INDUSTRIAL 2P ETHERNET 240	4,00	227,50	
SENSOR CABLE 1/4 (M-6)	7,00	4,44	
GARRA PARED PLATINA 4AG (TACO) 20cm	2,00	6,96	
GARRA PARED PLETINA 4AG (TACO) 30cm	4,00	8,48	
ALCAD TRAMO INT.TORRE.2,5mt-18 TR2518-93	2,00	110,55	
ALCAD TRAMO SUPER.TORRETA 2,5mt T-2,5-18	2,00	124,41	
ALCAD BASE TORRETA ABATIBLE BA-18	2,00	72,06	
ABRAZADERA FIJACION A MASTIL ANTENA M6	13,00	2,95	
ABRAZADERA FIJACION A MASTIL DE ANTENA	2,00	2,98	
Mts TUBO PVC SANITARIO S/CALIENTE D=32	1,50	2,57	
Mts TUBO PVC PN-10 D=50 mm	4,00	3,38	
Mts TUBO POLIETILENO PN-10 d=20mm	0,50	1,20	
Mts TUBO PE PN16 AD PE100 BARRA d:20mm	31,50	0,88	
Mts TUBO PE PN16 AD PE100 BARRA d:25mm	0,80	1,15	
Mts TUBO PE PN16 AD PE100 BARRA d:32mm	6,50	1,82	
Mts TUBO PE PN16 AD PE100 BARRA d:50mm	1,30	4,42	
Mts TUBO PE PN25 AD PE100 BARRA d:20mm	1,30	1,55	
WIRSBO TE SALIDA HEMBRA D=16x1/2"x16	1,00	6,20	
WIRSBO CASQUILLO EXTERIOR PARA TUBO D=16	2,00	0,75	
VYF CONTROL GIRO Y FALLO FASE 400v GAD	1,00	80,82	
POLYLUX F/ALIME.CONMU.230v/24vcc 1A FCP1	1,00	30,10	
POLYLUX INDUCTANC.LINEA 3F IP00 5A RTLX5	1,00	110,21	
POLYLUX INDUCTAN.LINE.3F IP00 40A RTLX40	1,00	211,38	
POLYLUX TRAFO 230-400/12-24v 100va PB100	3,00	47,75	
FAREN BOTE AEROSOL (GALVANIZ) METAL-ZINC	1,00	19,63	
AEROSOL ACEITE MULTIUSOS WD40 200ml	1,00	4,80	
ROLLO CINTA TEFLON 12mmX12mtX0.075mm	27,00	0,41	
BOTE TEFLON EN HILO 150Mts 957	1,30	24,61	
VARILLA SOLDAD.AUTOGEN.GENASOL G-25 2mm	29,00	1,76	
SOLDADURA AUTOGENA(OXIGENO/ACETILENO)078	34,00	7,56	
REJILLA VENTILACION ALUMINIO TORN. 15x15	1,00	1,99	
APOLO ABRAZADERA METALICA NOKE L-20	37,00	0,31	

APOLO ABRAZADERA METALICA D=25 NOKE L-25	2,00	0,36	
APOLO ABRAZADERA METAL.d:32 NOKE 1" L-32	6,00	0,40	
APOLO ABRAZADERA METALICA (2P) L-35	23,00	0,22	
APOLO ABRAZADERA METALICA NOKE M6 L-40	15,00	0,47	
ABRAZADERA REFORZADA M8 d:32-35mm R-35	9,00	1,78	
ABRAZADERA REFORZADA M8 d:40-42mm R-40	5,00	1,35	
ABRAZADERA REFORZADA METALICA M8-M10 R50	3,00	1,50	
ABRAZADERA REFORZADA METALICA M8-M10 R63	2,00	1,70	
ABRAZADERA REFORZADA METALIC.M8/M10 D110	1,00	2,02	
MANGUITO SEPARADOR ZINCADO M6x30	27,00	0,35	
APOLO MANGUITO SEPARADOR ZINCADO M8x30	10,00	0,57	
ESPARRAGO SEPARADOR ZINCADO M-6 x 30	42,00	0,09	
ESPARRAGO SEPARADOR ZINCADO M-8 x 30	13,00	0,20	
VARILLA ROSCADA ZINCADA 1000mm M-8	0,60	2,73	
VARILLA ROSCADA ZINCADA 1000mm M-10	0,60	3,86	
TUERCA EXAGONAL DIN-934 M-4	8,00	0,07	
TUERCA EXAGONAL DIN-934 M-6	57,00	0,11	
TUERCA EXAGONAL DIN-934 M-8	65,00	0,10	
TUERCA EXAGONAL DIN-934 M-10	6,00	0,18	
TUERCA EXAGONAL DIN-934 M-12	1,00	0,38	
ARANDELA GROWER DIN-7980 M-8	8,00	0,10	
ARANDELA GROWER DIN-7980 M-10	3,00	0,06	
ARANDELA ANCHA ZINCADA DIN-9021 M-5	3,00	0,05	
ARANDELA ANCHA ZINCADA DIN-9021 M-6	79,00	0,10	
ARANDELA ANCHA ZINCADA DIN-9021 M-8	178,00	0,12	
ARANDELA ANCHA ZINCADA DIN-9021 M-10	6,00	0,18	
GRAPA 32-1"	3,00	0,13	
GRAPA PUENTE U 40 d:40mm	1,00	0,18	
APOLO ABRA-NYL ABRAZADERA NYLON d:15-16	98,00	0,40	
APOLO ABRA-NYL ABRAZADERA NYLON d:18-20	386,00	0,48	
APOLO ABRA-NYL ABRAZAD.NYLON MAX d:22-25	229,00	0,56	
APOLO ABRA-NYL ABRAZADERA NYLON ABT25/32	25,00	0,59	
APOLO ABRA-NYL ABRAZADERA NYLON d:30-32	99,00	0,77	
APOLO ABRA-NYL ABRAZADERA NYLON d:35-40	11,00	1,01	
ABRAZADERA MANGUERA D=13-15mm	2,00	0,16	
FISCHER TACO VUELCO,GANCHO VHP M4. 3070	2,00	0,67	
FISCHER TACO NYLON SX D=6mm 50106	1.463,00	0,11	
FISCHER TACO NYLON D=8mm 1004	1,00	0,08	
FISCHER TACO NYLON SX D=10mm 1005	8,00	0,33	
HILTI TACO PLASTICO HUD-1 d:8x40 331617	32,00	0,16	
HILTI TACO UNIVERSAL d=10mm HUD-1 10x50	14,00	0,24	
HILTI TACO UNIVERSAL d=10mm HUD-L 10x70	20,00	0,25	
TACO ACERO CON ARO d:10mm FSL8x60	9,00	2,64	
HILTI TACO+TORNILLO HRD-K 10x80 423879	46,00	1,88	
HILTI TACO+TORNILLO HRD-K 10x60 423878	116,00	1,85	
UNEX BASE ADHESIVA 30x30mm 1256	28,00	0,26	
UNEX BRIDA 97.5x2.5mm MINI NEGRA 2221-0	402,00	0,02	
UNEX BRIDA 188x4.8mm NEGRA 2244-0	215,00	0,06	

UNEX BRIDA 287x4.8mm NEGRA 2247-0	1.536,00	0,09	
UNEX BRIDA 370x4.8mm NEGRA 2249-0	127,00	0,13	
UNEX BRIDA 213x7.7mm NEGRA 2271-0	17,00	0,15	
