



Ajuntament
de Sabadell

ÀREA D'ESPai URBÀ, ACCIÓ TERRITORIAL I PARTICIPACIÓ
SERVEI D'INTERVENCIÓ EN L'ESPai URBÀ I MANTENIMENT D'EQUIPAMENTS
MANTENIMENT D'EQUIPAMENTS MUNICIPALS
JR/xm

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

CONTRACTE DE SERVEIS PER AL MANTENIMENT PREVENTIU, NORMATIU I CORRECTIU DE LES INSTAL·LACIONS TÈRMiques (CALEFACCIÓ, AIGUA CALENTA SANITÀRIA, CLIMATITZACIÓ, ENERGIA SOLAR TÈRMICA), GAS I TRACTAMENTS PER A LA PREVENCIÓ DE LEGIONEL·LA DELS EQUIPAMENTS MUNICIPALS

1. OBJECTE

L'objecte d'aquest plec de prescripcions tècniques és fixar les condicions pel servei de manteniment preventiu, normatiu i correctiu de les instal·lacions tèrmiques (calefacció, aigua calenta sanitària, climatització i energia solar tèrmica), gas i tractaments de legionel·la dels equipaments municipals.

La finalitat d'aquest contracte és:

- Mantenir en perfecte estat de funcionament i conservació les instal·lacions tèrmiques i de gas dels equipaments municipals (inclòs des del punt de vista de prevenció de legionel·la), millorant quan s'escaigui la seva eficiència i qualitat ambiental.
- Dur a terme totes les operacions de manteniment preventiu que recull la normativa vigent per a les instal·lacions tèrmiques, gas i prevenció de legionel·la de les instal·lacions d'ACS dels equipaments municipals.
- Garantir el servei de climatització i aigua calenta sanitària dels equipaments municipals amb la major eficiència possible complint amb totes les mesures de seguretat que recull la normativa vigent.
- Garantir els mínims temps de resposta i reparació davant possibles avaries o incidències sorgides durant l'ús dels equipaments
- Garantir que els temps de solució d'avaries és el mínim temps possible.
- Mantenir actualitzada la documentació tècnica de les instal·lacions durant tota la durada del contracte.
- Fer una gestió eficient del manteniment dels equipaments municipals.
- Complir amb la normativa vigent en les instal·lacions objectes d'aquest contracte

En concret, l'objecte del contracte tindrà com a característiques generals el manteniment preventiu i normatiu de les instal·lacions que ho requereixen, el manteniment correctiu derivat de l'ús i el deteriorament propi dels equipaments, així com actuacions d'arranjament per vandalisme o d'altres imprevistos

sobrevinguts. Tots ells es desenvoluparan d'acord amb el que disposen les condicions tècniques particulars de cada tipus d'instal·lació.

El manteniment preventiu i normatiu objecte d'aquest contracte s'haurà d'executar d'acord amb la planificació establerta per a cada element o instal·lació, mentre que el manteniment correctiu s'haurà de realitzar necessàriament dins dels "temps de resposta" establerts per cada cas per aquest Plec Tècnic, segons el grau d'urgència o necessitat, essent aquesta una condició especial d'execució del contracte fixada en el Plec de clàusules administratives particulars als efectes de poder establir penalitats de conformitat amb el que disposa l'article 192.2 de la LCSP en cas d'incompliment.

El contracte contempla el cost del manteniment preventiu i normatiu mitjançant les actuacions que es detallen en les condicions particulars, així com una previsió econòmica del cost del manteniment correctiu derivat de l'ús i el deteriorament propi dels equipaments així com de les actuacions d'arranjament per vandalisme o altres imprevistos sobrevinguts.

Aquest contracte es divideix en dos lots degut a la diferent naturalesa de l'ofici i la formació que ha de tenir el personal que l'ha d'executar però que alhora tenen certa vinculació en els coneixements per al seu correcte manteniment ja que s'actua sobre un mateix tipus d'instal·lació però des de diferents vessants.

- Lot 1: Manteniment preventiu, normatiu i correctiu de les instal·lacions de gas i instal·lacions tèrmiques dels equipaments municipals (calefacció, climatització, aigua calenta sanitària i solar tèrmica).
- Lot 2: Manteniment preventiu, normatiu i correctiu per a la prevenció i control de legionel·la a les instal·lacions d'aigua calenta sanitària i climatitzadors evaporatius dels equipaments municipals.

2. TERMINI

La vigència d'aquest contracte serà d'un any i s'iniciarà l'1 de novembre de 2024 o en cas de ser posterior, el dia següent a la formalització del contracte. No obstant, es podrà prorrogar per períodes d'entre un i dos anys, sense que el període total del contracte incloent les pròrrogues i el període inicial d'un any, pugui ser superior a quatre anys. Prèviament a aquesta pròrroga caldrà informe favorable dels serveis tècnics municipals competents i amb el preavís de dos mesos que s'estableix en l'article 29.2 de la LCSP.

3. CONDICIONS PARTICULARS

3.1- Condicions particulars comuns a tots els lots.

Les empreses adjudicatàries d'aquest contracte hauran d'estar en possessió de les habilitacions administratives corresponents que els permetin desenvolupar els manteniments, reparacions i tractaments per les que han estat adjudicatàries d'aquest contracte.

Les empreses adjudicatàries del contracte hauran de realitzar les tasques de manteniment preventiu descrit en aquest plec i que reculli la normativa vigent segons el tipus d'instal·lació que han de mantenir i les tasques de manteniment correctiu que se'ls assigni en cada moment en funció de les necessitats de cada equipament.

En el cas del manteniment correctiu, l'empresa adjudicatària només actuarà a petició dels serveis tècnics municipals responsables del contracte, sent aquests qui establiran el grau d'urgència de cada actuació

Com la solució de les avaries no sempre pot ser immediata per la disponibilitat de materials o terminis de lliurament d'aquests, també s'estableix un sistema d'avaluació de la qualitat del servei que fixa un % determinat d'ordres de treball que poden estar en curs en funció del total d'Ordres de treball assignades a l'empresa. Aquest sistema queda descrit a l'apartat 6 d'aquest plec.

La reparació corresponent sempre es farà amb el vist-i-plau del tècnic municipal responsable de supervisar el contracte, el qual també haurà d'autoritzar qualsevol variació sobre el sistema de reparació i el material a utilitzar, així com el preu dels mateixos.

En el cas de reparacions en llocs de difícil accés, l'empresa contractada s'encarregarà del subministrament i el muntatge dels mitjans auxiliars necessaris per fer els treballs amb total garantia de seguretat, tant per als treballadors com per als vianants i/o usuaris dels centres.

L'adjudicació del present contracte no atorga cap dret d'exclusivitat sobre qualsevol treball encarregat o executat per l'Ajuntament de Sabadell en que l'objecte material de la prestació sigui igual o similar al del present contracte. No obstant, l'adjudicació del present contracte no serà obstacle per a que el contractista participi en altres procediments de contractació iniciats per l'Ajuntament de Sabadell.

Cap dels casos assenyalats com a conservació i/o manteniment podrà considerar-se com obra nova.

L'adjudicatari d'aquest contracte estarà obligat també a resoldre tots aquells defectes documentals sorgits en les inspeccions o revisions sense cap cost addicional.

3.1.1.- Registre de les operacions de manteniment

L'empresa mantenidora adjudicatària del servei haurà de portar un registre de les operacions de manteniment, on es quedin reflectits els resultats de les tasques realitzades.

Aquest registre es podrà fer en un llibre, en fulls de treball o per mitjans automatitzats. En qualsevol cas es numeraran correlativament les operacions de manteniment de la instal·lació i, com a mínim, hi haurà de figurar:

- ✓ Titular de la instal·lació i ubicació d'aquesta
- ✓ Titular del manteniment
- ✓ Número d'ordre de l'operació de manteniment
- ✓ Data d'execució
- ✓ Operacions realitzades i personal que les ha realitzat
- ✓ Llista de materials substituïts o reposats quan s'efectuïn operacions d'aquest tipus
- ✓ Observacions que es creguin oportunes

El registre de les operacions de manteniment es farà per duplicat i es lliurarà una còpia al titular de la instal·lació. Aquests documents s'hauran de guardar com a mínim durant tres anys, comptats a partir de la data d'execució de la corresponent operació de manteniment.

3.2- Condicions particulars de cada lot.

3.2.1- Lot 1: instal·lacions tèrmiques (calefacció, aigua calenta sanitària, climatització, energia solar tèrmica) i gas

A l'Annex II es troba detallat el llistat d'equipaments als que cal realitzar els manteniments dels acumuladors i a l'Annex I per a la resta d'instal·lacions objectes d'aquest lot.

Els treballs que compondran el servei per aquest lot seran les operacions de manteniment preventiu i normatiu que es relacionen a continuació, així com la seva periodicitat, juntament amb les operacions de manteniment correctiu que siguin necessàries per al correcte desenvolupament de l'activitat de l'equipament en qüestió. Totes elles es duran a terme segons indica el vigent Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques als edificis i les seves modificacions i el RD 487/2022 pel que s'estableixen els requisits per a la prevenció i control de la legionel·losi (el més restrictiu per a cada tipus d'aparell o instal·lació). Pel que fa a les instal·lacions de gas aquestes es mantindran tal i com s'indica al reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos i les seves instruccions tècniques complementaries (RD 919/2006 de 28 de juliol) tenint en compte també totes les operacions que es descriuen en aquest document.

El responsable del contracte nomenat per l'empresa adjudicatària serà l'encarregat de coordinar els manteniments preventius segons la seva periodicitat i les ordres de treball per a manteniments correctius assignats en cada moment per tal de garantir els temps de resposta i els temps màxims de solució d'avaries estipulats en aquest plec. Aquestes actuacions es duran a terme en coordinació i amb el vist-i-plau del tècnic municipal responsable del contracte.

En cas que l'operari que realitza les operacions de manteniment detecti qualsevol avaria o urgència que pugui comprometre la seguretat de l'equipament, la instal·lació o del seus usuaris caldrà que ho comuniqui immediatament via telefònica al tècnic municipal responsable del contracte o, en el seu defecte al seu responsable directe de l'empresa, per que aquest ho pugui comunicar també immediatament per tots els mitjans que consideri al tècnic municipal responsable

del contracte per tal que entre els dos avaluïn les mesures correctores a realitzar i el seu grau d'urgència.

L'empresa es compromet a anotar totes les intervencions que realitzi en la instal·lació d'aigua de consum humà de qualsevol equipament municipal a l'apartat d'incidències del llibre de registres de les operacions de control per a la prevenció i control de la legionel·la.

Es considerarà com a manteniment preventiu realitzat i finalitzat l'entrega al tècnic municipal responsable del contracte del corresponent informe en el que es reculli el que es detalla a continuació per a cada tipus d'instal·lació i segons la periodicitat detallada a la taula:

- Resum d'imatges (amb data de realització d'aquesta a la mateixa imatge) de l'estat de la instal·lació abans i després de la realització de cada visita de manteniment (neteja d'equips i sala de calderes)
- Check list de les operacions realitzades amb els valors obtinguts com a resultat del manteniment realitzat si s'escau (Document a realitzar in-situ ja que cal que estigui signat i segellat pel conserge o responsable de l'edifici).
- Ticket de l'aparell d'anàlisi de combustió amb data, hora i nom de l'equipament on s'ha realitzat
- Albarà o ordre de treball que descrigui el temps dedicat per l'operari per realitzar el manteniment (signat pel conserge o responsable de l'edifici).
- Valoració global de l'estat de conservació de la instal·lació.
- Proposta d'actuacions correctives a realitzar indicant el grau d'urgència de la seva execució segons la seva gravetat. Cal que vagi acompanyat de la seva valoració econòmica
- Proposta de millores a realitzar a la instal·lació amb la seva valoració econòmica.

A banda d'aquests informes caldrà que l'empresa adjudicatària del contracte faci arribar al tècnic municipal responsable del contracte tota la documentació que recull la normativa vigent, especialment el certificat de manteniment preventiu que recull la INSTRUCCIÓ 6/2009 SIE que aprova el model de certificat anual de manteniment i l'etiqueta de manteniment i inspecció de les instal·lacions tèrmiques en els edificis a Catalunya. Tal i com també indica aquesta mateixa instrucció, l'empresa adjudicatària d'aquest contracte haurà de col·locar les corresponents etiquetes de manteniment i inspecció als aparells generadors de les instal·lacions.

L'empresa adjudicatària del contracte posarà a disposició del servei i sense cap cost addicional un total de 15 equips portàtils de 3.5kW aproximadament que siguin generadors de calor i fred per tal de poder donar servei en casos puntuals d'avaries en la climatització dels equipaments municipals.

3.2.1.1- Operacions i periodicitat del manteniment preventiu del lot 1

TIPUS D'INSTAL·LACIONS I PERIODICITAT DEL SEU MANTENIMENT I ENTREGA D'INFORMES		
Tipus d'instal·lació	Periodicitat manteniment	Entrega d'informes
Acumuladors i instal·lació d'ACS (Segons nou	Trimestral	Trimestral

decret legionel·la)		
Instal·lacions Solar tèrmiques	Semestral	Semestral
Instal·lacions de calefacció $P_n \leq 70\text{kW}$	Anual	Anual
Instal·lacions de calefacció de $P_n > 70\text{kW}$	Mensual	Anual
Instal·lacions de climatització o Aire condicionat	Semestral	Semestral
Instal·lacions de gas	Anual	Anual

Operacions de manteniment preventiu per Acumuladors i instal·lació d'ACS (periodicitat manteniment trimestral)
Comprovació de fuites a l'acumulador i canonades d'ACS
Comprovació de l'estat de corrosió a l'acumulador i canonades d'ACS
Comprovació de l'estat de neteja i correcte funcionament dels punts terminals
Purga del fons de l'acumulador i comprovació de la presència de llots o brutícia
Comprovació de temperatures correctes a l'acumulador ($T > 60^\circ$)
Comprovació de temperatures a punts terminals i retorn de la instal·lació ($T > 50^\circ\text{C}$)
Comprovació de temperatura de l'aigua freda ($T < 20^\circ\text{C}$) a l'entrada de la instal·lació i a punts terminals
Comprovació del correcte funcionament de les vàlvules mescladores, vàlvules anti-retorn i claus de pas
Comprovació del correcte funcionament dels termòmetres indicadors de temperatura
Comprovació i neteja, si s'escau, del cremador
Comprovació i neteja, si s'escau, del circuit de fums
Comprovació i neteja, si s'escau, dels conductes i xemeneies
Comprovació del correcte funcionament de la resistència elèctrica
Comprovació del tarat i pèrdues dels elements de seguretat
Revisió de l'estat de l'aïllament tèrmic
Comprovació del correcte funcionament de l'ànode de magnesi
Comprovació del correcte funcionament dels elements d'encesa del cremador
Comprovació del correcte funcionament dels elements de regulació de temperatura
Revisió del correcte funcionament de les bombes

Operacions de manteniment preventiu per a instal·lacions solar tèrmiques (periodicitat manteniment semestral)
Revisió del vas d'expansió
Comprovació de nivells d'aigua dels circuits
Comprovació de tarat dels elements de seguretat
Revisió i neteja de filtres d'aigua
Revisió del sistema de preparació d'aigua calenta sanitària
Revisió de l'estat de l'aïllament tèrmic, especialment el que es trobi ubicat a la intempèrie
Revisió del sistema de control automàtic
Revisió de l'estat dels captadors solars (neteja, revisió de condensacions, estat dels vidres, juntes, absorbidor, carcasses i connexions) i estructura i punts de recolzament
Adopció de mesures contra sobreescalfament (tapat, buidatge de captadors...)
Purgat del camp de captació
Verificació de l'estat de mescla de l'anticongelant (PH, grau de protecció anti-glaç...) i actuació del sistema d'omplerta
Revisió de l'estat del sistema d'intercanvi (neteja...)
Revisió de l'estat de conservació de l'aïllament de les canonades
Comprovació de fuites d'aigua a tot el recorregut dels circuits de canonades
Comprovació de l'estat de conservació (pintura, corrosió...) de tot el recorregut de canonades i captadors

Operacions de manteniment preventiu per a instal·lacions de calefacció (periodicitat manteniment mensual o anual segons potència)
Comprovació i neteja, si s'escau, del circuit de fums de les calderes
Comprovació i neteja, si s'escau, dels conductes de fums i xemeneies
Neteja, si s'escau del cremador de la caldera
Revisió del vas d'expansió
Revisió dels sistemes de tractament d'aigües

Comprovació d'estanqueïtat de tancament entre cremador i caldera
Comprovació de nivells d'aigua dels circuits
Comprovació de fuites d'aigua a tots el recorregut dels circuits de calefacció i radiadors
Comprovació de l'estat de conservació (pintura, corrosió...) de tot el recorregut de canonades i radiadors
Comprovació de tarat dels elements de seguretat
Revisió i neteja de filtres d'aigua
Revisió del sistema de preparació d'aigua calenta sanitària
Revisió de l'estat de l'aïllament tèrmic, especialment el que es trobi ubicat a la intempèrie
Revisió del sistema de control automàtic
Revisió de l'estat del sistema d'intercanvi (neteja...)
En cas de tractar-se d'escalfadors o calderes atmosfèriques, comprovar que compleix les necessitats de ventilació segons la norma UNE 60670-6: 2014 o la que estigui vigent
Revisió del correcte funcionament de les bombes

Operacions de manteniment preventiu per a instal·lacions de climatització (periodicitat manteniment semestral)
Neteja dels evaporadors. Neteja dels condensadors
Drenatge, neteja i tractament del circuit de torres de refrigeració
Comprovació de la estanqueïtat i nivells de refrigerant i oli dels equips frigorífics
Revisió i neteja dels filtres d'aire
Comprovació de fuites d'aigua a tots el recorregut dels circuits de calefacció i fan-coils (inclòs fuites d'aigua pels desguassos dels fan-coils o unitats interiors)
Comprovació de l'estat de conservació (pintura, corrosió...) de tot el recorregut de canonades i fan-coils
Revisió d'aparells d'humectació i refredament evaporatiu
Revisió i neteja d'aparells de recuperació de calor
Revisió de les unitats terminals aigua-aire
Revisió de les unitats terminals de distribució d'aire
Revisió i neteja d'unitats d'impulsió i retorn d'aire
Revisió d'equips autònoms
Revisió del correcte funcionament de les bombes

Operacions de manteniment preventiu per a instal·lacions de gas (periodicitat manteniment anual)
Comprovació de la estanqueïtat de la instal·lació
Verificació del bon estat de conservació general de la instal·lació
Verificació de l'estat de les canonades especialment des del punt de vista de pintura i corrosió
Verificació de la correcta maniobrabilitat de les claus
Verificació de la correcta combustió dels aparells
Comprovació de les necessitats de ventilació i volum mínim del local
Verificació del correcte funcionament del sistema de detecció de gas
Verificació del correcte funcionament del sistema de tall automàtic de gas
Verificació del correcte funcionament del sistema de tall manual d'emergència
Verificació del correcte funcionament del sistema de ventilació ràpida si n'hi ha
Verificació de la correcta evacuació dels productes de combustió

Independentment d'aquestes tasques de manteniment preventiu anteriorment descrites, caldrà realitzar, sense cost addicional, una visita per a la posada a punt (prèvia a la posada en marxa), una altra per a la posada en marxa i una altra per a l'aturada de les instal·lacions, que no tenen per què coincidir amb les revisions previstes en el manteniment preventiu, ja que la seva realització variarà cada temporada en funció de les condicions meteorològiques.

