



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ PER LOTS PER AL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL D'IL·LUMINACIÓ I MATERIAL ELÈCTRIC, MATERIAL FERRETERIA, MATERIAL FONTANERIA, MATERIAL PINTURA I MATERIAL CONSTRUCCIÓ AMB DESTINACIÓ A L'AJUNTAMENT DE CASTELLDEFELS (5 LOTS).

Clàusula 1.- Objecte del contracte

El present contracte té per objecte el subministrament periòdic de material d'il·luminació i material elèctric, material ferreteria, material fontaneria, material de pintura i material construcció de caràcter fungible i consumible. que es relacionen en els annexos d'aquest plec.

Aquest contracte atendrà les necessitats de:

- 1) Portar a terme els treballs que a diari sorgeixen en el manteniment, les reparacions i la conservació dels edificis, equipaments, instal·lacions i centres municipals.
- 2) Subministrar material destinat als programes de formació i inserció (PFI) en la modalitat de transició al treball (PTT) que tenen una finalitat educativa, formativa i professionalització i han de facilitar a l'alumnat el desenvolupament personal i l'adquisició de competències professionals que li permetin una continuïtat formativa o la seva inserció laboral.

La finalitat principal del subministrament és disposar d'una eina àgil, ràpida i eficient a fi i efecte de donar compliment als encàrrecs o comandes que calgui atendre respecte a la compra d'aquest tipus de material per part de les unitats sol·licitants i a la vegada, ens permetrà portar a terme una gestió més estructurada i centralitzada de les compres, fer un millor seguiment de les comandes, agrupar els tipus de productes i unificar els preus dels materials a subministrar.

Aquesta contractació, atesa la diversitat dels béns i els articles a subministrar, es divideix en cinc (5) lots que són els següents:

LOT
LOT 1: Material il·luminació i material elèctric
LOT 2: Material ferreteria
LOT 3: Material fontaneria
LOT 4: Material pintura
LOT 5: Material de construcció

Per portar a terme el manteniment dels edificis, infraestructures i vies públiques i poder així realitzar els treballs que a diari sorgeixen per al sosteniment de les mateixes (millores, reparacions, reposicions o adequacions) és necessari procedir a la contractació del subministrament de materials d'il·luminació i material elèctric, material de ferreteria, fontaneria, pintura i material de construcció, per tant, es fa necessari l'elaboració d'unes llistes descriptives dels materials amb la finalitat de proporcionar el subministrament adequat a cada necessitat.

LOT 1: IL·LUMINACIÓ I MATERIAL ELÈCTRIC que inclou el subministrament de material d'ús

comú propi d'electricitat i il·luminació (projectors, llums, eines específiques, etc.) Veure Annex I del plec de prescripcions tècniques.

LOT 2: FERRETERIA que inclou subministrament d'eines i material de ferreteria (petita maquinària, pintura, piles, claus, etc.) Veure Annex II del plec de prescripcions tècniques.

LOT 3: FONTANERIA que inclou el subministrament d'ús comú propi de fontaneria, ja siguin eines específiques, materials propis de la branca de fontaneria i hidràulica. Veure Annex III del plec de prescripcions tècniques.

LOT 4. PINTURA que inclou el subministrament d'ús comú propi de pintura i material accessori. Veure Annex IV del plec de prescripcions tècniques.

LOT 5. CONSTRUCCIÓ que inclou el subministrament d'ús comú per a la realització de les tasques de manteniment i conservació dels edificis, infraestructures i vies públiques municipals. Veure Annex V del plec de prescripcions tècniques.

Clàusula 2. Materials a subministrar i condicions bàsiques dels subministraments

Aquest subministrament té per objecte tots aquells materials d'ús corrent per les activitats diàries dels serveis de manteniment dels diferents departament municipal dins del concepte de treballs de manteniment, conservació i millores en edificis i equipaments del municipi i també subministrar material destinat als programes de formació i inserció (PFI) en la modalitat de transició al treball (PTT).

La relació de materials a subministrar són els que es detallen en els annexos I, II, III, IV i V d'aquest Plec.

Les quantitats de material de cada lot són estimatives i no determinen les quantitats a consumir, sinó que les comandes s'aniran realitzant d'acord a les necessitats que tingui l'Ajuntament de Castelldefels durant el termini del contracte.

En relació a tots aquells material dels quals s'especifiqui el gramatge, format, mides, marca, model o alguna altra qualitat específica, no està permesa la substitució per productes alternatius si no compleixen exactament amb el detall demandat, ja que es tracta de necessitats concretes en el moment de la comanda.

En aquells altres casos en què no s'especifica res, les ofertes hauran d'indicar la marca i model ofert, havent de ser fabricats de reconeguda solvència tècnica. La unitat o secció corresponent de l'Ajuntament de Castelldefels es reserva el dret de rebutjar aquells productes de les ofertes presentades que, sota el seu judici, no reuneixin una qualitat mínima equivalent als productes utilitzats habitualment per a la reparació, conservació i manteniment edificis, equipaments, instal·lacions i centres municipals.

Al no tractar-se d'una relació exhaustiva del material a subministrar, **durant el termini d'execució del contracte es podrà sol·licitar un altre material que resulti necessari i que no estigui inclòs en la relació dels annexos corresponents a cada lot però sí que estigui inclòs en el catàleg de productes que l'adjudicatari hagi aportat en l'oferta.**

Per als materials no inclosos dins de la relació dels annexos, s'haurà de mantenir la línia de descompte donada per a cada lot sobre l'oferta de l'empresa contractista. En aquest cas, el



preu vindrà determinat a partir del descompte compromès en la seva oferta pel licitador adjudicatari, aplicat els seus preus de venda al públic.

Amb relació als productes fora del llistat dels annexos I, II, III, IV i V, per a cadascuna de les sol·licituds de comanda, l'empresa contractista enviarà un pressupost on indicarà clarament el preu de tarifa oficial del producte i l'aplicació del descompte ofert.

En cas de dubte l'Ajuntament de Castelldefels a través del/ de la tècnic/a responsable de Brigada municipal verificarà el preu P.V.P del fabricant. Aquestes comandes requereixen del pressupost i la seva aprovació previ a procedir al seu subministrament.

La Unitat de Contractació i Compres podrà requerir la presentació de mostres dels productes a lliurar.

Els licitadors hauran de presentar una declaració responsable on es comprometin a mantenir en estoc permanent els productes relacionats en els annexos I, II, III, IV i V d'aquest plec durant el termini del contracte.

Clàusula 3. Qualitat dels productes i condicions tècniques

3.a) Qualitat dels productes:

Tots els productes hauran de ser de qualitat i complir amb tota la legislació vigent, i en particular, amb la legislació reguladora en matèria de seguretat i, si correspon, medi ambient, tant en el procés de fabricació com durant la seva vida útil.

El control de qualitat dels materials es durà a terme per l'empresa contractista d'acord amb el seu propi sistema intern de control de qualitat, sense perjudici de la potestat de l'Ajuntament de Castelldefels de verificar, en qualsevol moment, els certificats de qualitat i homologació dels productes a subministrar al llarg del contracte.

L'empresa contractista estarà obligada a la correcció immediata dels defectes o irregularitats que es detectin en aquestes inspeccions, sense dret a indemnització per això.

3.b) Condicions tècniques

Atesa l'extensa normativa que compren el material elèctric, d'il·luminació, ferreteria, fontaneria, pintura i construcció, no s'especificarà en aquest PTT de forma individualitzada tota i cadascuna de les normes d'obligat compliment que té que complir aquest tipus de materials.

Tot i així, el contractista haurà de subministrar els materials fabricats per empreses de reconegut prestigi. Totes les marques hauran de complir amb el marcatge CE i donar compliment en el marc de la implementació de la Directiva 2014/35/UE del Parlament Europeu i del Consell sobre l'harmonització de les lleis dels Estats membres relatives a la comercialització de material elèctric i similars.

Tot el material subministrat haurà de disposar de la certificació AENOR, ENEC o equivalent per tal d'assegurar la conformitat amb els requisits de les normes aplicables a cada producte i els seus components que garanteix el fabricant, entre altres consideracions, que es pot demostrar el compliment amb els requisits exigits per la legislació nacional (normativa

electrònica de baixa tensió i energia eficaça normativa en instal·lacions d'enllumenat exterior entre d'altres).

Clàusula 4. Presentació d'ofertes

L'empresa licitadora haurà d'oferir els articles continguts en la relació de productes de cada un dels lots d'aquest Plec de prescripcions tècniques en la corresponent proposta econòmica, els licitadors hauran d'indicar els preus unitaris (IVA exclòs) de tots els productes relacionats en la relació de productes de cada un dels lots d'aquest plec, en el lot o lots en que participin i podran ser millorats a la baixa pels licitadors a les seves ofertes, mitjançant un percentatge de baixa únic per a tots i cada un dels articles inclosos en el lot al que s'opti, incloent als mateixos el trasllat dels bens fins el lloc de lliurament, quantes despeses i impostos siguin legalment exigibles i l'IVA que es consignarà separatament.

Els licitadors estan obligats a presentar oferta per lots complets, entenent com a tal la inclusió de tots els productes descrits en el lot de referència.

La presentació incompleta serà motiu de no admissió de l'oferta, així com la omissió de preu d'un producte i oferir un preu superior al de la base de licitació.

La quantitat total dels productes a subministrar és orientativa, per estar subordinades els lliuraments concrets a les necessitats efectives de l'Administració durant la vigència del contracte. En tot cas, s'assenyala als plecs el pressupost màxim de que disposa l'administració per a cada lot.

Tanmateix, poden ser susceptibles de comanda productes de la gama corresponent als diferents lots però que no constin especificats en la relació de cadascú. En aquest cas, el preu vindrà determinat a partir del descompte compromès en la seva oferta pel licitador adjudicatari, aplicat els seus preus de venda al públic.

Les qualitats dels articles indicats hauran de ser d'obligat compliment, encara que es podrà fer oferta de qualitats superiors, però mai inferiors a les exposades.

L'empresa contractista no podrà canviar de marca ni de model sense el vistiplau de l'ajuntament de Castelldefels.

Es podrà durant la vigència del contracte a petició de l'Ajuntament donar de baixa alguns articles per no respondre a les necessitats reals del servei i/o subministrament, així mateix es podrà donar d'alta nous articles per substitució d'altres oferts inicialment amb les mateixes característiques i sense superar els preus unitaris oferts.

En el sobre B, corresponent a la proposta econòmica, els licitadors hauran de completar el full que hi ha als annexos de plec administratiu, indicant els preus unitaris de tots els productes relacionats en els annexos I, II, III, IV i V d'aquest plec, en el lot o lots en que participin.

L'empresa contractista està obligada a presentar oferta per lots complets, entenent com a tal la inclusió de tots els productes descrits en el lot de referència.

La presentació incompleta serà motiu de no admissió de l'oferta, així com la omissió de preu d'un producte i oferir un preu superior al de la base de licitació.

L'Ajuntament fixa preus unitaris, que hauran de ser millorats a la baixa pels licitadors a les serves

propostes, incloent als mateixos el trasllat dels bens fins al lloc de lliurament, quantes despeses i impostos siguin legalment exigibles i l'IVA que es consignarà separatament.

A la columna de "referència" s'haurà de posar el número de referència dels articles del catàleg del licitador, per poder comprovar les característiques i imatge de l'article i poder relacionar preu amb producte.

Tanmateix, poden ser susceptibles de comanda productes de la gama corresponents als diferents lots però que no constin especificats en la relació de cadascú. En aquest cas, el preu vindrà determinat a partir del descompte compromès en la seva oferta per l'empresa contractista, aplicat els seu preus oficials.

Les empreses licitadores podran presentar oferta a un o diversos lots fins a un total dels 4 lots que constitueixen l'objecte del contracte. Sempre que existeixi un número suficient de licitadors admesos i ofertes vàlides.

L'oferta econòmica, de cada lot al que es liciti, haurà d'indicar els preus unitaris de tots i cadascun dels materials que es relacionen en els annexos I, II, III, IV i V d'aquest plec i inclourà dins de la seva oferta totes les despeses que d'acord amb el present plec seran per compte de l'empresa contractista: l'emmagatzematge, els envasos, el transport, així com tots els costos directes i indirectes als quals hagi de fer front per presentar la seva oferta i complir amb totes les obligacions contractuals recollides en els plecs de condicions.

En la citada oferta econòmica els preus no inclouran l'IVA, però, si anirà inclòs qualsevol tribut (taxes, gestió mediambiental, etc..) que correspongui.

Els preus unitaris oferts per a cada tipus d'article es mantindran durant el termini del contracte i en cas de prorrogar-se i no seran objecte de cap revisió de preus.

Aquest Ajuntament no està obligat a consumir la totalitat de l'import adjudicat de cada lot, tractant-se aquests d'uns consums estimats.

Clàusula 5. Lliurament del material

Els materials hauran de ser lliurats, preferentment, en el magatzem d'aquest Ajuntament, situat en la carretera de la Sentiu, núm. 15 de Castelldefels o en el lloc que s'indiqui, a mesura que siguin requerits en un termini màxim de **24-48 hores** des de la petició. En la sol·licitud realitzada per les Unitats o departaments corresponents i s'indicarà el lloc de lliurament, dia i franja horària.

És condició indispensable que l'empresa contractista acrediti que disposen d'un punt comercial de venda o d'un magatzem, i han d'indicar la distància en que es trobi del magatzem de la Brigada municipal (Ctra. De la Sentiu, 15-17, 08860-Castelldefels). Si no fos així s'hauran de comprometre a disposar en un termini de 3 mesos des de l'adjudicació, del punt de venda o distribució en les condicions sol·licitades en aquest plec.

En tot tots els casos, caldrà especificar la distància en Km entre l'Ajuntament de Castelldefels i el magatzem de la brigada municipal i el magatzem del proveïdor i la viabilitat del transport i lliurament dels materials en els terminis de lliurament que són els següents:

- **Ordinari.** Com a regla general, totes les comandes es subministraran 2 cops per setmana (preferentment dimarts i dijous). No obstant això, es podran modificar els dies



preferents en cas que sorgeixen necessitats específiques que ocasionin la necessitat de canvia la freqüència dels dies de subministrament. Tanmateix, per les comandes que, pel seu volum o característiques, es considerin especials es concedirà un termini específic. Tanmateix, l'encarregat/ada del magatzem o les persones autoritzades per fer comandes hauran, realitzaran les peticions amb una planificació suficientment anticipada per evitar urgències innecessàries o no procedents.

- **Urgència.** Es preveu que en casos d'urgència, si la comanda es enviada abans de les 10:30 del matí, el contractista efectui el subministrament dels articles requerits **dins de la mateixa jornada (fins a la 15 hores)**, puntuant-se en aquest cas, el menor temps de resposta. Si es enviada després d'aquesta hora, el subministrament haurà d'efectuar-se en horari de matí del dia següent. En les comunicacions al proveïdor de les comandes urgents, s'haurà de fer constar aquesta eventualitat.

No obstant, per l'experiència de funcionament dels diferents serveis de manteniment, és possible que es donin casos en que l'opció més ràpida sigui que els diferents responsables de les Unitats o departaments corresponents, recullin el material en el punt comercial o magatzem regulador, motiu pel qual es valora la major proximitat del centre respecte del terme municipal.

En aquest sentit, la necessitat de disposar d'un punt comercial de venda que estigui situat el més pròxim possible del terme municipal es justifica a partir del programa de treball dels diferents serveis de manteniment de l'Ajuntament, que consisteix molt sovint en l'execució d'activitats que requereixen d'una intervenció ràpida o immediata amb l'objectiu d'eliminar riscos o perills dels espais públics i la seva participació directe en actuacions d'emergència que es puguin produir.

D'aquesta forma, pot donar-se el cas en que sigui el personal de les diferents serveis de manteniment els que es desplacin fins al punt de distribució de l'empresa contractista per adquirir els materials que requereixi una concreta actuació immediata que no permeti espera, atesa la concurrència de dues circumstàncies:

- 1) la impossibilitat de tenir en estocs per la gran diversitat de materials que poden ser requerits en l'execució de la seva activitat diària.
- 2) la immediatesa de la seva activitat, per atendre incidències en els espais i vies públiques que no poden ser planificades amb antelació i que, per motius de seguretat i de necessitat, requereixen una ràpida intervenció.

Tanmateix, l'anteriorment indicat, per una correcta gestió de les urgències l'Ajuntament comunicarà a l'empresa contractista els noms de les persones autoritzades per recollir el material en el punt comercial o magatzem. Per la qual cosa, aquesta Corporació no assumirà les conseqüències de les compres urgents recollides per personal no autoritzat.

Tant si el material es recollit directament pel personal dels diferents serveis de manteniment al punt de venda o magatzem del subministrador, com si el material és subministrat mitjançant transport al punt de destinació, és imprescindible per validar el seu lliurament, la signatura llegible, amb nom i cognom i DNI de les persones acreditades, que seran el responsables dels materials des d'aquest moment.

Les comandes es realitzaran de dilluns a divendres i, per tant, els dissabtes, diumenges o festius no es tindran en compte pel còmput del lliurament.

En tot cas el lliurament sempre s'efectuarà dins del terme municipal de Castelldefels entre les 8 i



les 14 hores. En casos excepcionals, per aquells equipaments que només estiguin oberts en horari de tarda, es demanarà el lliurament en horari de 15 a 19 hores.

Les despeses d'emmagatzematge, el transport, propi o subcontractat, la descàrrega i la col·locació i gestió del transport i lliurament dels materials objecte del subministrament al lloc convingut seran per compte del contractista.

Els retards en els terminis de lliurament imputables al contractista, donaran lloc a la imposició de les penalitats detallades en el plec de clàusules administratives.

El lliurament s'entendrà realitzat quan els materials hagin estat efectivament rebuts d'acord amb les condicions de la compra. El lliurament es formalitzarà mitjançant segell de "conforme llevat d'examen", indicant la data, el nom i la signatura en l'albarà de la persona que el rebí.

En el cas que en el moment de la recepció s'observin anomalies dels materials rebuts deguts al seu incorrecte emmagatzematge, embalatge o transport, es farà constar en l'albarà i es donaran les instruccions precises a l'empresa contractista per a que esmeni els defectes observats o procedeixi a un nou subministrament sense cap cost per part de l'Ajuntament.

Clàusula 6. Circuit de comandes

- a) La petició de material és formalitzarà a l'empresa subministradora de forma telemàtica pels responsables dels diferents serveis municipals. Per això s'utilitzarà el model de comanda en el qual es recolliran entre altres, el núm. d'expedient o comanda, núm. de lot, el codi del producte, concepte i número d'unitats sol·licitades. Els productes es lliuraran en els dies, a les hores i en les dependències o magatzems que s'indiqui a la comanda, tenint present que sempre es lliuraran dintre del terme municipal de Castelldefels. No obstant això, el material podrà ser també recollit directament pel personal autoritzat per l'Ajuntament de Castelldefels.
- b) Les empreses contractistes dels contractes basats hauran de presentar un pressupost previ de cada comanda sol·licitada dirigida a la Unitat o departament sol·licitant per a la seva aprovació amb la finalitat de quantificar l'import del pressupost per a portar un control estricte de la despesa corresponent. Aquest pressupost es lliurarà en el termini màxim de **24-48h.** i haurà de figurar de manera clara, el següent:
 - El número d'expedient o comanda
 - El codi del producte
 - Concepte
 - Quantitat o unitats sol·licitades
 - Preu net
 - Número de lot
 - Data estimada de lliurament.

Es poden fer lliurament parcials sempre que s'informi de les dates de lliurament de la totalitat del material i prèvia conformitat de l'Ajuntament. Una vegada subministrada tota la comanda, s'emetrà la corresponent factura. No s'admetran factures parcials.

Clàusula 7. Recepció i garanties

Qualsevol deficiència detectada pels serveis i unitats municipals, haurà de ser corregida per l'empresa contractista mitjançant la substitució per un nou producte que compleixi amb els



requeriments exigits. Així mateix, es rebutjaran els materials subministrats que no compleixin amb els requisits especificats sense repercutir cap cost a l'Ajuntament.

Els béns lliurats en mal estat es faran constar en l'albarà lliurat i es donaran les instruccions precises a l'empresa contractista perquè esmeni els defectes observats o procedeixi a lliurar un nou subministrament.

El termini de garantia del contracte començarà a comptar des de la data de recepció o conformitat del material.

Si l'òrgan de contractació estimés, durant el termini de garantia, que els béns subministrats no són aptes per a la fi pretesa, com a conseqüència dels vicis o defectes observats en ells i imputables a la persona contractista, s'estarà al que es disposa en els articles 110 i 305 de la LCSP.

Clàusula 8. Lliurament d'albarans i facturació

8.1) Lliurament d'albarans:

Qualsevol que sigui el tipus de subministrament, el proveïdor exigirà al personal municipal o a l'encarregat o encarregada de rebre els béns objecte del subministrament per part de l'Ajuntament, la signatura d'un albarà de lliurament, en el qual es farà constar, el següent:

- Núm. d'expedient o comanda
- El tipus i quantitat de béns lliurats
- El número de referència de qualsevol altre indicatiu de l'Ajuntament
- La data de lliurament
- Codi del producte
- Si s'ha realitzat o no comprovació material dels béns.

Aquest albarà haurà d'estar signat, amb DNI, nom i cognom de la persona que ho rep.

8.2) Facturació

S'emetrà factura/s dels subministraments realitzats per cada comanda efectuada dins dels trenta dies següents al lliurament del material.

Aquesta factura/s haurà d'anar acompanyada de tots els albarans de lliurament signats pel personal autoritzat, amb indicació de DNI, nom i cognoms del signant i es remetrà a la Unitat o departament corresponent de l'Ajuntament de Castelldefels mitjançant factura electrònica que serà obligatòria.