UNEX TACO UNEFIX PRESION NEGRO d:8 1251	325,00	0,15	
TORNILLO CHAPA ACERO N (3.9x9.5) 7x3/8"	377,00	0,09	
TORNILLO CHAPA ACERO N (3.9x13) 7x1/2"	35,00	0,15	
TORNILLO CHAPA ACERO N (3.9x16) 7x5/8"	10,00	0,05	
TIRAFONDO AGLOMERADO BICRO.(4,5x35)21x35	1.415,00	0,08	
TIRAFONDO AGLOMERADO 21x40	2,00	0,09	
TIRAFONDO AGLOMERADO BICRO.(4,5x50)21x50	11,00	0,10	
TIRAFONDO AGLOMERADO BICRO.(4,5x70)21x70	7,00	0,25	
TIRAFONDO ROSCA BARRENA ZINCADO 6x40	4,00	0,09	
TIRAFONDO ROSCA BARRENA ZINCADO 6x50	12,00	0,10	
TIRAFONDO ROSCA BARRENA 8x60	2,00	0,30	
APOLO TIRAFONDO ABRAZADERA M-6x30	30,00	0,07	
APOLO TIRAFONDO ABRAZADERA M-8x40	16,00	0,18	
TIRAFONDO ABRAZADERA (TORX) 8x90mm	38,00	0,48	
SUJETACABLES (GOSSET) DIN-741 M-5 1/4"	72,00	1,17	
Mts CABLE ACERO TRENZADO d:3mm	50,00	0,92	
VALVULA ESFERA ROSCADA H-H INOX.1/2"	3,00	20,10	
VALVULA ESFERA H-H ROSCADA 1/2"	7,00	8,59	
VALVULA ESFERA H-H ROSCADA 1.1/4"	1,00	32,80	
VALVULA INOXIDABLE ESFERA H-H 1/2"	5,00	23,92	
VALVULA INOXIDABLE ESFERA H-H 3/4"	2,00	37,43	
VALVULA INOXIDABLE ESFERA H-H 1"	1,00	40,60	
VALVULA INOXIDABLE ESFERA 2"	1,00	158,59	
Z-1 GRIFO ESCUADRA REGULACION 1/2"-3/8"	1,00	4,47	
GRIFO CODILLO ESFERA RAC./MANGUERA 1/2"	2,00	11,93	
CONTRARROSCA LATON M-M (F.280) 1/2"	5,00	1,17	
CONTRARROSCA LATON M-M (F.280) 3/4"	4,00	2,03	
MACHON REDUCIDO LATON REFORZADO 1/4-1/2"	1,00	4,69	
MACHON REDUCIDO LATON 3/8"-1/2"	1,00	1,18	
MACHON REDUCIDO LATON 1/2"-3/4"	3,00	1,65	
MACHON REDUCIDO LATON 1"-1/2"	4,00	2,81	
MACHON REDUCIDO LATON 1"-3/4"	2,00	3,02	
RACOR MARSELLA LATON MACHO-HEMBRA 1/2"	2,00	1,28	
REDUCCION EXAGONAL LATON M-H 1/2"-1/4"	3,00	1,26	
REDUCCION EXAGONAL LATON M-H 1/2"-3/8"	2,00	1,03	
REDUCCION EXAGONAL LATON M-H 3/4"-1/2"	3,00	1,29	
REDUCCION EXAGONAL LATON M-H 1" -1/2"	2,00	2,55	
REDUCCION EXAGONAL LATON M-H 1.1/4"-1"	2,00	4,24	
REDUCCION EXAGONAL LATON M-H 1.1/2"-1"	1,00	7,19	
REDUCCION EXAGONAL LATON M-H 2"-1.1/4"	1,00	11,84	
REDUCCION EXAGONAL LATON M-H 1.1/2"-3/4"	1,00	7,80	
TAPON MACHO LATON ROSCADO 1/2"	1,00	0,99	
TAPON MACHO LATON ROSCADO 3/4"	1,00	1,55	
DERIVACION EN TE LATON H-H-H 1/2"	3,00	3,35	
DERIVACION EN TE LATON H-H-H 3/4"	3,00	4,91	

CODO LATON FIG.90 H/H 1/2"	1,00	2,82	
CODO LATON FIG.92 M/H 1/2"	4,00	2,90	
MANGUITO LATON FIG.270 1/2"	3,00	1,85	
MANGUITO LATON FIG.270 1"	1,00	4,00	
URIARTE COFRE AISLANTE 270x270x171 CA-33	2,00	46,83	
URIARTE COFRE AISLANTE 270x360x171 CA-43	1,00	56,97	
URIARTE COFRE AISLANTE 540x270x171 CA-63	1,00	78,60	
URIARTE CAJA IP65 195x257x147mm UR-QN	1,00	14,95	
URIARTE PLACA POLIESTER (433) PP-33	1,00	5,17	
URIARTE D/VENTILACION GRANDE DV-Q	2,00	3,33	
URIARTE TORNILLO FIJACION TAPA TFT 400	10,00	0,86	
URIARTE TAPA REGISTRO 163x77x25 TR-8A	2,00	18,12	
URIARTE TAPA REGISTRO 200x77x25 TR-10A	1,00	26,74	
URIARTE TAPA TRANSPARENTE 37x27 TT-43-cj	1,00	23,01	
URIARTE TAPA TRANSPARENTE ALTA TT-43A-CJ	1,00	30,89	
URIARTE TAPA TRANSPARENTE 54x27 TT-63-cj	1,00	36,26	
URIARTE TAPA TRANSPARENTE ALTA TT-63A	1,00	43,30	
URIARTE OREJA FIJACION(4 Unidades)OFM-14	1,00	10,43	
LEGRAND CAJA EMPALMES 80x80x45 921 26	5,00	2,09	
LEGRAND C.EMPAL.C/CONO 105x105x55 921 36	19,00	3,65	
LEGRAND C.EMPAL.C/CONO 155x110x74 921 66	9,00	6,31	
MODULO PROTECCION Y MEDIDA (4P25Amp)TMF1	1,00	512,51	
GW CLAVIJA CETACT 4P+TT 32Amp GW60020H	1,00	12,71	
TERMINAL AIS.REDONDO AZUL D=6/3,7mm M4	4,00	0,20	
TERMINAL AIS.REDONDO AZUL D=10/5,3mm M5	2,00	0,20	
TERMINAL AIS.RED.AMARILLO D=10/5,3mm M5	4,00	0,24	
TERMINAL AIS.RED.AMARILLO 1/4"/6,4mm M6	35,00	0,27	
TERMINAL AIS.RED.AMARILLO 5/16"/8,4mm M8	10,00	0,27	
TERMINAL AIS.HORQ.AMARILLO D=10/5.3mm M5	18,00	0,46	
PUNTERA AISLADA ROJA 1mm2/8mm	2.874,00	0,05	
PUNTERA AISLADA ROJA TWIN (DOBLE) 2x1mm2	1.173,00	0,10	
PUNTERA AISLADA NEGRA 1.5mm2/8mm	417,00	0,05	
PUNTERA AISLADA NEGRA TWIN 2x1.5mm2	31,00	0,08	
PUNTERA AISLADA AZUL 2.5mm2/8mm	338,00	0,06	
PUNTERA AISLADA AZUL TWIN 2x2.5mm2	8,00	0,11	
PUNTERA AISLADA GRIS 4mm2/9mm	74,00	0,11	
PUNTERA AISLADA AMARILLA 6mm2/12mm	461,00	0,15	
PUNTERA AISLADA AMARILLA TWIN 2x6mm2	132,00	0,31	