Anualment es realitzarà una neteja i retirada de pols de la sala de màquines i de tots els aparells que en formen part. De la mateixa manera, també es realitzarà una neteja de les carcasses de les unitats interiors i de les unitats exteriors del sistema de climatització.

Per tal de complir el programa de gestió energètica que també indica el RITE, caldrà prendre les següents mesures segons la periodicitat indicada:

Mesures en generadors de calor	Periodicitat		
	20kW < P ≤ 70kW	70kW < P < 1000kW	P > 1000kW
Temperatura o pressió del fluid portador a l'entrada i la sortida del generador	2a	3m	M
Temperatura ambient del local o sala de màquines	2a	3m	M
Temperatura dels gasos de combustió	2a	3m	M
Contingut de CO i CO ₂ en els productes de combustió	2a	3m	M
Índex d'opacitat dels fums en combustibles sòlids o líquids i de contingut de partícules sòlides en combustibles sòlids	2a	3m	M
Tir en la caixa de fums de la caldera	2a	3m	M

M: un cop al mes; 3m: cada 3 mesos, la primera a l'inici de temporada; 2a: cada 2 anys

Mesures en generadors de fred	Periodicitat	
	70kW < P ≤ 1000kW	P > 1000kW
Temperatura del fluid exterior a l'entrada i sortida de l'evaporador	3m	M
Temperatura del fluid exterior a l'entrada i sortida de condensador	3m	M
Pèrdua de pressió a l'evaporador en plantes refredadores per aigua	3m	M
Pèrdua de pressió al condensador en plantes refredadores per aigua	3m	M
Temperatura i pressió d'evaporació	3m	M
Temperatura i pressió de condensació	3m	M
Potència elèctrica absorbida	3m	M
Potència tèrmica instantània del generador, com percentatge de la càrrega màxima	3m	M
CEE o COP instantani	3m	M
Cabal d'aigua a l'evaporador	3m	M
Cabal d'aigua al condensador	3m	M

M: un cop al mes; la primera a l'inici de temporada; 3m: cada tres mesos, la primera a l'inici de temporada.

Amb aquestes mesures caldrà analitzar i avaluar periòdicament el rendiment dels generadors per tal que el seu valor no sigui inferior a 2 unitats respecte a la seva posada en marxa. En cas contrari caldrà informar al tècnic municipal corresponent de les mesures a prendre.

A les instal·lacions on es disposi d'un sistema de gestió o telegestió, en tot o part del conjunt, els elements controlats dels quals es disposi de la informació exigida es podran controlar des del comandament central.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar a les seves dependències de l'equipament informàtic necessari i del software de telegestió que s'utilitza actualment per controlar diverses instal·lacions municipals que disposen d'aquest sistema per accedir al sistema de telegestió, sent al seu càrrec la corresponent llicència.

L'empresa adjudicatària del contracte serà l'encarregada de mantenir actualitzada les instruccions de seguretat i de maniobra que indica el reglament que han de constar a les sales de calderes o sales tècniques sense cap cost addicional.

Com a mínim, una vegada a l'any i sense cost addicional, caldrà revisar tots els punts de presa de dades del sistema de telegestió (sondes de temperatura, funcionament de les bombes, posada en marxa de les calderes...) i comprovar la seva correcta connexió i comunicació amb el PC de control. Això inclou la simulació d'avaries en la instal·lació per tal de comprovar que es produeix la comunicació amb el PC de control amb la corresponent alarma d'avaria (talls de corrent elèctric, aturada del sistema, fallada en les bombes, aturada de la caldera, obertura i tancament de les vàlvules de tres vies, actuació de les vàlvules de gas...).

3.2.1.2- Operacions i periodicitat del manteniment correctiu del lot 1

Les operacions de manteniment correctiu son aquelles que es duen a terme per avaria, necessitat de substitució o reparació o com a conseqüència de deficiències detectades en el manteniment preventiu o inspeccions de les instal·lacions dels equipaments municipals.

Aquestes seran comunicades a l'empresa adjudicatària del contracte en funció de les necessitats que permetin garantir el correcte funcionament dels equipaments municipals.

Tot i que sempre caldrà que hi hagi la corresponent Ordre de treball, la comunicació d'aquestes avaries podrà ser per qualsevol mitjà com per exemple, la mateixa Ordre de treball introduïdes al portal web, trucada telefònica, correu electrònic o comunicació per Whatsapp.

Només en aquells casos puntuals i en el que estigui completament justificat i sempre amb el vis-i-plau del tècnic municipal responsable del contracte, es podrà sol·licitar la presència del SAT oficial de la màquina que s'està reparant. En aquests casos es podrà sol·licitar la valoració econòmica que presenta el SAT per les hores que ha de dedicar a la reparació. A aquestes hores també se'ls aplicarà la baixa econòmica de la oferta presentada a la licitació per l'empresa adjudicatària del contracte.

Les reparacions realitzades tindran una garantia de sis mesos, per tant, durant aquest període no s'abonarà cap import econòmic per la mateixa reparació si ha de tornar a ser executada o reparada per mala execució o defectes en el material

utilitzat. Això exclou els casos de mal ús, vandalisme i causes de força major. Tot i això, també caldrà tenir una garantia de dos anys als elements nous substituïts o instal·lats als equipaments.

En cas que el tècnic municipal responsable del contracte ho consideri oportú degut a l'elevat cost econòmic que intueixi pot suposar la reparació d'una avaria i per tal de poder valorar la viabilitat de econòmica de la reparació i control de costos del contracte, podrà sol·licitar a l'empresa adjudicatària del contracte un pressupost previ a qualsevol reparació o avaria a solucionar. En cas que finalment aquesta reparació no sigui inclosa dins d'aquest contracte i s'hagi de licitar en un procediment independent, l'empresa adjudicatària, en cas d'estar interessada, podrà presentar-se a l'esmentada licitació en la que es seguiran els tràmits d'adjudicació, venciment i pagament que l'Ajuntament tingui establerts amb caràcter general.

Tots els materials emprats hauran de ser de primera qualitat. Aquest control previ no constitueix la seva recepció definitiva, podent ser rebutjats pels serveis tècnics municipals encara després de col·locats, en cas de no complir amb les condicions exigides en el Plec de Condicions i havent de ser reemplaçats pel contractista, al seu càrrec, per altres que compleixin les qualitats exigides sense que això suposi un cost addicional.

3.2.1.2.1- Temps de resposta pel manteniment correctiu del lot 1

El temps de resposta en atendre l'actuació o intervenció correctiva de reparació i/o substitució serà l'espai de temps que, com a màxim, pot transcórrer des de que els serveis tècnics municipals avisen a l'empresa contractista fins que aquesta arriba al lloc on s'ha produït l'avaria o emergència i inicia els treballs de reparació i/o substitució.

El temps de resposta màxim acceptable serà la que li indiquin els serveis tècnics en el moment de fer l'avís (avís que pot ser per qualsevol mitjà) i que es farà constar a l'ordre de treball. S'han establert tres barems diferents segons el seu grau d'urgència o necessitat de l'afectació i són els següents:

- **Molt urgent.** Les reparacions, avaries o emergències que comporten un perill per a les persones o instal·lacions, el temps de resposta es fixa en **UNA HORA**.
Generalment es tracta d'actuacions que comporten un risc pels usuaris dels equipaments, per qualsevol ciutadà o aquelles situacions que suposen un perill per la estabilitat de part d'una instal·lació o l'edifici i en aquelles situacions que l'actuació sigui necessària per evitar danys importants al propi equipament.
- **Urgent.** Les reparacions o avaries que provoquen un funcionament anormal de l'equipament però que no suposen un perill per les persones i instal·lacions, el temps de resposta es fixa en **DUES HORES**
- **Normal.** En la resta d'avaries en que la seva resolució es farà al més aviat possible, el temps de resposta és fixa en **SETANTA-DUES HORES**

Sempre que sigui possible l'actuació correctiva es realitzarà en aquesta primera intervenció. Quan això no sigui possible, el contractista ho haurà de justificar i haurà d'informar immediatament als serveis tècnics municipals responsables del contracte. En el cas que aquests ho estimin oportú, podran exigir al contractista que faci una actuació provisional mentre no es faci la reparació definitiva, amb el mateix grau d'urgència o necessitat que es va indicar en fer l'avís.

L'empresa contractista haurà de disposar dels mitjans humans, materials i elements auxiliars que li permetin complir en tot moment els temps de resposta abans estipulats. La no disposició d'estoc de recanvis, maquinaria i/o mitjans auxiliars no serà eximent per la no reparació de la avaria i/o deficiència en aquesta primera intervenció. Només en casos de materials molt específics, prèvia autorització del responsable municipal del contracte, es podrà allargar el temps de resposta inicialment indicat.

L'incompliment de qualsevol dels temps de resposta establerts en aquest Plec tècnic comportarà la imposició de les penalitats establertes en el Plec de clàusules administratives particulars reguladores d'aquest contracte. En tot cas, la imposició d'aquestes penalitats serà proporcional a la gravetat de l'incompliment segons el grau d'urgència o necessitat i a la situació d'aquest en cada cas i no al cost total o final que pugui tenir l'actuació correctiva, amb independència dels danys i perjudicis que es puguin haver causat.

Sens perjudici del que s'estableix en l'apartat 4 següent, el control del compliment dels **temps de resposta** serà verificat pels serveis tècnics per qualsevol dels mitjans disponibles (informàtics, electrònics, telefònics o presencials,...) essent obligació del contractista indicar l'arribada a lloc on s'ha produït l'avaria o emergència, així com si s'ha pogut solucionar, ja sigui totalment o parcialment.

A banda d'haver de complir amb els temps de resposta, **caldrà que les avaries es solucionin en aquesta primera intervenció o, en cas de no ser possible, es farà el més ràpidament possible. Tot i això, també s'ha establert un temps màxim de 3 mesos per a la solució definitiva de qualsevol avaria.** La falta de recanvis o l'endarreriment en el subministrament d'aquests o de qualsevol altre material per part del distribuïdor o proveïdor de l'empresa adjudicatària no serà acceptat com a justificació per a l'incompliment d'aquest termini.

3.2.1.3- Telegestió

L'Ajuntament de Sabadell disposa de 61 equipaments municipals que compten amb un sistema de telegestió de les instal·lacions tèrmiques de l'equipament. Per tal de garantir el correcte funcionament d'aquest software, el contractista adjudicatari del contracte haurà de comptar, amb el servei de manteniment del fabricant del sistema de telegestió existent als equipaments municipals. Aquest manteniment del sistema de telegestió haurà de complir les mateixes condicions exigides en aquest plec pel que fa a temps màxim d'assistència en la reparació d'incidències.

Qualsevol avaria dels elements perifèrics (sondes, mòduls,...) es repararan d'acord amb les condicions establertes a l'apartat sobre manteniment correctiu.

Actualment el sistema de telegestió és el programa Desigo de la marca Siemens (57 equipaments) i Loxone (4 equipaments)

3.2.1.4- Instal·lació de climatització de Biblioteca Central Vapor Badia

Aquesta instal·lació requereix d'una especial atenció donat que el seu funcionament és continuat durant tot l'any i s'exigirà al contractista que tingui un contracte de manteniment preventiu i d'assistència 24h amb un servei d'assistència tècnica del fabricant, en aquest cas ROCA YORK, del qual haurà d'aportar la documentació corresponent.

El fet de què sigui un equipament emblemàtic amb un sistema de climatització centralitzat i amb l'objecte de garantir una prioritització en l'obtenció de recanvis, considerem motivació suficient per fer aquest requeriment.

3.2.2- Lot 2: Tractaments per a la prevenció de legionel·la

El llistat d'equipaments amb els elements que formen la instal·lació d'ACS de cada un d'ells es troba detallat a l'Annex II.

Els treballs que compondran el servei per aquest lot i seva periodicitat, seran els que a continuació es relacionen, però en qualsevol cas es faran els tractaments segons el RD 487/2022 pel que s'estableixen els requisits per a la prevenció i control de la legionel·losi i les seves modificacions posteriors.

Tant el manteniment preventiu com el manteniment correctiu del Lot 2 es durà a terme exclusivament a petició dels serveis tècnics municipals segons la programació que s'estableixi i en funció de les necessitats d'ús dels equipaments i les necessitats de manteniment correctiu que sorgeixin durant període de vigència del contracte.

Per tant, l'empresa adjudicatària d'aquest lot haurà de destinar tants equips de treball com siguin necessaris per tal de satisfer les necessitats del servei en cada moment per tal de complir els temps de resposta màxim establerts en aquest mateix plec i els temps de solució definitiva d'avaria.

En cas que l'operari que realitza les operacions de manteniment detecti qualsevol incidència que pugui comprometre la seguretat de l'equipament o del seus usuaris caldrà que ho comuniqui immediatament via telefònica al seu responsable per que aquest ho pugui comunicar també immediatament via telefònica o per tots els mitjans que consideri al tècnic municipal responsable del contracte per tal que entre els dos avaluin les mesures correctores a realitzar i el seu grau d'urgència.

L'empresa adjudicatària del contracte haurà de facilitar telemàticament tota la documentació que segons la normativa vigent hagi de constar al llibre de registres en el termini màxim de 10 dies naturals a comptar des de la formalització del contracte.

L'empresa es compromet a anotar totes les intervencions que realitzi en la instal·lació d'ACS de qualsevol equipament municipal a l'apartat d'incidències del llibre de registres de les operacions de control per a la prevenció i control de la legionel·la.

Es considerarà com a tractament realitzat i finalitzat a cada instal·lació l'entrega al tècnic municipal responsable del contracte del corresponent informe en el que es reculli el que es detalla a continuació:

- Resum d'imatges (amb data de realització d'aquesta a la mateixa imatge) de l'estat de la instal·lació abans i després de la realització del tractament preventiu realitzat (a entregar en el termini màxim de 5 dies naturals de la realització del tractament).
- Certificat de neteja i desinfecció del tractament realitzat (a entregar en el termini màxim de 5 dies naturals de la realització del tractament)
- Albarà o ordre de treball que descrigui el temps dedicat per l'operari per realitzar el tractament (signat pel conserge o responsable de l'edifici) (a entregar en el termini màxim de 5 dies naturals de la realització del tractament).
- Resultat de les analítiques de les mostres agafades a cada instal·lació (a entregar en el termini màxim de 20 dies naturals des de la recollida de mostres).

3.2.2.1- Operacions i periodicitat del manteniment preventiu del lot 2

Un cop adjudicat el contracte s'entregarà a l'empresa adjudicatària tots els protocols de gestió dels tractaments preventius i per positius de legionel·la a les instal·lacions d'Aigua de Consum Humà dels equipaments municipals de que disposa l'Ajuntament de Sabadell.