La factura ha d'indicar, obligatòriament, el següent:

- El corresponent número de comanda o número d'albarà corresponent
- Departament que ha fet la comanda
- Descripció del material
- Nombre d'unitats
- Preu unitari
- Centre de cost

Si una factura té una incidència, error o eventualitat i està pendent de la factura rectificativa per

part de l'empresa contractista, el termini de pagament d'aquesta factura quedarà en suspensió fins que l'Ajuntament rebi l'abonament corresponent i la Unitat o departament doni el seu vistiplau.

La consignació pressupostària anual ho serà amb càrrec a diverses aplicacions del pressupost general de la Corporació per al 2020 i successius pressupostos. La relació d'aplicacions, entre d'altres, són les que segueixen:

Unitat/àrea	Unitat	Núm. Aplicació	Centre cost
CULTURA, JOVENTUT I FESTES	General Joventut	72/3300/2269901	JOV_GEN_01
CULTURA, JOVENTUT I FESTES	Biblioteca	71/3321/2269901	CUL_000010
EDUCACIÓ	Despeses de funcionament escola bressol	81/3230/2269906	EDU_GEN_01
EDUCACIÓ	Servei local de transició	81/3250/2269902	EDU_GEN_01
GENT GRAN	Manteniment Centre Frederic Mompou	93/2312/2269901	GGR_GEN_01
GOVERNACIÓ I PROTECCIÓ CIVIL	Material seguretat no inventariable	41/1320/2269902	SEG_GEN_01
MEDI AMBIENT	Serveis urbans i medi ambient	37/1722/2269900	VIA_GEN_01
OBRES I EDIFICIS	Despeses llei barris	31/9200/2269900	EDI_GEN_01
REGIM INTERIOR	Pla prevenció riscos i evacuació	23/9200/2279902	ST.05.AB
SANITAT I CONSUM	Cementiri	22/1640/2269905	SSA_000003
SECCIÓ SPORTS	Manteniment Esports	32/9330/21200	ESP_GEN_01
URBANISME I SOSTENIBILITAT	Manteniment Espai públic	32/1530/21000	BRI_GEN_01
URBANISME I SOSTENIBILITAT	Manteniment edificis municipals	32/9330/21200	EDI_GEN_01

Clàusula 9. Obligacions dels proveïdors

Durant la durada del contracte, les empreses contractistes es comprometen a mantenir els preus nets i les marques ofertes per als materials inclosos en el lot adjudicat, així com incorporar al contracte aquells elements que sense aparèixer en el lot, siguin convenientment aprovats a través del corresponent pressupost.

En cas que l'Ajuntament de Castelldefels, aconselli reduir o ampliar el consum de materials a subministrar, els contractista no queden facultats per a demanar revisió de preus per la reducció de l'import total del lot corresponent.

L'Ajuntament de Castelldefels, serà el responsable del control i seguiment adequat per a comprovar el compliment de les obligacions per part de les empreses contractistes. El no compliment de les mateixes seran objecte d'infracció o falta.

L'empresa contractista portarà el control de seguiment de les comandes, el lliurament de materials on quedi establert el registre d'entrada, la data de petició, el tipus de subministrament, preu i data de compromís de lliurament.

Clàusula 10. Representants

Es designarà una o diverses persones responsables per part de l'Ajuntament de Castelldefels per al desenvolupament de l'objecte del contracte entre l'empresa contractista i les persones responsables del contracte assignat per l'Ajuntament.

Igualment l'empresa contractista designarà un/una representant/a, que tindrà poder i capacitat suficient per a actuar com a portaveu i representant. Aquest/a representant/a coordinarà la gestió de les comandes i incidències, assessorarà, informarà sobre els productes, de la seva conformitat i concretament a l'efecte de sol·licituds i reclamacions, estant localitzable preferentment per correu electrònic i en un telèfon fix i/o en un telèfon mòbil per a qüestions que requereixin major immediatesa.

El canvi de representant haurà de ser comunicat a l'altra part, amb quinze dies d'antelació.

Clàusula 11. Mesures de seguretat i salut durant el subministrament

L'empresa contractista dels subministraments haurà d'adoptar, en tot moment, les mesures de seguretat i salut necessàries per garantir que l'execució dels subministraments no ocasioni danys o perjudicis al propi operador, als operaris, terceres persones o béns en els processos necessaris per a l'execució del contracte.

S'ha de donar compte al responsable municipal del contracte de les avaluacions de riscos de les empreses contractistes i de les mesures de seguretat, protecció i senyalització adoptades en aquest sentit.

Serà obligació de l'empresa contractista indemnitzar per tots els danys i perjudicis que es causin a tercers o aquesta Corporació com a conseqüència de les operacions que requereixen l'execució del contracte. Aquesta responsabilitat estarà garantida mitjançant la corresponent assegurança de responsabilitat civil.

L'empresa contractista que subscrigui els diferents contractes serà responsable única i exclusiva, en relació al subministrament realitzat, dels danys i perjudicis que ocasioni tant a aquesta Corporació i personal dependent d'aquesta, com a terceres persones, comproment-se igualment a complir estrictament totes les normes que es refereixin a les activitats a desenvolupar.

Tots els treballs de subministrament relacionats amb l'execució del contracte subscrit a l'empara del present PTT es realitzaran adoptant protocols de protecció i qualitat mediambiental exigibles d'acord amb la legislació vigent en cada moment.

L'empresa contractista haurà de poder acreditar el compliment de la normativa aplicable si fos requerit pels serveis municipals corresponents de l'Ajuntament de Castelldefels.

Clàusula 12. Informació i estadístiques

L'empresa contractista restarà obligat a disposar d'informació indexada que permeti de forma fàcil obtenir estadístiques de consums i incidències.

Per la qual cosa, cada sis mesos, per norma general, o bé en qualsevol altra moment, a petició de la Unitat de Contractació i Compres lliuraran un informe amb la totalitat dels productes subministrats detallades per departament o unitat sol·licitant.

En aquest informe, també s'haurà de concretar la relació de productes amb incidències,

devolucions/substitucions per haver resultat defectuoses o manca de qualitat, així com les incidències ocasionades en el període i el termini de compliment de resolució de les mateixes.

Clàusula 13. Execució del subministrament

El contracte s'executarà amb estricta subjecció a les clàusules estipulades en el present plec i en el de condicions econòmic-administratives.

El contractista està subjecte en el compliment d'aquest contracte a les directrius i instruccions de Ajuntament de Castelldefels.

Durant el període de vigència del contracte i a mesura que sorgeixin les necessitats d'adquisició de materials, s'adjudicaran i es formalitzaran les diferents comandes d'acord amb procediment establert en el present plec.

Els contractistes s'obliguen a mantenir les marques ofertes durant tota la vigència del contracte. En el cas que al llarg del període de vigència del contracte es produeixi una manca d'estoc en qualsevol dels materials oferts o qualsevol altra incidència que impedeixi el subministrament de la marca oferta, la substitució per un altre haurà de ser autoritzada prèviament pel Ajuntament de Castelldefels, que exigirà una qualitat igual o superior al primer, no podent suposar increment del preu unitari màxim ofert.

Al llarg de la vigència del contracte Ajuntament de Castelldefels podrà sol·licitar a l'empresa contractista en qualsevol moment, la presentació de les fitxes tècniques amb les característiques de qualsevol dels articles oferts, així com les fitxes de seguretat dels materials que així es determini per seguretat i higiene. Aquestes fitxes hauran de lliurar-se en un termini màxim de 72 hores.

Clàusula 14. Condicions mediambientals

L'empresa contractista haurà de complir amb tots els requisits exigits per la legislació mediambiental aplicables durant la durada del subministrament, així com amb la normativa interna de l'Ajuntament de Castelldefels en matèria de medi ambient. L'Ajuntament de Castelldefels comunicarà a l'empresa contractista els requisits mediambientals a respectar en les instal·lacions del Consistori mentre duri la relació contractual.

L'empresa contractista i el personal d'ella dependent per virtut de qualsevol vincle jurídic, desenvoluparan l'activitat objecte del contracte amb estricte respecte i compliment de la normativa mediambiental vigent a cada moment, i en particular reduiran a l'estrictament necessari imprescindible i autoritzat per aquesta normativa el consum de matèries primeres que comprometin la sostenibilitat dels ecosistemes naturals dels quals s'obtenen.

Clàusula 15. Execució de les prestacions

L'Administració efectuarà la inspecció, la comprovació i la vigilància per a la correcta execució del contracte i podrà dictar les instruccions oportunes per al seu correcte compliment.

En concret, l'Administració té la facultat d'inspeccionar i de ser informada del procés d'emmagatzematge del producte que hagi de ser lliurat com a conseqüència del contracte, podent ordenar o realitzar per si mateixa anàlisi del producte que es vagi a subministrar, establir sistemes de control de qualitat i dictar quantes disposicions estimi oportunes per a l'estricta compliment del convingut.



Clàusula 15. Responsabilitats

L'empresa adjudicatària assumeix la responsabilitat civil i les obligacions fiscals que es derivin pels danys que pogués causar a tercers per raó o en ocasió dels treballs, sent obligació d'aquesta indemnitzar aquests danys.

L'adjudicatari serà responsable dels danys que ocasioni el seu personal, ja directament com a conseqüència de negligència o dol en la prestació del servei, en els locals, instal·lacions o usuaris dels diferents centres de lliurament i respondrà de les seves indemnitzacions, sempre segons el parer de l'Ajuntament de Castelldefels, podent detraure la compensació econòmica corresponent de les factures que el contractista presenti.

No obstant això l'anterior i per cobrir els riscos que poguessin derivar-se de les seves actuacions, l'adjudicatari haurà de disposar d'una pòlissa de responsabilitat tal com s'indica en el Plec de clàusules administratives amb certificat de vigència.



Annexes:

ANNEX 1. PTT

LOT 1. MATERIAL ILUMINACIÓN Y MATERIAL ELÉCTRICO							
Núm. orden	ARTICULO	Unidad de venta	PRECIO unitario máximo sin IVA	Consumo anual aproximado	Precio total sin IVA	Descuento %	Precio neto sin IVA
ACCESORIOS ILUMINACIÓN							
1	Basculante Espiga M-4	1	0,77 €	4	3,09 €		
2	Pantalla estanca difusor metracrilato 2x36W alto factor	1	32,90 €	1	32,90 €		
3	Pantalla estanca difusor metracrilato 2x58W alto factor	1	41,65 €	1	41,65 €		
4	Pantalla estanca Supra IP65 2x600mm acrílico	1	12,15 €	28	340,20 €		
5	Pantalla estanca Supra IP65 2x1200mm acrílico	1	29,30 €	6	175,80 €		
6	Pantalla estanca Supra IP65 2x1500mm acrílico	1	35,78 €	27	966,06 €		
7	Pantalla estanca 1x36w para tubo LED policarbonato acrílico	1	18,22 €	10	182,20 €		
8	Pantalla estanca 2x36w para tubo LED policarbonato acrílico	1	22,03 €	4	88,12 €		
9	Portalámparas GU10	1	0,95 €	96	91,20 €		
10	Portalámparas curvo E27 Blanco	1	1,46 €	24	35,14 €		
11	Portalámparas de porcelana E-40	1	11,78 €	4	47,12 €		
12	Portalámparas casquillo E14 negro de baquelita 2A 250V	1	1,50 €	20	30,00 €		
13	Portalámparas roscado + tope E-14 Negro	1	1,75 €	15	26,25 €		
ARRANCADORES Y REACTANCIAS							
14	Arranc.Electron.Tipo Z 400M K	1	6,40 €	10	64,00 €		
15	Reactancia AC1 6/23-B2-SC 1x58W T8 230V torn.	1	11,50 €	5	57,50 €		
BASES ENCHUFE							
16	Base 2P+T 16A caucho negro	1	8,46 €	5	42,30 €		
17	Base aerea de goma blanca TTL 16A	1	3,95 €	7	27,65 €		
18	Base aerea bipolar goma TT lateral 16A 250V negro	1	6,00 €	3	18,00 €		
19	Base mural recta IP44 2 polos + tierra 220V 16A color azul	1	8,54 €	1	8,54 €		
20	Base triple 16A-250V TT lateral blanco	1	8,43 €	1	8,43 €		
21	Base triple con prolongador 16A-250V lateral blanco	1	15,88 €	2	31,76 €		
22	Base enchufe 3 tomas TT con interruptor	1	7,85 €	2	15,70 €		
23	Regleta 19" 1U 8 schukos sin interruptor	1	24,66 €	1	24,66 €		
24	Base enchufe Bipolar TT lateral 10-16 A 2301 porcela	1	2,34 €	80	187,44 €		
25	Base 6 T.Cable 1,5m	1	17,26 €	6	103,57 €		
26	Base TT lateral 10/16A 250V PVC Goma B	1	4,80 €	5	24,00 €		
CABLES Y ACCESORIOS							
27	Cable acero 4mm rollo 100 metros	1	27,37 €	3	82,11 €		
28	Cable acero galvanizado bob.3mmX200m.EHS	1	73,50 €	2	147,00 €		
29	Cable acero galvanizado 2mmX25m.	1	6,70 €	3	20,10 €		
30	Cable exzhellent 1000V RZ1-K 0,6/1KV 1x50 verde	1	5,81 €	10	58,10 €		
31	Cable exzhellent 1000V RZ1-K 0,6/1KV 3G1,5 verde	1	0,84 €	310	260,40 €		
32	Cable exzhellent 1000V RZ1-K 0,6/1KV 3G 2,5 verde	1	1,18 €	203	239,54 €		
33	Cable exzhellent 1000V RZ1-K 0,6/1KV 4x16 verde	1	7,40 €	45	333,00 €		



34	Cable exzhellent 1000V RZ1-K 0,6/1KV 5G6 clase 5 verde	1	4,01 €	105	421,05 €		
35	Cable exzhellent 1000V RZ1-K 0,6/1KV 5G16 verde	1	10,25 €	400	4.100,00 €		
36	Cable exzhellent 1000V RZ1-K 0,6/1KV 5G10 verde	1	6,55 €	250	1.637,50 €		
37	Cable energy RV-K 0.6/1KV flexible 3G1,5 negro	1	0,65 €	151	98,15 €		
38	Cable energy RV-K 0.6/1KV flexible 3G2,5 negro	1	0,81 €	3	2,43 €		
39	Cable CAT6 UTP rígido LSZH 305 m	1	85,71 €	2	171,42 €		
40	Cable metro manguera 3x1,5mm plana libre de halógenos	1	2,40 €	20	48,00 €		
41	Cable UTP categoria 6E libre halogenos	1	0,68 €	50	34,00 €		
42	Cable metro paralelo 2x0,50mm 1m	1	0,55 €	10	5,50 €		
43	Cable conector rapido tira LED 12V RGB 10mm 4 PIN	1	1,04 €	4	4,16 €		
44	Cable conector rápido tira LED 12V monocolor 10mm 2PIN	1	1,04 €	4	4,16 €		
45	Cable H07Z1-K type 2(AS) 2,5 CPR Amarillo/Verde R/200	1	0,28 €	200	56,00 €		
46	Cable H07Z1-K type 2(AS) 2,5 CPR Azul/Rojo 200m	1	0,28 €	200	56,00 €		
47	Cable H07Z1-K type 2(AS) 2,5 CPR Negro/Rojo 200m	1	0,28 €	200	56,00 €		
48	Afumex 750v ES05Z1-k 0,45/0,75kv 1x1,5 Marrón	1	0,38 €	200	76,00 €		
49	Afumex 750V ES05Z1-K 1x1,5 Amarillo/Verde	1	0,12 €	200	24,00 €		
50	Afumex 750V ES05Z1-K 1x1,5 Azul	1	0,12 €	200	24,00 €		
51	Afumex 750V ES05Z1-K 1x1,5 Negro	1	0,12 €	200	24,00 €		
52	Afumex 750V ES05Z1-K 1x2,5 Azul	1	0,19 €	200	38,00 €		
53	Afumex 750V ES05Z1-K 1x2,5 Negro	1	0,19 €	200	38,00 €		
54	Afumex 750V ES05Z1-K 1x2,5 Amarillo/Verde	1	0,19 €	200	38,00 €		
55	Aplicador cable para organizar ø25mm	1	4,32 €	5	21,60 €		
56	Organizador cable ø25mm 2 m+ aplicador	1	30,94 €	1	30,94 €		
CAJAS							
57	Caja 150x150x50 tapa blanca con garra metalica	1	2,40 €	2	4,80 €		
58	Caja plexo 105x105x55 7 entradas	1	3,33 €	9	29,97 €		
59	Caja plexo redonda ø70mm planos	1	1,74 €	3	5,22 €		
60	Caja de protección universal para termostato transparentes 165x191x75mm	1	27,20 €	6	163,20 €		
61	Caja TLCA+RTV 300x200x60	1	11,31 €	1	11,31 €		
62	Caja universal enlazable 2 caras	1	0,41 €	20	8,20 €		
63	Caja protección K 130x110x75mm	1	53,10 €	4	212,40 €		
64	Caja estanca 1 elemento Simon 44 Aqua Gris	1	3,94 €	11	43,34 €		
65	Caja estanca 2 elementos Horizontal Simon 44 Aqua Gris	1	12,51 €	4	50,04 €		
66	Caja Estanca 100x100x55 con 7 Conos PG16	1	4,75 €	4	19,00 €		
67	Caja superficie CIMA-PRO 2 módulos blanco nieve	1	19,12 €	1	19,12 €		
68	Caja superficie LOGUS90 Blanca	1	1,57 €	2	3,14 €		
69	Caja superficie P/2 Elem.S.27 blanco nieve	1	5,63 €	3	16,89 €		
70	Caja semiempotrar techo	1	6,30 €	1	6,30 €		
71	Caja superficie 1 elemento Simon 27 blanco nieve	1	3,35 €	2	6,70 €		
72	Caja superficie 3 elementos Simon 27 blanco nieve	1	11,46 €	1	11,46 €		
73	Caja Combinada 1 Cetac 5P 32A + 1 Cetac 5P 16A + 4 Schukos + 12MOD	1	120,00 €	1	120,00 €		
CANALIZACIONES, CANALES Y MOLDURAS							
74	Canal 16x10 mm con cinta autoadhesiva serie 10 blanco	1	1,55 €	950	1.472,50 €		



75	Canaleta DLP 41x10mm para suelo	1	5,42 €	4	21,68 €		
76	Moldura autoadhesiva 10x16 U23X blanco nieve	1	3,90 €	4	15,60 €		
77	Moldura autoadhesiva 10x22 U23X blanco nieve	1	4,50 €	10	45,00 €		
CEBADORES							
78	Cebador FS-11 4-65W	1	0,51 €	25	12,75 €		
79	Cebador S-10 4-65W/220-240V	1	0,99 €	355	351,45 €		
80	Cebador S-2 4-22W/110V	1	0,69 €	25	17,25 €		
CINTAS							
81	Cinta temflex 1500 19mmx20mm PVC blanca 0,15mm	1	2,02 €	36	72,72 €		
82	Cinta temflex 1500 19mmx20mm PVC negra 0,15mm	1	2,02 €	20	40,40 €		
CLAVIJAS							
83	Clavija bipolar sin TT 10A 230V	1	1,50 €	2	3,00 €		
84	Clavija antenna TV acodada hembra	1	1,36 €	3	4,08 €		
85	Clavija antenna TV acodada macho	1	1,36 €	3	4,08 €		
86	Clavija de PVC 16A 250V blanca	1	2,52 €	24	60,48 €		
87	Clavija schuko salida lateral	1	2,88 €	2	5,76 €		
88	Clavija acodada enchufe schuko macho 16A/250V blanca	1	3,50 €	35	122,50 €		
89	Clavija bipolar goma TT lateral 16A 250V IP44 negro	1	3,80 €	13	49,40 €		
90	Clavija 10-16A-250V ø4,8 TT lateral blanco	1	2,80 €	2	5,60 €		
CONDENSADORES							
91	Condensador 35 mf 250V	1	9,11 €	8	72,88 €		
CONECTORES							
92	Conector categoria 5E Hembra UTP RJ45	1	5,03 €	23	115,69 €		
93	Conector RJ45 Macho 8 vías categoria 5E	1	1,12 €	54	60,48 €		
94	Empalme smart shark gel 0,6/1kv + conector		17,95 €	9	161,55 €		
CONTACTORES							
95	Contactador modular 2P 25A 230V 2NO 1 módulo	1	17,82 €	1	17,82 €		
96	Contactador 25A 2NA 230V	1	73,38 €	2	146,76 €		
97	Contactador 25A 4NA 230V	1	85,75 €	1	85,75 €		
98	Contactador 9A 1NA/1NC 230V 50/60HZ	1	51,41 €	2	102,82 €		
99	Contactador modular 4P cerrados 25A 230Vac	1	16,81 €	5	84,05 €		
CURVAS							
100	Curva aiscan-cf flexible ø20 gris	1	1,81 €	66	119,46 €		
DETECTORES							
101	Detector movimiento DICROMAT 2 MINI OB133912 ORBIS	1	110,49 €	10	1.104,90 €		
102	Detector de inundación X4- LIFE 701332 120db color blanco	1	12,56 €	2	25,12 €		
103	Detectores de gas fireangel, NG-9B alarma de gas natural con luz LED	1	28,21 €	2	56,42 €		
104	Detectores de humo SEBSON NF, batería litio	1	19,50 €	2	39,00 €		
DIFERENCIAL Y AUTOMÁTICOS							
105	Diferencial 4P 40A 30mA Tipo AC	1	132,80 €	1	132,80 €		
106	Diferencial DX3 4/40/300AC	1	223,08 €	1	223,08 €		
107	Interruptor automático magnetotérmico IC60N 3P 16 curva C	1	113,55 €	1	113,55 €		
108	Interruptor automático magnetotérmico IC60N 3P 16	1	246,36 €	1	246,36 €		