PUNTERA AISLADA ROJA 10mm2/12mm	125,00	0,18	
PUNTERA AISLADA TWIN ROJA 2x10mm2	27,00	0,69	
PUNTERA AISLADA AZUL 12mm2/16mm2	81,00	0,21	
PUNTERA AISLADA AZUL TWIN 2x16mm2	16,00	0,45	
PUNTERA AISLADA AMARILLA 25mm2/16mm	9,00	0,35	
TERMINAL FASTON SIN AISLAR HEMBRA 6.3mm	62,00	0,08	
FUNDA TRANSPARENTE TERMIAL FASTON 6.3mm	50,00	0,41	
ELPRESS TERM.FASTON AZ.6.3x0.8 A2507FLS	5,00	0,38	
ELPRESS TERM.FASTON AM. 6,3x0,8 A4607FLS	1,00	0,39	
TERMINAL PRESION COBRE (d=M6) 10mm2	4,00	0,36	

TERMINAL PRESION COBRE (d=M8) 10mm2	10,00	0,37	
TERMINAL PRESION COBRE (d=M8) 16mm2	13,00	0,49	
TERMINAL PRESION COBRE (d=M12) 16mm2	1,00	0,70	
TERMINAL PRESION COBRE (d=M6) 25mm2	3,00	0,69	
TERMINAL PRESION COBRE (d=M8) 35mm2	1,00	0,98	
MANGUITO EMPALME CABLES COBRE 4mm2	4,00	0,31	
MANGUITO EMPALME CABLES COBRE 6mm2	4,00	0,33	
MANGUITO EMPALME CABLES COBRE 16mm2	4,00	0,49	
ROLLO CINTA AISLANTE PVC 0,15x19x10mt	49,00	1,55	
SCOTCH CINTA CAUCHO N 9,15x19mm 23	2,50	11,82	
Mts FUNDA TERMORETRACTIL BT 12/3	1,80	18,53	
LEGRAND TIRA REGLETAS N 25mm2. 34 274	8,90	9,85	
HIMEL-SIGMA BORNE SEGURIDAD 16mm2 S16	1,00	4,67	
HIMEL-SIGMA BORNE SEGURIDAD S-25/35	4,00	5,79	
HIMEL-SIGMA BORNE SEGURIDAD S 50	4,00	8,85	
TEKOK BORNE SEGURIDAD 2x35mm2 BD35	8,00	4,88	
TEKOK BORNE SEGURIDAD 2x50mm2 BD50	4,00	11,23	
WEIDMULLER BORNA RELE 1CO 24cc	14,00	25,65	
TUBO FLUORESCENTE T8 4000k TLD 36w/840	4,00	5,01	
LAMPARA LED ESFERICA E27 3000K 450Lm 5w	1,00	4,11	
LAMPARA LED ARIA E40 360\$ 5000K\$ 50w	1,00	81,19	
PANTALLA LED ESTANCA IP65 5500K 1200 40w	10,00	58,41	
REACTANCIA FLUORESCENTE 230v 36/40w	2,00	7,61	
CEBADOR FLUORESCENTE 20/40/80w	2,00	0,75	
LOVATO BORNA RELE 24v AC/DC HRA101CE024	19,00	24,89	
LOVATO INT.EMERG.48x48 2P 16A GX1691U25	14,00	40,18	
LOVATO INT.EMERG.48x48 4P 20A GX2092U25	2,00	49,88	
LOVATO TEMPORIZAD.MULTIF.12-240v.1M TMM1	6,00	61,96	
LOVATO TEMPORIZADOR ASIMETRICO TM PL	2,00	74,92	
CLAVIJA GOMA SCHUKO TT 10/16A R42003A	3,00	2,34	
CLAVIJA SCHUKO SALIDA LATERAL 10/16Amp	3,00	2,25	
BASE SCHUKO 3 TOMAS SUPERFICIE 75203	1,00	4,81	
BASE SCHUKO SUPERFICIE 2E 10/16Amp 001	2,00	3,65	
MERSEN BASE FUSIBLE DIN 10x38mm T305020K	3,00	5,76	
FUSIBLE CRISTAL 6x32 500mA	28,00	0,44	
FUSIBLE CRISTAL 6x32 1Amp	104,00	0,44	
FUSIBLE CRISTAL 6x32 2Amp	8,00	0,45	
BASE AEREA GOMA SCHUKO 10/16A E42103	1,00	2,55	
EATON PROTECTO.MOTOR 1.6-2.5A PKZM0-2.5	1,00	80,29	
EATON PROTECTOR MOTOR 2.5-4Amp PKZM0-4	4,00	82,52	
EATON PROTECTOR MOTOR 4-6.3Amp PKZM0-6.3	4,00	84,80	
EATON PROTECTOR MOTOR 6.3-10Amp PKZM0-10	3,00	97,81	
EATON PROTECTOR MOTOR 10-16Amp PKZM0-16	2,00	97,81	
EATON PROTECTOR MOTOR 16-20Amp PKZM0-20	1,00	105,92	
EATON CONTACTO AUXIL.1NA+1NC NHI11-PKZ0	9,00	12,54	
EATON CONTAC.AUX.FRONT.1NA+1NC NHIE11PKZ0	1,00	12,44	
EATON ADAPTADOR A CARRIL DIN M22-IVS	1,00	6,27	
EATON ELEMENTO FIJACION M22-A	29,00	2,46	

EATON BLOQUE CONTACTO 1NO M22-K10	78,00	4,45	
EATON BLOQUE CONTACTO 1NC M22-K01	3,00	4,34	
EATON IMPULSOR DOBLE M22-DDL-GR	1,00	14,66	
EATON SELECTOR 1-0 M22-WRK	4,00	11,57	
EATON SELECTOR 1-0-2 M22-WRK3	24,00	11,90	
EATON ETIQUETA 0-I M22-ST-X88	3,00	2,30	
EATON ETIQUETA I-0-II M22S-ST-X93	5,00	2,49	
EATON ETIQUETA MAN-0-AUT M22S-ST-GB12	15,00	2,29	
EATON CODIFICADOR SELECTOR M22-XC-Y	2,00	1,01	
EATON SAI(Off Line)550va/330w 3S 550 IEC	1,00	91,00	
EATON SAI INTERACTIVO 3Kva 5SC3000iRT2U	1,00	2.091,18	
CONTA-CLIP BORNE SECCIONABLE TRK 1,5 BG	37,00	3,67	
CONTA-CLIP BORNE B(2.5mm2) SRK 2,5/2A BG	505,00	1,04	
CONTA-CLIP BORNE BEIGE(4mm2) SRK 2,5-4BG	197,00	1,21	
CONTA-CLIP BORNE B(6mm2) SRK 6/2A BG	74,00	1,68	
CONTA-CLIP BORNE BEIGE(10mm2)SRK10/2A BG	20,00	1,91	
CONTA-CLIP BORNE BEIGE(16mm2) RK 16 BG	11,00	2,69	
CONTA-CLIP BORNE 35mm2 SRK 35/2A BG	1,00	5,43	
CONTA-CLIP BORNE TIERRAS 10mm2 SL 10/35	42,00	6,17	
CONTA-CLIP TAPA BORNE BEIGE AP 2,5-10 BG	218,00	0,54	
CONTA-CLIP TAPA BORNE BEIGE AP 16	8,00	0,74	
CONTA-CLIP TOPE INTERMEDIO BEIGE ES 35BG	259,00	0,90	
CONTA-CLIP BORNA RELE 24v AC/DC 15508.2	21,00	27,23	
CONTA-CLIP PUENTE 20E B/RL AQI/PRC/20BK	1,00	6,21	