En resum es seguirà el següent procediment:

-Es designarà un interlocutor de l'empresa encarregada de fer els tractaments

-Es facilitarà, a l'empresa encarregada de fer els tractaments, l'interlocutor municipal per a la gestió dels tractaments de legionel·la

-Quan s'hagi de realitzar un tractament per a la prevenció de legionel·la a les instal·lacions d'ACS dels equipaments municipals, ja sigui un tractament preventiu o correctiu, l'interlocutor municipal es posarà en contacte amb l'interlocutor de l'empresa per coordinar les dates i hores de realització dels tractaments.

-Un cop acordada la data, l'interlocutor municipal enviarà la corresponent Ordre de Treball per a cada edifici.

-L'empresa executa el tractament segons els seus protocols de neteja i desinfecció.

-L'empresa envia a l'interlocutor municipal el certificat del tractament realitzat en un període màxim de 5 dies des de la seva realització.

-Passats com a mínim 15 i no més de 30 dies des de la realització el tractament, l'empresa adjudicatària s'haurà d'encarregar de la recollida les

mostres necessàries per que siguin enviades a laboratori corresponent. Aquestes feines es faran sense la necessitat per part de l'Ajuntament de Sabadell d'enviar una Ordre de Treball addicional, sinó que es realitzaran amb la mateixa Ordre de treball que ja s'havia enviat a l'inici del procés.

-Tant aviat com el laboratori disposi del resultat obtingut de l'anàlisi (ja sigui el resultat definitiu com una pre-lectura) ho comunicarà a l'empresa que realitza el tractament per que aquesta ho comuniqui immediatament a l'interlocutor de l'Ajuntament i aquest pugui prendre les mesures que consideri segons els protocols. Aquesta comunicació prèvia no exclou de l'entrega del corresponent resultat de l'anàlisi dins els terminis establerts.

TRACTAMENT PREVENTIU PER A LA PREVENCIÓ I CONTROL DE LA LEGIONEL·LA A LES INSTAL·LACIONS D'ACS		
Operació a realitzar	Periodicitat	Entrega d'informes
Tractament preventiu per a la prevenció de la legionel·la	Anual	Anual
Tractament correctiu per positiu de legionel·la o aturada de la instal·lació	Segons necessitats	Segons necessitats
Recollida de mostres	Anual / Segons necessitats	Anual / Segons necessitats
Analítiques	Anual / Segons necessitats	Anual / Segons necessitats

La resta d'operacions que recull el RD 487/2022 es realitzaran amb personal propi de l'Ajuntament de Sabadell o seran objecte d'una licitació a banda.

3.2.2.2- Operacions i periodicitat del manteniment correctiu del lot 2

Les operacions de manteniment correctiu son aquelles que es duen a terme per avaria, necessitat per substitució o reparació, com a conseqüència de detectar un positiu o com a conseqüència de deficiències detectades en el manteniment preventiu de les instal·lacions dels equipaments municipals.

Aquestes seran comunicades a l'empresa adjudicatària del contracte en funció de les necessitats que permetin garantir el correcte funcionament dels equipaments municipals.

En el cas del manteniment correctiu, l'empresa adjudicatària només actuarà a petició dels serveis tècnics municipals responsables del contracte, sent aquests qui establiran el grau d'urgència de cada actuació

3.2.2.2.1- Temps de resposta pel manteniment correctiu del lot 2

El temps de resposta en atendre l'actuació o intervenció correctiva serà l'espai de temps que, com a màxim, pot transcorre des de que els serveis tècnics municipals avisen a l'empresa contractista per qualsevol mitjà (correu electrònic, trucada telefònica, Ordre de Treball introduïda al portal web o comunicació per Whatsapp) fins que aquesta arriba al lloc on s'ha produït l'avaría o emergència i inicia els treballs de reparació i/o substitució.

El temps de resposta màxim acceptable serà la que li indiquin els serveis tècnics en el moment de fer l'avís i que es farà constar a l'ordre de treball. S'han establert tres barems diferents segons el seu grau d'urgència o necessitat de l'afectació i són els següents:

- **Molt urgent.** Tractaments preventius o correctius que cal realitzar amb molta urgència deguda la necessitat d'ús de l'equipament. El temps de resposta es fixa en **DUES HORES**.
- **Urgent.** Tractaments preventius o correctius que cal realitzar amb certa urgència degudes les necessitats d'ús de l'equipament. El temps de resposta es fixa en **VINT-I-QUATRE HORES**
- **Normal.** En la resta d'avaries en que la seva resolució es farà al més aviat possible, el temps de resposta és fixa en **SETANTA-DUES HORES**

En el cas del lot 2, l'actuació correctiva es resolrà en aquesta primera intervenció que s'atendrà dins el temps de resposta establert en funció de la urgència.

L'empresa contractista haurà de disposar dels mitjans humans, materials i elements auxiliars que li permetin complir en tot moment els temps de resposta abans estipulats. La no disposició d'estoc de recanvis, maquinaria i/o mitjans auxiliars no serà eximent per la no reparació de la avaria i/o deficiència en el aquesta primera intervenció.

L'incompliment de qualsevol dels temps de resposta establerts en aquest Plec tècnic comportarà la imposició de les penalitats establertes en el Plec de clàusules administratives particulars reguladores d'aquest contracte. En tot cas, la imposició d'aquestes penalitats serà proporcional a la gravetat de l'incompliment segons el grau d'urgència o necessitat i a la situació d'aquest en cada cas i no al cost total o final que pugui tenir l'actuació correctiva, amb independència dels danys i perjudicis que es puguin haver causat.

Sens perjudici del que s'estableix en l'apartat 4 següent, el control del compliment dels **temps de resposta** serà verificat pels serveis tècnics per qualsevol dels mitjans disponibles (informàtics, electrònics, telefònics o presencials,...) essent obligació del contractista indicar l'arribada a lloc on s'ha produït l'avaria o emergència, així com si s'ha pogut solucionar, ja sigui totalment o parcialment

4. CONTROL DE TREBALLS I MATERIALS

Per dur a terme el control de qualitat del servei per part dels serveis tècnics municipals, del bon funcionament i qualitat de les tasques a realitzar, així com de les incidències dels equipaments, s'establiran els següents mecanismes:

a) Informe de tractament o manteniment preventiu i correctiu realitzat.

A les condicions particulars de cada lot queda establert que haurà de contenir cada un d'aquests informes i amb quina periodicitat cal lliurar-los al tècnic municipal responsable del contracte.

- b) **Ordres de treball.** L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un accés a Internet a través del qual s'enviaran les Ordres de Treball per a la reparació d'avaries. Tot i això i en funció de la seva urgència, aquestes també podran ser comunicades per telèfon, correu electrònic o Whatsapp.

L'empresa adjudicatària serà avisada mitjançant correu electrònic de l'adjudicació d'una ordre de treball, que gestionaran mitjançant l'accés, amb un nom d'usuari i clau personal, a una aplicació municipal on podran veure, comunicar, tancar i valorar, en temps real, els treballs adjudicats.

Tot i que l'empresa sigui avisada de l'adjudicació d'aquesta ordre de treball per correu electrònic que envia automàticament l'aplicatiu, ja s'ha esmentat en apartats anteriors que aquesta no és la única via de comunicació d'incidències o d'avaries ja que aquestes poden ser comunicades per altres mitjans en funció del grau d'urgència. Veure apartat 3.2. Tot i que aquestes siguin comunicades per altres vies donada la urgència, el tècnic municipal sempre enviarà la corresponent ordre de treball per tal de poder dur el control de totes les incidències assignades a l'empresa encara que sigui amb posterioritat a l'avís realitzat per altres mitjans.

D'igual manera, la primera ordre de treball de cada equipament que s'envii a l'empresa, portarà adjunt un document, anomenat document d'informació a empreses, que contindrà tota la informació sobre els riscos, les mesures preventives, instruccions de seguretat i mesures d'emergència existents a l'equipament i que hauran de ser complertes pels treballadors de l'empresa.

En cas d'incidències on el temps de resposta assignat sigui normal, l'empresa adjudicatària haurà de concretar amb l'interlocutor de l'equipament especificat a la ordre de treball el dia i hora d'actuació. Quan vagin a l'equipament portaran l'ordre de treball impresa per tal que el conserge sàpiga que es tracta de l'empresa a la que se li ha assignat aquella ordre de treball. Un cop finalitzades les feines realitzades en aquella jornada, ompliran la ordre de treball amb l'hora d'entrada i de sortida, el total d'hores utilitzades aquella jornada, descripció de les feines fetes i el material utilitzat especificant quantitats, qualitats i dimensions exactes. Els operaris facilitaran la ordre de treball complimentada al conserge per que aquest verifiqui el que aquesta especifica, la signi, segelli i es faci fotocòpia o fotografia com a mostra del que s'ha especificat en aquesta ordre de treball. Aquest procediment es repetirà cada jornada laboral ja sigui total o parcial que es destini a aquella reparació de manera que hi ha d'haver un paper d'ordre de treball per cada dia que s'hagi assistit a realitzar feines d'aquella reparació. Només es podran facturar els materials especificats en aquelles Ordres de Treball signades i segellades i no s'acceptarà cap paper d'ordre de treball que contingui hores o material corresponents a diferents dies. El responsable de cada equipament encarregat de signar i segellar les ordres de treball podrà negar-se a la seva signatura en cas que siguin de dies anteriors.

Que tots els fulls que indiquin el material, hores i les feines dedicades a aquella Ordre de Treball estigui signada i segellada pel personal de l'equipament no implica la total acceptació de les hores i materials que aquestes especifiquen ja que el tècnic responsable del contracte serà qui determini si el temps i material que aquestes especifiquen es correspon amb el temps i material que s'hauria

d'haver dedicat a l'avaria que s'havia de solucionar. El tècnic municipal responsable del contracte podrà demanar les justificacions, visites in-situ, i desmuntatge de peces reparades que consideri oportunes per tal de verificar que les hores i el material utilitzat es corresponen amb el que especifica la ordre de treball. Aquestes feines de desmuntatge no podran suposar cap mena de cost addicional.

El procediment per a les Ordres de Treball assignades amb temps de resposta normal o urgent seguiran el mateix procediment que les molt urgent amb la diferència que, per tal de poder complir amb els temps de resposta establerts, la primera intervenció es podrà omplir, signar i segellar en un paper amb un format estàndard que l'Ajuntament facilitarà a l'empresa a l'inici del contracte i no caldrà que contempli el número d'Ordre de treball que assigna el programa i que per tant, podrà ser posat manualment amb posterioritat.

Un cop finalitzades les feines, l'empresa disposarà d'un màxim de 10 dies hàbils per introduir al programa les hores utilitzades (encara que s'hagin de valorar a import zero ja que no generen cost addicional), el material utilitzat i el seu cost. En la valoració d'aquestes ordres de treball, haurà de constar clarament la relació detallada de material i mà d'obra. En els comunicats "d'urgència" s'indicarà també l'hora de sol·licitud del servei.

En el cas que les feines en les que el temps màxim de solució total de l'avaria sigui superior a 5 dies hàbils, l'empresa haurà de comunicar quin és el termini previst de reparació total de l'avaria mitjançant la casella diàlegs de la plataforma web d'Ordres de treball. Aquesta comunicació no exclou aquesta OT dels % de temps de resposta que ha de complir l'empresa que s'indiquen a l'apartat 6 d'aquest plec

A les ordres de treball només hi podrà constar el temps real d'execució de les feines. No hi podrà constar cap període de temps que hagi estat destinat a altres tasques com subministrament de material o viatges a magatzem per proveir-se de material o eines que no disposés l'operari a l'hora d'iniciar les feines. Tampoc hi podrà constar el temps previ a l'inici de les feines dedicat a la preparació de material o eines necessaris per executar les feines.

- c) **Reunió periòdica** del tècnic responsable de l'empresa adjudicatària, amb poders decisoris sobre el contingut del contracte, amb els serveis tècnics municipals per efectuar el lliurament de la informació anteriorment esmentada i decidir els canvis pertinents en la programació que tindrà com a finalitat la realització dels treballs sense interrompre l'activitat quotidiana dels equipaments.
- d) **Visites conjuntes d'inspecció.** Durant les actuacions executades i de forma aleatòria es procedirà a realitzar una visita d'inspecció conjunta per vetllar per la correcta execució dels treballs. En aquestes visites d'inspecció es podrà demanar el desmuntatge parcial o complet del que es consideri necessari per tal de poder comprovar la correcta execució de les feines encarregades. En cas que es consideri que l'avaria no ha estat correctament reparada es procedirà segons s'indica a la taula de l'apartat 6.

- e) **Inventari instal·lacions.** Anualment, l'adjudicatari haurà de presentar al tècnic responsable un inventari sencer de les instal·lacions existents a cadascun dels edificis municipals i comunicarà qualsevol variació que aquest pateixi.

Durant la vigència del contracte es realitzaran quantes anàlisi i proves es considerin pertinents pels serveis tècnics municipals, els quals es realitzaran pels laboratoris que en cada cas designin aquests, essent el cost de la seva despesa per compte i càrrec del contractista.

5. ORGANITZACIÓ I INFRAESTRUCTURA PER PORTAR A TERME ELS TREBALLS CONTRACTATS

5.1- Plantilla i organigrama de funcionament

Durant els 10 dies següents a la notificació de l'adjudicació, l'empresa adjudicatària haurà de presentar un pla d'organització del servei, especificant la relació de personal (nom, cognoms, telèfon de contacte i adreça de correu electrònic) i les seves funcions concretes. En aquesta relació hi ha de figurar els operaris assignats al contracte, l'interlocutor o encarregat i el personal que realitzi tasques de suport comercial, administratiu i facturació.

El contractista estarà obligat a informar a l'Ajuntament de les variacions experimentades a la seva plantilla, abans de 48 hores de la modificació, reflectint-se, l'esmentada modificació, en l'organigrama de funcionament.

Els serveis tècnics municipals, com a conseqüència de la prestació del servei, podran sol·licitar del contractista, la modificació de l'organigrama quan ho considerin convenient a fi i efecte d'adaptar-se a les necessitats del moment.

5.2- Disposició del personal

Les empreses adjudicatàries del contracte nomenaran un responsable del contracte que actuarà com a interlocutor amb el tècnic municipal responsable del contracte per al desenvolupament diari de l'execució del contracte. Aquest responsable haurà d'estar localitzable en tot moment dins el seu horari laboral.

El contractista disposarà, en tot moment, del personal tècnic i d'oficis necessari per satisfer adequadament les exigències del plec i la prestació del servei, sense que aquest es vegi afectat per vacances, baixes, incentius, càrregues socials o altres i, abonarà les seves retribucions, incentius i càrregues socials, complint amb la legislació vigent i els convenis que els afectin.

El contractista adaptarà, únicament a petició dels tècnics municipals responsables del contracte, la quantitat de treballadors de camp i la seva categoria professional a les necessitats que tingui el contracte en cada moment havent d'augmentar o disminuir el nombre d'operaris i/o ajudants en funció de l'augment o disminució de la quantitat de feina que se li assigni. Aquest augment o disminució de quantitat de treballadors no suposarà cap variació en les condicions econòmiques del contracte.

Tant el personal com l'organització seran absolutament aliens a la relació contractual de les parts.

El contractista facilitarà, sempre que l'Ajuntament li demani, tota la informació que permeti comprovar la plantilla o identificar els responsables de cada treball.

Els serveis tècnics municipals podran imposar al contractista que separi del servei o sancioni a qualsevol empleat adscrit al manteniment, si s'escau.

El personal emprat per l'empresa de manteniment serà degudament contractat d'acord amb la normativa laboral vigent i no podran percebre salaris per sota del que marca el seu conveni de referència.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a notificar/actualitzar qualsevol modificació de la documentació entregada a l'inici del contracte (certificats d'aptitud física dels treballadors, carnets professionals, formació del treballadors,...).

Els operaris de l'empresa adjudicatària seran coneixedors de la informació que conté el document d'informació a empreses, on es detallen els riscos, les mesures preventives, instruccions de seguretat i mesures d'emergència existents a cadascun dels equipaments on van a treballar mitjançant la documentació aportada en la coordinació d'activitats o mitjançant el programa ROSMIMAN.

El personal que efectui els treballs haurà d'anar degudament documentat i portarà en lloc visible l'acreditació que els hi subministrarà l'Ajuntament.

El personal disposarà de roba de treball, essent la seva reposició a càrrec del contractista. El personal operari utilitzarà els mitjans de protecció personal previstos en la *Llei de Prevenció de Riscos Laborals*, i dins la normativa vigent al respecte durant la vigència del contracte.

Per aconseguir un servei efectiu, la plantilla mínima establerta en aquest servei és el següent:

Per al Lot 1:

Responsable tècnic a dedicació parcial:

- Un enginyer o enginyer tècnic: Assumirà la màxima responsabilitat operativa del servei i haurà de disposar d'una experiència professional mínima acreditable de 5 anys en el manteniment d'instal·lacions tèrmiques i gas. Realitzarà les funcions de responsable tècnic i serà el representant de l'empresa adjudicatària davant l'Ajuntament. Aquest haurà d'assistir a les reunions que es convoquin per tractar d'assumptes referents al contracte, estant facultat per la seva empresa per prendre decisions en el seu nom. En el seu defecte i prèvia conformitat dels serveis tècnics municipals, podrà nomenar una persona no titulada de reconeguda experiència per realitzar aquestes tasques. Aquesta figura no suposarà un cost addicional al contracte, doncs es considera inclòs dins de les despeses indirectes del contracte.