	curva D						
109	Interruptor NB310L clase AC 3p+neutro 40A 30mA 6kA curva C	1	402,51 €	1	402,51 €		
110	Automático magnetotérmico M Curva-C 6KA 4P 25A	1	79,38 €	1	79,38 €		
111	Automático magnetotérmico M Curva-C 6KA 4P 32A	1	82,93 €	1	82,93 €		
112	Magnetotérmico TX3 6kA-C 4P 16A	1	133,70 €	1	133,70 €		
113	Magnetotérmico TX3 6kA-C 4P 20A	1	137,48 €	1	137,48 €		
ELECTRODOS							
114	Electrodo Omnia 46 2,5x350	Paq. 250 u.	16,83 €	4	67,32 €		
115	Electrodo fundición ø2,5mm	Paq. 10 u.	24,95 €	15	374,25 €		
116	Electrodo inox. 2mm.	Paq. 10 u.	9,23 €	4	36,92 €		
EQUIPO HALOGENUROS							
117	Equipo halogenuro metálico electrónico Be-150-MH 150W	1	47,65 €	2	95,30 €		
FLUORESCENTES							
118	Fluorescente miniatura std. 8W-54 (6200K)	1	6,43 €	5	32,15 €		
119	Fluorescente FSL T5 6W/840	1	3,40 €	4	13,60 €		
120	Fluorescente FSL T5 8W/840	1	3,95 €	4	15,80 €		
121	Fluorescente FSL T5 13W/840	1	4,80 €	4	19,20 €		
122	Fluorescente T5 FHE 28W/840	1	3,77 €	30	113,10 €		
123	Lámpara Master PL-S 9W 830 G23 2P	1	3,27 €	20	65,40 €		
124	Lámpara Master PL-C 13W 840 G24q-1 4P	1	2,19 €	100	219,00 €		
125	Lámpara Master PL-C 18W 830 G24q-2 4P	1	2,19 €	300	657,00 €		
126	Lámpara Master PL-C 18W/840 G24Q2 4P (4000K)	1	3,39 €	76	257,64 €		
127	Lámpara Master PL-C 18W/865 G24d2 2P(6500K)	1	3,89 €	62	241,18 €		
128	Lámpara Master PL-C 26W/840 G24q3 4P (4000K)	1	1,95 €	120	234,00 €		
129	Lámpara Master PL-C 26W/840 G24d3 2P (4000K)	1	5,78 €	90	520,20 €		
130	Lámpara Master PL-C 42W 840 GX24q-4 4P	1	6,90 €	20	138,00 €		
131	Fluorescente TLD 36W/830 (3000K) Super 80	1	1,90 €	40	76,00 €		
132	Fluorescente TLD 36W/840 (4000K) Super 80	1	2,97 €	30	89,10 €		
133	Fluorescente TLD 36W/865 (6500K) Super 80	1	2,65 €	120	318,00 €		
134	Fluorescente TLD 58W/840 (4000K) Super 80	1	2,90 €	2	5,80 €		
135	Fluorescente TLD 58W/865 (6500K) Super 80	1	2,95 €	214	631,30 €		
136	Lámpara fluorescente Lynex-D 4P 13W/830	1	2,75 €	20	55,00 €		
137	Lámpara fluorescente Lynx-D 2P 13W/840	1	3,23 €	10	32,30 €		
138	Lámpara fluorescente compacta Lynx-Q GR10Q 16W/835	1	9,87 €	4	39,48 €		
139	Lámpara fluorescente Mini-Lynx 23W/840 E27	1	5,40 €	4	21,60 €		
140	Lámpara fluorescente Mini-Lynx 11W 840 E27	1	3,83 €	10	38,30 €		
FUENTE ALIMENTACIÓN							
141	Fuente de alimentación universal 12V-60V	1	24,10 €	2	48,20 €		
FUSIBLES							
142	Fusible Ute 10A 10x38 gL/gG 500V con indicador	1	1,35 €	16	21,52 €		
GUARDAMOTORES							
143	Guardamotor 6kA 1-1,6A	1	47,54 €	1	47,54 €		



HALÓGENOS							
144	Halógena classic eco esferica E14 18W	1	1,90 €	10	19,00 €		
145	Halógena classic eco esferica E27 42W	1	1,56 €	3	4,68 €		
146	Halógena ECO R7S 120W/230V 78mm	1	4,90 €	16	78,40 €		
147	Halógena ECO R7S 160W/230V 118mm	1	3,43 €	15	51,45 €		
148	Halógeno plusline ES Compact 80W R7S 230V 78mm	1	3,44 €	2	6,88 €		
149	Halógeno Plusline ES Small 120W R7S 230V 118mm	1	3,10 €	12	37,20 €		
150	Halógena Hi-Spot 40W 230V GU10 ES50 ECO	1	3,48 €	10	34,80 €		
151	Halógena Hi-Spot 95 75W FL 30D 230V E27	1	19,90 €	6	119,40 €		
152	Halógena metálico compacto MHN-TD 150W/842	1	16,45 €	3	49,35 €		
153	Halógena classic GLS E27 42W 230V	1	2,54 €	12	30,48 €		
154	Halógena par 64 1000W/230V CP62	1	17,80 €	4	71,20 €		
155	Halógena 118mm Eco 80w	1	3,15 €	1	3,15 €		
156	Halógena HPL 750W 230V Heat Sink	1	24,25 €	4	97,00 €		
157	Halógena 50W GU5.3 12V MR16 60D	1	3,85 €	48	184,80 €		
158	Lámpara halógena T-11/19 1000W/220V GX9,5	1	11,34 €	4	45,36 €		
159	Lámpara Twistline Pro Alu 230V 50W 50 GU10	1	5,15 €	10	51,50 €		
160	Lámpara MHN-TD 70W (4200K) RX7s	1	14,30 €	12	171,60 €		
HERRAMIENTAS							
161	Kit herramientas para conexión cable UTP	1	25,75 €	1	25,75 €		
162	Tijera electricista con pelacables	1	9,04 €	10	90,40 €		
163	Guia pasacables Intercamb.nylon 4mm 10m. Nat.	1	7,55 €	1	7,55 €		
INSTRUMENTOS MEDICIÓN							
164	Luxometro MS6610 50.000 Lux Sensor Movil	1	35,85 €	1	35,85 €		
165	Pinza amperimetrica G52 400A CC/CA completa	1	89,50 €	1	89,50 €		
BOMBILLAS							
166	Bombilla bajo consumo E27 25W espiral 3200K	1	5,95	2	11,90 €		
167	Bombilla bajo consumo E27 20W espiral 3200K	1	6,95	2	13,90 €		
168	Bombilla LED esférica E27 40W 12V	1	3,1	2	6,20 €		
169	Bombilla LED esférica E14 3W 6400K	1	2,95	10	29,50 €		
170	Bombilla LED esférica E14 7W 2700k	1	3,5	1	3,50 €		
171	Bombilla LED esferica E14 25W 230V	1	2,15 €	60	129,00 €		
172	Bombilla LED estandar E14 5W 3000K	1	2,97	6	17,82 €		
173	Bombilla LED estandar E27 7W/865	1	7,80 €	44	343,02 €		
174	Bombilla LED estandar E27 9W 3000K	1	3,38	10	33,80 €		
175	Bombilla LED estandar E27 9W 4000K	1	3,38	20	67,60 €		
176	Bombilla LED estandar E27 12W 6400K	1	3,95	8	31,60 €		
177	Bombilla LED estandar E27 15W 6000K	1	5,74	2	11,48 €		
178	Bombilla LED estandar E27 18W 6400K	1	13,49	4	53,96 €		
179	Bombilla LED estandar E27 70W 2700K	1	2,8	2	5,60 €		
180	Bombilla esferica LED 5W E27 3000K 24V	1	6,70 €	12	80,40 €		
181	Bombilla LED GU10 4000K 7W	1	5,70 €	100	570,00 €		
182	Bombilla LED Aria 50W E27/E40 220V 360º 5000K 6200lm	1	52,40 €	1	52,40 €		
183	Lámpara Powerstar HQI-T2000W/D/I E40	1	108,93 €	12	1.307,16 €		
184	Lámpara SON-T PIA plus 400W 220V E40	1	24,99 €	24	599,76 €		



185	Lámpara VM con halógeno HPI-T 400W tubo	1	40,25 €	36	1.449,00 €		
186	Lámpara mzd-ledtube 1200mm 16W 865	1	6,69 €	6	40,14 €		
187	Lámpara powerstar HQI-T 2000/D/I E40	1	278,50 €	24	6.684,00 €		
188	Lámpara BiPin 36V 400W HLX 64663 G6.35	1	6,50 €	3	19,50 €		
189	Lámpara tubular horno-CL.230V 25W E14 D25mm	1	4,00 €	8	32,00 €		
190	Lámpara lineal tubular Led 9W R7S 118mm 4K	1	14,40 €	40	576,00 €		
191	Lámpara LED dicroica PRO GU10 7W SMD 60º blanco 6500k	1	6,19 €	4	24,76 €		
192	Lámpara LED estándar E27 18W blanco 6500K 2000lm	1	10,82 €	2	21,64 €		
193	Lámpara PAR 64 1000W/230V MFL	1	28,07 €	2	56,14 €		
LUMINARIA							
194	Luminaria emergencia STYLO no permanente S-150L	1	25,75 €	55	1.416,25 €		
195	Luminaria emergencia Sol N8 2D16W	1	82,67 €	2	165,34 €		
196	Luz LED emergencia 200 lúmenes	1	16,95 €	4	67,80 €		
197	Downlight LED alum. plano blanco 2700K 18W	1	21,01 €	6	126,06 €		
198	Luminaria MASTER 70W/830 G12	1	13,12 €	5	65,60 €		
199	Luminaria emergencia LED 70 lm	1	15,14 €	60	908,40 €		
200	Proyector flood LED 20w/4000k 2000lm blanco 30000h	1	24,45 €	4	97,80 €		
201	Proyector Led recargable 30W 225x185x125mm IP65	1	122,38 €	4	489,52 €		
202	Proyector LED 70W blanco calido	1	141,64 €	3	424,92 €		
203	Luminaria colgante lacio ip20 E27 60W blanca	1	71,00 €	2	142,00 €		
MARCOS Y BASES							
204	Marco con tapa articulada S 44 Aqua Gris	1	5,07 €	13	65,91 €		
205	Marco 1 elemento serie viva blanco	1	1,02 €	3	3,06 €		
206	Marco 3 elementos serie viva blanco		2,93 €	2	5,86 €		
207	Marco P/1 Elem S.75 blanco nieve	1	2,86 €	1	2,86 €		
208	Marco con tecla simple S.44 Aqua Gris	1	4,06 €	6	24,36 €		
209	Marco simple blanco	1	0,54 €	2	1,08 €		
210	Base enchufe schuko emborne con tornillo protección serie Viva blanco	1	4,36 €	9	39,24 €		
211	Base simon 27 2P TT lateral Schuko+Seguridad blanco nieve	1	4,73 €	21	99,33 €		
212	Base doble schuko cima blanco nieve con piloto	1	16,64 €	1	16,64 €		
213	Base doble con prolongador 10A-250V TT lateral blanco	1	11,74 €	5	58,70 €		
214	Marco 3 elementos horizontal bjc iris blanco	1	9,35 €	1	9,35 €		
MECANISMOS							
215	Mecanismo P/2 interruptor S.75	1	8,93 €	5	44,65 €		
216	Mecanismo P/2 conmutador S.75	1	10,83 €	5	54,15 €		
217	Adaptador 2 conector RJ-AMP blanco nieve	1	7,56 €	2	15,12 €		
218	Toma interruptor BJC serie iris 18505	1	4,32 €	1	4,32 €		
219	Conmutador doble MEC-21 10A 250V	1	3,73 €	2	7,46 €		
220	Tecla interruptor conmutador blanco bjc iris	1	1,96 €	3	5,88 €		
221	Tecla interruptor conmutado cruce S.75 blanco nieve	1	2,90 €	31	89,90 €		
222	Tecla pulsador simbolo luz LOGUS 90 Blanca	1	0,66 €	2	1,32 €		
223	Doble conmutador bjc iris	1	10,87 €	2	21,74 €		
224	Interruptor unipolar ancho Simon 27 blanco nieve	1	3,42 €	17	58,14 €		



225	Interruptor unipolar estrecho Simon 27 blanco nieve	1	3,09 €	7	21,63 €		
226	Interruptor automático 2P 10A Curva C 6kA	1	31,17 €	3	93,51 €		
227	Interruptor automático 2P 16A Curva C 6kA	1	31,70 €	1	31,70 €		
228	Interruptor tecla doble LOGUS 90 Blanco	1	0,89 €	5	4,45 €		
229	Combinación 2 interruptores S.31 blanco nieve	1	16,65 €	7	116,55 €		
230	Interruptor automático miniatura ACTI 9 IC40F 1PN C 16A 6000A/6kA	1	58,32 €	2	116,64 €		
231	Conmutador 10AX S.77	1	7,01 €	1	7,01 €		
232	Conmutador S.73 Loft Blanco	1	7,37 €	1	7,37 €		
233	Conmutador superficie Legrand Plexo mbloc 10a	1	10,35 €	4	41,40 €		
234	Pieza intermedia S.75 Blanco nieve	1	1,68 €	1	1,68 €		
235	Mecanismo plexo triple 2P+TT horizontal	1	47,74 €	1	47,74 €		
236	Interruptor superficie blanco 10A 250V 1601	1	1,82 €	1	1,82 €		
PROLONGADORES Y ENROLLACABLES							
237	Enrollacable 4 tomas 2P+TT lateral 16A 25m 3X 1,5mm2	1	68,64 €	12	823,68 €		
238	Enrollacable 3x1 4T. 10m.	1	17,74 €	1	17,74 €		
239	Prolongación manguera 3x1,5mm 15m. Roja jardín	1	24,99 €	1	24,99 €		
240	Carrete de cable rebobinado automático 1000-3000w	1	39,95 €	1	39,95 €		
REACTANCIAS							
241	Reactancia HF-REGULATOR II 2xTL-D 36W PHILIPS	1	31,70 €	5	158,50 €		
242	Reactancia HF-REGULATOR II 1xTL-D 36W PHILIPS	1	34,32 €	5	171,60 €		
243	Equipo completo compacto VSI 40/23 ARCE 400P 400W 230V 50Hz	1	94,78 €	6	568,68 €		
REGLETAS							
244	Regleta conexión 12P 10mm estandar natural	1	2,14 €	20	42,80 €		
245	Regleta conexión 12P 16mm estandar Natural	1	3,58	34	121,72 €		
246	Regleta conexión 12P 35mm estandar Natural	1	9,16	26	238,16 €		
RELÉS							
247	Relé Termico no diferencial 1,6-2,5A	1	114,26 €	1	114,26 €		
SEGURIDAD							
248	Protector de enchufes	Paq. 10 u.	2,77 €	2	5,54 €		
SUJETACABLES							
249	Sujetacables galvanizado 3mm	1	0,30 €	25	7,50 €		
250	Sujetacables galvanizado 6mm	1	0,50 €	25	12,50 €		
251	Sujetacables galvanizado 10mm	1	0,70 €	21	14,70 €		
252	Sujetacables galvanizado 11mm	1	0,98 €	20	19,60 €		
253	Sujetacable Plano zincado 1 tornillo 6mm	1	1,36 €	15	20,40 €		
TAPAS							
254	Tapón pasacable negro 60x22mm	1	2,56 €	178	455,68 €		
255	Tapón pasacable blanco 60x22mm	1	2,56 €	6	15,36 €		
256	Tapón pasacable gris 60x22mm	1	2,56 €	6	15,36 €		
257	Tapa caja estanca KSEx K45 acero inoxidable	1	17,59 €	20	351,80 €		
TEMPORIZADOR							
258	Interruptor horario digital data log 2	1	117,89 €	5	589,45 €		
TERMINALES							



259	Terminal Calibre 2,5mm. Azul	1	0,36 €	600	216,00 €		
260	Terminal redondo reforzado 50 ø10	1	1,20 €	10	12,00 €		
TRANSFORMADORES							
261	Transformador electronico 12V 60W	1	15,00 €	11	165,00 €		
262	Transformador corriente TC5 100/5A	1	22,08 €	3	66,24 €		
TUBO LED							
263	Tubo Led T-8 10W 600MML 6500K	1	7,41 €	37	274,17 €		
264	Tubo Led T-8 20W 1200MML 6500K	1	10,00 €	10	100,00 €		
TUBOS Y MANGUITOS							
265	Tubo Aiscan-B blindado ø20 Roscable gris	1	1,52 €	111	168,72 €		
266	Tubo Aiscan-B blindado ø25 enchufable gris	1	2,05 €	47	96,35 €		
267	Tubo Aiscan-CHF corrugado ø16 IP5 gris	1	0,82 €	400	328,00 €		
268	Tubo Aiscan-CHF corrugado ø20 IP5 gris	1	1,04 €	100	104,00 €		
269	Tubo rectangular 55x110mm 1,5mm	1	5,11 €	3	15,33 €		
270	Tubo rigido PVC 25mm enchufable gris	1	0,91 €	2	1,82 €		
271	Rollo tubo canalizaciones electrica rojo ø63mm	1	32,85 €	2	65,70 €		
272	Organizador transparente ø25mm 20m	1	72,14 €	19	1.370,66 €		
273	Manguito ø20 enchufable gris	1	0,80 €	4	3,20 €		
274	Cinta espiro negra 14-100mm	1	1,83 €	2	3,66 €		
275	Tubo Led T-8 23W 1500MML 6500K	1	15,00 €	64	960,00 €		
					48.508,63 €		



ANNEX 2. PTT

LOT 2. MATERIAL FERRETERIA							
Núm. orden	ARTICULO	Unidad de venta	PRECIO unitario máximo sin IVA	Consumo anual aproximado	Precio total sin IVA	Descuento %	Precio neto sin IVA
ABRAZADERAS							
1	Abrazadera iofónica 2S BIS con goma M8/10 83-91mm 3"	1	3,80 €	1	3,80 €		
2	Abrazadera Asfa-L Inoxidable W2 ø32-50	1	0,74 €	1	0,74 €		
3	Abrazadera Asfa-SW1 galvanizada ø120-140	1	1,94 €	6	11,64 €		
4	Abrazadera Asfa S 3017 w1 120-140 (s)	1	3,35 €	4	13,40 €		
5	Abrazadera M8 ø110mm	Paq. 2 u.	2,60 €	4	10,40 €		
6	Abrazadera M8 ø160mm	Paq. 2 u.	2,95 €	5	14,75 €		
7	Abrazadera sin fin 35-50mm	Paq. 5 u.	1,95 €	6	11,70 €		
8	Abrazadera sin fin 70-90mm	Paq. 3 u.	1,26 €	105	132,30 €		
9	Abrazadera M6 ø15 mm	Paq. 10 u.	1,29 €	2	2,58 €		
10	Abrazadera cierre nylon ø16mm gris	1	0,23 €	100	23,00 €		
11	Abrazadera cierre nylon ø20mm gris	1	0,26 €	200	52,00 €		
12	Abrazadera cierre nylon ø25mm gris	1	0,30 €	6	1,80 €		
ACCESORIOS HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA							
13	Puntero 250mm sds plus Tirem	1	14,47 €	1	14,47 €		
14	Plato Para Makita Bo5010/Bo5020	1	45,62 €	1	45,62 €		
15	Plato Lijador D125 Stabil	1	17,69 €	1	17,69 €		
16	Patin Lijas Bosch Skl Gr 120 152X102	1	4,30 €	1	4,30 €		
17	Patin Corindon 93X230 G40 no perforado	1	4,50 €	4	18,02 €		
18	Llave portabrocas 13mm	1	3,31 €	1	3,31 €		
19	Portabrocas plus GBH 2-26 DFR	1	57,52 €	1	57,52 €		
ACEITES Y LUBRICANTES							
20	Aceite sintético 2T dosificador 1L	1	10,41 €	1	10,41 €		
21	Aceite lubricante multiusos 6 en 1 150ml	1	4,47 €	2	8,94 €		
22	Aceite lubricante multiusos 6 en 1 300ml	1	4,50 €	1	4,50 €		
23	Aceite lubricante multiusos 6 en 1 400ml	1	4,75 €	1	4,75 €		
24	Lubricante de silicona WD-40 specialist doble acción	1	7,58 €	2	15,16 €		
25	Grasa litio blanca spray industrial 400ml	1	10,38 €	1	10,38 €		
26	Aceite motor 2 tiempos 5L	1	17,50 €	1	17,50 €		
ADHESIVOS Y SELLADORES							
27	Adhesivo super glue-3 5gr.	1	4,13 €	9	37,19 €		
28	Adhesivo super glue-3 pincel 5gr.	1	6,15 €	12	73,80 €		
29	Adhesivo fischer ms sellante Cristal 300ml	1	9,95 €	2	19,90 €		
30	Adhesivo hybrid glue loctite 50g	1	10,39 €	1	10,39 €		