BORNE GUIA DIN TIERRAS 150Amp 35mm2	1,00	6,25	
KATKO KIT MONT.LAT.EMER. OKA/KU4P LK Y/R	6,00	24,02	
KATKO INTERRUPT.CUADRO KU-N AC22 4P 25A	1,00	25,18	
KATKO INTERRUPT.CUADRO KU-N AC22 4P 40A	4,00	28,87	
KATKO INTERRUPT.CUADRO KU-N AC22 4P 63A	1,00	41,12	
HAGER CONMUTADOR ESTANCO IP55 WNC001	2,00	11,89	
HAGER BASE SCHUKO ESTANCA IP55 WNC161	8,00	15,90	
CH ARMARIO MET.500x400x250 NXW5-5040/25	1,00	140,67	
CHINT PILOTO LED ROJO 24vcc (22.5) ND16	2,00	9,28	
CHINT PILOTO LED VERDE 24vcc (22.5) ND16	8,00	9,24	
CHINT PILOTO LED ROJO 230v (22,5) ND16	9,00	9,07	
CHINT PILOTO LED VERDE 230v (22,5) ND16	19,00	9,12	
CHINT PILOTO LED AZUL 230v (22,5) ND16	1,00	9,28	
CHINT AMPERIMETRO 72x72 10Amp NP72ADIR10	1,00	41,86	
CHINT AMPERIMETRO 72x72 15Amp NP72ADIR15	2,00	41,86	
CHINT AMPERIMETRO 72x72 20Amp NP72ADIR20	1,00	35,95	
CHINT AMPERIMETRO 72x72 25Amp NP72ADIR25	1,00	41,86	
OMRON ZOCALO RELE 2C,CONMUTAD. P2RF-08-E	7,00	6,74	
OMRON RELE INDUST.230v 2C G2R-2-SN 230AC	7,00	11,49	
OMRON BORNA REL.24vca/cc G2RV-SL700AC/DC	1,00	23,40	
RQ RELE UNDECAL TELE RT 2.3.024L 24Vcc	7,00	11,36	
RQ RELE UNDECAL TELE RT 1.3.024L 24Vac	8,00	11,34	
RQ RELE UNDECAL RMS30L230AC00 230Vac	51,00	10,89	
RQ BASE UNDECAL CORTA SMB31D11T0000	61,00	6,62	

TEE CUERPO COMPLETO NA ZB4-BZ101	26,00	11,52	
TEE CABEZA PULSAD.LUM.LED ROJO ZB4BW343	26,00	16,52	
TEE BLOQUE LUMINOSO LED 24v ROJO ZBVB4	26,00	9,44	
TEE MOD.PREVENTA P/EM.24vcc XPSAUAK12AP	26,00	162,73	
SCHNEIDER PLC MODULO PUERT.SERIE TMC2SL1	1,00	82,88	
SCHNEIDER BORNA RELE 24v DC/AC RSL1PVBU	20,00	26,81	
HIMEL ARMARIO MET.500x400x250 CRN-54/250	2,00	171,70	
HIMEL ARMARIO MET.600x400x250 CRN-64/250	11,00	187,87	
HIMEL ARMARIO MET.700x500x250 CRN-75/250	2,00	244,39	
HIMEL ARMARIO MET.800x600x300 CRN-86/300	2,00	289,02	
HIMEL ARMARIO POLI.647x436x250 NSYPLM64G	1,00	294,23	
HIMEL ARMARIO POLI.750x750x420mm PLA774G	1,00	799,19	
HIMEL ARMAR.POL.1000x1000x420 PLA10104G	1,00	1.024,71	
HIMEL TAJADILLO POL.1000x420mm TJPLA104G	1,00	151,84	
HIMEL ZOCALO ARM.POLI.h:500mm NSYZZ574G	1,00	690,01	
HIMEL BLOQUEO CANDADO ARMAR.PLM NSYYKPLM	1,00	27,64	
HIMEL BLOQUEO CANDADO ARMARIO NSYBCPLA	2,00	50,49	
HIMEL PLACA MONTAJE METALICA 50x40 MM-54	2,00	28,38	
HIMEL PLACA MONTAJE METALICA 60x40 MM-64	11,00	40,49	
HIMEL PLACA MONTAJE METALICA 70x50 MM-75	2,00	47,55	
HIMEL PLACA MONTAJE METALICA 80x60 MM-86	2,00	57,80	
HIMEL PLAC.MONT.MET.1000x1000 NSYPMM1010	1,00	178,93	
HIMEL PLACA MONTAJE AISLANTE 60x40 MB-64	1,00	44,25	
HIMEL PLACA MONTAJE AISL.750x750mm PMA77	1,00	107,56	
HIMEL CONJUNTO FIJACION MURAL NSYPFCR	18,00	10,36	
URIARTW CAJA GE.PROT.3FN CGPC-7-100BUC/E	1,00	256,36	
CLAVED ARMARIO AR2 400/100/2 CDU DSPD	1,00	253,50	
CLAVED ARMARIO POLIEST. 40x30x20 ARED-43	1,00	108,23	
CLAVED PLACA POLIESTER 40x30 DF-43	1,00	14,35	
CLAVED MODULO CONTADOR 3F+N CPM2-T/BUC00	1,00	191,10	
CAHORS CANAL ENTRADA CAJAS CGP CAN-160/2	1,00	84,50	
ZALUX ACCESORIO CIERRE PANTALLA ESTANCA	9,00	0,44	
Mts.CABLE FLEXIBLE COBRE H5VK 1,0mm2	1.699,00	0,82	
Mts.CABLE FLEXIBLE COBRE (H07V-K) 1,5mm2	180,00	0,74	
Mts.CABLE FLEXIBLE COBRE (H07V-K) 2,5mm2	209,50	1,04	
Mts.CABLE FLEXIBLE COBRE (H07V-K) 4,0mm2	98,00	1,22	
Mts.CABLE FLEXIBLE COBRE (H07V-K) 6,0mm2	3,00	1,20	
Mts CABLE FLEX.0% HALOG.ES/07Z1-K 1.5mm2	53,00	0,52	
Mts CABLE FLEX.0% HALOG.ES/07Z1-K 2.5mm2	41,50	1,20	
Mts CABLE FLEX.0% HALOG.ES/07Z1-K 4mm2	2,00	1,76	
Mts CABLE FLEX.0% HALOG.ES/07Z1-K 6mm2	236,00	2,44	
Mts CABLE FLEX.0% HALOG.ES/07Z1-K 10mm2	55,20	6,62	
Mts CABLE FLEX.0% HALOG.ES/07Z1-K 16mm2	93,50	7,76	
Mts CABLE FLEX.0% HALOG.ES/07Z1-K 25mm2	2,50	13,69	
Mts CABLE MANGUERA H05VV 3x1	1,00	1,17	
Mts CABLE ACRILICO 500v VV-F 2x1mmý	32,00	1,51	
Mts CABLE ACRILICO 1Kv RV-K 3x1.5mmý	245,00	2,29	
Mts CABLE ACRILICO 1Kv RV-K 3x2.5mmý	4,00	2,98	

Mts CABLE ACRILICO 1Kv RV-K 4x1.5mm ²	85,30	2,29	
Mts CABLE ACRILICO 1Kv RV-K 4x4mm ²	51,50	5,85	
Mts CABLE ACRILICO 1Kv RV-K 4x6mm ²	6,00	9,23	
Mts CABLE ACRILICO 1Kv RV-K 5x6mm ²	7,00	11,86	
Mts CABLE ACRILICO 1Kv RV-K 6x1.5mm ²	16,00	2,80	