Professionals d'ofici de 1ª a dedicació complerta:

- Quatre professionals d'ofici de 1ª: Amb experiència de quatre anys en el manteniment d'instal·lacions de climatització i calefacció que hauran d'acreditar mitjançant contractes de l'empresa on han desenvolupat aquesta feina en la mateixa categoria o superior a la que es requereix. Aquest personal estarà

capacitat, per formació i titulació d'acord amb la normativa vigent, per realitzar les tasques especificades en aquest plec de condicions tècniques.

El nombre d'hores a treballar pel personal estaran regides per allò que determina el conveni sota el qual estiguin englobats el personal d'aquest servei.

Tots els treballadors d'aquest lot tindran formació en treballs en alçada i almenys un d'ells capacitat formativa com a recurs preventiu.

Els treballadors assignats al contracte es regiran pel calendari laboral de la ciutat de Sabadell pel que fa a dies de festes locals a excepció que per necessitats del servei sigui necessari la realització d'algunes tasques en dies festiu o que els equipaments estiguin sense usuaris.

Per tal de donar un servei més efectiu i adequat als horaris d'apertura dels equipaments municipals el servei es prestarà principalment en horari de 8:00 a 14:30 i de 15:30 a 17:00. Aquest horari podrà veure's alterat en cassos puntuals per les necessitats del servei.

Aquest nombre d'operaris que s'ha estimat és el mínim que l'empresa adjudicatària ha de posar a disposició del servei en exclusiva i a jornada completa. Aquests operaris només treballaran a temps complert per a les tasques de manteniment preventiu i correctiu de les instal·lacions tèrmiques i instal·lacions de gas dels equipaments municipals de la ciutat de Sabadell.

L'empresa posarà a disposició del servei tants operaris com consideri necessari per tal de complir, en els temps establerts, amb totes les operacions corresponents al manteniment preventiu de les instal·lacions objectes del contracte sense que això suposi cap cost addicional al preu fixat en aquest plec de condicions.

Pel que fa al manteniment correctiu i per tal de garantir els temps de resposta segons la urgència i temps de solució d'avaries establerts en aquest plec de condicions, l'empresa adjudicatària del contracte també posarà a disposició del servei tants operaris com consideri necessaris.

L'empresa s'adaptarà en horari i dates d'execució dels treballs a les necessitats i disponibilitat de personal municipal de cada equipament on hagi d'intervenir per tal que aquest els pugui atendre per detallar-los la intervenció a realitzar en cas de manteniment correctiu.

A títol orientatiu s'informa que, habitualment, durant el mes d'agost baixa considerablement el nombre d'equipaments en ús i per tant és el període de l'any en que hi ha menys personal municipal als equipaments disponible per atendre les empreses. Això no exclou que l'empresa pugui ser requerida per realitzar qualsevol intervenció en aquest període de l'any.

En aquells casos que el tècnic municipal responsable del contracte ho consideri oportú podrà sol·licitar no interrompre l'actuació, per tal de poder finalitzar les feines o reduir el temps de reparació total de l'avaria. De la mateixa manera podrà sol·licitar que aquestes siguin executades en dies festius o de cap de setmana

sense que això modifiqui el preu hora facturable. Això tampoc afectarà als temps de resposta o d'execució total d'altres reparacions assignades a l'empresa.

Donada l'estacionalitat d'ús de les instal·lacions objecte d'aquest lot, caldrà destinar qualsevol dels 4 operaris assignats al contracte tant a tasques de manteniment preventiu com a tasques de manteniment correctiu indistintament en funció de les necessitats que requereixi el moment.

Per altra banda, l'empresa adjudicatària ha de garantir el subministrament del material necessari per que els seus operaris puguin dur a terme el manteniment preventiu de les instal·lacions i les reparacions de manteniment correctiu pertinents dins dels temps de solució d'avaries especificat en aquest plec de condicions.

Professionals d'ofici de 1a a dedicació parcial:

L'empresa haurà de garantir el compliment del calendari d'execució de tasques preventives i normatives, així com el temps de resposta del correctiu i reparació d'avaries. En cas que li resulti necessari adscriure més personal per satisfer aquestes condicions de forma puntual, no suposarà un increment de la despesa prevista. Els serveis normatius/preventius es facturaran d'acord amb els preus establerts i la baixa aplicable independentment del nombre total d'operaris que hagin estat necessaris per complir el calendari d'execució, i els correctius d'acord amb preus unitaris tant per al material com pel total d'hores de tots els operaris que hagin estat necessaris per garantir el mínim temps possible de la solució de l'avaria.

En cas que alguna actuació de manteniment, preventiu, normatiu o correctiu, o alguna instal·lació concreta, ho requereixi, o bé el tècnic municipal ho consideri necessari, l'empresa contractista haurà d'adscriure, encara que sigui puntualment, personal amb coneixements/formació específica que els permeti solucionar la incidència. La intervenció d'altres mitjans personals dels previstos inicialment no suposaran un increment en el preu del servei de que es tracti, que es facturarà de la forma habitual.

Per al lot 2:

Responsable tècnic a dedicació parcial:

Persona del grup professional I segons conveni que assumirà la màxima responsabilitat operativa del servei i haurà de disposar de la titulació requerida i una experiència professional mínima acreditable de 5 anys en la gestió d'equips de professionals que realitzen tractaments de legionel·la. Realitzarà les funcions de responsable tècnic i serà el representant de l'empresa adjudicatària davant l'Ajuntament. Aquest haurà d'assistir a les reunions que es convoquin per tractar d'assumptes referents al contracte, estant facultat per la seva empresa per prendre decisions en el seu nom. En el seu defecte i prèvia conformitat dels serveis tècnics municipals, podrà nomenar una persona no titulada de reconeguda experiència per realitzar aquestes tasques.

Aquesta figura no suposarà un cost addicional al contracte, doncs es considera inclòs dins de les despeses indirectes del contracte.

Xofer oficial de primera i ajudant d'aplicador a dedicació parcial:

Personal del grup professional indicat segons conveni que disposarà de la formació requerida per al desenvolupament de les tasques del seu lloc de treball que li siguin assignades. Aquestes consistiran en la realització dels tractaments per al manteniment preventiu i correctiu necessari per a la prevenció i control de la legionel·la a les instal·lacions d'aigua de consum humà i refredadors evaporatius dels equipaments municipals.

S'estima una dedicació parcial de la parella professional, considerant el volum de feina previst en el servei, tant de manteniment preventiu i normatiu, com de correctiu. En qualsevol cas, l'empresa haurà de satisfer els temps màxims de resposta i resolució d'incidències, així com el calendari de tasques planificades, essent l'empresa la responsable d'organitzar i adscriure els mitjans, tant materials com personal, necessaris per satisfer les obligacions previstes.

5.3- Disposició d'eines i de material

El contractista disposarà de material apte per a la prestació del servei, tant pel que respecta a les eines que haurà de fer servir cada operari com els elements mòbils de què està dotat. L'empresa adjudicatària posarà a disposició de cada operari assignat al contracte i sense cap cost addicional totes les eines manuals i maquinària auxiliar de mà (ja siguin manuals, a piles, bateria o endollades) per que aquests puguin dur a terme les reparacions objecte del contracte incloent tots els consumibles que aquestes necessiten per dur a terme el treball per al que estan dissenyades.

El contractista estarà obligat a utilitzar equips de mesura perquè els controls siguin el més objectius possibles, aquests equips estaran en perfectes condicions d'ús i seran comprovats periòdicament pel contractista.

Cada equip d'inspecció disposarà de material de mesura necessari per efectuar les comprovacions assignades.

En el moment de la licitació, haurà de comprometre's documentalment a què el dia en que s'hagin d'iniciar els treballs, cada equip de treball disposarà com a mínim d'una furgoneta amb la corresponent dotació d'eines i materials per a fer els treballs objecte del contracte.

L'empresa adjudicatària del contracte informará diàriament al tècnic municipal responsable del contracte i per correu electrònic de les Ordres de Treball que estaran executant cada un dels treballadors indicant l'hora a la que iniciaran les feines de cada una d'elles.

Per tal de verificar la correcta execució dels manteniments o reparacions executades per part de l'empresa adjudicatària, el tècnic municipal responsable del contracte podrà demanar-li tantes proves i verificacions (incloent desmuntatge de peces o maquinària de la instal·lació) com consideri necessàries. El temps que l'empresa hagi de dedicat a aquestes verificacions no serà facturable.

A més, els operaris destinats a aquest contracte han de disposar d'una sèrie de material mínim en els seus vehicles que els permeti resoldre les avaries senzilles

en el menor temps possible i gestionar així el contracte eficientment. A l'annex V s'especifica quin ha de ser aquest material per al lot 1. Per al lot 2 caldrà que duguin tot el material necessari per poder realitzar el tractament adequat a cada instal·lació. El tècnic municipal del contracte podrà augmentar o variar aquest llistat de material en qualsevol moment de la vigència del contracte per ajustar-lo a les necessitats del servei.

A l'annex IV es detalla una relació, no exhaustiva, de les eines mínimes amb que l'empresa adjudicatària del lot 1 ha de dotar a cada equip de treball i de les eines que ha de disposar l'empresa en propietat i que podran ser compartides entre diferents equips de treball.

Pel que fa al grup d'eines compartides aquestes hauran d'estar disponibles en tot moment per qualsevol dels equips de treball. En cas que un dels equips de treball estigui utilitzant una de les eines compartides i aquesta també sigui necessària per a un altre equip de treball, l'empresa n'haurà de subministrar una segona eina a aquest segon equip de treball encara que per això sigui necessari el lloguer o compra d'aquest equip. En cap d'aquests casos, aquest cost podrà ser repercutit a l'Ajuntament de Sabadell.

El tècnic municipal responsable del contracte podrà augmentar o variar aquest llistat d'eines en qualsevol moment de la vigència del contracte per ajustar-lo a les necessitats del servei.

En el pressupost del lot 1 del contracte ja s'ha contemplat un import econòmic destinat a material consumible i petit material que s'especifica a l'annex III. Per tant, no es podrà repercutir el cost d'aquest tipus de material independentment de quina sigui la quantitat utilitzada per l'empresa en les reparacions durant tota la vigència del contracte.

Pel que fa al lot 2, l'empresa adjudicatària haurà de disposar de totes les eines i material necessari per poder dur a terme els tractaments preventius i correctius per a la prevenció de legionel·la segons indiquin els seus protocols de realització de tractaments.

En qualsevol moment de la vigència del contracte i sense necessitat d'avís previ, el tècnic municipal responsable del contracte podrà demanar a qualsevol dels treballadors que li mostri que disposa de totes les eines que necessita per al desenvolupament de la seva activitat. També podrà demanar veure que l'empresa disposa de les eines compartides inclòs demanant que li portin immediatament qualsevol d'aquestes eines a dependències municipals. El no compliment d'aquestes condicions podrà suposar una falta segons s'indica en la taula de l'apartat 6.

La retirada i destrucció dels residus generats de la realització del manteniment ja sigui preventiu o correctiu (inclòs substitucions de material i gasos refrigerants) no poden generar cap cost addicional.

5.4- Disposició de vehicle-taller.

Tots els equips de treballs assignats a aquest contracte disposaran d'un vehicle-taller totalment equipat i adaptat per dur a terme les tasques objecte del contracte. Els turismes no tindran la consideració de vehicles-tallers.

El contractista serà el responsable de realitzar les revisions, manteniments i ITV que requereixi cadascun dels vehicles assignats al contracte sense que això suposi una afectació a la mobilitat i/o dotació de vehicles dels equips de treball assignats al contracte.

Els costos d'adquisició, lloguer, assegurança o qualsevol altre imprescindible per l'ús dels vehicles necessaris per la prestació del servei, així com els corresponents al seu manteniment, aniran a càrrec de l'adjudicatari.

En cas de vehicles elèctrics, s'hauran de recarregar únicament en punts de càrrega dissenyats a tal efecte. L'Ajuntament no assumirà el subministrament d'electricitat per la recarrega dels vehicles i, no es podran utilitzar endolls estàndards o línies elèctriques existents als equipaments municipals amb l'objectiu de complir la ITC BT 52 del Reglament electrotècnic de baixa tensió.

A més, els vehicles hauran de disposar d'una sèrie de material mínim que permeti als operaris resoldre les avaries senzilles en el menor temps possible i gestionar així el contracte eficientment. A l'annex V s'especifica quin ha de ser aquest material per a l'empresa adjudicatària del lot 1.

El tècnic municipal del contracte podrà augmentar o variar aquests llistats de material i eines en qualsevol moment de la vigència del contracte per ajustar-lo a les necessitats del servei.

Els vehicles adscrits a l'execució del contracte aniran equipats amb un sistema que permeti el seguiment i enregistrament de la seva geolocalització. Les dades obtingudes podran ser sol·licitades pels tècnics municipals.

5.5- Disposició de locals

El contractista disposarà, des de l'inici del contracte i durant tota la seva vigència, d'un magatzem-taller per guardar els materials, maquinaria i mitjans auxiliars necessaris per la correcta realització de les tasques o actuacions indicades en el punt 3 d'aquest plec, de tal forma que garanteixi l'execució dels treballs de manteniment preventiu i/o, correctiu objecte del present contracte en els termes establerts en el present Plec tècnic.

Aquest magatzem-taller podrà ser propi, llogat o subcontractat i, haurà d'estar emplaçat de forma que permeti a l'empresa contractista complir, en tot moment, amb els temps de resposta estipulats al punt 3 d'aquest Plec tècnic.

En cas que aquest magatzem-taller estigui diferenciat de la seu social, seu central o delegació del contractista, aquest haurà de facilitar als serveis tècnic municipal responsable del contracte un número telefònic de la persona responsable del mateix, així com l'horari normal de treball.

5.6- Materials per reparacions

El contractista disposarà en el seu magatzem dels materials necessaris per garantir el servei en la quantitat suficient per no endarrerir els treballs, avaries, etc., per manca dels mateixos. Així mateix en aquest magatzem s'haurà de disposar d'un estoc dels materials més habituals a l'objecte de poder actuar davant de qualsevol urgència sense haver de dependre d'empreses subministradores.

A l'inici del contracte la contractista presentarà una memòria amb el llistat de materials que tenen en estoc en el magatzem, quantitats i tipus de material, eines i equips de protecció de seguretat i mitjans auxiliars. Els treballadors es proveiran d'aquest magatzem a primera hora del matí abans d'iniciar les tasques o a última hora, per minimitzar les sortides i viatges a buscar materials a distribuïdors durant la jornada de treball.

Per altra banda, l'empresa adjudicatària ha de garantir el subministrament del material necessari per que els seus operaris puguin dur a terme el manteniment preventiu de les instal·lacions i les reparacions de manteniment correctiu pertinents dins dels temps de solució d'avaries especificat en aquest plec de condicions.

Amb la finalitat d'optimitzar al màxim els temps d'execució dels treballs caldrà que els operaris destinats a cada intervenció disposin de tot el material i eines necessàries abans d'iniciar cada feina i evitar així desplaçaments a magatzem o distribuïdors per abastir-se de material.

En cas que un cop iniciada una operació, ja sigui de manteniment preventiu com de manteniment correctiu, l'operari detecti la manca d'algun material caldrà que aquest li sigui facilitat per alguna altra persona de l'empresa sense cap cost addicional per l'Ajuntament de Sabadell evitant així el desplaçament de l'operari que està executant els treballs a magatzem o distribuïdors.

5.7- Programació de treballs

Els serveis tècnics municipals indicaran en cada moment la prioritat en les reparacions a realitzar d'acord a les necessitats tècniques i les disposicions pressupostàries, els terminis de compliment estimat per l'empresa contractada per cadascuna de les operacions.

L'organització del contractista haurà d'estar preparada per l'adaptació a les necessitats assenyalades per l'Ajuntament.

5.8- Guàrdies permanents

El contractista haurà de disposar d'un sistema d'avís permanent i de personal per solucionar avaries les 24 hores i tots els dies de l'any, amb un temps màxim de resposta de que variarà en funció del que s'estipula a l'apartat de temps de resposta per a cada lot (molt urgent o urgent) i que serà fixat pel tècnic municipal responsable del contracte en el moment de comunicar la incidència.

El preu unitari de les hores de reparació i dels materials emprats serà el mateix amb independència de les hores o el dia en que s'hagi fet la reparació d'acord amb les condicions establertes a aquest plec tècnic..

Les urgències podran ser ateses per personal diferent a l'assignat al contracte.

5.9- Documentació

L'empresa adjudicatària haurà de facilitar tota la documentació que li sigui sol·licitada a l'efecte de verificar les condicions d'aquest plec tècnic i a la vegada poder realitzar la coordinació d'activitats empresarials que sigui necessària a cada actuació.

6. CONTROL DE QUALITAT DEL SERVEI PRESTAT

Atesa la varietat de prestacions del present contracte, i la dificultat de preveure qualsevol situació possible, s'han inclòs penalitats per la inobservança de requisits d'ordre formal establerts al Plec i en les disposicions d'aplicació, relacionades en molts casos amb la qualitat de la prestació del servei, i la valoració que de la prestació en faci el tècnic municipal responsable. Així, es preveuen penalitats en aquesta categoria per infraccions lleus, greus i molt greus.