31	Adhesivo NO MAS CLAVOS 250gr.	1	10,20 €	3	30,60 €		
32	Adhesivo soldadura metálica en frío	1	18,56 €	2	37,12 €		
33	Adhesivo nural blister extreme-22 ml	1	10,15 €	1	10,15 €		
34	Cola de contacto	1	2,00 €	1	2,00 €		
35	Gotas adhesivas transparentes de silicona	1	2,80 €	2	5,60 €		
36	Adhesivo sustituto de juntas universal	1	8,10 €	4	32,40 €		
37	Adhesivo sellador ms plus blanco 300ml	1	9,41 €	5	47,04 €		
38	Adhesivo sellador msp plus transparente 290ml ratio	1	6,83 €	9	61,47 €		
39	Adhesivo sellador msp inmediato blanco 290ml ratio	1	6,62 €	2	13,24 €		
40	Cola blanca 250 gr. Dosificador	1	3,14 €	1	3,14 €		
41	Cola blanca 500 gr. Dosificador	1	4,85 €	2	9,70 €		
42	Adhesivo PVC con pincel 125gr.	1	6,37 €	1	6,37 €		
43	Adhesivo PVC con pincel 500gr.	1	23,21 €	3	69,63 €		
44	Adhesivo soldador PVC-50 pincel 250ml	1	4,20 €	1	4,20 €		
45	Adhesivo termofusible barra transparente ø12mm x200mm 250gr.	1	5,05 €	1	5,05 €		
46	Adhesivo termofusible barra transparente ø7.5 X 95mm	22 u.	3,20 €	7	22,40 €		
47	CT1 - Adhesivo de construcción sellador único, 290 ml, (blanco 290 ml)	1	12,50 €	1	12,50 €		
48	CT1 - Adhesivo de construcción sellador único, 290 ml, (azul 290 ml)	1	12,60 €	1	12,60 €		
49	Adhesivo montaje montack express 100gr.	1	3,97 €	1	3,97 €		
50	Adhesivo montaje y sellador Poly Max 300gr. High Tack Express	1	8,60 €	4	34,38 €		
51	Adhesivo PVC Uneplas Tubo 125ml	1	2,19 €	2	4,38 €		
52	Masilla adhesiva barrita arreglatodo metal	1	8,95 €	3	26,85 €		
53	Superceys Unik 3 monodosis 1gr	1	5,33 €	1	5,33 €		
54	Sellador especial Innotec	1	8,25 €	2	16,50 €		
55	Limpiador PVC Tangit 0,5L	1	15,25 €	1	15,25 €		
ALAMBRE							
56	Alambre precinto en carrete G-311		42,95 €	2	85,90 €		
ALCAYATAS							
57	Alcayata rosca acero cincado 17x50mm	Paq. 15 u.	1,46 €	7	10,22 €		
58	Alcayata rosca acero cincado 19x50mm	Paq. 10 u.	1,46 €	7	10,22 €		
ALICATES DE CORTE Y TENAZAS							
59	Alicate con alambre corte diagonal 1000V ironside	1	16,36 €	3	49,09 €		
60	Alicate universal diamant Plus KH6H 160mm	1	17,84 €	4	71,36 €		
61	Alicate universal plano 180MM	1	14,12 €	14	197,61 €		
62	Alicate corte diagonal ratio 115mm	1	4,13 €	1	4,13 €		
63	Alicate corte diagonal ratio 180 mm mango bicomponente	1	12,14 €	1	12,14 €		
64	Alicate corte diagonal ratio 200 mm	1	14,63 €	1	14,63 €		
65	Alicate pelacables y terminales rat	1	12,83 €	1	12,83 €		
66	Alicates ratio punta larga	1	17,14 €	4	68,56 €		
67	Alicates stein ojetes	1	4,80 €	2	9,60 €		
68	Tenaza rusa 220mm	1	12,23 €	1	12,23 €		



ANGULOS							
69	Angulo A. Inox. MOD. 3 40 18/8 C Etiqueta	1	0,48 €	10	4,82 €		
ANILLAS							
70	Anilla llavero estampada niquelada ø 20x1,5mm	1	0,05 €	150	7,50 €		
71	Anilla hierro soldada galvanizada 4 x 40	1	0,26 €	200	52,00 €		
ARANDELAS							
72	Arandela plana ancha 5x15mm	1	0,09 €	300	27,30 €		
73	Arandela din 9021 H.zinc impor 6	1	0,09 €	2	0,19 €		
74	Arandela din 9021 H.zinc impor 8	1	0,19 €	25	4,64 €		
75	Arandela din 9021 H.zinc impor 16	1	0,50 €	50	25,00 €		
76	Arandela Din 9021 H. zinc m18	1	0,37 €	235	87,19 €		
77	Arandela Din 125A H.Zinc importación 12	1	0,07 €	390	26,36 €		
78	Arandela plana DIN-125 8 mm zinc	1	0,05 €	100	5,00 €		
79	Arandela Plana DIN-9021 10mm zinc	1	0,09 €	200	18,02 €		
80	Arandela plana m6	1	0,10 €	30	3,00 €		
81	Arandela plana m8	1	0,05 €	60	3,00 €		
82	Arandelas plana m10	1	0,15 €	65	9,75 €		
83	Arandela plana ancha 5x15mm	1	0,09 €	300	27,30 €		
84	Arandela plana ancha 8x25 mm	1	0,07 €	30	1,95 €		
85	Arandela plana ancha 10x30mm	1	0,13 €	200	25,20 €		
86	Arandela plana ancha 12x40mm	1	0,26 €	200	52,20 €		
87	Arandela grower	1	0,10 €	15	1,50 €		
88	Arandela vulcanizada acero EPDM galvanizada P18	Paq. 100 u.	4,05 €	10	40,50 €		
AZADAS							
89	Azada bellota 4-A	1	24,17 €	2	48,35 €		
90	Mango azada bellota m-4	1	8,76 €	2	17,52 €		
BASES ENCHUFES							
91	Base múltiple 2 tomas tt con cable	1	9,01 €	1	9,01 €		
92	Base múltiple 3 tomas tt con cable	1	13,37 €	6	80,22 €		
93	Base múltiple 4 tomas tt con cable	1	12,04 €	7	84,28 €		
BOMBINES							
94	Bombin MCM 30x30 M 4E	1	22,15 €	1	22,15 €		
95	Bombin Tesa 50303030 laton LL/IG	1	25,52 €	1	25,52 €		
96	Bombin tesa llaves iguales 30-30	1	28,16 €	3	84,48 €		
97	Bombin tesa 50303030L 60 mm	1	25,87 €	2	51,74 €		
98	Bombin tipo 405, cerradura contadores	1	18,52 €	5	92,60 €		
99	Bombin 30x40 L/EU níquel	1	11,24 €	1	11,24 €		
100	Bombin TE5 60mm níquel Leva 15	1	25,60 €	1	25,60 €		
BISAGRAS							
101	Bisagra Hºltda f/corto 70x50mm	1	1,00 €	50	49,85 €		
BRIDAS							
102	Brida nylon negra 2,5x200	Paq. 100 u.	2,25 €	12	27,00 €		
103	Brida nylon negra 3,5 X 360	Paq. 100 u.	6,10 €	10	61,00 €		



104	Brida nylon blanca 3,6x200	Paq. 100 u.	2,50 €	2	5,00 €		
105	Brida nylon incolora 3,6X370	Paq. 100 u.	3,47 €	2	6,94 €		
106	Brida nylon index 4,8x180	Paq. 100 u.	3,10 €	5	15,50 €		
107	Brida nylon blanca 4,8x200	Paq. 100 u.	4,50 €	2	9,00 €		
108	Brida nylon blanca 4,8x290	Paq. 100 u.	5,22 €	4	20,88 €		
109	Brida nylon negra 4,8x300	Paq. 100 u.	5,74 €	2	11,48 €		
110	Brida nylon blanca 4,8x370	Paq. 100 u.	6,39 €	7	44,73 €		
111	Brida nylon negra 4,8x370	Paq. 100 u.	5,92 €	2	11,83 €		
112	Brida nylon blanca 4,8x430	Paq. 100 u.	5,04 €	3	15,12 €		
113	Brida nylon negra 4,8x530	Paq. 100 u.	11,30 €	34	384,20 €		
114	Brida nylon blanca 4.8x730	Paq. 100 u.	12,77 €	4	51,07 €		
115	Brida nylon negra 7,5x540	Paq. 100 u.	13,80 €	10	138,02 €		
116	Brida nylon blanca 7,6x450	Paq. 100 u.	25,27 €	5	126,35 €		
117	Brida nylon blanca 7,6x540	Paq. 100 u.	19,95 €	30	598,50 €		
118	Brida nylon blanca 7,8x365	Paq. 100 u.	15,90 €	8	127,20 €		
119	Brida nylon negra 7,8x365	Paq. 100 u.	15,90 €	6	95,40 €		
120	Brida uso exterior poliamida 6.6W 32x3,6x142 Negro	Paq. 100 u.	3,25 €	2	6,50 €		
121	Brida uso exterior poliamida 6.6W 32x3,6x142 Natural	Paq. 100 u.	2,86 €	2	5,72 €		
122	Brida uso exterior poliamida 6.6W 45x4,8x188 Negro	Paq. 100 u.	4,39 €	2	8,78 €		
123	Brida uso exterior poliamida 6.6W 50x3,6x196 Negro	Paq. 100 u.	4,25 €	2	8,50 €		
124	Brida uso exterior poliamida 6.6W 76x4,8x287 Negro	Paq. 100 u.	6,82 €	40	272,96 €		
125	Brida uso exterior poliamida 6.6W 76x7,7x299 Negro	Paq. 100 u.	16,27 €	5	81,35 €		
126	Brida uso exterior poliamida 6.6W 102x7,7x376 Negro	Paq. 100 u.	20,06 €	24	481,44 €		
127	Brida uso exterior poliamida 6.6W 102x7,7x376 Natural	Paq. 100 u.	20,06 €	20	401,20 €		
128	Brida uso exterior poliamida 6.6W 203x7,7x704 Negro	Paq. 100 u.	45,65 €	24	1.095,60 €		
129	Brida metálica gr	Paq. 100 u.	10,85 €	4	43,40 €		
BROCAS							
130	Broca SDS-Plus 8x100x160 mm	1	3,45 €	1	3,45 €		
131	Broca centradora para corona	1	5,21 €	1	5,21 €		
132	Broca acero cilíndrica HSS Din-338	1	3,58 €	1	3,58 €		
133	Broca SDS max y cutter	1	29,83 €	1	29,83 €		
134	Broca SDS plus heller 14x300	1	9,50 €	4	38,02 €		
135	Broca SDS plus heller 20x450	1	22,15 €	1	22,15 €		



136	Broca porcelanico 6mm ratio	1	18,09 €	1	18,09 €		
137	Broca porcelanico 8mm ratio	1	6,20 €	2	12,40 €		
138	Broca porcelanico 10mm ratio	1	6,33 €	1	6,33 €		
139	Broca porcelanico 12 mm ratio	1	8,00 €	1	8,00 €		
140	Broca porcelanico 8x125	1	5,40 €	1	5,40 €		
141	Broca Porcelanico punta vacuum 6mm corte seco	1	24,00 €	2	48,00 €		
142	Broca porcelanato 6x100	1	10,15 €	1	10,15 €		
143	Broca pared 5mm ratio	1	2,70 €	1	2,70 €		
144	Broca SDS plus 3 puntas 10x160	1	12,31 €	1	12,31 €		
145	Broca SDS plus 6x110 izar	1	4,28 €	4	17,13 €		
146	Broca SDS plus 6 mm. 165x100	1	6,02 €	1	6,02 €		
147	Broca SDS plus8x110mm ratio	1	4,60 €	3	13,80 €		
148	Broca SDS plus 8x160mm ratio	1	3,96 €	2	7,92 €		
149	Broca Metal Profesional Cilindrica Hssec Din 338N 1016-2,50 mm	1	1,69 €	2	3,38 €		
150	Broca Metal Profesional Cilindrica Hssec Din 338N 1016-3 mm	1	1,52 €	5	7,60 €		
151	Broca Metal Profesional Cilindrica Hssec Din 338N 1016-3,50 mm	1	1,84 €	4	7,36 €		
152	Broca Metal Profesional Cilindrica Hssec Din 338N 1016-4 mm	1	1,97 €	5	9,85 €		
153	Broca Metal Profesional Cilindrica Hssec Din 338N 1016-4,50 mm	1	2,27 €	2	4,54 €		
154	Broca Metal Profesional Cilindrica Hssec Din 338N 1016-7 mm	1	3,64 €	1	3,64 €		
155	Broca zirconio 2,5 mm	1	1,56 €	1	1,56 €		
156	Broca zirconio 3 mm	1	1,79 €	6	10,76 €		
157	Broca zirconio 3,5 mm	1	1,98 €	1	1,98 €		
158	Broca zirconio 4 mm	1	2,34 €	7	16,35 €		
159	Broca zirconio 5 mm	1	3,03 €	5	15,13 €		
160	Broca zirconio 6 mm	1	3,97 €	6	23,81 €		
161	Broca zirconio 8 mm	1	5,42 €	5	27,10 €		
162	Brocas pared profesional juego 5 jet point	1	13,04 €	1	13,04 €		
163	Broca HSS pro 10mm	1	14,96 €	5	74,80 €		
164	Broca HSS pro 8mm	1	9,11 €	3	27,33 €		
165	Broca HSS pro 9mm	1	11,97 €	2	23,94 €		
166	Broca HSS DIN338N Classique Blister 2,50mm	1	2,72 €	1	2,72 €		
167	Broca HSS DIN338N Classique Blister 3,00mm	1	4,20 €	1	4,20 €		
168	Broca HSS DIN338N Classique Blister 5,00mm	1	6,40 €	1	6,40 €		
169	Broca pared profesional larga Ø8x200mm	1	4,95 €	1	4,95 €		
170	Broca pared profesional 1886 06,00x150mm	1	3,95 €	1	3,95 €		
171	Broca HSS Furius Aceros Duros 338 5	1	3,88 €	1	3,88 €		
172	Broca piedra Prostone Heller 6X100	1	2,20 €	4	8,80 €		
173	Broca 5x95 super 3000 hormigon	1	1,90 €	2	3,80 €		
BUZONES							
174	Buzon exterior joma garden	1	12,36 €	1	12,36 €		
175	Buzon interior BTV Teide-Inox	1	23,47 €	1	23,47 €		
176	Buzon metalico ext.Colonia-1 1BTV	1	23,00 €	2	46,00 €		



CADENAS Y ACCESORIOS							
177	Cadena bolas cromada 3,2mm	1	2,00 €	5	10,00 €		
178	Cadena genovesa 5x21 BOB. 38m. EHS	1	3,88 €	9	34,92 €		
179	Cadenas Genovesa 7,6x35 BOB. 26m. EHS	1	4,93 €	10	49,28 €		
180	Cadena metro md	1	1,95 €	4	7,80 €		
181	Cadena galvanizada 2.2 mm Metro	1	1,32 €	5	6,60 €		
182	Cadena galvanizada 6.0 mm Metro	1	2,95 €	40	118,00 €		
183	Casquillo giratorio con anilla 30mm.	1	3,50 €	2	7,00 €		
CÁNCAMOS							
184	Cáncamo M8 ø20mm acero inoxidable	1	4,35 €	2	8,70 €		
185	Cáncamo cerrado zincado 14-25	Paq. 100 u.	1,17 €	40	46,80 €		
CEPILLOS Y ESCOBAS							
186	Cepillo buque mexil s/m barbos 5x10	1	2,40 €	1	2,40 €		
187	Cepillo con mango ms 4 hileras pared acer	1	1,64 €	4	6,54 €		
188	Cepillo sin mango mf 30 5 hileras pared	1	3,02 €	2	6,03 €		
189	Escoba melosa sin mango barbosa	1	2,81 €	4	11,24 €		
190	Escoba fibra Polipropileno rizado	1	5,37 €	15	80,58 €		
191	Mango cepillo barrendero madera gallega	1	2,03 €	6	12,18 €		
192	Mango escoba metalico forrado con rosca ø22x1200 mm	1	1,90 €	2	3,80 €		
193	Mango barrendero metalico engomado con rosca	1	2,30 €	3	6,90 €		
194	Cepillo alambre aluminio Werku	1	3,89 €	1	3,89 €		
195	Cepillo ratio 100mm	1	4,60 €	1	4,60 €		
196	Cepillo ratio alambre copa 75mm	1	4,42 €	1	4,42 €		
197	Cepillo ratio nylon rojo aspa 100m	1	12,62 €	1	12,62 €		
198	Mango Madera Rastrillo 1200x24	1	5,09 €	1	5,09 €		
CERRADURAS Y CIERRE DE PUERTAS							
199	Cerradura 4210 38 Al sin cilindro palanca	1	17,22 €	1	17,22 €		
200	Cerradura aface mcm 1650-321	1	30,71 €	7	214,97 €		
201	Cerradura buzón 111 Z A recta	1	3,85 €	16	61,60 €		
202	Cerradura JIS 34-70mm. Izquierda	1	46,54 €	1	46,54 €		
203	Cerradura KfV 49PZW 25mm	1	56,79 €	1	56,79 €		
204	Cerradura ojmar	1	15,45 €	2	30,91 €		
205	Cerradura ojmar corredera	1	11,26 €	1	11,26 €		
206	Cerradura tesa 2030	1	26,23 €	3	78,69 €		
207	Cerradura embutir 47	1	29,02 €	2	58,04 €		
208	Cilindro europeo E50 30x30 niquel	1	16,87 €	2	33,74 €		
209	Cilindro europeo E50 40x40 latón	1	16,77 €	2	33,54 €		
210	Cilindro Europeo E50 30x50 Niquel leva corta	1	18,38 €	2	36,76 €		
211	Cilindro 9500-60 latón pulido con muletilla	1	12,79 €	2	25,58 €		
212	Cerradura 60 mm inoxidable dr.	1	39,74 €	4	158,96 €		
213	Cerradura amig p/met. 32mm inox.	1	19,91 €	1	19,91 €		
214	Cerradura armario 30mm	1	18,35 €	16	293,60 €		
215	Cerradura cisa 70mm cilindro pera	1	36,34 €	1	36,34 €		
216	Cerradura doble cuadrado arco	1	22,44 €	8	179,52 €		



217	Cerradura embutir nº1501/2 63x35 mcm	1	32,62 €	3	97,86 €		
218	Cerradura para puerta corredera pico loro	1	14,28 €	1	14,28 €		
219	Cerradura tesa p. metálica 2210/38/AI 25mm	1	36,97 €	2	73,94 €		
220	Cerradura de gancho 60 mm.	1	25,60 €	1	25,60 €		
221	Cerradura JIS cge 1130-20	1	16,20 €	1	16,20 €		
222	Cerradura Picaporte Cuad. 8 nº 6 Amig	1	2,50 €	2	5,00 €		
223	Cerradura Tesa embu. 2210E 25mm	1	38,65 €	1	38,65 €		
224	Aldabilla ventana zincada Ø4X100mm	1	1,50 €	1	1,50 €		
CINTAS Y PRECINTOS							
225	Cinta adhesiva doble cara	1	9,69 €	3	29,07 €		
226	Temflex 1500 19mmx20m PVC Azul	1	5,48 €	3	16,44 €		
227	Temflex 1500 19mmx20m PVC negro 0,15mm	1	2,10 €	10	21,00 €		
228	Rollo cinta anticorrosiva 25mx50mm	1	6,63 €	36	238,64 €		
229	Tesaflex Tesa 53948-20x19m	1	1,41 €	5	7,05 €		
230	Cinta embalaje PVC rugoso Marron 66x50	1	3,64 €	4	14,56 €		
231	Cinta embalaje PVC rugoso Transparente 66x50	1	3,99 €	8	31,92 €		
232	Cinta balizamiento 200m 70x200 rojo/blanco	1	4,20 €	95	399,00 €		
233	Cinta americana negra 10 m.	1	3,74 €	19	71,10 €		
234	Cinta americana multiusos gris 10m	1	5,20 €	75	390,00 €		
235	Cinta doble cara moquetas 50mmX10m	1	3,34 €	14	46,75 €		
236	Cinta señalización adhesiva amarilla 50mmX33m	1	4,22 €	48	202,56 €		
237	Precinto embalaje transparente 50mmX66m	1	2,20 €	15	33,06 €		
238	Precinto embalaje blanco 50mmX66m	1	2,25 €	24	54,00 €		
239	Cinta doble cara extrafuerte Macbond 19mmX8,25m	1	13,95 €	2	27,90 €		
240	Cinta aislante blanca Tesaflex 20mX19mm	1	1,85 €	1	1,85 €		
241	Cinta aislante negra Tesaflex 20mX19mm	1	1,55 €	11	17,05 €		
242	Cinta americana ranger azul 50mmX10m	1	3,29 €	2	6,58 €		
243	Cinta adhesiva Redtape 1,5mX19mm Blister	1	3,59 €	10	35,90 €		
244	Cinta doble cara espejos 19mmX5m	1	7,40 €	3	22,19 €		
245	Cinta silicona autosoldable 25mmX3m negra	1	10,95 €	3	32,85 €		
246	Cinta stira&sella 3mX19mm blanca	1	5,48 €	1	5,48 €		
COLGADORES							
247	Colgador adhesivo 1 gancho acero inoxidable 2040	paq. 2 u.	2,15 €	16	34,40 €		
248	Colgador adhesivo 1 gancho plastico para visillos transparente	paq. 4 u.	2,95 €	3	8,85 €		
249	Colgador 3 escobas adhesivo blanco	1	10,96 €	2	21,92 €		
250	Colgador adhesivo blanco	paq. 4 u.	2,35 €	1	2,35 €		
251	Colgador manguera pared indalo epoxi plata 40x14cm	1	11,06 €	1	11,06 €		
252	Colgador manguera pared surf acero zincado 36x12cm	1	7,95 €	1	7,95 €		
CORONAS							
253	Corona con punta de metal duro Ø52mm	1	94,20 €	1	94,20 €		
254	Adaptador sds-max para corona con conexión conica 1/8 largo - 220mm	1	48,32 €	1	48,32 €		
255	Sierra corona metal madera hss Ø60mm	1	14,06 €	11	154,66 €		
256	Corona HSSE bimetálica Ø60mm	1	21,51 €	1	21,51 €		