Mts CABLE ACRILICO 1Kv VV-K 8x1.5mm ²	23,50	9,17	
Mts CABLE ACRILICO 1Kv RV-K 19x1.5mm ²	5,00	14,43	
Mts CABLE 1Kv 0% HALOGENO RZ1-K 1x10mm ²	232,00	3,12	
Mts CABLE 1Kv 0% HALOGENO RZ1-K 1x16mm ²	111,50	7,22	
Mts CABLE 1Kv 0% HALOGENO RZ1-K 2x6mm ²	8,00	6,06	
Mts CABLE 1Kv 0% HALOGENO RZ1-K 3x1.5mm ²	4,00	2,77	
Mts CABLE 1Kv 0% HALOGENO RZ1-K 4x2.5mm ²	24,00	4,38	
Mts CABLE 1Kv 0% HALOGENO RZ1-K 4x6mm ²	116,00	8,13	
Mts CABLE 1Kv 0% HALOGENO RZ1-K 5x6mm ²	21,00	14,63	
NILED CONECTOR CD 25 P25-D25 126110	4,00	5,20	
Mts CABLE PARALELO BICOLOR 2x0,75mm ²	2,00	0,62	
Mts CABLE ROJO DATAFLEX APANT. 2x1.5mm ²	288,00	1,05	
KLK PICA TIERRAS 1.5mt 15 ST 143	24,00	9,05	
KLK GRAPA PICA TIERRAS SENCILLA KU 16-16	26,00	2,80	
Mts CABLE COBRE DESNUDO 35mm ²	126,00	5,88	
Mts CABLE COBRE DESNUDO 50mm ²	12,00	9,07	
PEMSA mts CINTA HELIC.A6 DN6/40 91022060	2,80	1,09	
Mts FUNDA PROTECTORA NEGRA 3/4"(19mm) AT	1,70	3,17	
BJC Mts VIA DIN 46277 (OMEGA)35x7.3 7360	25,60	5,95	
Mts PERFIL DIN 35/15 M6 REFORZADO ORP	1,20	6,00	
TORNILLO ZINCADO DIN-84 CAB.CILIN.M-4x10	32,00	0,03	
TORNILLO ZINCADO DIN-84 CAB.CILIN.M-5x10	28,00	0,03	
TORNILLO ZINCADO DIN-84 CAB.CILIN.M-5x20	2,00	0,32	
TORNILLO ZINCADO DIN-84 CAB.CILIN.M-6x10	24,00	0,23	
TORNILLO ZINCADO DIN-84 CAB.CILIN.M-6x16	20,00	0,19	
TORNILLO ZINCADO DIN-84 CAB.CILIN.M-6x20	26,00	0,26	
TORNILLO ZINCADO DIN-84 CAB.CILIN.M-6x30	4,00	0,08	
TORNILLO ZINCADO DIN-84 CAB.CILIN.M-6x40	4,00	0,10	
TORNILLO ZINCADO DIN-84 CAB.CILIN.M-6x50	1,00	0,14	
TORNILLO ZINCADO DIN-933 C.HEXAG. M-8x16	15,00	0,12	
TORNILLO ZINCADO DIN-933 C.HEXAG. M-8x20	5,00	0,14	
TORNILLO ZINCADO DIN-933 C.HEXAG. M-8x25	6,00	0,18	
TORNILLO ZINCADO DIN-933 C.HEXAG. M-8x30	4,00	0,21	
TORNILLO ZINCADO DIN-933 C.HEXAG. M-8x40	4,00	0,16	
UNEX Mts VIA CABLES 40.60.77	0,20	7,22	
UNEX Mts VIA CABLES h=60,a=20 60.20.77	3,20	5,24	
UNEX Mts VIA CABLES h=60,a=30 60.30.77	9,70	6,30	
UNEX Mts VIA CABLES h=6,a=4 60.40.77	5,20	7,19	
UNEX Mts VIA CABLES 60.60.77	1,50	7,84	
UNEX Mts VIA CABLES h=80,a=30 80.30.77	11,70	8,50	
UNEX Mts VIA CABLES h=80,a=40 80.40.77	3,80	8,43	
UNEX Mts VIA CABLES 80.60.77	2,00	9,73	
CUENTAHORAS 48x48mm 230vca TELEH TBW40	5,00	39,03	

PROGRAMADOR HORARIO ENCHUFABLE 001	1,00	8,20	
LEGRAND CAJA MECANIS.SUPERF.CMM/E 636370	2,00	4,39	
LEGRAND Mts MINICANAL(KEVA 16/16) 300 04	6,40	2,98	
CARTUCHO FILTRO POLIPR.BOBINADO 20-MICRA	1,00	4,37	
CARTUCHO FILTRO PP EXTRUSIONADO 1-MICRA	2,00	19,99	
SOPORTE PORTA FILTRO AGUA (PLASTICO) 001	1,00	11,00	
LLAVE MANIPULACION FILTRO AGUA 001	1,00	11,32	
BOMBA CENTRIFUGA MONOFASICA 0.6Cv MS07	3,00	232,96	
BOMBA CENTRIFUGA F+N.230v 0,85Cv MS08	1,00	260,77	
BOMBA ACHIQUE INOX 230v 0,5CvBOYA F1/50M	1,00	265,20	
KELLER TRANSDUCT.NIVEL 1bar(10mt) PR-26Y	2,00	519,43	
INTERRUPTOR DE NIVEL MINIMATIC/C 3mts	3,00	18,42	
INTERRUPTOR DE NIVEL MINIMATIC/C 5mts	1,00	24,61	
INTERRUPTOR DE NIVEL MINIMATIC/C 10mt	4,00	31,68	
NIVOSTATO (INT.NIVEL) 10mt AGUA RESIDUAL	5,00	74,37	
INTERRUPTOR NIVEL AGUA RESIDUAL ATEX 10m	1,00	91,17	
MANOMETRO GLICERINA D=63 0/6Kg	2,00	17,93	
MANOMETRO GLICERINA D=63 0/10Kg	2,00	16,57	
S&P EXTRACTOR BAÑO CZ ECOWATT SILENT-100	1,00	95,41	
BERKER-ARSYS MARCO 1E BLANCO/P 13130069	1,00	2,15	
BERKER-ARSYS TAPA BASE SCHUK.BP 17190069	1,00	6,01	
BERKER MECANISMO BASE SCHUKO TORN.714134	1,00	4,95	
CIRCUTOR CONDE.2Kvar 400v CLZ-FPT-44/2.5	2,00	75,10	
CIRCUTOR COND.5Kvar 400v CLZ-FPT-44/6,25	1,00	94,21	
CIRCUTOR COND.10Kvar 400v CLZ-FP-11/12,5	1,00	112,02	
CIRCUTOR CON.6,25Kvar 400 CLZ-FPT-44/7.5	1,00	111,12	
CIRCUTOR CONDEN.8Kvar 400v CLZ-FP44/10HD	3,00	107,51	
CIRCUTOR COND.10Kvar 400 CLZ-FP44/12,5HD	1,00	119,03	
CIMA CAJA MODULAR BLANCA 3M SC300/9	1,00	32,80	
CIMA BASE SCHUKO DOBLE BL 50010432-030	3,00	18,86	
INFRA+ CONECTOR HEMBRA RJ45 UTP 7700SU	1,00	10,70	
INFRA+ SOPORTE RJ45 BASICO 45x45 7710	1,00	2,91	
PILOTO d:22 LED 230v VERDE	2,00	8,13	
MAGNETOTERMICO C 10Ka LS63 2P 2Amp	4,00	19,59	
MAGNETOTERMICO C 10Ka LS63 3P 2Amp	1,00	25,78	
MAGNETOTERMICO C 10Ka LS63 4P 20Amp	1,00	29,37	