Els següents fets o situacions comportaran una possible penalitat de la consideració també detallada, sense que la llista següent resulti una llista tancada, poden donar-se situacions no contemplades en aquest quadre que també comportin l'aplicació d'una penalitat:

FET O SITUACIÓ	CONSIDERACIÓ
No fer una primera visita per valorar les feines a realitzar en una Ordre de Treball enviada amb prioritat normal dins del temps de resposta establert al plec de condicions des de l'enviament de la ordre de treball segons consti al registre del programa de gestió d'incidències. La sanció prevista s'aplicarà per cada dia addicional en que no s'hagi realitzat la primera visita.	LLEU
No fer una primera visita per valorar les feines a realitzar en una Ordre de Treball enviada amb prioritat urgent dins del temps de resposta establert al plec de condicions des de que s'envii l'avís a l'empresa per qualsevol dels mitjans previstos en aquest plec de condicions La sanció prevista s'aplicarà per cada dia addicional en que no s'hagi realitzat la primera visita.	GREU
No fer una primera visita per valorar les feines a realitzar en una Ordre de Treball enviada amb prioritat Molt urgent dins del temps de resposta establert al plec de condicions des de que s'envii l'avís a l'empresa per qualsevol dels mitjans previstos en aquest plec de condicions La sanció prevista s'aplicarà per cada hora addicional de no atenció de l'avaria.	MOLT GREU
Que a data de la comprovació hi hagi més d'un 5% de totes les Ordres de Treball que s'hagin donat per finalitzades que	GREU

tinguin reclamació de mala execució o de no finalitzada per part de l'usuari, de l'inspector o del tècnic municipal responsable del contracte.	
Que, en qualsevol moment del contracte, hi hagi hagut una ordre de treball en estat "En Curs" (ENC) durant més temps del màxim establert a les condicions particulars del contracte independentment de quin en sigui el motiu. La sanció prevista s'aplicarà per cada mes addicional en que la Ordre de Treball resti en aquesta situació.	GREU
Posar com a "Realitzada" (REA) al portal de control d'Ordres de Treball una ordre de treball que encara te feines pendents de finalitzar.	GREU
Que passin més de dues setmanes des de que s'ha acabat una feina fins que es canvia l'estat de la Ordre de Treball de "En Curs" (ENC) a "Realitzada" (REA) al programa de seguiment d'Ordres de Treball	LLEU
Que, en qualsevol moment del contracte, hi hagi una ordre de treball en estat "Realitzada" (REA) durant més de 3 mesos (és a dir, amb la feina executada però amb els costos pendents d'introduir al programa de seguiment d'ordres de treball).	GREU
Que, a partir del tercer mes de contracte, en qualsevol moment hi hagi més d'un 20% de la totalitat d'ordres de treball enviades a l'empresa per al contracte en qüestió en estat "En Curs" (ENC).	LLEU
Que, a partir del tercer mes de contracte, en qualsevol moment hi hagi més d'un 20% de la totalitat d'ordres de treball enviades a l'empresa per al contracte en qüestió en estat "Realitzada" (REA), és a dir, amb la feina executada però amb els costos pendents d'introduir al programa de seguiment d'ordres de treball.	LLEU
Que hi hagi entre 50 i 70 Ordres de Treball en estat "En Curs" (ENC) a l'hora. En cas que es doni aquesta situació, aquesta no podrà tornar a ser considerada com a nova falta fins passades tres setmanes.	LLEU
Que hi hagi mes de 70 Ordres de Treball en estat "En Curs" (ENC) a l'hora. En cas que es doni aquesta situació, aquesta no podrà tornar a ser considerada com a nova falta fins passades tres setmanes.	GREU
Que es trigui entre 20 i 25 dies a entregar un pressupost o informe sol·licitat a comptar de la data de sol·licitud per correu electrònic.	LLEU

Que es trigui entre 25 i 40 dies en entregar un pressupost o informe sol·licitat a comptar de la data de sol·licitud per correu electrònic.	GREU
Que es trigui més de 40 dies en entregar un pressupost o informe sol·licitat a comptar de la data de sol·licitud per correu electrònic.	MOLT GREU
Causar desordre o deixar brutícia en els llocs de treball, oficines, taules, despatxos, aules, sales de calderes, sales de màquines un cop finalitzada cada una de les feines realitzades per l'empresa. Caldrà informe del tècnic municipal responsable del contracte que justifiqui el nexa causal.	GREU
Causar desperfectes en els llocs de treball, oficines, taules, despatxos, aules, sales de calderes, sales de màquines un cop finalitzada cada una de les feines realitzades per l'empresa. Caldrà informe del tècnic municipal responsable del contracte que justifiqui el nexa causal.	LLEU
No reparar sense cost addicional, els desperfectes, desordre o brutícia deixada en les intervencions realitzades per l'empresa. Caldrà informe del tècnic municipal responsable del contracte que justifiqui el nexa causal.	MOLT GREU
Que es detecti alguna no coincidència entre la llista d'elements instal·lats i hores dedicades en cada intervenció validada el personal responsable de cada equipament, amb la que facilita l'empresa al tècnic municipal responsable del contracte a l'hora de justificar els costos imputats a cada Ordre de Treball.	MOLT GREU
No atendre en el temps requerit qualsevol petició de documentació o prestació de servei que pugui sorgir durant el període del contracte.	MOLT GREU
No omplir o no omplir correctament segons indica normativa vigent el llibre de registre d'operacions de manteniment i de prevenció i control de legionel·la d'algun dels equipaments municipals.	GREU
Que quan es realitzi una inspecció de feina executada in situ, es detecti que, a la OT signada i segellada pel personal de l'equipament on s'han realitzat els treballs, hi consta material que no s'ha col·locat o utilitzat en la reparació o que el que s'ha facturat és d'una altra marca o model que el que realment s'ha col·locat.	MOLT GREU
No acudir sense avís previ a les visites d'inspecció que sempre seran comunicades per correu electrònic al tècnic que l'empresa ha assignat al contracte amb un mínim de 24 hores d'antelació.	MOLT GREU
Que qualsevol dels operaris no disposi de les eines descrites al llistat d'eines especificat en aquest document	GREU

Que qualsevol dels vehicles no vagin equipats tal i com es descriu en aquest plec de condicions	GREU
Que el telèfon de contacte del servei d'urgències no estigui operatiu o que aquest servei no sigui atès segons les condicions que especifica aquest plec de condicions	MOLT GREU
No complir amb les condicions establertes pel que fa als temps dedicats a la compra o subministrament de material per part dels operaris.	LLEU

7. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El pressupost base de licitació d'aquest contracte es dividirà en dos, un pressupost per cadascun dels lots que componen el contracte, segons els diferents oficis que hauran d'executar les feines, constituint cada lot un contracte diferenciat.

7.1- Lot 1: instal·lacions tèrmiques (calefacció, aigua calenta sanitària, climatització, energia solar tèrmica) i gas

7.1.1 Justificació de preus del lot 1

Per al càlcul d'aquest pressupost s'ha estimat el nombre d'operaris necessaris que l'empresa adjudicatària ha de posar a disposició completa del servei contractat en base a l'inventari de les instal·lacions dels equipaments municipals i de les actuacions preventives i correctives que cal dur a terme segons la normativa vigent i l'experiència en manteniment correctiu dut a terme en anys anteriors en aquest tipus d'instal·lacions.

CÀLCUL OPERARIS NECESSÀRIS MANTENIMENT ANUAL D'INSTAL·LACIONS TÈRMQUES	
MANTENIMENT PREVENTIU	
CALEFACCIÓ	
Hores / revisió cos de caldera	0,75
Revisions anuals cossos de caldera (segons inventari Annex I)	1008
Total hores revisions calderes	756
756	
GAS	
Quantitat	

Hores / revisió instal·lació de gas	1	
Quantitat de revisions anuals a cada instal·lació	1	
Número de instal·lacions (segons inventari Annex I)	108	
Total hores revisions de gas	108	
		108
ACS (REVISIÓ TRIMESTRAL ALS ACUMULADORS I ANUALS ALS ESCALFADORS INSTANTANIS)		
Hores / revisió acumulador o escalfador inst.	0,5	
Número de revisions anuals acumuladors	4	
Número d'acumuladors	370	
Número d'escalfadors instantanis	23	
Revisions escalfadors instantanis (segons Annex II instal·lacions ACS)	1	
Total hores revisions acumuladors	751,5	
		751,5
SOLAR TÈRMICA (DUES REVISIONS ANUALS A CADA INSTAL·LACIÓ)		
Hores / revisió instal·lació solar	2	
Número de revisions anuals	2	
Número d'instal·lacions solars (Segons inventari Annex I)	22	
Total hores revisions instal·lació solar	88	
		88
AIRE CONDICIONAT (DUES REVISIONS ANUALS A CADA MÀQUINA)		
Hores / revisió màquina climatització	0,75	
Revisions a cada màquina de clima	2	
Número de màquines de clima (segons inventari Annex I)	1343	
Total hores revisions màquines climatització	2014,5	
		2014,5
RESUM MANTENIMENT PREVENTIU INSTAL·LACIONS TÈRMQUES		
Total hores manteniment preventiu tèrmiques		3718
Hores anuals segons conveni siderometal·lúrgica		1750

Professionals d'ofici de 1 ^a necessaris per manteniment preventiu	2,12
Arrodoniment professionals d'ofici de 1 ^a manteniment preventiu	2
MANTENIMENT CORRECTIU	
Hores estimades Professional d'ofici de 1 ^a manteniment correctiu	3500
Hores anuals segons conveni	1750
Professionals d'ofici de 1 ^a necessaris per manteniment correctiu	2

JUSTIFICACIÓ PREU HORA PROFESSIONAL D'OFICIS DE 1^a	
	Import unitari (€)
Preu hora segons grup 5 annex 1 conveni siderometal·lúrgica	15,41
23,6% Contingències comunes	3,64
5,5% aportació atur	0,85
0,2% fons de garantia salarial	0,03
0,7% Formació Professional	0,11
0,58% MEI	0,09
	20,13 €

7.1.2 Pressupost del lot 1

En base a aquest nombre d'operaris necessaris i el manteniment correctiu dut a terme en anys anteriors s'ha fixat el cost total d'aquest lot del contracte per al seu període vigència.

PRESSUPOST MANTENIMENT ANUAL D'INSTAL·LACIONS TÈRMiques			
MANTENIMENT PREVENTIU			
	Quantitat	Import unitari (€)	Total
Hores operari 1 professional d'ofici de 1 ^a	1750	20,13 €	35.227,50 €

Hores operari 2 professional d'ofici de 1 ^a	1750	20,13 €	35.227,50 €
Petit material divers consumible manteniment preventiu (Segons Annex III)	1	1.500,00 €	1.500,00 €
Contracte servei manteniment 24h amb fabricant maquinària de producció Biblioteca Vapor Badia Contracte servei de manteniments sistema de telegestió Siemens i Loxone	1	3.000,00 €	3.000,00 €
			77.955,00 €
MANTENIMENT CORRECTIU			
	Quantitat	Import unitari (€)	Total
Hores operari 3 professional d'ofici de 1 ^a	1750	20,13 €	35.227,50
Hores operari 4 professional d'ofici de 1 ^a	1750	20,13 €	35.227,50
Petit material divers consumible manteniment correctiu (Segons Annex III)	1	2.000,00	2.000,00
Bossa econòmica de material per a manteniment correctiu	1	250.000,00	250.000,00
			322.455,00

Total Manteniment preventiu i correctiu	400.410,00 €
Despeses Generals (13%)	52.053,30 €
Benefici Industrial (6%)	24.024,60 €
Total sense IVA	476.487,90 €
IVA 21%	100.062,46 €
TOTAL ANUAL	576.550,36 €

NOTA: L'import indicat per al concepte de "petit material divers consumible manteniment preventiu i correctiu" és l'import total que es pagarà per els materials descrits a l'annex III independentment de quina sigui la quantitat real consumida per tota la vigència del contracte i per tant no es podrà facturar cap altre import per d'aquests materials.

El preu de licitació pel primer període contractual d'un any es fixa en 576.550,36 € (IVA inclòs) per al manteniment preventiu i correctiu.

Els preus de licitació corresponen a:

-Pel manteniment preventiu: pressupost a tant alçat pels serveis detallats, és a dir, pel compliment de les tasques planificades i calendaritzades en els equipaments i instal·lacions que consten en l'inventari, tot aplicant la baixa oferta al pressupost i abonant en funció de tasques realitzades, independentment dels mitjans que hagin estat necessaris per satisfer-les.

-Pel manteniment correctiu: és tracta d'un pressupost establert com a límit de despesa, que s'abonarà per tasques realitzades i a facturar d'acord amb els preus unitaris establerts, tot aplicant la baixa oferta tant al material com a la mà d'obra.

En qualsevol cas, la quantitat d'hores indicada anteriorment s'ha fet servir únicament de referència per calcular el cost de la mà d'obra en el servei a contractar, no tenint cap efecte a nivell contractual, ja que l'objecte del contracte és la prestació dels serveis descrits en aquest Plec i el compliment dels annexos i tota la normativa vigent pel que fa al manteniment en aquest tipus d'edificis.

7.1.3 Forma de pagament del lot 1

El pagament per aquest lot del contracte es realitzarà mitjançant certificació mensual formada per:

- Un import fix pels serveis prestats al realitzar: el manteniment preventiu i normatiu, el contracte de servei de manteniment per a la biblioteca Vapor

Badia i sistemes de telegestió, i les hores dels operaris de manteniment correctiu assignat a dedicació complerta al contracte.

Aquest import fix serà resultat d'aplicar la baixa econòmica presentada per l'empresa en la seva oferta a l'import equivalent a una mensualitat de la previsió econòmica anual d'aquest pressupost.

- Un import variable, en funció de:
 - o Hores de treball del personal addicional sol·licitat a l'adjudicatari a banda dels quatre oficials amb assignació exclusiva al contracte, un cop revisades i validades pel tècnic municipal responsable del contracte.
 - o Material utilitzat a les feines executades cada mes per al manteniment correctiu un cop revisats i validats els preus i correcta execució dels treballs pel tècnic municipal responsable del contracte.

Sobre la previsió econòmica realitzada pel manteniment correctiu, no s'aplicarà baixa, però si que s'aplicarà baixa sobre els preus unitaris tant de material com de mà d'obra que formin cada reparació segons preus indicats als annexos corresponents.

Els preus per als materials que s'utilitzin en aquest contracte seran els resultants d'aplicar la baixa econòmica de l'oferta presentada per l'empresa als preus que s'indiquen a l'annex VI.

Només en cas del material d'un valor econòmic superior als 500,00 € sense IVA (segons llistat de preus de l'annex VI) podrà agafar-se el preu de la tarifa del fabricant com el preu al que cal aplicar-li la baixa si s'ha instal·lat un de similars característiques als especificats en aquest mateix annex però de marca diferent. Per al material d'un import inferior, no es podrà tenir en compte cap preu diferent als de l'annex VI independentment de la marca que s'hagi instal·lat.

En cas que s'instal·li algun material no especificat en el llistat de preus de l'annex VI es facturarà el preu resultant d'aplicar la baixa oferta per l'empresa adjudicatària del contracte al preu que indiqui el fabricant a la seva tarifa de preus vigent en el moment de la instal·lació del material.

Tant els preus especificats a l'Annex VI com els preus que no hi constin però que ja s'hagin certificat en algun moment del contracte amb els criteris anteriors quedaran ja fixats per a la resta de la vigència del contracte independentment dels increments de preu que marqui el fabricant en tarifes posteriors.

7.1.4- Anualització del lot 1

Exercici	Import
2024	48.045,84 €
2025	528.504,52 €
Total Lot 1	576.550,36 €

7.2- Lot 2: Tractaments per a la prevenció de legionel·la

7.2.1 Justificació de preus del lot 2

S'ha estimat el preu de les actuacions que cal realitzar en cada equipament segons a una previsió d'hores i una previsió del material a utilitzar i al preu hora d'operari i ajudant que indica el conveni del sector.