257	Corona de diamante BPV102/450 102MM	1	275,00 €	2	550,00 €		
CUERDAS							
258	Cuerda elástica 8mmX10m	1	7,95 €	52	413,40 €		
259	Cuerda poliamida trenzada 4mmx20m Blanca	1	4,12 €	6	24,72 €		
260	Cuerda trenzada polipropileno 200m blanco/verde	1	16,19 €	49	793,31 €		
261	Cuerda Sisal 4 cabos Ø6 mm rollo 25m	1	9,64 €	1	9,64 €		
262	Cuerda sisal 4 cabos Ø12mm rollo 100m	1	49,10 €	20	982,00 €		
263	Cordon polietileno riel stor Ø3mm 20mt blanco	1	3,10 €	1	3,10 €		
264	Cuerda Cádiz 4 mm	1	2,10 €	20	42,00 €		
265	Cuerda Nylon Blanco-Azul 6mm	1	6,20 €	34	210,80 €		
266	Cuerda nylon Blanco-Azul 8mm	1	7,44 €	12	89,28 €		
267	Cuerda nylon Blanco-Azul 10mm	1	8,45 €	44	371,80 €		
268	Hilo Pulido Nº 2 100 grs.	1	1,85 €	1	1,85 €		
269	Hilo Pulido Nº 4 100 grs.	1	2,50 €	1	2,50 €		
270	Trinquete anarre 25mmx3m	1	1,80 €	4	7,20 €		
271	Ratchet 25mmx5m carga máx. 1000 kg	1	6,50 €	1	6,50 €		
272	Pulpo alta calidad ajustable 1200x25mm resistencia	1	15,96 €	2	31,91 €		
273	Eslinga plana 1 tonelada 2m	1	7,10 €	1	7,10 €		
274	Eslinga plana 1 tonelada 4m	1	8,25 €	1	8,25 €		
275	Carrete hilo nylon pesca 0,1mm a 0,5mm	1	4,61 €	14	64,54 €		
CÚTTERS Y RECAMBIOS							
276	Cutter cortador tajima LC-500 manual ancho cuchilla 18mm	1	5,04 €	2	10,08 €		
277	Cutter cortador tajima LC-650 automatico ancho cuchilla 25mm	1	10,16 €	2	20,32 €		
278	Cuchilla recambio LCB-50 Tajima ancho 18mm	paq. 10 u.	5,28 €	2	10,56 €		
279	Cuchilla recambio LC-650 Tajima ancho 25mm	paq. 10 u.	13,50 €	3	40,50 €		
280	Cutter autolock bicom+meta ironside 18mm	1	4,69 €	7	32,83 €		
DESTORNILLADORES							
281	Destornillador buscapolos 3,2x65mm	1	1,78 €	4	7,12 €		
282	Destornillador buscapolos 3x140 250v	1	3,30 €	1	3,30 €		
283	Destornillador Maxxpro VDE aislado 1000PH 2x100mm witte	1	13,61 €	3	40,83 €		
284	Destornillador ranura aislante 1000V 100/3,5/0,6cm	1	5,30 €	4	21,20 €		
285	Destornillador estrella aislante 1000V 1x80mm	1	5,92 €	4	23,68 €		
286	Destornillador ranura aislante 1000V 100/4.0/0,8m	1	4,50 €	4	18,00 €		
287	Destornillador 5 pzas ironside pl+ph+pz	1	19,90 €	1	19,90 €		
288	Destornillador bimaterial PH Carrocero 2x25 mm	1	3,93 €	12	47,16 €		
289	Destornillador bimaterial PL Ele ironside 180mm	1	9,60 €	4	38,38 €		
290	Destornillador precisión juego 6 piezas Drako	1	3,06 €	1	3,06 €		
291	Destornillador protop II VDE PH 0x60MM	1	4,80 €	10	48,00 €		
292	Destornillador protop II VDE Plano 3,5x100MM	1	5,10 €	10	51,00 €		
DISCOS							
293	Disco corindon Ø125 grano 40 8	1	4,21 €	17	71,64 €		
294	Disco Corindon Ø125 grano 80 8	1	4,79 €	4	19,17 €		



295	Disco Corindon Ø125 grano 120 8	1	4,71 €	3	14,13 €		
296	Disco corindon Ø125 grano 80 sin abujeros	1	3,50 €	5	17,50 €		
297	Disco Corindon Ø127 grano 40	1	4,09 €	2	8,18 €		
298	Disco Corindon Ø127 grano 80	1	3,93 €	3	11,78 €		
299	Disco Corindon Ø127 grano 120	1	3,55 €	2	7,11 €		
300	Disco metal 125x1x122 flex.	1	2,75 €	15	41,28 €		
301	Disco corte EHT 115 1 A60 S SG	1	2,60 €	25	65,00 €		
302	Disco corte EHT-230 3,2 A14S SG	1	5,31 €	25	132,75 €		
303	Disco abrasivo hierro 115x7x22	1	2,95 €	6	17,70 €		
304	Disco corte acero pro.115x3,2	1	2,05 €	15	30,75 €		
305	Disco corte corindon 230x3x22 ratio	1	2,58 €	2	5,17 €		
306	Disco multiusos K10 115mm	1	8,20 €	3	24,60 €		
307	Disco laminas acero Ø115 grano 40	1	2,62 €	2	5,24 €		
308	Disco láminas acero Ø115 grano 120	1	2,50 €	6	14,99 €		
309	Disco de corte acero inoxidable 115x1x22	1	1,50 €	56	84,00 €		
310	Disco diamante speedy 115mm porcelanico	1	35,40 €	1	35,40 €		
311	Disco laminado zirconio 115 flexovit pro	1	3,00 €	8	24,00 €		
312	Disco lamina carburo 125mm G120	1	3,80 €	2	7,60 €		
ENGRADADORES							
313	Engrasador MT-503 Samoa 10-150	1	0,42 €	80	33,60 €		
ESCUADRAS							
314	Escuadra 40x40 Bicromatada Industrial	1	0,28 €	50	13,85 €		
ESPATULAS							
315	Espatula soldador 60 cm sin mango rubi	1	5,43 €	5	27,15 €		
FIJACIONES Y ANCLAJES							
316	Enganche cadena bolas 3,2mm	1	0,40 €	6	2,38 €		
317	Flejinox 1m 12,7x0,7, rollo 1mt.	1	5,10 €	50	255,00 €		
318	Hebilla Flejinox 12,7 mm acero Inoxidable A2	Paq. 100 u.	139,40 €	5	697,00 €		
319	Anclaje metálico Desa-Bric 8.8 m10 Ø 12x70	Paq. 50 u.	30,77 €	11	338,47 €		
320	Anclaje metálico Desa-Bric 8.8 m10 Ø 12x100	Paq. 25 u.	19,61 €	11	215,71 €		
321	Anclaje metálico Desa-Bric 8.8 m8 Ø 10x80	Paq. 50 u.	22,42 €	21	470,82 €		
322	Anclaje zamak esparrago M12x120	Paq. 25 u.	46,88 €	5	234,40 €		
323	Alcayata galvanizada spax 3,5x60	Paq. 100 u.	2,50 €	1	2,50 €		
324	Angelito plegable M4 con gancho	Paq. 10 u.	2,79 €	8	22,32 €		
325	Hembrilla Abierta galvanizada 3X50	Paq. 80 u.	5,80 €	2	11,60 €		
326	Hembrilla Abierta galvanizada 3,5X60	Paq. 65 u.	5,74 €	1	5,74 €		
327	Hembrilla Abierta galvanizada 5X100	Paq. 25 u.	5,87 €	2	11,74 €		
328	Hembrilla Cerrada galvanizada 2,5X40	Paq. 135 u.	5,74 €	1	5,74 €		
329	Hembrilla Cerrada galvanizada 3x40mm	Paq. 85 u.	5,74 €	1	5,74 €		



330	Hembrilla Cerrada galvanizada 4X70	Paq. 45 u.	5,87 €	2	11,74 €		
331	Hembrilla cerrada cinc. 18x50mm	Paq. 10 u.	1,46 €	2	2,92 €		
332	Hembrilla cerrada cinc. 20x70mm	Paq. 4u.	1,46 €	2	2,92 €		
333	Cartucho taco quimico FIS P 300T 300 ml	1	12,09 €	1	12,09 €		
334	Contera interior redonda estrias 25	1	0,23 €	50	11,50 €		
335	Gancho fijación tradicional GB25P Blanco	1	1,63 €	18	29,34 €		
336	Anclaje esparrago metalico broca 9mm M6x45	1	0,74 €	16	11,84 €		
337	Anclaje fijación taco quimico poliester sin estireno 280ml	1	9,61 €	6	57,66 €		
338	Cinta perforada acero galvanizado 10m	1	4,20	1	5,84		
FLEXOMETROS Y CINTAS MÉTRICAS							
339	Flexometro ABS caucho con freno IRONSIDE 3mx19mm	1	5,40 €	16	86,40 €		
340	Flexómetro 5m	1	10,00 €	2	20,00 €		
341	Flexómetro ratio 3mX16mm	1	6,70 €	1	6,70 €		
342	Flexometro bimateria tylon 5mt-19mm	1	5,99 €	2	5,99 €		
343	Cinta fibra bimat ironside 30mt	1	22,95 €	1	22,95 €		
GAVETAS, CAPAZOS Y CUBOS							
344	Gaveta azul apilable tamaño 3	1	2,55 €	2	5,10 €		
345	Gaveta azul apilable tamaño 4	1	4,85 €	2	9,70 €		
346	Gaveta azul apilable tamaño 5	1	6,99 €	3	20,97 €		
347	Cubo mezclador gaveta caucho 12L	1	9,99 €	1	9,99 €		
348	Capazo plastico negro 55lts	1	6,70 €	1	6,70 €		
GRAPAS							
349	Grapas ratio 530 10mm	Paq. 1000 u.	2,70 €	2	5,40 €		
350	Grapa metalica puente Ø20mm	Paq. 10 u.	1,79 €	100	179,00 €		
351	Grapa Tipo 53 53/10Mm	Paq. 1000 u.	2,35 €	1	2,35 €		
GUANTES							
352	Guante piel flor vacuno T-10	1	5,60 €	32	179,17 €		
353	Guante vinilo desechable empolvado T- L	Paq. 100 u.	6,20 €	1	6,20 €		
354	Guante vinilo desechable empolvado T-XL	Paq. 100 u.	6,20 €	2	12,40 €		
355	Guante cuero juba flor cabra T-8	1	6,10 €	8	48,80 €		
356	Guante nylon rec. Latex forrado T-9	1	7,54 €	1	7,54 €		
357	Guante nylon/lycra Microfoam T-9	1	2,44 €	2	4,88 €		
358	Guante nylon/lycra Microfoam T-10	1	2,44 €	2	4,88 €		
359	Guante desechable nitrilo sin polvo T-M negro	Paq. 100 u.	7,99 €	37	295,63 €		
360	Guante desechable nitrilo sin polvo T-L negro	Paq. 100 u.	7,99 €	15	119,85 €		
361	Guante desechable nitrilo sin polvo T-XL negro	Paq. 100 u.	7,99 €	15	119,85 €		
HERRAMIENTAS Y PEQUEÑA MAQUINARIA							
362	Juego 9 llaves allen punta-bola ratio	1	16,15 €	1	16,15 €		
363	Juego 9 llaves torx seg+punta-bola ratio	1	25,91 €	1	25,91 €		
364	Cortavarillas standard negro ironside 600mm	1	47,89 €	1	47,89 €		



365	Amoladora Bosch D 115 serie azul	1	53,91 €	2	107,82 €		
366	Inflador con medidor presion ironside manometro 63mm	1	15,95 €	3	47,85 €		
367	Multimetro Digital M300	1	10,15 €	4	40,60 €		
368	Pinza amperimétrica digital	1	54,22 €	1	54,22 €		
369	Remachadora 4GS con 100 remaches	1	32,95 €	1	32,95 €		
370	Pistola silicona giratoria profesional 023	1	10,79 €	2	21,58 €		
371	Taladro atornillador SFH 144-A	1	278,43 €	1	278,43 €		
372	Taladro bosch serie profesional GSR 1440-LI 2 baterías	1	178,00 €	1	178,00 €		
373	Lijadora roborbit 125 MM B05040	1	119,50 €	2	239,00 €		
374	Soplador hojas gasolina McCulloch gb322	1	139,00 €	1	139,00 €		
375	Percintadora tesa manual 57195 C/2 Rollo	1	19,12 €	1	19,12 €		
376	Manometro Ø 53 0-10 M-1/4 salida posterior ABS	1	4,70 €	2	9,40 €		
377	Manometro Ø 53 0-6 M-1/4 salida posterior ABS	1	4,70 €	6	28,20 €		
378	Maletín con kit soplete profesional T757	1	90,00 €	1	90,00 €		
379	Botella Gas Mapp para soplete superfire 2	1	14,95 €	2	29,90 €		
380	Pistola desatascadora Pango 3000	1	55,90 €	1	55,90 €		
381	Mezclador eléctrico Rubimix-9	1	126,69 €	1	126,69 €		
382	Desatascador de aire comprimido universal	1	20,70 €	2	41,40 €		
383	Atornillador bateria 3,6V Li 1,5Ah Te-Sd	1	29,10 €	1	29,10 €		
384	Bomba hidrosud AS-216 Aguas sucias 750w	1	97,84 €	1	97,84 €		
385	Cabezal universal desbrozadora carga facil	1	23,00 €	2	26,03 €		
386	Carretilla almacen pala abatible AY-350-CN R/IMP	1	85,45 €	1	85,45 €		
387	Cinzel 250mm sds plus Tirem	1	14,81 €	1	14,81 €		
388	Llave T Vaso hexa protop witte	1	19,60 €	1	19,60 €		
389	Llave De Tubo 10X11mm 120 mm	1	5,50 €	1	5,50 €		
390	Llave ascensor	1	5,10 €	1	5,10 €		
391	Tijera cortasetos mangos fibra de vidrio reforzados	1	32,62 €	1	33,59 €		
392	Rastrillo fuerte sin mango 16 Puas Lista	1	7,95 €	1	7,95 €		
393	Rasqueta vitro ABS	1	3,15 €	1	3,15 €		
394	Rasca vidrios 14,5cm hoja de 60mm	1	2,10 €	1	3,30 €		
395	Plomada trazadora 30m+Polvo ratio	1	6,75 €	1	6,75 €		
396	Numeración golpe 4mm	1	14,95 €	1	14,95 €		
397	Martillo ebanista frances 25mm ratio	1	6,65 €	1	6,65 €		
398	Cepillo eléctrico CE900M 900W 16000rpm	1	72,36 €	1	72,36 €		
399	Martillo ligero makita hr2600 sds-plus 26mm	1	161,00 €	1	161,00 €		
400	Pulverizador presion previa set de dos piezas (5l + 1l)	1	17,94 €	1	12,36 €		
401	Sierra de calar Bosch Pst 650	1	74,00 €	2	148,00 €		
402	Tornillo apriete marq.mango madera 20x6	1	18,29 €	2	36,58 €		
INSECTICIDA							
403	Pastillas Fogo	Paq. 60 u.	4,75 €	2	9,50 €		
LLAVES Y ACCESORIOS							
404	Copia llave acero JMA CVL-5I	1	2,35 €	14	32,90 €		
405	Copia llave acero JMA ABU-38D	1	2,35 €	28	65,80 €		
406	Copia llave acero JMA DVL	1	2,30 €	26	59,80 €		



407	Copia llave acero JMA TE-28	1	2,35 €	2	4,70 €		
408	Copia llave acero JMA TE-8I	1	2,35 €	92	216,20 €		
409	Copia llave gorja laton JMA ARC-27 PG	1	4,80 €	44	211,20 €		
410	Copia llave ascensor cuadrada-triangular	1	7,02 €	5	35,12 €		
411	Copia llave forjas	1	6,05 €	1	6,05 €		
412	Copia llave doble	1	3,19 €	23	73,37 €		
413	Copia llave gorja doble Larga	1	6,78 €	8	54,22 €		
414	Copia llave gorjas	1	5,32 €	31	164,92 €		
415	Copia llave punto plana	1	7,44 €	22	163,64 €		
416	Copia llave puntos seguridad	1	8,52 €	82	698,64 €		
417	Copia llave serreta	1	2,10 €	834	1.751,40 €		
418	Copia llave serreta doble	1	2,50 €	24	59,98 €		
419	Copia llave acero jimate	1	1,94 €	86	167,02 €		
420	Copia llave gas	1	2,00 €	3	6,00 €		
421	Llave universal contador ironside unival	1	13,47 €	4	53,88 €		
422	Llavero anilla niquel 20mm	1	0,25 €	100	25,00 €		
423	Llavero anilla niquel 25mm	1	0,30 €	100	30,00 €		
424	Llaveros de plástico con etiqueta 5x2,2cm	1	0,35 €	230	80,50 €		
425	Llave graduable 10" especial ancho	1	26,50 €	1	26,50 €		
426	Armario llavero 18x25 48 llaves	1	25,41 €	1	25,41 €		
427	Armario llavero 90 llaves	1	34,93 €	1	34,93 €		
LIMAS							
428	Lima redonda 4mm	1	1,80 €	4	7,20 €		
LIMPIADORES							
429	Alcohol de quemar 1L	1	1,79 €	2	3,58 €		
430	Amoniaco perfumado 1L	1	0,85 €	1	0,85 €		
431	Desatascador acci3n rapida con 3cido sulfurico melt 1L	1	6,50 €	2	13,00 €		
432	Desatascador quimico desagües 520 ML	1	9,43 €	24	226,32 €		
433	Limpiador electronic dielectric 520 ML	1	17,25 €	3	51,75 €		
434	Limpiador para pistola de espuma de poliuretano	1	4,10 €	2	8,20 €		
LINTERNAS							
435	Linterna de bolsillo aluminio	1	13,20 €	1	13,20 €		
436	Linterna Led XL Led Flashlight	1	9,10 €	2	18,20 €		
LUBRICANTES							
437	Desbloqueante antioxidante lubricante 520ml	1	13,00 €	5	65,00 €		
438	Lubricante multifuncional 400ml	1	8,95 €	2	17,90 €		
439	Lubricante multiusos Spray 400ml	1	5,47 €	2	10,93 €		
MALLAS							
440	Malla de sombreo negra 4x5	1	25,90 €	6	155,40 €		
441	Malla Ocultacion 2x10 m	1	22,79 €	2	45,58 €		
MANETAS Y POMOS							
442	Juego maneta mod. 2115 negra	1	5,19 €	2	10,38 €		
443	Juego maneta roseta acero inoxidable	1	7,50 €	9	67,50 €		
444	Manubrio placa alumunio	1	18,49 €	2	36,98 €		
445	Manilla cortafuego para cilindro f50-60	1	21,38 €	2	42,77 €		



446	Pomo puerta 70mm 11-70	1	3,43 €	2	6,86 €		
447	Juego manillas con tornillo 435 Negra	1	6,36 €	6	38,16 €		
448	Picaporte Cromado	1	2,67 €	10	26,70 €		
449	Manubrio aluminio lacado negro mod. 2080	1	23,64 €	1	23,64 €		
MANGUERA Y ACCESORIOS							
450	Rollo manguera riego 19mm 50m	1	63,68 €	6	382,08 €		
451	Carro portamanguera 50m manguera 3/4"	1	73,36 €	3	220,08 €		
452	Reparador manguera 13/15 mm	1	2,10 €	9	18,90 €		
453	Conector rápido para manguera 13-15 mm	1	2,26 €	1	2,26 €		
454	Conector rápido para manguera 19-26mm	1	5,70 €	17	96,90 €		
455	Enchufe Rapido rosca hembra 1/2 3/4"	1	2,20 €	2	4,40 €		
456	Manguera jardin nts comfort 3/4"	1	47,94 €	3	143,82 €		
457	Pistola riego mod. 2171 amig	1	10,15 €	3	30,45 €		
458	Reparador Manguera 26 mm	1	3,20 €	2	6,40 €		
459	Conectador manguera 3/4" blister	1	5,24 €	10	52,40 €		
460	Lanza regulable Ø1/2"	1	4,18 €	3	12,54 €		
461	Set lanza conectores 4 piezas 13/15mm	1	10,17 €	2	20,34 €		
462	Manguito de union simple	1	1,23 €	6	7,38 €		
463	Manguito de union rápida	1	2,54 €	1	2,54 €		
MANGUITOS PVC							
464	Manguito PVC 63mm encolar presion	1	1,42 €	1	1,42 €		
465	Manguito H-H Ø20 serie lisa PVC	1	0,52 €	16	8,32 €		
466	Manguito unión PVC pasante evacuación H-H Ø50	1	1,22 €	3	3,66 €		
467	Manguito Ø20 enchufable GRIS	1	0,81 €	4	3,24 €		
MARTILLOS							
468	Maceta albañil ratio 1000KG	1	12,92 €	2	25,84 €		
469	Martillo Ratio Ebanista 25mm	1	6,95 €	2	13,90 €		
470	Mango de madera para martillo 8005/330-24x12	1	2,45 €	2	4,90 €		
MASILLA, YESO Y POLIURETANO							
471	Espuma poliuretano aerosol 750 ml	1	5,66 €	5	28,30 €		
472	Masilla a base de poliuretano 300ml negro	1	7,50 €	16	120,00 €		
473	Masilla a base de poliuretano 300ml gris	1	6,40 €	6	38,40 €		
474	Masilla de poliuretano monocomponente de secado rápido 600ml gris	1	14,20 €	40	568,00 €		
475	Masilla polyester fibra vidrio 350 gr.	1	4,90 €	4	19,60 €		
476	Yeso fino rellenos 5kg	1	5,91 €	2	11,82 €		
477	Masilla sellador madera tubo 300 ml roble	1	3,90 €	2	7,80 €		
478	Masilla instantanea tubo 200ml	1	4,40 €	1	4,40 €		
MOSQUETONES Y GRILLETES							
479	Mosqueton bombero cincado 40 mm.	1	0,75 €	20	15,00 €		
480	Mosquetón bombero cincado 80mm	1	0,95 €	16	15,20 €		
481	Mosquetón bombero cincado 100mm	1	1,40 €	14	19,60 €		
482	Mosquetón bombero cincado con seguro 8X 80 Mbs 108	1	2,83 €	3	8,49 €		
483	Mosqueton bombero cincado 5X50mm Mbc 105	1	1,24 €	8	9,92 €		
484	Mosqueton bombero cincado 6X60mm Mbc 106	1	1,44 €	6	8,64 €		