MAGNETOTERMICO C 10Ka LS63 4P 32Amp	1,00	27,57	
MAGNETOTERMICO C 10Ka LS63 4P 40Amp	1,00	30,68	
MAGNETOTERMICO C 10Ka LS63 4P 50Amp	1,00	31,14	
DIFERENCIAL CLASE (A) FI63-4P-300mA	2,00	116,58	
INTERRUPTOR HORARI.DIG.2M SEMANAL DETP7D	2,00	54,81	
PROTECTOR SOBRETENSIO.NARANJA 1P 1Kv 5Ka	8,00	28,38	
CONTACTOR MODULAR 1M 2P 20A AC1 DECM220	1,00	18,94	
INTERRUPTOR HORARIO 24H+RESERVA 3M TP24M	1,00	56,38	
PROTECTOR SOBRETENS.PERMANENTE >275v. OP	9,00	33,74	
GW MECANISMO PULSADOR GW20510	1,00	5,54	
GW CAJA SUPERFICIE 1 MODULO GW27001	1,00	3,09	
GW CAJA SUPERFICIE 2 MODULOS GW27002	1,00	2,89	

GW Mts TUBO ESPIRAL GRIS D=16 DX30016	57,70	2,16	
GW Mts TUBO ESPIRAL GRIS D=20 DX30020	85,20	2,59	
GW Mts TUBO ESPIRAL GRIS D=25 DX30025	12,40	3,26	
GW Mts TUBO ESPIRAL GRIS D=28 DX30028	28,30	3,98	
GW Mts TUBO ESPIRAL GRIS D=32 DX30032	5,70	4,47	
GW Mts TUBO ESPIRAL GRIS D=40 DX30040	0,20	5,46	
GW MANGUITO IP40 D=40mm DX40040	3,00	0,94	
GW MANGUITO IP40 D=50mm DX40050	1,00	1,56	
GW CAJA MANDOS ESTANCA IP65 18E GW40106	1,00	88,36	
GW CURVA 90° IP40 H-H d:16mm DX40116	23,00	0,45	
GW CURVA 90° IP40 H-H d:20mm DX40120	47,00	0,61	
GW CURVA 90° IP40 H-H d:25mm DX40125	3,00	0,98	
GW CURVA 90° IP40 H-H d:32mm DX40132	11,00	1,84	
GW CURVA 90° IP40 H-H d:40mm DX40140	3,00	2,58	
GW RACOR TUBO RIG./CAJA IP65 M16 DX43216	17,00	1,72	
GW RACOR TUBO RIG./CAJA IP65 M20 DX43220	24,00	1,87	
GW RACOR TUBO RIG./CAJA IP65 M25 DX43225	14,00	2,12	
GW RACOR TUBO RIG./CAJA IP65 M32 DX43232	12,00	2,33	
GW RACOR TUBO RIG./CAJA IP65 M40 DX43240	1,00	4,37	
GW RACOR TUBO RIGIDO/FLEX.(40-32)DX43340	4,00	3,57	
GW RACOR TUBO FLEX./RIGIDO D=16 DX43416	20,00	1,59	
GW RACOR TUBO FLEX./RIGIDO D=20 DX43420	35,00	1,77	
GW RACOR TUBO FLEX./RIGIDO D=25 DX43425	15,00	1,80	
GW RACOR TUBO FLEX./RIGIDO D=32 DX43432	15,00	2,55	
GW CAJA EMPALMES 240x190mm IP56 GW44208	1,00	26,59	
GW MANGUITO PVC IP40 D=16mm DX40016	3,00	0,54	
GW MANGUITO PVC IP40 D=20mm DX40020	22,00	0,64	
GW MANGUITO PVC IP40 D=25mm DX40025	1,00	0,39	
GW MANGUITO PVC IP40 D=32mm DX40032	4,00	0,84	
GW CONO PASACABLES FLEXIBLE D=32 GW50431	3,00	0,31	
GW PRENSAESTOPAS CABLE/CAJA M12 GW52042	15,00	1,13	
GW PRENSAESTOPAS CABLE/CAJA M16 GW52043	72,00	1,47	
GW PRENSAESTOPAS CABLE/CAJA M20 GW52044	43,00	1,86	
GW PRENSAESTOPAS CABLE/CAJA M25 GW52045	13,00	2,71	
GW PRENSAESTOPAS CABLE/CAJA M32 GW52046	6,00	4,37	
GW RACOR GIRATORIO IP64 M20 /16 DX54016	50,00	1,41	
GW RACOR GIRATORIO IP64 M25 /20 DX54020	101,00	1,51	
GW RACOR GIRATORIO IP64 M32 /25 DX54025	16,00	2,17	
GW RACOR GIRATORIO IP64 M32 /28 DX54028	61,00	2,18	
GW RACOR GIRATORIO IP64 M40 /32 DX54032	5,00	3,25	
GW RACOR GIRATORIO IP64 M50 /40 DX54040	2,00	5,19	
HILTI Mts CARRIL MONTAJE INOX. MM-C 30	12,40	11,46	
HILTI PLACA TUERCA CARRIL M6 MM-S M6	13,00	2,16	
HILTI PLACA TUERCA CARRIL M8 MM-S M8	11,00	2,02	
HILTI BASE CARRIL MM-R-16-36	25,00	27,23	
HILTI TAPA ROJA PLASTICO CARRIL MM-E-30	29,00	1,28	
IDE SOPORTE (4UNID.)ARMARIO PARED 48423	3,00	9,58	
IDE ARMARIO METAL.400x300x200mm GN403020	1,00	119,21	

IDE ARMARIO METAL.400x400x200mm GN404020	1,00	132,76	
IDE ARMARIO METAL.500x400x200mm GN504020	1,00	150,29	
IDE ARMARIO METAL.1000x800x400 GN1008040	1,00	578,01	
IDE ARMARIO POLI.IP66 60x40x23 POL604023	1,00	235,01	
IDE PLACA MONTAJE POLIEST. 60x40 PPL6040	1,00	26,40	
IDE CAJA MANDOS 4EL.IP65 ABS CDN4PT	2,00	18,04	
IDE CAJA MANDOS 8EL.IP65 ABS CDN8PT	3,00	34,17	
IDE CAJA MANDOS 12M IP65 ABS CDN12PT	1,00	66,85	
IDE CAJA MANDOS 24EL.IP65 ABS CDN24PT	4,00	92,95	
IDE CAJA MAND.36M(3F) ABS IP65 CDN36PT3F	2,00	147,54	
ITC BOMBA DOSIFICADORA 2,5/10 DOSITEC-MD	6,00	208,00	
LEGRAND EMERGENC.LED 70Lm 1h IP42 661601	8,00	27,82	
LEGRAND EMERGENCIA LED IP42 200Lm 661608	1,00	67,59	
LEGRAND MARCO EMPOTRAR EMERGENCIA 661720	3,00	10,07	
LEGRAND C.EMPAL.C/CONO 220x170x92 921 86	2,00	11,21	
LEGRAND C.EMPAL.S/CONO 220x170x80 359 66	4,00	11,21	
LEGRAND C.EMPAL.S/CONO 105x105x55 921 38	7,00	3,49	
LEGRAND C.EMPAL.S/CONO 155x110x74 359 46	20,00	6,39	
LG PIA C 2M 2P 1Amp 6Ka BKN 2P C1A	11,00	44,38	