JUSTIFICACIÓ PREU HORA XOFER-APLICADOR DE 1ª	
	Import unitari (€)
Salari anual segons taula de salaris del 2023 de l'article 43 del conveni col·lectiu estatal del sector de desinfecció, desinsectació i desratització	15.591,28
Total hores anual segons conveni	1.755,00
Preu hora	8,88
23,6% Contingències comunes	2,10
5,5% aportació atur	0,49
0,2% fons de garantia salarial	0,02
0,7% Formació Professional	0,06
0,58% MEI	0,05
Total preu hora xofer-aplicador de 1ª	11,60 €

JUSTIFICACIÓ PREU HORA AJUDANT D'APLICADOR	
	Import unitari (€)
Salari anual segons taula de salaris del 2023 de l'article 43 del conveni col·lectiu estatal del sector de desinfecció, desinsectació i desratització	14.193,94
Total hores anual segons conveni	1.755,00
Preu hora	8,09
23,6% Contingències comunes	1,91
5,5% aportació atur	0,44
0,2% fons de garantia salarial	0,02
0,7% Formació Professional	0,06
0,58% MEI	0,05
Total preu hora ajudant d'aplicador	10,57 €

JUSTIFICACIÓ PREU NETEJA I DESINFECCIÓ D'ACUMULADOR D'ACS DE 750 O MÉS LITRES PER A TRACTAMENT NORMAL			
	Quantitat	Import unitari (€)	Total

Hores Xofer aplicador de 1 ^a	3,5	11,60	40,60
Hores ajudant d'aplicador	3,5	10,57	37,00
Material	1	20,00	20,00
Total preuneteja i desinfecció acumulador 750 litres o més			97,60

JUSTIFICACIÓ PREU DE NETEJA I DESINFECCIÓ REFREDADOR EVAPORATIU			
	Quantitat	Import unitari (€)	Total
Hores Xofer aplicador de 1 ^a	1	11,60	11,60
Hores ajudant d'aplicador	1	10,57	10,57
Material	1	10,00	10,00
Total preu neteja i desinfecció refredador evaporatiu			32,17

JUSTIFICACIÓ DESINFECCIÓ DE LA RESTA DE LA XARXA PER A TRACTAMENT NORMAL (INCLOU DESINFECCIÓ DELS ACUMULADORS DE MENYS DE 750 LITRES AMB CLORACIÓ)			
	Quantitat	Import unitari (€)	Total
Hores Xofer aplicador de 1 ^a	3	11,60	34,8
Hores ajudant d'aplicador	3	10,57	31,71
Material	1	20,00	20,00
Total preu desinfecció normal resta xarxa			86,51

JUSTIFICACIÓ DESINFECCIÓ DE LA RESTA DE LA XARXA PER A TRACTAMENT DE XOC (INCLOU DESINFECCIÓ DELS ACUMULADORS DE MÉS DE 750 LITRES AMB CLORACIÓ)			
	Quantitat	Import unitari (€)	Total
Hores Xofer aplicador de 1 ^a	6	11,60	69,6
Hores ajudant d'aplicador	6	10,57	63,42
Material	1	30,00	30,00
Total preu desinfecció de xoc resta xarxa			163,02

DESINFECCIÓ DE PUNTS TERMINALS PER A INSTAL·LACIONS DE MENYS DE 50 PUNTS TERMINALS			
	Quantitat	Import unitari (€)	Total
Hores Xofer aplicador de 1 ^a	3	11,60	34,8

Hores ajudant d'aplicador	3	10,57	31,71
Material	1	20,00	20,00
Total preu desinfecció menys de 50 punts terminals			86,51

DESINFECCIÓ DE PUNTS TERMINALS PER A INSTAL·LACIONS QUE TENEN ENTRE 50 I 100 PUNTS TERMINALS			
	Quantitat	Import unitari (€)	Total
Hores Xofer aplicador de 1 ^a	5	11,60	58
Hores ajudant d'aplicador	5	10,57	52,85
Material	2	20,00	40,00
Total preu entre 50 i 100 punts terminals			150,85

DESINFECCIÓ DE PUNTS TERMINALS PER A INSTAL·LACIONS QUE TENEN ENTRE 101 I 150 PUNTS TERMINALS			
	Quantitat	Import unitari (€)	Total
Hores Xofer aplicador de 1 ^a	7	11,60	81,2
Hores ajudant d'aplicador	7	10,57	73,99
Material	3	20,00	60,00
Total preu entre 100 i 150 punts terminals			215,19

RECOLLIDA DE MOSTRA I ANALÍTICA (legionel·la spp, legionel·la pneumòfila, ferro i aerobis)			
	Quantitat	Import unitari (€)	Total
Hores Xofer aplicador de 1 ^a	0,1	11,60	1,16
Hores ajudant d'aplicador	0,1	10,57	1,06
Analítica	1	46,79	46,79
Total preu recollida de mostra i analítica			49,01

TRACTAMENT DE XOC			
	Quantitat	Import unitari (€)	Total
Neteja i desinfecció d'acumulador d'ACS de 750 litres o més per a tractament preventiu	1	97,60	97,60 €
Despeses Generals (13%)			12,69
Benefici Industrial (6%)			5,86
Total sense IVA			116,15

IVA (21%)			24,39
Total			140,54
Desinfecció de la resta de la xarxa per a tractament de xoc (inclou la desinfecció dels acumuladors de menys de 750 litres amb cloració)	1	163,02 €	163,02 €
Despeses Generals (13%)			21,19
Benefici Industrial (6%)			9,78
Total sense IVA			193,99
IVA (21%)			40,74
Total			234,73
Desinfecció de punts terminals per a instal·lacions amb menys de 50 punts terminals	1	86,51	86,51 €
Despeses Generals (13%)			11,25
Benefici Industrial (6%)			5,19
Total sense IVA			102,95
IVA (21%)			21,62
Total			124,57
Desinfecció de punts terminals per a instal·lacions que tenen entre 50 i 100 punts terminals	1	150,85 €	150,85 €
Despeses Generals (13%)			19,61
Benefici Industrial (6%)			9,05
Total sense IVA			179,51
IVA (21%)			37,70
Total			217,21
Desinfecció de punts terminals per a instal·lacions que tenen entre 101 i 150 punts terminals	1	215,19 €	215,19 €
Despeses Generals (13%)			27,97
Benefici Industrial (6%)			12,91
Total sense IVA			256,07
IVA (21%)			53,77
Total			309,84

Recollida de mostres i analítica	1	49,01 €	49,01 €
Despeses Generals (13%)			6,37
Benefici Industrial (6%)			2,94
Total sense IVA			58,32
IVA (21%)			12,25
Total			70,57

7.2.2 Pressupost del Lot 2

En base a aquestes actuacions a realitzar i el seu preu s'ha estimat el pressupost total per a les actuacions de prevenció i control de legionel·la de les instal·lacions d'Aigua de Consum humà i refredadors evaporatius dels equipaments municipals.

PRESSUPOST MANTENIMENT ANUAL D'INSTAL·LACIONS LEGIONEL·LA			
TRACTAMENTS PREVENTIUS ANUAL			
	Quantitat	Import unitari (€)	Total
Neteja i desinfecció d'acumulador d'ACS de 750 litres o més per a tractament preventiu. (una neteja anual a cada acumulador)	29	97,60 €	2.830,40 €
Neteja i desinfecció refredadors evaporatius	12	32,17 €	386,04 €
Desinfecció de la resta de la xarxa (inclou la desinfecció dels acumuladors de menys de 750 litres amb cloració)	156	86,51 €	13.495,56 €
Desinfecció de punts terminals per a instal·lacions amb menys de 50 punts terminals	135	86,51 €	11.678,85 €
Desinfecció de punts terminals per a instal·lacions que tenen entre 50 i 100 punts terminals	20	150,85 €	3.017,00 €
Desinfecció de punts terminals per a instal·lacions que tenen entre 101 i 150 punts terminals	1	215,19 €	215,19 €

Recollida de mostres i analítica (Legionel·la spp, aerobis i ferro)	4856	49,01 €	237.992,56 €
			269.615,60 €
MANTENIMENT CORRECTIU ANUAL			
	Quantitat	Import unitari (€)	Total
Bossa per a tractaments addicionals per positius detectats o aturades d'instal·lacions	1	50.000,00	50.000,00
	Total Manteniment correctiu		50.000,00
	Total Manteniment preventiu i correctiu		319.615,60 €
	Despeses Generals (13%)		41.550,03 €
	Benefici Industrial (6%)		19.176,94 €
	Total sense IVA		380.342,57 €
	IVA 21%		79.871,94 €
	TOTAL ANUAL		460.214,51 €

El preu de licitació pel primer període contractual d'un any es fixa en 460.214,51€ (IVA inclòs) per al manteniment preventiu i correctiu.

Els preus de licitació corresponen a:

-Pel manteniment preventiu: pressupost a tant alçat pels serveis detallats, és a dir, pel compliment de les tasques planificades i calendaritzades en els equipaments i instal·lacions que consten en l'inventari, tot aplicant la baixa oferta al pressupost i abonant en funció de tasques realitzades, independentment dels mitjans que hagin estat necessaris per satisfer-les.

-Pel manteniment correctiu: és tracta d'un pressupost establert com a límit de despesa, que s'abonarà per tasques realitzades i a facturar d'acord amb els preus unitaris establerts, tot aplicant la baixa oferta tant al material com a la mà d'obra.

En qualsevol cas, la quantitat d'hores indicada anteriorment s'ha fet servir únicament de referència per calcular el cost de la mà d'obra en el servei a contractar, no tenint cap efecte a nivell contractual, ja que l'objecte del contracte és la prestació dels serveis descrits en aquest Plec i el compliment dels annexos i tota la normativa vigent pel que fa al manteniment en aquest tipus d'edificis.

7.2.3. Forma de pagament del lot 2

El pagament per aquest lot del contracte es realitzarà mitjançant certificació mensual formada per un import variable en funció de les feines executades cada mes un cop revisats i validats els treballs realitzats i rebuts els informes, certificats i analítiques que acreditin la realització de les feines.

Els preus que es facturaran seran en funció de les tasques realment realitzades a cada instal·lació en base dels preus indicats als diferents conceptes que es descriuen a la justificació de preus un cop aplicada la baixa econòmica oferta per l'empresa adjudicatària del contracte.

Cada concepte és un import tancat i per tant no es facturarà més hores ni més import de material del que hi ha especificat a cada concepte.

7.2.4- Anualització del lot 2

Exercici	Import
2024	49.113,72 €
2025	411.100,79 €
Total Lot 2	460.214,51 €

7.3- Resum del pressupost per total per lots

Total Pressupost base de licitació LOT 1 (1 any)	576.550,36 €
Total Pressupost base de licitació LOT 2 (1 any)	460.214,51 €

TOTAL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ PLEC TÈCNIC, IVA INCLÒS (1 any)	1.036.764,87 €
---	-----------------------

8. DOCUMENTS QUE FORMEN EL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNICQUES

- Annex I Llistat d'equipaments, inventari de tèrmiqes i planificació
- Annex II Llistat d'equipaments prevenció de legionel·la
- Annex III Llistat de petit material per a manteniment preventiu i correctiu
- Annex IV Llistat d'eines mínimes a disposició del servei
- Annex V Llistat de material vehicles
- Annex VI Llistat de preus unitaris

Sabadell, a data de la signatura electrònica.

Vist i plau

Xavier Mayoral Martínez
Enginyer tècnic d'Instal·lacions

Fco. Javier Ruiz Núñez
Cap de la secció d'Equipaments

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

RESUM ANUAL D'ACTUACIONS TOTALS									
CODI	EQUIPAMENT	ADREÇA	ACUMULADORS	ACUMULADORS	TOTAL	TOTAL	TOTAL	ESCALFADORS	Data preventiu
			DE 750 LITRES	DE MENYS DE 750	NETEJES I	NETEJES I			
			O MÉS	LITRES	DESINFECCION	DESINFECCION	MOSTRES	INSTANTANIS	
					S ANUALS	S	ANUAL		
					RESTA XARXA	REFREDADORS			
					DE LA	EVAPORATIUS			
					INSTAL·LACIÓ				
CEIP001	AGNÈS ARMENGOL	AV. DE CAN BORDOLL / 91		2	1		44	1	JUNY
CEIP002A	TARLATANA	C. FLORIT / 32		4	1		28		MARÇ
CEIP003	CALVET D'ESTRELLA	C. DEL MONT BLANC / 34		5	1		52		MAIG
CEIP004A	CAN DEU	C. DE LA PRADA / 1		3	1		36		JUNY
CEIP004B	CAN DEU (PARVULARI)	C. DEL BOSC / 1		1	1		8		JUNY
CEIP005	CAN RULL	AV. DE LLUÍS COMPANYS / 61		2	1		40	1	MAIG
CEIP007	CATALUNYA	C. DE VALENTÍ ALMIRALL / 76		2	1		48	1	OCTUBRE
CEIP008A/ED	AULES DE CAN RULL	C. DE TURINA / 11		1	1		4		GENER
CEIP009A	CONCÒRDIA	C. DE LA LUSITÀNIA / 115		7	1		72		SETEMBRE
CEIP010B	ENRIC CASASSAS	C. DE LLOBET / 77		1	1		12		OCTUBRE
CEIP011	ESPRONCEDA	C. DELS DRAPAIRES / 6		8	1		72		MARÇ
CEIP013	FONT ROSELLA	C. DE MUNTANER / 13		3	1		40	1	MARÇ
CEIP014	GAUDÍ	C. D' ORDESA / 2		3	1		40		SETEMBRE
CEIP015	ARRAONA	C. DE L' ARGENTINA, / 45		4	1		52		SETEMBRE
CEIP016	JOAN MARAGALL	PTGE. DE LES ESCOLES / 2		7	1		64		NOVEMBRE
CEIP017A	JOAN MONTLLOR	C. DEL GAIÀ / 2		4	1		48		ABRIL
CEIP018	JOAN SALLARÈS I PLA	C. DE CAMPOAMOR / 92		3	1		36		NOVEMBRE
CEIP019	JOAQUIM BLUME	RDA. DE BELLESGUARD / 35		3	1		36		OCTUBRE
CEIP020	AMADEU VIVES	C. DE FRA LUIS DE LEÓN / 152		6	1		64		OCTUBRE
CEIP022	JUAN RAMON JIMENEZ	AVDA. DE POLINYÀ / 2A		2	1		44	1	NOVEMBRE
CEIP023	FLORESTA	C. DELS PINS / 1		3	1		56	2	MARÇ
CEIP026	MIQUEL CARRERAS	C. DE BALAGUER / 46		1	1		20	1	OCTUBRE
CEIP027	PAU CASALS	C. D' ATLANTA / 31		5	1		64	2	JUNY
CEIP030	ROUREDA	C. DE RIALB / 1		3	1		60	2	MAIG
CEIP031	SAMUNTADA	C. DE FRANCESC IZARD / 1		5	1		56		SETEMBRE
CEIP033	SANT JULIÀ	C. DEL VINHAMALA / 1		5	1		84	1	MARÇ
CEIP034	LA ROMÀNICA	RDA. DE SANTA MARIA / 95		6	1		84	1	OCTUBRE
CEIP035	JOANOT ALISANDA	C. DE SALLARÈS I PLA / 160		2	1		48	1	SETEMBRE
CEIP036	ANDREU CASTELLS	VIA ALEXANDRA / 62		2	1		40	1	ABRIL
CEIP037	TERESA CLARAMUNT	CTRA. DE MOLINS DE REI / 101		6	1		76		NOVEMBRE
CEIP039	LA TRAMA	C. DE L'ESTRELLA / 5	1	5	1		60		ABRIL
CEIP040	RIBATALLADA	C. DEL CANONGE JONCAR / 56		1	1		20	1	MAIG
CEIP041	TORREGUITART	C. DE VALLIRANA / 14		4	1		44		MAIG
CEIP042	CREU ALTA	C. DE PI I MARGALL / 24	1	4	1		56		ABRIL
CEIP043	MIQUEL MARTÍ I POL	C. DE CERVANTES / 87		6	1		64		JULIOL
CEIP046	LA TRAMA (EDIFICI EDUCACIÓ INFANTIL)	C. DE L'ESTRELLA / 25		3	1		16		MAIG
CEIP047B	ESCOLA VIROLET	C. DE VARSÒVIA / 65		2	1		36		SETEMBRE
CEIP050	NOVA ESCOLA VIROLET	c. DE BERLÍN / 16		2	1		32		SETEMBRE
ECC001	CENTRE CÍVIC CAN DEU	C. DEL PORTAL DE LA FLORESTA / 20		6	1		36		NOVEMBRE
ECC003	CENTRE CÍVIC DE LA CREU DE BARBERÀ	PL. DE CASTELAO / 1		1	1		12		ABRIL
ECC004	CENTRE CÍVIC DE CA N'ORÍAC	C. D'AROUSA / 2		1	1		12		MARÇ
ECC005	CENTRE CÍVIC DE CAN RULL	C. DE SANT ISIDOR / 51		2	1		24		MARÇ
ECC006	CENTRE CÍVIC POBLENOU	C. DEL CORREDOR / 6		2	1		24		MARÇ
ECC007	CENTRE CÍVIC GRÀCIA	PL. DEL TREBALL / 1		2	1		12		MARÇ
ECC008	CENTRE CÍVIC CAN PUIGGENER	PL. DEL PRIMER DE MAIG / 1		3	1		28		MARÇ
ECC009	LA TORRE (SERRA D'EN CAMARÓ)	C. DE FREDERIC MISTRAL / 32		0	1		16	1	DESEMBRE
ECC010	CENTRE CÍVIC SANT OLEGUER	C. DE SOL I PADRÍS / 93		3	1		24		ABRIL
ECC011	CENTRE CÍVIC CONCÒRDIA	C. DE LA LUSITÀNIA / 3		2	1		20		MARÇ
ECC013	CENTRE CÍVIC CAL BALSACH	CTRA. DE PRATS DE LLUÇANÈS / 16		3	1		24		MAIG
ECC014	CENTRE CÍVIC CAN LLONG-CASTELLARNAU	AV. D'ESTRASBURG / 82		3	1		36		NOVEMBRE
ECC015	CENTRE CÍVIC TORRE-ROMEU	PL. DE MONTCORTÉS / 1		3	1		44		MARÇ
EDA001	AJUNTAMENT	PL. DE SANT ROC / 1		4	1		32		GENER
EDA005	ATENEU: SERVEIS GENERALS	PL. DE SANT ROC / 10		1	1		4		GENER