485	Mosqueton bombero cincado 9X90mm Mbc 109	1	1,51 €	8	12,08 €		
NIVELES							
486	Nivel aluminio 300mm	1	10,72 €	4	42,90 €		
487	Nivel aluminio rectangular 30 cm	1	12,95 €	12	155,40 €		
488	Nivel plástico 2 burbujas 20cm	1	7,04 €	1	7,04 €		
PALETAS							
489	Paleta con esponja 290x170mm	1	10,57 €	2	21,14 €		
490	Paleta con mango de madera 180mm	1	11,12 €	2	22,24 €		
491	Paleta con mango de madera 165mm	1	13,77 €	2	27,54 €		
PALOMETAS							
492	Palometa M6	1	0,10 €	50	5,00 €		
493	Palometa M8	1	0,15 €	50	7,50 €		
PEQUEÑOS ELECTRODOMESTICOS							
494	Extractor baño/aseo decor -100c 2500rpm 13W	1	69,97 €	2	139,94 €		
PERFILES							
495	Perfil angular hierro natural 35x35mm 2 mts	1	14,95 €	3	44,85 €		
PERNIOS							
496	Pernio (nudo) construc. metal. 14 x80mm	1	1,02 €	1	1,02 €		
497	Pernio latonado 9 1/2 derecha	1	2,75 €	3	8,25 €		
498	Pernio pala corta soldar 14x80x3mm	1	0,75 €	1	0,75 €		
PILAS							
499	Pila recargable AA 2500MAH	paq. 4 uds.	14,99 €	17	254,83 €		
500	Pilas alcalinas 6LR61 6F22 9V	1	7,25 €	30	217,50 €		
501	Pila alcalina LR03 AAA 1,5V	paq. 4 uds.	5,49 €	152	834,48 €		
502	Pilas alcalina LR06 AA 1,5V	paq. 4 uds.	5,99 €	119	712,81 €		
503	Pila litio CR123A 3V	1	4,40 €	56	246,40 €		
504	Pila botón CR2025 3V	1	2,44 €	6	14,64 €		
505	Pila botón CR2032 3V	1	2,61 €	11	28,71 €		
506	Pila botón CR2016 3V	1	2,35 €	7	16,45 €		
507	Pila botón CR1220 3V	1	2,54 €	1	2,54 €		
508	Pila botón CR1620 3V	1	2,18 €	1	2,18 €		
509	Pila botón CR2430 3V	1	4,40 €	4	17,60 €		
510	Pila alcalina LR23A	1	1,75 €	17	29,75 €		
511	Pila alcalina D LR20 1,5V	paq. 2 u.	4,82 €	18	86,76 €		
512	Pila alcalina 12V LRV08	1	2,10 €	50	105,00 €		
513	Cargador de pilas 4 unidades AA	1	25,30 €	2	50,60 €		
PINZAS							
514	Pinzas sujección acero 100mm	paq. 4 u.	4,03 €	65	261,95 €		
PRODUCTOS LIMPIEZA							
515	Bayeta microfibra multiuso	paq. 3 u.	4,09 €	6	24,55 €		
516	Recogedor mango alto azul	1	1,98 €	1	1,98 €		
517	Fregona super vileda	1	2,23 €	1	2,23 €		



518	Cubo verde reciclaje 10 LT	1	3,17 €	1	3,17 €		
519	Cubo fregar 16 litros	1	5,95 €	1	5,95 €		
520	Alcohol de quemar 1L	1	1,43 €	3	4,28 €		
521	Jabón dermoprotector gel CH3 5L	1	9,50 €	1	9,50 €		
522	Jabón en polvo para manos CH3 400CC	1	3,05 €	2	6,10 €		
523	Limpiador desinfectante multiusos pulverizador 750ml.	1	2,73 €	4	10,91 €		
524	Papel celulosa industrial reciclado 500m x 23 cm	1	12,81 €	2	25,62 €		
525	Trapo limpieza punto algodón blanco/crudo 5KG	1	19,20 €	1	19,20 €		
526	Rollo lana de acero	paq. 10 u.	2,20 €	1	2,20 €		
RASCADORES Y RECAMBIOS							
527	Rascador metalico 10cm mango 20cm	1	12,17 €	1	12,17 €		
528	Recambio cuchilla rascador PI ancha 10 cm	1	3,32 €	1	3,32 €		
REJILLAS							
529	Rejilla aluminio con borde 600x300mm natural grosor 1,5mm	1	50,10 €	6	300,60 €		
530	Rejilla galvanizada 425x75 doble deflexion	1	27,90 €	3	83,70 €		
REMACHES							
531	Remache aluminio 4x8 minipack	Paq. 50 u.	2,49 €	1	2,49 €		
532	Remache aluminio acero 3,2x12mm bralo	Paq. 100 u.	3,50 €	3	10,50 €		
533	Remache aluminio acero 4,0x20mm bralo	Paq. 100 u.	5,96 €	2	11,92 €		
534	Remache aluminio acero 4,8x16mm bralo	Paq. 100 u.	4,79 €	6	28,74 €		
535	Remache aluminio acero 4,8x21mm bralo	Paq. 100 u.	5,90 €	2	11,80 €		
536	Remache aluminio acero 4,0x12mm bralo	Paq. 100 u.	4,79 €	4	19,16 €		
537	Remache aluminio 4,8x30mm	Paq. 100 u.	6,80 €	3	20,40 €		
538	Remache aluminio 5x25mm	Paq. 100 u.	6,54 €	2	13,08 €		
539	Remaches aluminio 5x30mm	Paq. 100 u.	7,10 €	2	14,20 €		
RUEDAS							
540	Rueda nylon espiga roscada M8x15 50mm	1	2,12 €	4	8,48 €		
SIERRAS							
541	Hoja sierra calar 8006	1	5,55 €	8	44,40 €		
542	Sierra bimetel 12"-24z ratio	1	1,56 €	41	64,14 €		
543	Hoja sierra izar Ref-1910-20	paq. 5 u.	7,88 €	3	23,64 €		
544	Hoja Sierra izar ref. 1940-40	paq. 5 u.	6,95 €	2	13,90 €		
545	Sierras caladora manual	1	7,79 €	3	23,37 €		
546	Hoja Sierra Calar Hcs Corte Limpio	paq. 2 u.	6,84 €	2	13,68 €		
547	Hoja sierra marqueteria madera-16 12	1	3,94 €	146	575,24 €		
SILICONAS							
548	Silicona transparente	1	3,18 €	1	3,18 €		
549	Silicona Sellaceys cocina-baño 280ml	1	3,06 €	1	3,06 €		



550	Silicona blanca antimoho	1	6,45 €	2	12,90 €		
551	Silicona transparente antimoho	1	6,45 €	2	12,90 €		
552	Silicona acida translucida 280ml	1	2,46 €	24	59,06 €		
553	Silicona Multiuso Blanco	1	2,56 €	2	5,12 €		
554	Silicona Multiuso Negra	1	2,60 €	2	5,21 €		
SISTEMAS DE CIERRE							
555	Aldaba 60mm latón pulido izquierda	1	3,80 €	3	11,40 €		
556	Pasador uña 360-15 cm. Dorado	1	2,02 €	2	4,05 €		
557	Candado latón 50mm llaves iguales	1	10,15 €	10	101,50 €		
558	Candado de combinacion 30 mm	1	13,47 €	3	40,41 €		
559	Candado forestal 100 LL/232030	1	68,00 €	45	3.060,00 €		
560	Candado latón extralargo 40mm	1	7,44 €	12	89,26 €		
561	Candado Titalium abus a/n Blis 64ti/25	1	5,85 €	4	23,40 €		
562	Candado Titalium de 30 mm arco largo	1	6,22 €	6	37,32 €		
563	Candado abus latón 30 mm llaves iguales	1	5,20 €	3	15,60 €		
564	Candado abus latón 40mm	1	5,96 €	2	11,92 €		
565	Portacandados metálico 115 mm	1	9,10 €	3	27,31 €		
566	Candado 45mm arco largo niquel llaves iguales	1	12,15 €	6	72,90 €		
567	Candado Titalium 40 mm arco largo	1	7,13 €	10	71,30 €		
568	Pasador Bronce Mod. 500-100 amig	1	2,23 €	1	2,23 €		
SPRAYS							
569	Galvanizado en frio brillante 520 ML	1	19,36 €	2	38,72 €		
SOPORTES							
570	Soporte tubo cortina redondo niquel T19 abierto	1	1,65 €	14	23,10 €		
SUJECIONES PARA BRIDAS							
571	Base adhesiva PA 6,6 30mm natural	Paq. 100 u.	0,23 €	100	23,00 €		
TABLERO CORCHO							
572	Tablero corcho 90x60cm con marco	1	12,65 €	1	10,63 €		
TACOS							
573	Taco brida 8mm nylon blanca	Paq. 100 u.	6,30 €	10	63,00 €		
574	Tacos fischer SX 5x25 mm	Paq. 100 u.	5,10 €	6	30,60 €		
575	Tacos fischer SX 6x30 mm	Paq. 100 u.	6,25 €	22	137,50 €		
576	Tacos fischer SX 8x40 mm	Paq. 100 u.	7,80 €	5	39,00		
577	Tacos fischer SX 12x60 mm	Paq. 25 u.	8,04 €	21	168,90		
578	Taco a presion PA 8 negro	Paq. 100 u.	9,44 €	2	18,88 €		
579	Fijación metalica para panes de yeso GKM fischer	Paq. 100 u.	38,85 €	1	38,85 €		
580	Taco S14 ROE 100 ø14	Paq. 25 u.	22,90 €	32	732,80 €		
581	Taco fijación panel aislante clavo nylon AISC 10x90	Paq. 100 u.	22,12 €	1	22,12 €		
582	Taco vuelco metálico fischer espiga 5x100	Paq. 50 u.	34,66 €	6	207,96 €		
583	Taco fischer duopower 10x50	Paq. 50	7,80 €	1	7,80 €		



		u.					
584	Taco golpe con tornillo 6x35mm	Paq. 100 u.	7,35 €	1	7,35 €		
585	Taco duotec fischer para pladur	Paq. 10 u.	6,05 €	1	6,05 €		
586	Taco vuelCo VH M5	Paq. 50 u.	31,40 €	3	94,20 €		
TENSORES							
587	Tensor tubular estamp. Cinc 3/16	1	1,75 €	4	7,00 €		
TIMBRES							
588	Timbre musical	1	8,51 €	20	170,20 €		
TOLDOS							
589	Toldo 2x3 m azul 120gr.	1	7,10 €	1	7,10 €		
590	Toldo 3x5m azul 120 gr. con ojales	1	16,50 €	2	33,00 €		
TOPEs							
591	Tope metacrilato plano ADH goma transparente	1	3,75 €	1	3,75 €		
592	Tope retenedor giratorio cromado	1	4,56 €	1	4,56 €		
593	Topes inoxidable goma	1	8,50 €	5	42,50 €		
TORNILLOS Y PUNTAS							
594	Tornillo tirafondo 3,5x16mm cabeza plana pozidriv bicromatado	Paq. 300 u.	6,99 €	6	41,94 €		
595	Tornillo tirafondo 3,5x20mm cabeza plana pozidriv bicromatado	Paq. 300 u.	7,99 €	2	15,98 €		
596	Tornillo tirafondo 3,5x25mm cabeza plana pozidriv bicromatado	Paq. 100 u.	4,09 €	5	20,45 €		
597	Tornillo tirafondo 3,5x30mm cabeza plana pozidriv bicromatado	Paq. 200 u.	6,09 €	2	12,18 €		
598	Tornillo tirafondo 3,5x35mm cabeza plana pozidriv bicromatado	Paq. 175 u.	6,29 €	2	12,58 €		
599	Tornillo tirafondo 3,5x40mm cabeza plana pozidriv bicromatado	Paq. 50 u.	3,59 €	10	35,90 €		
600	Tornillo tirafondo 3,5x50mm cabeza plana pozidriv bicromatado	Paq. 75 u.	5,99 €	6	35,94 €		
601	Tornillo tirafondo 4x25mm cabeza plana pozidriv bicromatado	Paq. 100 u.	5,06 €	3	15,18 €		
602	Tornillo tirafondo 4x35mm cabeza plana pozidriv bicromatado	Paq. 50 u.	3,70 €	13	48,10 €		
603	Tornillo tirafondo 4x40mm cabeza plana pozidriv bicromatado	Paq. 125 u.	6,79 €	9	61,11 €		
604	Tornillo tirafondo 4x60mm cabeza plana pozidriv bicromatado	Paq. 75 u.	6,99 €	7	48,93 €		
605	Tornillo tirafondo 4x70mm cabeza plana pozidriv bicromatado	Paq. 50 u.	6,79 €	2	13,58 €		
606	Tornillo tirafondo 4,5x25mm cabeza plana pozidriv bicromatado	Paq. 150 u.	5,99 €	5	29,95 €		
607	Tornillo tirafondo 4,5x40mm cabeza plana pozidriv bicromatado	Paq. 100 u.	6,79 €	6	40,74 €		
608	Tornillo tirafondo 5x30mm cabeza plana pozidriv bicromatado	Paq. 50 u.	3,89 €	16	62,24 €		
609	Tornillo tirafondo 5x35mm cabeza plana pozidriv bicromatado	Paq. 100 u.	7,79 €	4	31,16 €		
610	Tornillo tirafondo 5x40mm cabeza plana pozidriv bicromatado	Paq. 100 u.	7,89 €	2	15,78 €		
611	Tornillo tirafondo 5x50mm cabeza plana pozidriv bicromatado	Paq. 75 u.	7,79 €	9	70,11 €		
612	Tornillo tirafondo 5x60mm cabeza plana pozidriv bicromatado	Paq. 75 u.	8,79 €	11	96,69 €		



613	Tornillo tirafondo 6x100mm cabeza plana pozidriv bicromatado	Paq. 50 u.	8,11 €	1	8,11 €		
614	Tornillo cilindrico para láminas metálicas 4,2x30mm	Paq. 100 u.	8,79 €	1	8,79 €		
615	Tornillo tirafondo DIN-571 8x80 zincado	Paq. 100 u.	5,40 €	2	10,80 €		
616	Tornillo tirafondo DIN-571 10x80 zincado	Paq. 100 u.	6,64 €	2	13,28 €		
617	Tornillo rosca lima din 571 hexagonal zincado 8x70	1	0,27 €	1025	272,34 €		
618	Tornillo rosca lima din 571 hexagonal zincado 10x80	1	0,49 €	900	441,00 €		
619	Tornillo rosca lima din 571 hexagonal zincado 10x100	1	0,64 €	520	335,19 €		
620	Tornillo rosca lima din 571 hexagonal zincado 10x130	1	0,50 €	25	12,50 €		
621	Tornillo tirafondo M6x30 acero bicromatado	Paq. 10 u.	2,24 €	2	4,48 €		
622	Tornillo cabeza avellanada 4x70mm bicromatado	Paq. 50 u.	5,60 €	10	56,00 €		
623	Tornillo cabeza avellanada 5x100mm bicromatado	Paq. 200 u.	7,98 €	2	15,96 €		
624	Tornillo rosca chapa punta broca 4,2x16 zincado	Paq. 100 u.	4,77 €	10	47,70 €		
625	Tornillo zincado cabeza hexagonal presion 10X100	Paq. 50 u.	8,42 €	1	8,42 €		
626	Tornillo zincado cabeza hexagonal presion 10X90	1	0,73 €	36	26,28 €		
627	Tornillo zincado cabeza hexagonal presion 6X60	Paq. 30 u.	3,10 €	2	6,20 €		
628	Tornillo zincado cabeza hexagonal presion 8X30	Paq. 40 u.	3,34 €	2	6,68 €		
629	Tornillo Din 603 zincado 4,6 con tuerca 5x50	1	0,35 €	17	5,95 €		
630	Tornillo Din 933 8.8 hexagonal zincado 10x50	Paq. 100 u.	10,15 €	2	20,30 €		
631	Tornillo Din 933 8.8 hexagonal zincado 8x70	Paq. 200 u.	16,70 €	1	16,70 €		
632	Tornillo Din 933 8.8 hexagonal zincado 8x80	Paq. 200 u.	18,60 €	1	18,60 €		
633	Tornillo Din 933 8.8 hexagonal zincado 8x100	Paq. 100 u.	11,89 €	1	11,89 €		
634	Tornillo zincado cabeza hexagonal presión 8x40	Paq. 20 u.	3,42 €	2	6,84 €		
635	Tornillos cabeza plana bricomatado 6x90mm	Paq. 10 u.	4,30 €	1	4,30 €		
636	Tornillo zincado cabeza redonda din 603 con tuerca hexagonal 6x30	1	0,13 €	160	20,48 €		
637	Tornillo zincado cabeza redonda din 603 con tuerca hexagonal 6x40	1	0,13 €	40	5,36 €		
638	Tornillo zincado cabeza redonda din 603 con tuerca hexagonal 6x50	1	0,20 €	26	5,20 €		
639	Tornillo zincado cabeza redonda din 603 con tuerca hexagonal 6x60	1	0,20 €	30	6,00 €		
640	Tornillo zincado cabeza redonda din 603 con tuerca hexagonal 8x50	1	0,26 €	35	8,95 €		
641	Tornillo Din 7985 5x30mm cabeza alomada zincado	Paq. 250 u.	7,72 €	18	138,96 €		
642	Tornillo cabeza redonda galvanizado 4x30	Paq. 60 u.	4,29 €	1	4,29 €		
643	Tornillo brida M-8x40mm	1	0,25 €	1	0,25 €		
644	Tornillo cabeza plana 3,5x20 zincado	Paq. 100 u.	4,60 €	1	4,60 €		
645	Tornillo barraquero DIN 571 8x80	Paq. 100 u.	10,14 €	25	253,50 €		



646	Tornillo barraquero DIN 571 zincado 12x120	Paq. 10 u.	5,05 €	25	126,25 €		
647	Tornillo para chapa DIN7981F 3,5x9,5mm zincado	Paq. 100 u.	2,20 €	2	4,40 €		
648	Tornillo para chapa Din7981 5,5x32mm zincado	Paq. 100 u.	6,50 €	3	19,50 €		
649	Tornillo inoxidable cabeza plana 4x40mm	Paq. 200 u.	14,94 €	6	89,64 €		
650	Varilla roscada 8.8 zincada M18-250	1	5,94 €	10	59,40 €		
651	Varilla roscada 8.8 zincada Din 975 M10	1	2,39 €	10	23,90 €		
652	Varilla roscada 8.8 zincada Din 975 M14	1	2,61 €	10	26,10 €		
653	Varilla roscada 1mt. Din 975 M-6 HZ	1	1,10 €	1	1,10 €		
654	Varilla roscada 4.8 1mt. Din 975 M-10 HZ	1	2,20 €	3	6,60 €		
655	Varilla roscada hierro ZN M-10	1	2,03 €	10	20,29 €		
656	Varilla roscada hierro ZN M-12	1	2,75 €	10	27,50 €		
657	Varilla roscada hierro ZN M-8	1	1,96 €	10	19,60 €		
658	Puntas acero cabeza plana zincadas 3,50x60mm	Paq. 100 u.	2,12 €	30	63,60 €		
659	Punta cabeza plana acero brillante 2x40mm	Paq. 2,5kg	6,99 €	2	13,98 €		
660	Alfiler acero cabeza perdida 0,9x25mm acabado zincado	Paq. 100 u.	2,35 €	10	23,50 €		
661	Juego de puntas bit de 31 piezas wiha	1	36,93 €	3	110,79 €		
662	Punta cabeza plana acero zincado 1,60x30mm	Paq. 100 u.	2,70 €	1	2,70 €		
TUBOS							
663	Tubo cuadrado hierro natural extruid 20x20x1,5	1	3,10 €	15	46,50 €		
664	Aislamiento tubular Flexible 22x50	1	32,49 €	10	324,90 €		
665	Curva Aiscan-CF Flexible ø20gr.	1	1,81 €	20	36,20 €		
TUERCAS							
666	Tuerca hexagonal din 934 M8 zincada	1	0,40 €	219	87,60 €		
667	Tuerca hexagonal din 934 M10 zincada	1	0,80 €	30	24,00 €		
668	Tuerca hexagonal din 934 M12 zincada	1	1,15 €	20	23,00 €		
669	Tuercas autoblocantes din 985 M6 galvanizada	Paq. 100 u.	2,99 €	245	732,55 €		
670	Tuercas autoblocantes din 985 M8 galvanizada	Paq. 100 u.	4,59 €	62	284,58 €		
671	Tuercas autoblocantes din 985 M10 galvanizada	Paq. 100 u.	8,59 €	59	506,81 €		
672	Tuercas autoblocantes din 985 M12 galvanizada	Paq. 100 u.	8,99 €	17	152,83 €		
VÁLVULA							
673	Valvula seguridad manometro MSML/E30 1/2" 3Bar 1/2"H x 1/2"H	1	16,21 €	1	16,21 €		
					45.238,93 €		