LG PIA C 2M 2P 2Amp 6Ka BKN 2P C2A	12,00	44,82	
LG PIA C 2M 2P 4Amp 6Ka BKN 2P C4A	1,00	44,30	
LG PIA C 3P 16Amp 6Ka BKN 3P C16A	1,00	65,60	
LG PIA C 3P 20Amp 6Ka BKN 3P C20A	2,00	67,35	
LG PIA C 3P 32Amp 6Ka BKN 3P C32A	3,00	73,19	
LG PIA C 3P 40Amp 6Ka BKN 3P C40A	1,00	79,74	
LG DIFERENCIAL 63/4/300 RKN 4P 63A 300mA	1,00	219,75	
LG PROTECTOR MOTOR 9-13Amp MMS-32H 13A	1,00	79,37	
LG MINICONTACTOR 3P 6Amp(AC3)230v GMC-6M	1,00	29,72	
LG MINICONTACTOR 6A 3F+NC GMC-6M-AC2301b	1,00	31,08	
LG CONTACTOR 4Kw/9Amp AC3(9,7Kvar) MC-9b	3,00	40,93	
LG CONTACT.5,5Kw/12A AC3(12,5Kvar)MC-12b	2,00	45,48	
LG CONTACT.7,5Kw/18A AC3(16,7Kvar)MC-18b	1,00	61,88	
LG CONTACTOR 11Kw/22A AC3(18Kvar) MC-22b	1,00	93,69	
LG PLC HMI TFT LCD 4,3"24vc eXP20-TTA/DC	1,00	372,28	
LG UNIDAD PRECARGA CONDENSADOR AC-9	6,00	42,28	
PETER ARRANCADOR 25A 3x400v VS II 400-25	4,00	453,83	
PETER ARRANCADOR 45A 3x400v VS II 400-45	1,00	798,72	
LG VARIADOR 400v 2.2Kw 6Amp SV022IG5A-4	1,00	536,74	
VM DIFERENCIAL RECONECTABLE 40/4/300mA	1,00	277,50	
VM DIFERENCIAL RECONECTABLE 63/4/300mA	1,00	306,03	
LOVATO CARGADOR BAT.24v(1,25A) BCF012524	1,00	86,05	
MHD ACONDICIONAD.MAGNETICO AGUA 1" 30mt	2,00	116,53	
EATON CAJA MANDOS IP65 8M 1F IKA-1/8-OT	1,00	35,98	
EATON DIFERENCIAL POLE H SLHNC-40/2/003	5,00	82,98	
EATON DIFERENCIAL 4M PFIM-40/4/003MW	2,00	373,24	
EATON DIFERENCIAL 4M PFIM-40/4/03MW	11,00	273,77	
EATON DIFERENCIAL 4M PFIM-63/4/003	1,00	566,50	
EATON DIFERENCIAL 4MOD. PFIM-63/4/03	1,00	363,29	

EATON DIF.SELECT.+INM. PFIM-40/4/03-S/A	1,00	451,67	
EATON DIFER.SEL+IN. PFIM-63/4/03-S/A-MW	1,00	534,99	
EATON DIFERENCIAL 2MOD. CFK6-40/2/003	9,00	69,90	
EATON PIA C 2P 10Amp 6Ka PLS6-C10/2	4,00	34,06	
EATON PIA C 4P 16Amp PLS6-C16/4-MW	2,00	128,66	
EATON PIA C 4P 20Amp PLS6-C20/4-MW	4,00	128,56	
EATON PIA C 4P 25Amp PLS6-C25/4-MW	1,00	132,29	
EATON PIA C 4P 32Amp PLS6-C32/4-MW	2,00	162,90	
EATON PIA C 4P 40Amp PLS6-C40/4-MW	2,00	164,11	
EATON PIA C 6Ka 2P 6Amp CLS6-C6/2-DE	4,00	42,00	
EATON PIA C 6Ka 2P 10Amp CLS6-C10/2-DE	1,00	23,45	
EATON PIA C 6Ka 2P 16Amp CLS6-C16/2	2,00	23,84	
EATON CONMUTADOR MODULA.1M,1-0-2 Z-S/WM	2,00	25,77	
EATON PULSADOR+LED VERDE 1M Z-PUL230/SS	1,00	38,58	
EATON CONTACTOR 4Kw 9A AC3 3P DILM9-10	1,00	39,40	
EATON CONTACTOR 5,5Kw 12A(230v)DILM12-10	1,00	48,28	
EATON CONTACTOR 7,5Kw 18A AC3 DILM17-10	6,00	63,51	
EATON CONTACTOR 7,5Kw(24vac) DILM17-01	2,00	64,17	
EATON CONTACTOR 11Kw 25A AC3 DILM25-10	2,00	87,41	
EATON CONTACTOR 15Kw 32A(230v) DILM32-10	3,00	132,16	
EATON CONTACTO AUX.1C+1A DILM32-XHI11	3,00	10,52	
EATON CONTACTO AUX.2C+2A DILM32-XHI22	3,00	19,42	
EATON CONTACTOR 30Kw 65Amp AC3 DILM65	1,00	276,67	
EATON ICP-M 3P+N 20Amp ICP-M 20A/3N	1,00	161,90	
EATON ICP-M 3P+N 50Amp ICP-M 50A/3N	1,00	325,83	
EATON EMERGENCIA SL20 NM IP42 100Lm 1H	1,00	47,44	
EATON EMERGENCIA SL20 MNM IP65 60Lm 1H	4,00	52,06	
EATON EMERGENCIA SL20 MNM IP65 100Lm 1H	14,00	60,46	
INFRA+ Mts CABLE DATOS UTP 4 PAR P-11200	115,30	0,77	
Mts CABLE DATOS UTP VERDE(4P)INTER.CAT.6	37,00	0,96	
Mts CABLE UTP DATOS EXTERIOR (4p) CAT6	157,00	1,47	
PEMSA Mts REJIBAND 60x60 BICROM.60222060	6,30	10,86	
PEMSA Mts REJIBAND 60x100 BICR. 60222100	15,30	13,17	
PEMSA SOPORT.PARED OMEGA 300 GS 62021303	3,00	11,02	
PEMSA SOPORTE LIGERO 60 BICROM. 62026022	3,00	5,85	
PEMSA UNION REJIBAND BICROMAT. 64020061	38,00	2,96	
PEMSA ACCESOR.SUSP.BRIC.REJIBAN 67020046	10,00	1,74	
PHOENIX BASE FUSIBL.(6.3X32) UK 6,3-HESI	69,00	14,34	
PHOENIX TAPA FINAL BORNE D-UK 4/10	1,00	0,60	
LEGRAND Mts GUIA SALVAC.DLP 18x75 300 93	2,00	9,67	
LEGRAND TIRA REGLETAS BL 10mm2 34 277	12,30	2,53	
LEGRAND TIRA REGLETAS BL 16mm2 34 278	0,90	4,06	
SIMON FUSIBLE gG 2A 10x38 11942-31	1,00	2,18	
SIMON FUSIBLE gG 4A 10x38 S/IND.11945-31	2,00	0,95	
SIMON FUSIBLE gG 80A 22x58 11998-31	3,00	3,98	
SIMON FUSIBLE NEOZED 63Amp 12889-63	7,00	1,83	
SIMON FUSIBLE NH00 63A 14907-62	6,00	9,61	
SIMON FUSIBLE NH00 80A 14908-31	3,00	9,61	

TELEVES MASTIL h:2.5m/d:35 3008	2,00	21,13	
Mts TUBO FERGONDUR BLINDADO d=16 M-16	40,20	1,24	