RESUM ANUAL D'ACTUACIONS TOTALS									
CODI	EQUIPAMENT	ADREÇA	ACUMULADORS	ACUMULADORS	TOTAL	TOTAL	TOTAL	ESCALFADORS	Data preventiu
			DE 750 LITRES	DE MENYS DE 750	NETEJES I	NETEJES I			
			O MÉS	LITRES	DESINFECCION	DESINFECCION	MOSTRES	INSTANTANIS	
					S ANUALS	S	ANUAL		
					RESTA XARXA	REFREDADORS			
					DE LA	EVAPORATIUS			
					INSTAL·LACIÓ				
EDA009	VAPOR LLONCH - PROMOCIÓ ECONÒMICA	CTRA. DE BARCELONA / 208		5	1		52	1	ABRIL
EDA010	EDIFICI: SALUT I ACCIÓ SOCIAL	PL. DEL GAS / 2		1	1		16		GENER
EDA011	CULTURA	PL. DE SANT ROC / 14		1	1		16		GENER
EDA012	ARXIU HISTÒRIC	C. DE LA INDÚSTRIA / 32		1	1		16		GENER
EDA013A	URBANISME, OBRES I LLICÈNCIES	C. DEL SOL / 1		1	1		16		GENER
EDA014	EDIFICI: ACCIÓ SOCIAL	RAMBLA / 22		1	1		16		GENER
EDA016	OFICINA DE RECAPTACIÓ (GESTIÓ TRIBUTARIA)	C. DE LA INDÚSTRIA / 11		1	1		16		GENER
EDA019/EDA020/EDA021	CAN MARCET	C. DE PAU CLARIS / 100. JACINT VERDAGUER / 32		8	1		84		AGOST
EDA039	NARCÍS GIRALT	C. DE NARCÍS GIRALT / 74		1	1		16		GENER
EDA041	DESPATX LLUCH	C. DE LA INDÚSTRIA / 10		1	1		16		GENER
EDA043	VAPOR CODINA: EDIFICI EDUCACIÓ	C. DE BLASCO DE GARAY / 19		1	1		16		GENER
EDA044	PROGRAMA D'IGUALTAT DONA-HOME	C. DE VIDAL / 146		1	1		16		FEBRER
EDA045	EDIFICI: C. ST. PAU, 34	C. DE SANT PAU / 34		1	1		16		FEBRER
EDA048	CENTRE DE SERVEIS SOCIALS BÀSIC CENTRE	C. COVADONGA / 370		1	1		16		FEBRER
EDA049	OFICINES SINDICATS	C. SANT LLORENÇ / 23		1	1		16		FEBRER
EDA050	CENTRE DE SERVEIS SOCIALS BASICS DEL SUD	C. ALMOGÀVERS, 52		2	1		16		FEBRER
EDM004	MERCAT CAMPOAMOR	C. DELS REIS CATÒLICS / 6		1	1		16		FEBRER
EDM005	MERCAT TORRE ROMEU	C. DE SAU / 41		1	1		16		FEBRER
EDM006	CENTRE COMERCIAL ELS MERINALS	C. D'IRLANDA / 2		1	1		16		FEBRER
EDV006	SAFAREIGS: C. PAUS - C.FONT NOVA	C. DE LA FONT NOVA / 36		1	1		16		FEBRER
EDV017	VIVERS MUNICIPALS	C. DE PRAT DE LA RIBA / 113		4	1		44		NOVEMBRE
EDV046	OBSERVATORI ASTRONÒMIC	PARC DE CATALUNYA / 1		1	1		16		FEBRER
EDV048	ADMINISTRACIÓ DE SALUT	C. DE SANT JOAN / 24		1	1		16		FEBRER
EDV050	EDIFICACIONS PARC CATALUNYA	PARC DE CATALUNYA / 1		1	1		16		FEBRER
EDV051	RADIO SABADELL	C. DEL DOCTOR PUIG / 18		1	1		16		JULIOL
EDV055	PARC CENTRAL DEL VALLÈS	C. DE RAMON ALBÓ /27		1	1		16		JULIOL
EDV061	LOCAL SOCIAL PLANADA PINTOR	C. DEL CAUCAS / 85		2	1		12		DESEMBRE
EDV067	ESCOLA XALOC - ANTIC CEIP MIGUEL HERNÁNDEZ	C. DEL PUIG MAJOR / 63		2	1		32	1	SETEMBRE
EDV070	CENTRE DE SERVEIS PER A LA GENT GRAN A L'ANTIC MERCAT DE SANT JOAN	PL. DE SANT JOAN / 1A		1	1		16		JULIOL
EDV075	SALA POLIVALENT PARC DEL NORD	RDA. DE NAVACERRADA / 2		1	1		16		JULIOL
EDV077	VAPOR MOLINS	C. DELS CALDERS / 32		1	1		16		JULIOL
EDV113	EQUIPAMENT AL CARRER FRANCOLÍ N°11	C. DEL FRANCOLÍ / 11		1	1		12		MAIG
EDV114	NETEJA VIÀRIA, RECOLLIDA I TRACTAMENT DE RESIDUS	C. DE FERRER DE BLANES / 25		1	1		16		JULIOL
EDV119	LOCAL SOCIAL SANT JULIÀ	C. D'ARMAND OBIOLS /28		0	1		16	1	DESEMBRE
EEE003	FRANCESC BELLAPART	C. DE LA PALMA / 18		7	1		68		OCTUBRE
EEE004	ESCOLA DE MÚSICA	C. DE SANT OLEGUER / 75		1	1		16		JULIOL
EEE008	ESCOLA D'ADULTS CAN RULL	C. DE GUSTAVO ADOLFO BÉCQUER / 24		1	1		16		JULIOL
EEE009	C.F.O. C.CERVANTES	C. DE CERVANTES / 110		1	1		16		JULIOL
EEE010	ESCOLA MUNICIPAL D'ART ILLA	CTRA. DE BARCELONA / 208B		2	1		12		DESEMBRE
EEE012	ESCOLA D'ADULTS CONCÒRDIA	C. DE LA SOLIDARITAT / 17		1	1		16		JULIOL
EEE017	VAPOR CA L'ESCAPÇAT	AV. DE BARBERÀ / 175		1	1		16		JULIOL
EEE019	ESCOLA BRESSOL JOAN MONTLLOR	C. DEL SEGRE / 2		4	1		32		SETEMBRE
EEE020	ESCOLA BRESSOL LA ROMÀNICA	C. DE BAYGUAL / 28		1	1		32		OCTUBRE
EEE021	ESCOLA BRESSOL CALVET D'ESTRELLA	C. DEL MONT BLANC / 34		5	1	2	48		MAIG
EEE023	ESCOLA BRESSOL ANDREU CASTELLS	VIA ALEXANDRA / 62	1	1	1	2	32		OCTUBRE
EEE024	ESCOLA BRESSOL ARRAONA	C. DE LA PALMA / 93	1	1	1	2	32		JUNY
EEE025	ESCOLA BRESSOL ESPRONCEDA	C. DELS TINTORERS / 6	1	1	1		28		JULIOL
EEE026	ESCOLA BRESSOL CAN LLONG	RDA. D'EUROPA / 580	1	1	1	3	38		JUNY
EEE027	ESCOLA BRESSOL JOAQUIM BLUME	RDA. DE BELLESGUARD / 43	1	1	1		28		JULIOL
EEE028	ESCOLA BRESSOL CREU ALTA	C. DE MONTLLOR I PUJAL / 51	1	1	1	3	34		ABRIL
EEE029	ESCOLA BRESSOL CAN PUIGGENER	C. DEL PUIG DE LA CREU / 11		2	1		20		ABRIL
EEE030	ESCOLA BRESSOL EL VAPOR BUXEDA NOU	C. DE SANT PAU / 104		2	1		24		JUNY

			RESUM ANUAL D'ACTUACIONS TOTALS						
CODI	EQUIPAMENT	ADREÇA	ACUMULADORS	ACUMULADORS	TOTAL	TOTAL	TOTAL	ESCALFADORS	Data preventiu
			DE 750 LITRES	DE MENYS DE 750	NETEJES I	NETEJES I			
			O MÉS	LITRES	DESINFECCION	DESINFECCION	MOSTRES	INSTANTANIS	
					S ANUALS	S	ANUAL		
					RESTA XARXA	REFREDADORS			
					DE LA	EVAPORATIUS			
					INSTAL·LACIÓ				
EEE032	ESCOLA DE MÚSICA C. JARDÍ	C. JARDÍ, 4		1	1		16		JULIOL
EQA 016	ESPAI ALEXANDRA	PL. D'OVIDI MONTLLOR / 3		1	1		16		OCTUBRE
EQA 017	ESPAI SANT OLEGUER	C. DE SOL I PADRÍS / 56		1	1		16		OCTUBRE
EQA 018	ESPAI PARC CENTRAL	C. DE DIEGO DE ALMAGRO / 38		1	1		16		OCTUBRE
EQA 019	Centre de Tarda i Serveis Socials La Concòrdia	AV. DE JOSEP TARRADELLAS / 19		1	1		16		OCTUBRE
EQA 020	SERVEI D'INTERVENCIÓ SOCIOEDUCATIVA - SIS NORD	C. DE LES MAGNÓLIES / 161		1	1		16		OCTUBRE
EQA 021	SERVEI D'INTERVENCIÓ SOCIOEDUCATIVA - SIS MERINALS	C. DE LA PALMA / 119		1	1		16		OCTUBRE
EQC002	ST. VICENÇ DE JONQUERES	C. DE CASTELLAR DEL VALLÈS /		1	1		16		NOVEMBRE
EQC003	MUSEU D'ART	C. DEL DOCTOR PUIG / 16		1	1		16		NOVEMBRE
EQC004	MUSEU D'HISTÒRIA	C. DE SANT ANTONI / 13		1	1		16		NOVEMBRE
EQC011	CASAL PERE QUART	RAMBLA / 69		1	1		16		NOVEMBRE
EQC020	AUDITORI MIGUEL HERNANDEZ	RDA. DE LA ROUREDA/ 24		1	1		16		DESEMBRE
EQC022	CA L'ESTRUCH	C. DE SANT ISIDRE / 140		8	1		92		MARÇ
EQC025	ORQUESTRA SIMFONICA DEL VALLES I AMICS DE L'OPERA	C. DE NARCÍS GIRALT / 40		1	1		16		NOVEMBRE
EQC026	NAU GRÀCIA	C. DE CELLERS / 7		1	1		16		NOVEMBRE
EQC027	MAGATZEM MUSEU D'HISTÒRIA	C. DE L'AGRICULTURA / 54		1	1		16		NOVEMBRE
EQC029	VAPOR BUXEDAVELL	C. DE CERVANTES / 68		1	1		16		NOVEMBRE
EQC032	BIBLIOTECA CENTRAL VAPOR BADIA	C. DE LES TRES CREUS / 127		1	1		16		JUNY
EQC035	AUDITORI EDIFICI SINDICATS	C. DE LACY / 11		1	1		16		JUNY
EQC040	CASA DURAN	C. DEL PEDREGAR / 7		1	1		16		JUNY
EQC042	BIBLIOTECA LA SERRA	PL. DE CRISTÓBAL RAMOS / 1		1	1		16		JUNY
EQC043	BIBLIOTECA ELS SAFAREIGS	C. DEL PAPA PIUS XI / 165		1	1		16		JUNY
EQC044	BIBLIOTECA DEL SECTOR NORD	RDA. DE NAVACERRADA / 60		2	1		24		SETEMBRE
EQC045	BIBLIOTECA DEL SECTOR SUD	PG. DELS ALMOGÀVERS / 49		1	1		16		JUNY
EQC046	BIBLIOTECA DE PONENT	PL. D'OVIDI MONTLLOR / 5		1	1		16		JUNY
EQE001	ZONA ESPORTIVA CAN RULL	C. DE LUCRECI / 1		2	1		68		MARÇ
EQE002	COMPLEX ESPORTIU SANT OLEGUER	CAMÍ DE CAN QUADRES / 179	6	7	1		120		ABRIL
EQE003	CAMP DE FUTBOL CA N'ORAC	RDA. DE COLLSALARCA / 4	2	0	1		36		MARÇ
EQE004	COMPLEX ESPORTIU MUNICIPAL SABADELL SUD	C. DE PARDO BAZÁN / 17	2	2	1		64		ABRIL
EQE005	COMPLEX ESPORTIU MUNICIPAL OLÍMPIA	C. DE L'APÚLIA / 40	4	3	1		80		ABRIL
EQE006	CAMP DE FUTBOL ARRAONA MERINALS	C. DE L'URUGUAI / 2	1	3	1		52		JULIOL
EQE007A	ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL DE GRÀCIA	C. DE BOCCACCIO / 68		2	1		36		DESEMBRE
EQE007B	ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL DE GRÀCIA	C. DE BOCCACCIO / 62		2	1		36		DESEMBRE
EQE009	PAVEL·LÓ MUNICIPAL D'ESPORTS	C. DE SOL I PADRÍS / 59		3	1		44		AGOST
EQE010	POLIESPORTIU CAN MARCET	C. DE RIU-SEC / 54		1	1		24		ABRIL
EQE013	PISCINA CA N'ORAC	RDA. DE NAVACERRADA / 58		2	1		44		ABRIL
EQE017	CAMP DE FUTBOL CAN PUIGGENER	C. DEL PUIG DE LA CREU / 15	1	1	1		28		MARÇ
EQE018	CAMP DE FUTBOL CAN DEU	C. DEL CAUCAS / 59		3	1		48		MARÇ
EQE020	CAMP DE FUTBOL TORRE-ROMEU	AV. DE CAN BORDOLL / 8		3	1		44		NOVEMBRE
EQE021	CAMP DE FUTBOL ROUREDA	C. DE RIALB, 11		2	1		36		MAIG
EQE022	GIMNÀS CAN MARCET	C. DE RIU-SEC / 61		1	1		24		MARÇ
EQE024	PAVEL·LÓ CAL BALSACH	CTRA. DE PRATS DE LLUÇANÈS / 2	2	4	1		64		MARÇ
EQE025	CAMP DE FUTBOL DE LA CREU	C. DEL CAUCAS / 59		3	1		40		DESEMBRE
EQE026	POLIESPORTIU MIGUEL HERNÁNDEZ	C. DE MULLERES / 12		2	1		44		DESEMBRE
EQE027	POLIESPORTIU LES TERMES	ILLA BELLA / 20		1	1		24		SETEMBRE
EQE030	PAVEL·LÓ MUNICIPAL NORD	C. DE MULLERES / 12	3	0	1		48	1	AGOST
EQJ008	LUDOTECA MARGARIDA BEDÓS	PL. DE LES TERMES / 23B		1	1		16		JUNY
EQJ009	GRUP D'ESPLAI ASSOCIACIÓ ESPORTIVA DE CAN DEU	PL. DELS CASTANYERS /		1	1		8	1	DESEMBRE
EQJ012	LOCAL MUNICIPAL D'EMPRIUS	C. DELS EMPRIUS / 11		1	1		16		JUNY
EQJ013	GRUP D'ESPLAI LA BALDUFA-CAN PUIGGENER	C. DEL PUIG DE LA CREU / 14		1	1		16		JUNY
EQJ014	MOLÍ DE SANT OLEGUER	CAMÍ DE CAN QUADRES / 179		1	1		16		DESEMBRE
TOTALS			29	341	156	12	4856	23	

ANNEX III LLISTAT DE PETIT MATERIAL PER A MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU

Juntes de tots els tipus i mides
Cargols de tots els tipus i mides
Arandel·les de tots els tipus i mides
Tacs de tots els tipus, materials i mides
Femelles de tots els tipus i mides
Tefló
Fil segellador
Cànem
Disolvents
Sabó
Olis
Greixos
Filtrines
Draps
Desinfectants
Desincrustants
Fungicides
Productes de neteja i desinfecció de filtres i filtrines
Productes de neteja en general
Pinzells
Raspalls
Rasquetes
Espàtules
Consumibles necessaris per a l'ús d'eines: Broques, discs de mola, serres...
Gas per a soldadura
Terminals elèctrics per a cable de fins a 25mm²
Regletes de tots els tipus i mides
Bornes de connexió elèctrica i accessoris de bornes
Connectors elèctrics de tots els tipus i mides
Brides de tots els tipus i mides
Cinta Aïllant de tots els colors
Fundes Termoretràctils de tots els colors i mides
Cinta Americana
Cinta d'alumini o "cinta plata"
Cintes adhesives de tot tipus i mides
Cinta d'aïllament tipus "armaflex" o similar
Pegues i coles de tots els tipus
Carril DIN de tot tipus i mides
Varilla roscada de tots els tipus i mida
Abraçaderes de tots els tipus i mides
Obturadors de quadres elèctrics
Varilla de soldadura de tots els tipus i mides
Decapant
Tiralinies i pols colorant
Spray buscafuites
Estany per a soldadura
Llana d'acer per neteja
Paper de lija
Obus de tots els tipus i mides
Piles de tots els tipus i mides
Claus per a conductes de climatització
Remaches de totes les mides i tipus
Guia perforada per suportació conductes
Cinta perforada de tots els tipus i mides
Flejes
Silicones de tots tipus
Espumes de poliuretà
Massilles de segellat
Etiquetes
Portaetiquetes
Material de retolació (cinta DIMO...)
Lones, mantes o plàstics de protecció
Cordes
Rodets per pintar