ANNEX 3 PTT

LOT 3. MATERIAL FONTANERIA							
Núm. orden	ARTICULO	Unidad de venta	PRECIO unitario máximo sin IVA	Consumo anual aproximado	Precio total sin IVA	Descuento %	Precio neto sin IVA
ADHESIVOS							
1	Adhesivo PVC presión 1kg	1	22,50 €	1	22,50 €		
2	Adhesivo PVC presión tubo 125gr	1	6,64 €	1	6,64 €		
BISAGRAS							
3	Conjunto bisagra asiento WC caída amortiguada ROCA	1	54,21 €	22	1.192,62 €		
4	Conjunto bisagras acetálicas asiento WC Victoria ROCA	1	3,87 €	5	19,35 €		
BOYAS Y FLOTADORES							
5	Boya Depósito Water 11 cm 1/2" R 6/100 Tipo Man	1	3,25 €	1	3,25 €		
6	Flotador con guías sin boya 1/2" Anticorrosión	1	13,50 €	2	27,00 €		
7	Flotador lateral 3/8" rosca latón cromo	1	14,50 €	4	58,00 €		
CASQUILLOS							
8	Casquillo Plastico RF Ø20 azul	1	0,45 €	5	2,25 €		
CODOS							
9	Codo de latón M-H 1/2"	1	1,97 €	3	5,91 €		
10	Codo latón M-H 3/8"	1	1,83 €	1	1,83 €		
11	Codo PVC HH Ø32mm 45º	1	0,90 €	4	3,60 €		
12	Codo PVC MH Ø 125mm 45º	1	3,62 €	2	7,24 €		
13	Codo 16x16 serie 5.0	1	4,62 €	2	9,24 €		
14	Codo 90g-CU H 1/2"x15 cobre	1	2,49 €	3	7,47 €		
15	Codo blindado Ø20	1	1,90 €	2	3,80 €		
16	Codo 90 H-H Ø20 serie lisa PVC	1	0,45 €	16	7,20 €		
17	Codo 90 H H Ø63 serie lisa PVC	1	2,84 €	8	22,72 €		
18	Codo PVC evacuación H-H Ø32 87º	1	0,43 €	3	1,29 €		
19	Codo PVC evacuación H-H Ø40/87º	1	0,41 €	1	0,41 €		
20	Codo terminal RF 20-1/2" reforzado hembra	1	3,93 €	2	7,86 €		
21	Codo PVC sanitario 45º Ø90mm M-H	1	1,86 €	6	11,16 €		
22	Codo PVC presión 90º MH Ø50mm	1	1,86 €	3	5,58 €		
23	Codo PVC 87º 30' M-H Ø110	1	2,26 €	7	15,82 €		
24	Codo PVC 45º M-H Ø110	1	3,05 €	5	15,25 €		
25	Codo PVC 87º Ø90mm M-H	1	2,99 €	5	14,95 €		
COMPLEMENTOS FONTANERÍA							
26	Madeja de cañamo fontanería 200gr	1	4,50 €	1	4,50 €		
CONOS PVC							
27	Cono PVC reducido 110x90 Ø	1	7,91 €	12	94,92 €		
28	Cono PVC reducido 160x125 Ø	1	10,82 €	1	10,82 €		
CONTRATUERCA							
29	Contratuercas poliamida gris M25x1,5	1	0,60 €	2	1,20 €		
ENLACES							



30	Enlace acodado 90 Hembra 25-3/4" Gama'55	1	4,31 €	1	4,31 €		
31	Enlace acodado 90 Hembra 40-1.1/4" Gama'55	1	6,74 €	1	6,74 €		
32	Enlace hembra 270g CU 1/2x15"	1	1,40 €	1	1,40 €		
33	Enlace recto 25 fitting gama'55	1	3,64 €	3	10,92 €		
34	Enlace latón contra rosca M-M 3/4"	1	1,62 €	1	1,62 €		
35	Enlace rosca Hembra sin refuerzo J-62 20-1/2	1	2,58 €	1	2,58 €		
36	Enlace Barcelona 1 macho	1	9,60 €	3	28,80 €		
FLEXOS							
37	Flexo inoxidable extensible 1,7m-2,3m tuerca conica latón	1	7,50 €	20	149,99 €		
38	Flexo inoxidable extensible 1,7m-2,25m tuerca conica latón	1	7,70 €	3	23,10 €		
39	Flexo 20 cms HH 3/8"x3/8"	1	1,40 €	1	1,40 €		
40	Flexo 30cm HM 1/2x1/2"	1	3,15 €	6	18,90 €		
41	Flexo 30cm HH-1/2x1/2"	1	3,15 €	6	18,90 €		
42	Flexo 30cm HM-3/8x1/2"	1	3,50 €	1	3,50 €		
43	Flexo 30cm HH 3/8x1/2"	1	3,50 €	1	3,50 €		
44	Flexo 50 cm HM 1/2"x3/4"	1	4,36 €	5	21,80 €		
45	Flexo 50 cm HM 3/4"x3/4"	1	4,36 €	5	21,80 €		
GRIFERIA Y ACCESORIOS							
46	Grifo C-400 enlace normal maneta inoxidable 1/2x3/4 latón	1	17,13 €	4	68,52 €		
47	Grifo C-400 enlace maneta Inoxidable 3/4x1 latón niquel	1	23,21 €	1	23,21 €		
48	Alargo para grifo latón pulido 1/2"x5cm	1	7,50 €	1	7,50 €		
49	Mango ducha TATAY marina	1	17,50 €	3	52,50 €		
50	Mango ducha 5 posiciones mikonos cromado	1	11,99 €	20	239,80 €		
51	Griferia mezclador VICTORIA exterior baño-ducha cromo	1	77,30 €	3	231,90 €		
52	Grifo doble pedal horizontal 1/2"	1	133,85 €	1	133,85 €		
53	Conjunto de ducha RIALP orfesa	1	19,90 €	3	59,70 €		
54	Cabeza para modulo Presto 55-65-75 Caliente	1	38,70 €	6	232,20 €		
55	Mezclador exterior BRAVA de ducha sachá 1,50m cromo	1	85,90 €	1	85,90 €		
56	Rociador para ducha Presto montaje mural	1	36,00 €	45	1.620,00 €		
57	Cabezal urinario presto xt 605 plus	1	36,50 €	4	146,00 €		
58	Mecanismo presto 3500 arte normal	1	178,60 €	5	893,00 €		
59	Grifo temporizado ducha mezclador Alpa 80 m 3/4" Plus cromo válvula vaciado	1	206,66 €	2	413,32 €		
60	Grifo lavabo ESE-23 CROMO TRES	1	18,23 €	2	36,46 €		
61	Grifo lavadora escuadra 1/2x3/4 cierre esférico	1	4,50 €	1	4,50 €		
62	Cartucho Termostático 1. 1/4" P/1446-1450	1	64,71 €	2	129,42 €		
63	Flujo presto 1000M Racor/junta embellecedor cromo	1	64,50 €	10	645,00 €		
64	Flujo temporizado presto 1000M	1	48,39 €	3	145,17 €		
JUNTAS							
65	Junta plana de goma ancha 1.1/2"	Paq. 10 u.	1,31 €	10	13,10 €		
66	Junta plana de goma ancha 1"	Paq. 10 u.	1,31 €	20	26,20 €		
67	Junta plana de goma ancha 1.1/4"	Paq. 10	1,31 €	21	27,51 €		



		u.					
68	Junta plana de goma ancha 1/2"	Paq. 10 u.	1,04 €	20	20,80 €		
69	Junta plana de goma ancha 3/4"	Paq. 10 u.	1,04 €	20	20,80 €		
70	Junta tórica 17,12x2,62	paq. 10 u.	1,31 €	5	6,55 €		
71	Junta goma ancha racoreria 2" 54x44x3,5	1	0,30 €	7	2,10 €		
MANGUITOS							
72	Manguito CU-270 H-H 22mm	1	0,50 €	1	0,50 €		
73	Manguito unión simple. Trim	1	1,60 €	2	3,20 €		
74	Manguito union PVC H-H Ø32	1	0,85 €	6	5,10 €		
75	Manguito Inodoro elastico excentrica S219 110	1	9,90 €	2	19,80 €		
76	Manguito deslizante encolar mde-02 Ø 40	1	0,70 €	1	0,70 €		
77	Manguito hembra rosca-hembra PVC presion 40 X 1 1/4"	1	2,15 €	1	2,15 €		
78	Manguito PVC evacuación blanco de 40mm	1	1,07 €	1	1,07 €		
79	Manguito unión RF 20	1	2,57 €	2	5,14 €		
RACORES							
80	Racor curvo para presto mezclador Alpa 80/DL40	1	25,20 €	12	302,40 €		
81	Racor fijo hembra 16x1/2" serie 5.0	1	3,31 €	1	3,31 €		
82	Racor fijo macho 16x1/2" serie 5.0	1	2,51 €	1	2,51 €		
83	Racor fijo macho 20x1/2" serie 5.0	1	2,77 €	1	2,77 €		
84	Racor toma lavavajillas 1.1/2"	1	2,38 €	1	2,38 €		
85	Racor hembra 1"	1	1,87 €	1	1,87 €		
86	Racor hembra 3/4-1/2"	1	3,70 €	1	3,70 €		
87	Racor latón hexagonal MH 1/2x3/8	1	1,41 €	5	7,05 €		
88	Racor Recto 359GCU 15x1/2"	1	0,99 €	1	0,99 €		
89	Racor recto rosca hembra PE/H latón 40x11/4"	1	15,66 €	1	15,66 €		
90	Racor latón reducción contrarosca MM 1/2-3/8	1	1,30 €	6	7,80 €		
91	Racor latón reducción contrarosca M-M 3/4-1/2"	1	2,70 €	2	5,40 €		
92	Racor latón reducción contrarosca M-M 3/8x1/2"	1	1,53 €	1	1,53 €		
93	Racor contrarosca reducida M-M 1x1,1/4"	1	2,58 €	2	5,16 €		
94	Racor cobre curva 90 H-H 5002A Ø15	Paq. 5 u.	4,05 €	6	24,30 €		
95	Racor curvo latón Deca 866 Ø32	1	23,90 €	1	23,90 €		
96	Racor curvo latón Hembra Deca 868 Ø40x1 1/4	1	26,31 €	1	26,31 €		
REDUCCIONES							
97	Casquillo reducción Ø 25/20 serie lisa PVC	1	0,30 €	1	0,30 €		
98	Casquillo reducción Ø 32/25 serie lisa PVC	1	0,35 €	1	0,35 €		
99	Casquillo reducción Ø 40/32 serie lisa PVC	1	0,46 €	2	0,92 €		
100	Tuerca reducida hexagonal 1,1/4x1"	1	2,26 €	5	11,30 €		
101	Tuerca reducida hexagonal 1,1/4x1/2"	1	2,63 €	1	2,63 €		
102	Tuerca reducida hexagonal 1,1/2x1"	1	3,83 €	2	7,66 €		
103	Tuerca reducida hexagonal 1/2x3/8"	1	0,90 €	12	10,80 €		
104	Tuerca reducida hexagonal 1x3/4"	1	1,34 €	10	13,40 €		
105	Tuerca reducida hexagonal 3/8x1/2"	1	0,84 €	2	1,68 €		



106	Tuerca reducida hexagonal 3/4x1/2"	1	0,79 €	3	2,37 €		
REJILLAS Y PARAHOJAS							
107	Rejilla filtro desagüe c/palas	Paq. 2 u.	3,93 €	2	6,16 €		
108	Parahojas plástico universal	1	2,45 €	2	4,52 €		
SANITARIOS Y ACESSORIOS							
109	Tapa de WC REINA con bisagra metálica SC02A blanco	1	52,50 €	2	105,00 €		
110	Tapa WC TATAY modelo Olimpia blanco	1	24,27 €	10	242,70 €		
111	Taza juego fijo Victoria salida vertical blanco	1	50,91 €	1	50,91 €		
112	Tapa asiento WC meridian standard ROCA	1	51,32 €	5	256,60 €		
113	Tanque con tapa VICTORIA alimentación lateral blanco	1	90,00 €	1	90,00 €		
114	Asiento con tapa para inodoro ROCA VICTORIA caída amortiguada blanco	1	65,67 €	1	65,67 €		
115	Mecanismo Universal doble descarga	1	30,20 €	12	362,40 €		
116	Descarga ROCA Universal	1	38,00 €	1	38,00 €		
117	Grifo de llenado lateral cisterna wc en caja	1	15,00 €	3	45,00 €		
118	Valvula descarga doble volumen 290 cr	1	30,17 €	2	60,34 €		
SIFONES							
119	Sifon botella corto extensible S84 salida horizontal 1.1/2"	1	9,29 €	19	176,51 €		
TAPONES							
120	Tapón PVC ciego ø 40mm	1	1,76 €	9	15,84 €		
121	Tapón PVC ciego ø 75mm	1	1,17 €	3	3,51 €		
122	Tapón PVC ciego ø110mm	1	2,39 €	4	9,56 €		
123	Tapón PVC registro de 75mm	1	4,03 €	4	16,12 €		
TEFLON							
124	Rollo teflon 12mmx12m	1	0,75 €	8	6,00 €		
125	Rollo teflon 19mmx50m	1	3,36 €	3	10,08 €		
126	Rollo teflon 25mmx25m	1	4,15 €	2	8,30 €		
TES							
127	Te rosca hembra 16-1/2"	1	4,21 €	3	12,63 €		
128	Te rosca hembra 20-1/2"	1	3,66 €	3	10,98 €		
129	Te bocas iguales 20 fitting gama 55	1	4,35 €	1	4,35 €		
130	Te 90º igual H 20 serie lisa PVC	1	0,49 €	2	0,98 €		
131	Te 90º igual H 63 serie lisa PVC	1	2,31 €	2	4,62 €		
TUBOS Y CANALONES							
132	Tubo PVC evacuación 110mmx1m serie B	1	3,50 €	4	14,00 €		
133	Tubo PVC evacuación 125mmx1m serie B	1	5,91 €	2	11,82 €		
134	Tubo PVC evacuación 160mmx1m serie B	1	7,61 €	1	7,61 €		
135	Tubo PCV evacuación 40mmx3m serie B	1	2,75 €	4	11,00 €		
136	Tubo PCV evacuación 75mmx3m serie B	1	4,50 €	3	13,50 €		
137	Tubo PCV evacuación 90mmx3m serie B	1	6,91 €	28	193,48 €		
138	Tubo PVC evacuación 110mmx3m serie B	1	8,10 €	33	267,30 €		
139	Tubo PVC (16kg-cm2) Ø25 encolada	1	1,10 €	5	5,50 €		
140	Tubo polietileno reticulado PEX AQUA 20x16,2mm	1	321,86 €	1	321,86 €		
141	Tubo polietileno PE-40 Ø32 1 mpa Fleje Azul	1	1,54 €	5	7,70 €		
142	Tubo PVC (20kg-cm2) Ø20 encolada	1	1,30 €	10	13,00 €		



143	Injerto simple M-H Ø110 87-30'	1	3,51 €	1	3,51 €		
144	Angulo universal encolar ANC25 Blanco	1	8,29 €	4	33,16 €		
145	Union encolar JNC25 Blanco	1	1,55 €	11	17,05 €		
146	Tapa canalón FCG25 Blanco	1	1,15 €	1	1,15 €		
147	Perfil canalón LG25 4m Blanco	1	5,01 €	12	60,12 €		
148	Tubo flexible PVC hidrotubo 25m ø16 x 20 gris	1	4,50 €	7	31,50 €		
149	Tubo flexible PVC hidrotubo ø27x32 gris	1	5,19 €	2	10,38 €		
VÀLVULES							
150	Valvula C-501 Maneta Inoxidable H-H 1" Laton niquel	1	29,47 €	1	29,47 €		
151	Valvula esfera Turia-3000	1	4,24 €	1	4,24 €		
152	Válvula soldar palanca Ø15 Tajo 2000 inoxidable	1	9,70 €	1	9,70 €		
153	Válvula esfera mini M-H 1/2" PN-16 DIN17660 latón	1	4,72 €	2	9,44 €		
154	Válvula gas junta plana H-H 1/2"	1	6,40 €	3	19,20 €		
155	Válvula esfera llave regulación 1/2x3/8" sin tuerca	1	3,05 €	5	15,25 €		
156	Válvula escuadra 1/2"x3/4"	1	1,81 €	1	1,81 €		
					10.434,30 €		



ANNEX 4. PTT

LOT 4. MATERIAL PINTURA							
Núm. orden	ARTICULO	Unidad de venta	PRECIO unitario máximo sin IVA	Consumo anual aproximado	Precio total sin IVA	Descuento %	Precio neto sin IVA
ACEITES							
1	Aceite Teca Kolorea 5 L Incoloro	1	36,75 €	1	36,75 €		
2	Aceite Teca Kolorea 5 L Miel	1	39,50 €	1	39,50 €		
3	Aceite Teca Kolorea 5 L Teca	1	32,95 €	1	32,95 €		
4	Aceite Teca Titanxyl Gel 750 ML Incoloro	1	12,90 €	2	25,80 €		
AGUAPLAST							
5	Aguaplast ready joint pasta juntas Pladur	1	12,60 €	1	12,60 €		
6	Aguaplast Standard 1 kg.	1	4,90 €	1	4,90 €		
7	Aguaplast capa gruesa 1kg	1	8,54 €	2	17,08 €		
8	Aguaplast rellenos elásticos 1 Kg.	1	4,90 €	1	4,90 €		
9	Aguaplast Standard cima 1kg	1	3,86 €	5	19,30 €		
10	Aguaplast Standard "polvo" 5kg	1	12,31 €	3	36,94 €		
11	Aguaplast Super reparador polvo 5kg	1	36,65 €	10	366,50 €		
AGUARRAS							
12	Aguarras puro 1L.	1	5,90 €	1	7,60 €		
13	Aguarras Puro 750ml	1	3,99 €	2	7,98 €		
BARNIZ							
14	Barniz decorativo satinado 750ml Caoba	1	17,15 €	8	137,20 €		
15	Barniz decorativo satinado 750ml Pino natural	1	17,15 €	6	102,90 €		
16	Barniz Marino Yate Titan 045-375ml incoloro brillante	1	10,18 €	3	30,54 €		
17	Barniz Marino Yate Titan 045-750ml incoloro brillante	1	15,86 €	7	111,02 €		
18	Barniz tinte brillo para madera 125ml roble	1	5,48 €	2	4,43 €		
19	Barniz tinte brillo para madera 750ml Palisandro	1	13,39 €	3	40,17 €		
20	Barniz tinte brillo para madera 750ml Roble	1	11,98 €	4	47,93 €		
21	Barniz Titanxyl mate 750ml incolor	1	16,84 €	31	522,04 €		
22	Barniz Titanxyl satinado 750ml castaño	1	17,93 €	1	17,93 €		
23	Lasur classic satinado Base TR 4L	1	41,69 €	22	917,27 €		
24	Lasur classic satinado Base TR 750 ml	1	9,55 €	20	191,00 €		
25	Lasur classic satinado castaño 4L	1	79,90 €	8	639,20 €		
26	Lasur mate incoloro - 4L	1	59,90 €	9	539,10 €		
BROCHAS							
27	Brocha prensada premium s-40 nº 10	1	9,94 €	4	39,76 €		
28	Brocha virola cerda mixta Nº10	1	9,00 €	32	288,00 €		
29	Brocha virola cerda mixta Nº12	1	12,50 €	1	12,50 €		
30	Brocha virola cerda mixta Nº8	1	7,75 €	10	77,50 €		
31	Brocha virola cerda natural nº10	1	16,95 €	2	33,90 €		
32	Brocha virola dorada nº 10	1	13,07 €	2	26,14 €		
33	Brocha virola dorada nº 12	1	14,54 €	3	43,62 €		
34	Brocha virola dorada nº 14	1	16,57 €	2	33,14 €		



35	Brocha virola dorada nº 6	1	5,81 €	8	46,48 €		
36	Brocha virola hierro con tacon nº2	1	1,77 €	15	26,55 €		
37	Brocha virola hierro con tacon nº8	1	6,92 €	21	145,32 €		
CARTÓN							
38	Bobina carton ecosuelos 90 cm x 20 m.	1	9,95 €	4	39,80 €		
39	Bobina carton ecosuelos 90 cm x 45 m.	1	17,40 €	3	52,20 €		
40	Bobina carton ondulado 90cm x 25 m.	1	10,50 €	1	10,50 €		
41	Bobina carton ondulado 90cm x 50 m.	1	19,00 €	8	152,00 €		
CEPILLOS							
42	Werku cepillo alambre acero carbono	1	3,99 €	1	3,89 €		
CERA							
43	Cera blanda sapelly 8 CM	1	4,54 €	1	4,54 €		
CINTAS							
44	Cinta aislante Tesa 20x19 blanca	1	1,35 €	15	20,25 €		
45	Cinta antideslizante 25 mm. x 10 m.	1	14,12 €	4	56,48 €		
46	Cinta Krepp 24mm. 45m.	1	1,24 €	40	49,60 €		
47	Cinta Krepp 29 mm. x 45 m.	1	1,95 €	22	42,90 €		
48	Cinta Krepp 30 mm x 50m.	1	2,35 €	5	11,75 €		
49	Cinta Krepp 36mm. 45m.	1	2,40 €	53	127,20 €		
50	Cinta Krepp 48mm x 45m	1	3,10 €	137	424,70 €		
51	Cinta Krepp exterior Scotch 24X50	1	4,50 €	3	13,50 €		
52	Cinta tapagrietas 5 cm. x 20 m.	1	3,50 €	1	3,50 €		
53	Cinta Tesakrepp Tesa 50x25	1	1,88 €	10	18,80 €		
54	Cinta Tesakrepp Tesa 50x30	1	2,22 €	24	53,28 €		
55	Cinta Tesakrepp Tesa 50x38	1	2,84 €	33	93,72 €		
56	Cinta Tesakrepp Tesa 50x50	1	3,76 €	76	285,76 €		
57	Papel con cinta 30 cm. x 45 m.	1	4,70 €	6	28,20 €		
58	Papel pintura con cinta Krepp 15x20 cm	1	2,86 €	2	5,72 €		
CUBETAS Y FUNDAS							
59	Cubeta 2 asas con escurridor plastico 16L	1	5,04 €	4	20,17 €		
60	Cubeta mini 6900	1	0,91 €	5	4,54 €		
61	Cubeta negra plástico 16 L con rejilla	1	4,90 €	21	102,90 €		
62	Cubeta plástico 11 cm.	1	1,10 €	10	11,00 €		
63	Cubeta plastico 18 cm	1	2,06 €	4	8,24 €		
64	Funda cubeta plástica 11 cm.	1	0,54 €	82	44,28 €		
65	Funda cubeta plástica 18 cm.	1	0,65 €	1	0,65 €		
DECAPANTES							
66	Quitapinturas TITAN PLUS 05D 750ML	1	16,16 €	1	16,16 €		
DISOLVENTES							
67	Diluyente Mr 1L	1	13,11 €	1	13,11 €		
68	Disolvente clorocauchos 1L	1	4,75 €	4	19,00 €		
69	Disolvente universal 1L	1	2,95 €	6	17,70 €		
70	Disolvente universal 5L	1	9,95 €	15	149,25 €		
71	Disolvente universal Jafesol 1 L	1	5,70 €	17	96,90 €		
72	Eliminador de graffiti Dasgraff 750 ml	1	15,83 €	2	31,66 €		