Mts TUBO FERGONDUR BLINDADO d=20 M-20	104,30	2,24	
Mts TUBO FERGONDUR BLINDADO d=25 M-25	29,50	1,48	
Mts TUBO FERGONDUR M-32 D=32	23,70	1,95	
Mts TUBO FERGONDUR D=40 M-40	12,30	6,49	
Mts TUBO CANALIZACION ELECTRICA 2C D=40	122,00	0,94	
Mts TUBO CANALIZACION ELECTRICA 2C D=63	100,00	1,30	
Mts TUBO CANALIZACION ELECTRICA 2C 75mm	50,00	3,28	
Mts TUBO JANOSPRINT 3422 750Nw D=16 4500	30,00	0,66	
Mts TUBO JANOSPRINT 3422 750NW D=20 4501	21,00	0,89	
Mts TUBO JANOSPRINT 3422 750NW D=25 4502	3,00	1,27	
Mts TUBO JANOSPRINT 3422 750NW D=32 4503	23,00	2,03	
CURVA ACERO ENCHUFABLE (TUGA) 90° M-20	5,00	4,37	
CURVA ACERO ENCHUFABLE (TUGA) 90° M-32	6,00	10,02	
MANGUITO ACERO ENCHUFABLE (TUGA) M-20	11,00	1,64	
MANGUITO ACERO ENCHUFABLE (TUGA) M-32	13,00	2,54	
Mts TUBO FERGON-TUGA (ACERO) D=20 M-20	15,00	5,83	
Mts TUBO FERGON-TUGA (ACERO) D=32	26,00	11,39	
Mts TUBO FERGON-TUGA (ACERO) D=40 M-40	1,00	17,13	
Mts TUBO COARRUGADO 2 CAPAS d=20 M-20	146,50	0,58	
Mts TUBO COARRUGADO 2 CAPAS d=25 M-25	35,00	0,71	
Mts TUBO COARRUGADO 2 CAPAS d=32 M-32	3,00	1,25	
UNEX NUMEROS IDENTIFICACION 1811-0	4.789,00	0,02	
UNEX Mts CUBIERTA BANDEJA (60x75) 66072	2,70	4,91	
UNEX Mts BANDEJA PERFOR.GRIS 60x75 66090	2,70	10,21	
UNEX Mts BANDEJA PERFORADA 60x100 66100	19,80	11,55	
UNEX Mts CUBIERTA BANDEJA (60x100) 66102	19,80	6,89	
UNEX Mts BANDEJA PERFORADA 60x150 66150	5,10	14,63	
UNEX Mts CUBIERTA BANDEJA (60x150) 66152	6,60	9,36	
UNEX Mts BANDEJA PERF.GRIS 60x300 66300	1,00	25,42	
UNEX Mts CUBIERTA BAND.GRIS XXx300 66302	1,50	14,72	
UNEX SOPORTE HORIZONTAL BANDEJA 66303	10,00	12,15	
ARANDELA COMPRESION M-8 AR00080	6,00	0,12	
VENTILADOR+FILTRO CUADRO 200x200mm LV200	1,00	114,58	
REJILLA+FILTRO CUADRO 200x200mm GV200	1,00	28,37	
Mts BANDEJA BASOR GALV.CIEGA ERE 150x60	0,80	20,22	
BASORTRAY Mts BANDEJA GALV.ERE-200x60 GS	0,40	18,17	
Mts TAPA BASOR BANDEJ.GAL.ERE 2/1313 150	0,80	12,14	
ACTUADOR ELECTRICO+RETORNO EMERG.J3CS 55	1,00	615,11	
ACTUADOR ELECTRICO VALVULA 17mm F05/F07	6,00	536,99	
ANTENA OMNID.MTX FIBERGLASS 2dBi 169Mhz	1,00	160,23	
DANFOSS PRESOSTATO CONMUTAD.2-14Kg KP-36	1,00	95,55	
MINI FLOTADOR VERTICAL (REED) OV21	2,00	20,70	
SENECA RADIOMODEM RS485+ANT.868Mh Z-AIR1	6,00	616,69	
SENECA TRAFO INT. E/40Aac S/4..20mA T201	3,00	112,90	
FUENTE ALIMENTACION+CARG.12v 2,8A DRC60A	1,00	69,11	
FUENTE ALIMENTACION MODULAR 2M 24v 1,5A	7,00	55,58	

FUENTE ALIMENTACION MODULAR 3M 24v 2,5A	1,00	55,63	
MIBBO FUENTE ALIMENTACION 24vcc 2,5Amp	8,00	39,11	
REGULADOR CC/CC E4,5..28v/S0,8..20v 3Amp	1,00	27,63	
MANOMETRO AXIAL AIRE COMPRIMIDO 0..12Bar	1,00	19,31	
GRUPO FILTRAJE AIRE COMPRIMIDO FRRL2EZPM	1,00	182,44	
DIODO RECTIFICADOR 200v 3Amp 1N5402	45,00	0,15	
PICOTURBINA 12vcc 25w+ELECTROV.1" PT-25	1,00	1.159,60	
S&P SECAMANOS ELECTR.230v SILVER SL-2008	2,00	317,41	
Mts CABLE DATA FLEXIB.YCY(1P) 2x0,22mm2	66,00	1,40	
Mts CABLE DATA FLEXIB.YCY(2P) 4x0,22mm2	140,00	2,00	
VALVULA REDUCTORA PRESION MINI 1/2"	1,00	27,00	
CONVERSOR cc/cc ENTR.19-36v SAL.12v 2.1A	1,00	75,76	
CONVERSOR cc/cc ENT.9-18vcc SAL.24v 1,1A	1,00	82,84	
VARISTOR (VDR) S20K250 250v 40Amp	32,00	2,35	
CONECTOR DATOS DB9 SOLDAR HEMBRA 000	1,00	1,92	
CONECTOR ANTENA COMUNICACION N MACHO 00	1,00	10,80	
VENTILADOR CUADRO 80x80x38mm 230v(CABLE)	2,00	25,44	
REJILLA VENTILADOR CUADRO 80x80mm METAL	2,00	2,28	
VENTILADOR CUADRO 120x120x38mm 230vca	4,00	23,06	
REJILLA VENTILACION 80x80mm PLASTICO	8,00	3,25	
RESISTENCIA BOBINADA 220ohm 10w	14,00	3,60	
RESISTENCIA BOBINADA 100ohm 10w	1,00	4,03	
FUNDA TERMORRETRACTIL (METRO)LSHF d:13mm	0,70	1,86	
FUNDA RETRACTIL (TIRA 1mt) XBPT-12.7	0,40	2,50	
FUNDA RETRACTIL (TIRA 1mt) XBPT-19.1	0,50	8,81	
FUNDA RETRACTIL (TIRA 1mt) XBPT-4.8	1,40	3,45	
FUNDA RETRACTIL (TIRA 1mt) XBPT-25.4.1	0,40	8,09	
FUNDA RETRACTIL (TIRA 1mt) d:38.0mm	0,50	7,80	
ABARCON ZINCADO 1.1/2" M8	2,00	2,20	
HIMEL COLUMNA PARA ARMARIO h:800 COCN-80	1,00	167,12	
Mts CABLE APANTALLADO BLINDEX 1Kv 4x4mm2	20,00	8,89	
Mts CABLE APANTALLADO RCV-K 1Kv 4x6mm2	18,00	10,05	
Mts CABLE APANTALLADO 1Kv YCK 4x10mm2	14,00	14,11	