ESPATULAS							
73	Espatula acero inox drako 100mm	1	3,99 €	3	11,97 €		
74	Espatula acero inox drako 40mm	1	2,90 €	2	5,80 €		
75	Espatula acero inox drako 75mm	1	3,06 €	6	18,35 €		
76	Espatula carroceros acero inox	Paq. 4 u.	4,11 €	11	45,21 €		
77	Espatula Pintor mango madera 100 EHS	1	5,77 €	1	5,77 €		
78	Espatula profesional flexible nº1-1/2 80 mm	1	4,24 €	2	8,48 €		
79	Rascavidrio plástico Olfa SCR-L	1	10,90 €	2	21,80 €		
80	Werku espátula inoxidable 100 mm	1	4,20 €	5	21,00 €		
FONDOS							
81	Fondo fijador 0,75 L	1	15,12 €	1	15,12 €		
82	Fondo fijador 5 L	1	86,91 €	4	347,64 €		
GUANTES							
83	Guantes precisión pintor	1	4,10 €	21	86,10 €		
84	Werku guantes precisión XL	1	2,45 €	2	4,90 €		
85	Guante desechable nitrilo sin polvo T-M negro	Paq. 100 u.	7,99 €	7	55,93 €		
86	Guante desechable nitrilo sin polvo T-L negro	Paq. 100 u.	7,99 €	4	31,96 €		
87	Guante desechable nitrilo sin polvo T-XL negro	Paq. 100 u.	7,99 €	4	31,96 €		
LIJAS							
88	Disco pulir lana natural 130 mm. con velcro	1	9,08 €	1	9,08 €		
89	Disco de lija autoadhesivos 150mm	Paq. 10 u.	3,75 €	8	30,00 €		
90	Hoja abrasiva tela esmeril grano 80	Paq. 10 u.	3,10 €	9	27,90 €		
91	Rollo vibrator BC2 G-40 120mmx25m	1	27,42 €	1	23,36 €		
92	Rollo vibrator BC2 G-60 120mmx25m	1	23,36 €	1	23,36 €		
93	Rollo vibrator BC2 G-100 120mmx25m	1	20,64 €	6	123,84 €		
94	Rollo vibrator BC2 G-220 120mmx25m	1	19,79 €	2	39,58 €		
LIMPIEZA							
95	Trapos multiusos blancos 1 Kg.	1	9,90 €	5	49,50 €		
LLANAS							
96	Llana inoxidable estucador flexible red 240x110	1	25,50 €	1	25,50 €		
MANGOS							
97	Mango mini rodillo varilla corta 10cm	1	1,36 €	8	10,88 €		
98	Mango mini rodillo varilla mini 5cm	1	0,90 €	4	3,60 €		
MASILLA Y YESO							
99	Alltek Exterior 4 Kg.	1	20,22 €	3	60,66 €		
100	Alltek normal 4 L	1	7,63 €	6	45,78 €		
101	Bricodur lijado suave A+B 0,58 L	1	23,74 €	3	71,22 €		
102	Jasep Masilla plástica int-ext 0,750 L	1	5,04 €	1	5,04 €		
103	Jasep Masilla polvo int. 1 Kg.	1	2,67 €	1	2,67 €		
104	Masilla plástica blanca 0,25 L	1	6,64 €	3	19,92 €		
105	Masilla Poliester con fibra vidrio 250 gr.	1	9,95 €	12	119,40 €		
106	Masilla Titan expoxi 375 ml	1	30,90 €	1	30,90 €		



107	Plaste cubregota 15 kg	1	10,91 €	8	87,28 €		
108	Yeso fino rellenos 5kg	1	7,90 €	2	11,82 €		
MASCARILLA							
109	Mascarilla de papel protección contra el polvo	1	0,40 €	24	9,60 €		
MAQUINARIA							
110	Airless Spraypack project pro 119	1	789,00 €	1	789,00 €		
PALETINAS							
111	Paletina doble estandar 15-30 mm	1	0,79 €	5	3,93 €		
112	Paletina doble estandar 18-40 mm	1	1,15 €	6	6,90 €		
113	Paletina doble estandar 21-45 mm	1	1,12 €	17	19,04 €		
114	Paletina doble mango corto 12 - 25 mm	1	1,35 €	33	44,55 €		
115	Paletina doble mango corto 15 - 30 mm	1	1,50 €	1	1,50 €		
116	Paletina doble mango corto 18 - 40 mm	1	1,65 €	6	9,90 €		
117	Paletina doble mango corto 21 - 45 mm	1	1,90 €	7	13,30 €		
118	Paletina doble mango corto 24 - 50 mm	1	1,99 €	54	107,46 €		
119	Paletina doble mango corto 30 - 60 mm	1	2,15 €	8	17,20 €		
120	Paletina doble mango corto 36	1	2,40 €	2	4,80 €		
121	Paletina doble mango corto 55	1	3,93 €	35	137,55 €		
122	Paletina mango naranja 1,5-40 mm	1	3,02 €	2	6,04 €		
123	Paletina mango naranja 2" universal 50 mm	1	5,01 €	6	30,06 €		
124	Paletina mango naranja 3/4-20 mm	1	2,25 €	2	4,50 €		
125	Paletina mango naranja 4" universal 100 mm	1	12,95 €	2	25,90 €		
126	Paletina radiador 40mm	1	3,14 €	2	6,28 €		
127	Paletina radiador 50mm	1	3,26 €	1	3,26 €		
128	Paletina radiador cerda pura Stark 18	1	4,50 €	1	4,50 €		
129	Paletina semitriple acril. Nº14 60 mm	1	6,45 €	6	38,70 €		
130	Paletina triple fibra mango plastico azul cristalfil nº 15	1	2,00 €	3	6,00 €		
131	Paletina triple fibra mango plastico azul cristalifil nº 24	1	2,05 €	2	4,10 €		
132	Paletina triple fibra mango plastico azul cristalifil nº 36	1	2,80 €	2	5,60 €		
PINCELES							
133	Pincel redondo serie 303 nº10	1	8,50 €	2	17,00 €		
134	Pincel redondo serie 303 nº12	1	10,20 €	2	20,40 €		
135	Pincel universal redondo nº8	1	1,24 €	1	1,24 €		
136	Pincel universal redondo nº16	1	1,82 €	3	5,45 €		
137	Pincel universal redondo nº20	1	2,15 €	3	6,45 €		
138	Pincel universal redondo nº26	1	2,85 €	1	2,85 €		
PINTURA							
139	Aditivo antideslizante Titan 20gr	1	5,40 €	1	5,40 €		
140	Esmalte blatem radiadores blanco satinado 750ml	1	20,10 €	2	40,20 €		
141	Cincoat Enamel S990 satinado 4L blanco	1	57,84 €	1	57,84 €		
142	Tinte al agua verde cactus 100ml	1	6,60 €	50	330,00 €		
143	Tinte al agua verde esmeralda 100ml	1	5,15 €	30	154,50 €		
144	Tinte al agua azul oceano 100ml	1	5,15 €	55	283,25 €		
145	Tinte al agua amarillo 100ml	1	5,15 €	50	257,50 €		
146	Tinte al agua rojo 100ml	1	5,15 €	65	334,75 €		



147	Tinte al agua violeta 100ml	1	5,15 €	45	231,75 €		
148	Tinte al agua naranja 100ml	1	5,15 €	45	231,75 €		
149	Titanit blanco mate 1900 - 15L	1	33,02 €	22	726,36 €		
150	Esmalte acrílico Titanlux marrón tabaco satinado 2,5L	1	39,99 €	1	39,99 €		
151	Esmalte forja oxiron gris 202 Titan 750 ml	1	16,10 €	21	338,10 €		
152	Esmalte forja oxiron negro Titan 750 ml	1	14,95 €	5	74,75 €		
153	Esmalte titanlak 750ml 1400 blanco satinado	1	14,74 €	1	14,74 €		
154	Esmalte poliuretano + acrílico Titan Yate 750 ml	1	29,75 €	7	208,26 €		
155	Esmalte sintético 125ml amarillo	1	5,31 €	2	10,62 €		
156	Esmalte sintético 750ml amarillo	1	13,18 €	5	65,90 €		
157	Esmalte sintético 750ml azul luminoso	1	15,75 €	2	31,50 €		
158	Esmalte sintético 750ml gris acero	1	10,24 €	1	10,24 €		
159	Esmalte sintético 750ml rojo bermellón	1	15,68 €	10	156,80 €		
160	Esmalte sintético 750ml blanco	1	13,07 €	8	104,56 €		
161	Esmalte sintético 375ml negro brillante	1	8,48 €	2	16,96 €		
162	Esmalte sintético 750ml azul	1	14,33 €	2	28,66 €		
163	Esmalte sintético 750ml Ocre	1	13,55 €	2	27,10 €		
164	Pintura plástica mate blanca 750ml	1	7,83 €	3	23,49 €		
165	Pintura plástica mate blanca 4L	1	30,48 €	34	1.036,32 €		
166	Pintura plástica mate blanca 15L	1	54,40 €	62	3.372,80 €		
167	Jafep Cerastuc Veneziano 750 ml	1	24,23 €	1	24,23 €		
168	Jafep Jafestuc Veneziano 1 Kg.	1	13,79 €	1	13,79 €		
169	Pintura efecto pizarra 750 ml	1	13,33 €	10	133,30 €		
170	Renovador bordes piscina Blatem blanco roto 4L	1	47,94 €	4	191,76 €		
171	Imprimación todoterreno base solvente blanco 750 ml.	1	24,50 €	2	49,00 €		
172	Esmalte satinado al agua satinado negro 4L	1	63,33 €	5	316,65 €		
173	Esmalte satinado al agua verde primavera 4L	1	63,33 €	1	63,33 €		
174	Esmalte al agua mate rojo 750ml	1	14,23 €	4	56,92 €		
175	Esmalte acrílico brillante blanco 750ml	1	14,27 €	8	114,16 €		
176	Esmalte acrílico mate blanco 4 L	1	46,50 €	2	93,00 €		
177	Esmalte satinado Valentine BS blanco 4L	1	54,55 €	8	436,40 €		
178	Esmalte satinado brillante negro 4L	1	54,55 €	12	654,60 €		
179	Esmalte sintético brillante gris medio 750ml	1	13,55 €	2	27,10 €		
180	Esmalte sintético brillante gris perla 4 L	1	62,87 €	3	188,61 €		
181	Esmalte sintético brillante marron 750ml	1	13,55 €	10	135,50 €		
PROTECTORES							
182	Bobina Polietino 2x50 m.	1	7,70 €	3	23,10 €		
183	Fieltro protector plastif. 20x1m 200 gr	1	19,94 €	2	39,88 €		
184	Fieltro sintético adhesivo 17X17mm	1	0,95 €	1	0,95 €		
185	Funda cubierta plastic. 18 cm	1	0,72 €	8	5,76 €		
186	Mascarillas con válvula	1	4,00 €	10	40,00 €		
187	Mono de papel desechable para pintor	1	3,80 €	1	3,80 €		
188	Moqueta de goma 1,20 m ancho	1	25,55 €	12	306,60 €		
189	Plástico cubretodo fino 4MT x 5MTS 7 Micras	1	1,98 €	20	39,67 €		
190	Plástico cubretodo grueso 4 mt 5 mt	1	7,20 €	6	43,20 €		



191	Plástico cubretodo medio 4MT x 5MT 20 Micras	1	3,06 €	5	15,29 €		
192	Werku fieltro cubresuelos 20 m. 200 gr.	1	27,00 €	2	54,00 €		
193	Werku fieltro cubresuelos 5 m. 200 gr.	1	7,30 €	2	14,60 €		
RECAMBIOS RODILLOS							
194	Mini rodillo recambio espuma 10 cm	Paq. 10 u.	6,75 €	5	33,75 €		
195	Mini rodillo recambio Perlón rayas 5 cmx20 mm	1	0,75 €	21	15,75 €		
196	Mini Rodillo Recambio Poro 0 10 cmx20 mm	1	0,94 €	13	12,22 €		
197	Mini Rodillo Recambio Poro 0 5 cmx20 mm	1	0,80 €	8	6,40 €		
198	Recambio Flocado Calabaza 11 cm.	1	2,09 €	49	102,41 €		
199	Recambio Midi 40 bicolor 15 cm.	1	3,80 €	1	3,80 €		
200	Recambio Poro 0 microfinish azul 11 cm	1	1,95 €	37	72,15 €		
201	Recambio rodillo antigota poliamida 5 cm	1	1,45 €	16	23,20 €		
202	Recambio rodillo espuma 10 cm	1	0,70 €	10	7,00 €		
203	Recambio rodillo poro 0-11 cm	1	0,57 €	5	2,85 €		
204	Recambio rodillo poro 0-6 cm	1	0,96 €	35	33,60 €		
205	Recambio rodillo velour 5 cm	1	0,90 €	4	3,60 €		
206	Recambio rodillo Velourex 10 cm	1	0,94 €	8	7,52 €		
207	Recambio rodillo Velourex 15 cm	1	1,30 €	3	3,90 €		
208	Recambio rodillo Velourex 6 cm	1	0,75 €	5	3,75 €		
RODILLOS							
209	Alargo aluminio 2 m.	1	14,20 €	4	56,80 €		
210	Alargo cazoleta aluminio extensible 2M	1	10,83 €	6	64,96 €		
211	Alargo cazoleta aluminio extensible 3M	1	11,07 €	4	44,30 €		
212	Rodillo anti-goteo termofusion 220x50mm	1	5,12 €	8	40,99 €		
213	Rodillo esmaltar termofusón Angora 120x40	1	3,06 €	3	9,17 €		
214	Rodillo esmaltar termofusón Angora 220x40	1	4,88 €	7	34,13 €		
215	Rodillo hilo bicolor 22 cm	1	10,50 €	13	136,50 €		
216	Rodillo hilo super felpon 50-22 cm.	1	7,30 €	1	7,30 €		
217	Rodillo lana especial mango madera 220	1	18,55 €	2	37,11 €		
218	Rodillo lana popular 220x40mm	1	9,59 €	2	19,17 €		
219	Rodillo lana súper pro 55-22 cm.	1	22,00 €	2	44,00 €		
220	Rodillo microfibra seda 50 22 cm.	1	10,50 €	6	63,00 €		
221	Rodillo para verjas	1	13,00 €	2	26,00 €		
222	Varilla Brico 6 mm - 11 cm.	1	1,10 €	7	7,70 €		
223	Varilla Brico 6 mm - 11 cm. Larga	1	1,40 €	1	1,40 €		
224	Varilla larga flexible para rodillos	1	4,80 €	2	9,60 €		
225	Varilla profesional 6 mm - 15 mm	1	1,45 €	11	15,95 €		
SPRAYS							
226	Pintura spray negro brillante 400ml	1	4,20 €	1	4,20 €		
227	Spray amarillo Rust-Oleum 400ml	1	10,99 €	12	131,88 €		
228	Esmalte sintético spray Titanlux negro 200 ml mate	1	5,76 €	1	5,76 €		
229	Pintura spray acrílica brillante amarillo 400ml	1	4,40 €	1	4,40 €		
230	Pintura spray acrílica brillante azul 400ml	1	4,40 €	1	4,40 €		
231	Pintura spray acrílica brillante blanco 400ml	1	4,40 €	4	17,60 €		



232	Pintura spray blanco mate 400ml	1	5,85 €	22	128,70 €		
233	Pintura spray negro mate 400 ml	1	6,10 €	23	140,30 €		
234	Pintura spray Ratio galvanizada plata 400 ml	1	5,65 €	3	16,95 €		
235	Pintura spray rosa fluorescente 400ml	1	6,61 €	15	99,15 €		
236	Spray señalización vial 500ml	1	24,99 €	15	374,85 €		
237	Trazador en base agura Trip-a-cap azul fluorescente 500 ml	1	5,41 €	6	32,46 €		
238	Trazador en base agura Trip-a-cap cereza 500 ml	1	5,41 €	6	32,46 €		
239	Marcador fluorescente 360º spray amarillo 500ml	1	4,95 €	12	59,40 €		
240	Marcador fluorescente 360º spray azul 500ml	1	4,95 €	5	24,75 €		
TACOS							
241	Taco de esponja abrasivo	1	0,83 €	9	7,44 €		
242	Taco de esponja lijador	1	0,90 €	49	44,10 €		
					22.984,69 €		



ANNEX 5. PTT

LOT 5. MATERIAL CONSTRUCCIÓN							
Núm. orden	ARTICULO	Unidad de venta	PRECIO unitario máximo sin IVA	Consumo anual aproximad o	Precio total sin IVA	Descuent o %	Precio neto sin IVA
ÁRIDOS							
1	Big Bag arena 1000 kg. / 1m3	1	30,00 €	220	6.600,00 €		
2	Big Bag arena fina 0/2 1000 kg.	1	42,20 €	8	337,60 €		
3	Big Bag grava barrecha 1000 kg.	1	26,00 €	152	3.952,00 €		
4	Big Bag escombros 1000 kg. 90x90x90	1	4,65 €	215	999,75 €		
5	Big Bag Zahorra Z-25 1000 kg.	1	26,00 €	40	1.040,00 €		
6	Big-Bag Ojo de perdiz 1000 kg.	1	45,00 €	3	135,00 €		
7	Saco arena 0/2 25 kg.	1	1,65 €	14	23,10 €		
CEMENTOS Y MORTEROS							
8	Cemento cola flexible gris 25 kg.	1	11,95 €	25	298,75 €		
9	Mortero de secado rápido LANKO ROAD 712 (25 kg)	1	14,25 €	576	8.208,00 €		
10	Mortero impermeabilizante de 2 componentes 25 kg.	1	48,26 €	1	48,26 €		
11	Mortero Portland 2 kg.	1	5,02 €	1	5,02 €		
12	Cemento Portland 25 kg CEM II/B-L 32,5 N	1	3,58 €	3416	12.212,20 €		
13	Mortero seco M-7,5 25 kg.	1	2,17 €	48	104,16 €		
14	Cal viva 10 kg.	1	4,94 €	10	49,40 €		
15	Micro-hormigón de secado rápido LANKO 714 ROAD SCCELLFLASH (25 kg)	1	18,75 €	432	8.100,00 €		
16	Propam mortero reparacion Repar 40 25 kg.	1	12,40 €	1	12,40 €		
CERÁMICAS							
17	Vilar Alvaro m2 CCA 20x20 blanco brillo	1	6,65 €	1	6,65 €		
CONSTRUCCIÓN DE TABIQUES Y TECHOS							
18	Placo placa yeso laminado BA13 2500x1200x12,5 (3m)	1	10,68 €	6	64,08 €		
19	Placo pasta para juntas Placomix 6 Kg.	1	8,32 €	2	16,64 €		
20	Placo rollo cinta de juntas 150m C5742150/BJP150	1	7,72 €	2	15,44 €		
21	Placo pasta agarre 25 kg.	1	11,04 €	1	11,04 €		
22	Placo tira montante M-48 48x3000x0,6 H84302990	1	5,79 €	4	23,16 €		
23	Placo tira perfil R-48 48x3000x0,55 H84003000	1	4,77 €	4	19,08 €		
LADRILLOS							
24	Tochana 28x13x9	1	0,16 €	30	4,80 €		
25	Gero ceramico rallado 28,5X13,5X9,5	1	0,16 €	200	32,00 €		
26	Rasilla rallada 14X28X1,3	1	0,14 €	500	70,00 €		
27	ladrillo manual macizo rojo 28 x 13,5 x 4,4 cm (o 28 x 14 x 5 cm)	1	0,42 €	288	121,54 €		
PAVIMENTO Y SUELOS							
28	Aglomerado asfaltico en frio 25 kg.	1	12,80 €	96	1.228,80 €		
29	Losa abujardada 40x40x4 negro	1	5,95 €	772	4.593,40 €		
30	Losa hormigon 60x40x7	1	5,25 €	160	840,00 €		
31	Malla revoco mortero azul 50 mts.	1	31,00 €	1	31,00 €		
32	Panot 20x20x4 gris 4 pastillas	1	4,15 €	540	2.241,00 €		



33	Panot 25x25x3 gris 13 estrias	1	4,95 €	660	3.267,00 €		
34	Pieza mallazo 15x15x5 (3mts. X 2,20mts.)	1	11,60 €	10	116,00 €		
35	Rasilla/baldosin 14x28x1,3	1	0,19 €	64	12,16 €		
36	Cepillado berroqueño 30x30x4 gris	1	5,15 €	690	3.553,50 €		
37	Pavimento 5x40x40 sin bisel	1	5,50 €	1620	8.910,00 €		
PROTECTORES							
38	Cubretodo PE Grueso 4m x 5m	1	4,95 €	6	29,70 €		
SACOS							
39	Saco rafia 50x80 cm	1	0,35 €	80	28,00 €		
40	Saco para runa plastificado con cintas para apertura y descarga total por la parte inferior (reutilizable), 91 cm ancho x 91 cm largo x 90 cm alto. Asas de 30 cm. Costura overlock + PS.	1	22,00 €	100	2.200,00 €		
YESOS							
41	Yeso controlado Longips 17 kg.	1	1,95 €	3	5,85 €		
					69.566,48 €		

La Cap de Contractació i compres

La tècnica de Contractació i compres