ANNEX IV LLISTAT D'EINES MÍNIMES A DISPOSICIÓ DEL SERVEI

LLISTAT NO EXHAUSTIU D'EINES MÍNIMES QUE HA DE DISPOSAR CADA TREBALLADOR

Tornavisos de totes les puntes i mides
Alicates Talla fills
Alicates universals
Alicates de punta
Tester- Amperímetre
Radial petita
Joc de claus de carraca de totes les mides
Talla tubos petit
Talla tubos mitjà
Alicates "pico" de lloro
Claus allen de totes les mides
Claus fixes de totes les mides
Claus de tubo
Clau Anglesa petita
Clau Anglesa mitjana
Soplete
Trepant
Cargolador a bateria
Cinta mètrica
Arc de serra
Manòmetres per a tots els gasos
Abocardadors
Bàscula
Termòmetre
Clau stilson petita
Clau stilson gran
Columna de gas
Detector de fuga de gas
Gas per comprobar els detectors de gas
Brocas de pared de totes les mides
Brocas de ferro de totes les mides
Martell
Escarpa
Pistola de silicona
Silicona
Analitzador de combustió
Extractor de montures de claus termostàtiques de radiador

LLISTAT NO EXHAUSTIU D'EINES MÍNIMES QUE HA DE DISPOSAR L'EMPRESA PER QUE PUGUIN COMPARTIR ELS TREBALLADORS

Roscadora per canonades de ferro
Autògena més varilla per soldar
Anemòmetre
Cavalímetre
Registrador de temperatures
Registrador d'humitat
Bastida de fins a 6 metres d'alçada
Elevador manual de màquines de clima (alçada fins a 6,5m i capacitat d'elevació de fins a 250kg)
Recuperador de gas
Màquina congelar líquid canonades
Màquina per premsar accessoris multicapa
Màquina per termofusionar canonades de polipropilè
Bomba de buit

ANNEX V LLISTAT DE MATERIAL VEHICLES

LLISTAT NO EXHAUSTIU DE MATERIAL DEL QUE HA D'ESTAR DOTAT CADA TREBALLADOR AL SEU VEHICLE

Juntes de tots els tipus i mides	Portaetiquetes
Cargols de tots els tipus i mides	Claus de pas de les mides més habituals
Arandeles de tots els tipus les mides	Valvules antiretorn de les mides més habituals
Tacs de tots els tipus, materials i mides	aixetes tipus jardí de les mides més habituals
Femelles de tots els tipus i mides	Claus de radiadors de les mides més habituals
Abraçaderes de les mides i tipus més habituals	Detentors de les mides més habituals
Tefló	Taps de radiadors de les mides més habituals
Fil segellador	Matxons de les mides més habituals
Cànem	Entronques a coure de les mides més habituals
Sabó	Marselles de les mides més habituals
Olis	Reduccions de les mides més habituals
Greixos	Colzes de llautó de les mides més habituals
Draps	maneguets de llautó de les mides més habituals
Desinfectants	Termometres circulars
Fungicides	Manòmetres
Productes de neteja i desinfecció de filtres i filtrines	Valvules de seguretat de les mides més habituals
Productes de neteja en general	Purgadors automàtics de les mides més habituals
Pinzells	Accessoris de canonades de coure de diferents mides (curves, colzes, maneguets, tes...)
Raspalls	Gebos de diferents mides
Rasquetes	
Espàtules	
Gas per a soldadura	
Terminals elèctrics per a cable de fins a 25mm ²	
Regletes de tots els tipus i mides	
Brides de tots els tipus i mides	
Cinta Aïllant de tots els colors	
Cinta Americana	
Cinta d'alumini o "cinta plata"	
Cintes adhesives de tot tipus i mides	
Cinta d'aïllament tipus "armaflex" o similar	
Pegues i coles de tots els tipus	
Varilla de soldadura de tots els tipus i mides	
Decapant	
Tiralinies i pols colorant	
Spray buscafuites	
Estany per a soldadura	
Llana d'acer per neteja	
Paper de lija	
Obus de tots els tipus i mides	
Silicones de tots tipus	
Espumes de poliuretà	
Massilles de segellat	
Etiquetes	

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
PETIT MATERIAL D'AIGUA			
UNION MACHO-MACHO LATON 1/8"	1,42	1,69	2,04
UNION MACHO-MACHO LATON 1/4"	1,37	1,63	1,97
UNION MACHO-MACHO LATON 3/8"	1,35	1,61	1,95
UNION MACHO-MACHO LATON 1/2"	2,02	2,40	2,90
UNION MACHO-MACHO LATON 3/4"	5,26	6,26	7,57
UNION MACHO-MACHO LATON 1"	7,51	8,94	10,82
UNION MACHO-MACHO LATON 1-1/4"	9,37	11,15	13,49
UNION MACHO-MACHO LATON 1-1/2"	12,43	14,79	17,90
UNION MACHO-MACHO LATON 2"	21,96	26,13	31,62
UNION MACHO-MACHO LATON 2-1/2"	32,75	38,97	47,15
UNION MACHO-MACHO LATON 3"	49,13	58,47	70,75
UNION REDUCCION MACHO-MACHO ROSCA 1/4" A 3/8"	1,54	1,83	2,21
UNION REDUCCION MACHO-MACHO ROSCA 3/8" A 1/2"	2,17	2,58	3,12
UNION REDUCCION MACHO-MACHO ROSCA 1/2" A 3/4"	2,24	2,66	3,22
UNION REDUCCION MACHO-MACHO ROSCA 3/4" A 1"	6,28	7,47	9,04
UNION REDUCCION MACHO-MACHO ROSCA 1" A 1 1/4"	9,13	10,86	13,14
UNION REDUCCION MACHO-MACHO ROSCA 1-1/4" A 1-1/2"	11,13	13,25	16,03
UNION REDUCCION MACHO-MACHO ROSCA 1-1/2" A 2"	18,61	22,14	26,79
UNION REDUCCION MACHO-MACHO ROSCA 1/8" A 3/8"	2,02	2,40	2,90
UNION REDUCCION MACHO-MACHO ROSCA 3/4" A 1-1/4"	7,42	8,83	10,68
UNION REDUCCION MACHO-MACHO ROSCA 1/4" A 1/8"	1,64	1,95	2,36
REDUCCION CON VALONA HEXAGONALROSCA 1/4" A 3/8"	1,68	2,00	2,42
REDUCCION CON VALONA HEXAGONALROSCA 3/8" A 1/2"	2,58	3,07	3,71
REDUCCION CON VALONA HEXAGONALROSCA 1/2" A 3/4"	3,59	4,27	5,17
REDUCCION CON VALONA HEXAGONALROSCA 1/4" A 1/2"	2,10	2,50	3,03
REDUCCION CON VALONA HEXAGONALROSCA 1/8" A 1/4"	3,00	3,57	4,32
REDUCCION CON VALONA HEXAGONALROSCA 1/8" A 3/8"	1,14	1,36	1,65
REDUCCION CON VALONA HEXAGONALROSCA 3/4" A 1"	4,71	5,60	6,78
REDUCCION CON VALONA HEXAGONALROSCA 1-1/2" A 2"	14,99	17,84	21,59
REDUCCION CON VALONA HEXAGONALROSCA 1" A 2"	17,06	20,30	24,56
TAPON ROSCA HEMBRA LATON 3/8"	1,63	1,94	2,35
TAPON ROSCA HEMBRA LATON 1/2"	1,63	1,94	2,35
TAPON ROSCA HEMBRA LATON 3/4"	3,13	3,73	4,51
TAPON ROSCA HEMBRA LATON 1"	5,25	6,25	7,56
UNION REDUCCION MACHO-MACHO ROSCA 1/4" A 1/2"	2,04	2,43	2,94
UNION REDUCCION MACHO-MACHO ROSCA 1/2" A 1"	6,91	8,22	9,95
UNION REDUCCION MACHO-MACHO ROSCA 1/2" A 1-1/4"	7,37	8,77	10,61
UNION REDUCCION MACHO-MACHO ROSCA 1" A 1-1/2"	9,92	11,81	14,29
TAPON ROSCA MACHO LATON 1/8"	3,08	3,66	4,43
TAPON ROSCA MACHO LATON 1/4"	1,81	2,15	2,60
TAPON ROSCA MACHO LATON 3/8"	1,08	1,28	1,55
TAPON ROSCA MACHO LATON 1/2"	1,41	1,68	2,03
TAPON ROSCA MACHO LATON 3/4"	2,33	2,77	3,35
TAPON ROSCA MACHO LATON 1"	4,09	4,87	5,89
TAPON ROSCA MACHO LATON 1 1/4"	5,97	7,11	8,60
TAPON ROSCA MACHO LATON 1-1/2"	8,28	9,85	11,92
TAPON ROSCA MACHO LATON 2"	11,89	14,15	17,12
CODO 90° M-H ROSCA 3/8"	2,12	2,52	3,05
CODO 90° M-H ROSCA 1/2"	4,66	5,54	6,70
CODO 90° M-H ROSCA 3/4"	7,23	8,60	10,41
CODO 90° M-H ROSCA 1"	10,45	12,44	15,05
ANILLO ROSCADO LATON 3/8"x1/2"	3,74	4,45	5,38
ANILLO ROSCADO LATON 1/2"x3/4"	4,74	5,64	6,82
TE 90° H-H-H ROSCA 1/4"	4,34	5,16	6,24
MANGUITO LATON 1/4" H	5,48	6,52	7,89
ANILLO ROSCADO LATON 1" x 3/4"	6,74	8,02	9,70
TAPON ROSCA H REF. 300 1/4"	1,94	2,31	2,80
RACOR MARSELLA 3/8" M-H	1,35	1,61	1,95
RACOR MARSELLA 1/2" M-H	2,16	2,57	3,11
RACOR MARSELLA 3/4" M-H	4,58	5,45	6,59
RACOR MARSELLA 1" M-H	7,97	9,49	11,48
RACOR MARSELLA 1-1/4" M-H	8,84	10,52	12,73
RACOR MARSELLA 1-1/2" M-H	11,99	14,27	17,27
RACOR MARSELLA 1/2" M-H 2cms	3,40	4,05	4,90
RACOR MARSELLA 1/2" M-H 3cms	3,34	3,97	4,80
RACOR MARSELLA 1/8"H x 1/4"M	1,65	1,96	2,37
RACOR MARSELLA 3/8"H x 1/2"M	2,94	3,50	4,24
RACOR MARSELLA 1/2"H x 3/4"M	4,94	5,88	7,11
RACOR MARSELLA 3/4"H x 1"M	3,39	4,04	4,89
UNION REDUCCION MACHO-MACHO ROSCA 1" A 2"	17,91	21,31	25,79
UNION REDUCCION MACHO-MACHO ROSCA 2" A 2-1/2"	33,20	39,51	47,81
UNION REDUCCION MACHO-MACHO ROSCA 2" A 3"	60,07	71,48	86,49

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
PETIT MATERIAL D'AIGUA			
RACOR MARSELLA 1/2"H x 1"M	12,47	14,84	17,96
RACOR MARSELLA 1/8"M x 3/8"H	2,94	3,50	4,24
RACOR MARSELLA 1/8"M x 1/4"H	1,77	2,11	2,55
RACOR MARSELLA 1/4"M x 3/8"H	2,10	2,50	3,03
RACOR MARSELLA 3/8"M x 1/2"H	1,46	1,74	2,11
RACOR MARSELLA 1/2"M x 3/4"H	2,18	2,59	3,13
RACOR MARSELLA 3/4"M x 1"H	3,37	4,01	4,85
RACOR MARSELLA 1/4"H X 3/8"M	3,13	3,73	4,51
RACOR MARSELLA 1/2"M x 1"H	4,36	5,19	6,28
RACOR MARSELLA 3/4"M x 1-1/4"H	7,30	8,69	10,51
RACOR MARSELLA 3/4"M x 2"H	22,24	26,46	32,02
RACOR MARSELLA 1"M x 1-1/4"H	7,76	9,23	11,17
RACOR MARSELLA 1"M x 1-1/2"H	10,76	12,80	15,49
RACOR MARSELLA 1-1/4"M x 1-1/2"H	11,63	13,84	16,75
RACOR MARSELLA 1-1/2"M x 2"H	16,19	19,27	23,32
RACOR MARSELLA 2"M X 2-1/2" H	52,89	62,94	76,16
RACOR MARSELLA 3/8"M x 1/2"H CROMADO	4,41	5,25	6,35
RACOR MARSELLA 1/2"M x 3/4"H CROMADO	6,82	8,11	9,81
UNION REDUCCION MACHO-MACHO ROSCA 3/4" A 1-1/2"	16,08	19,13	23,15
CONTRAROSCA ESPECIAL CONTADOR DE 3/4"x7/8"	4,74	5,64	6,82
CRUZ DE LATON 1/4"	7,87	9,37	11,34
MANGUITO LATON 3/8" H	2,58	3,07	3,71
MANGUITO LATON 1/2" H	4,49	5,34	6,46
MANGUITO LATON 3/4" H	6,24	7,43	8,99
MANGUITO LATON 1" H	9,50	11,30	13,67
MANGUITO LATON 1"-1/4 H	10,75	12,79	15,48
MANGUITO LATON 1"-1/2 H	15,90	18,92	22,89
MANGUITO LATON 2" H	28,02	33,34	40,34
CODO 90 H-H ROSCA 3/8"	2,99	3,56	4,31
CODO 90 H-H ROSCA 1/2"	4,25	5,06	6,12
CODO 90 H-H ROSCA 3/4"	4,83	5,75	6,96
CODO 90 H-H ROSCA 1"	16,80	19,99	24,19
CODO 90° H-H ROSCA 1-1/4"	15,70	18,68	22,60
CODO 90° H-H ROSCA 1-1/2"	23,66	28,16	34,07
CODO 90° H-H ROSCA 2"	42,55	50,64	61,27
CODO 90 H.H. ROSCA 2"-1/2	88,27	105,04	127,10
CODO 90 H.H. ROSCA 3"	190,00	226,10	273,58
TE 90° H-H-H ROSCA 3/8"	2,69	3,20	3,87
TE 90° H-H-H ROSCA 1/2"	5,13	6,11	7,39
TE 90° H-H-H ROSCA 3/4"	6,72	8,00	9,68
TE 90° H-H-H ROSCA 1"	9,09	10,82	13,09
TE 90° H-H-H ROSCA 1-1/4"	23,48	27,94	33,81
TE 90° H-H-H ROSCA 1-1/2"	26,71	31,79	38,47
TE 90° H-H-H ROSCA 2"	55,30	65,81	79,63
TUERCA UNION TRES PIEZAS HH 1/2"	10,87	12,93	15,65
TUERCA UNION TRES PIEZAS HH 3/4	16,94	20,16	24,39
TUERCA UNION TRES PIEZAS HH 1"	22,87	27,21	32,92
TUERCA UNION TRES PIEZAS HH 1.1/4	34,03	40,50	49,01
TUERCA UNION TRES PIEZAS HH 1.1/2	45,45	54,08	65,44
TUERCA UNION TRES PIEZAS HH 2"	48,13	57,27	69,30
TUERCA UNION TRES PIEZAS MH 1/2"	10,87	12,93	15,65
TUERCA UNION TRES PIEZAS MH 3/4	17,88	21,28	25,75
TUERCA UNION TRES PIEZAS MH 1"	23,44	27,89	33,75
TUERCA UNION TRES PIEZAS MH 1.1/4	35,75	42,54	51,47
TUERCA UNION TRES PIEZAS MH 1.1/2	50,66	60,28	72,94
TUERCA UNION TRES PIEZAS MH 2"	58,88	70,07	84,78
REDUCCION CON VALONA HEXAGONAL ROSCA 1/2" A 1-1/4"	7,85	9,34	11,30
REDUCCION CON VALONA HEXAGONAL ROSCA 1/2" A 1-1/2"	9,47	11,27	13,64
REDUCCION CON VALONA HEXAGONAL ROSCA 3/4" A 1-1/4"	7,37	8,77	10,61
REDUCCION CON VALONA HEXAGONAL ROSCA 3/4" A 1-1/2"	9,13	10,86	13,14
REDUCCION CON VALONA HEXAGONAL ROSCA 3/4" A 2"	17,79	21,17	25,62
REDUCCION CON VALONA HEXAGONAL ROSCA 1" A 1-1/2"	9,35	11,13	13,47
TE MIXTA HHH 12-3/8"-12 H REF. 130	9,66	11,49	13,90
TE MIXTA HHH 12-1/2"-12 H REF. 130	3,57	4,25	5,14
TE MIXTA HHH 15-3/8"-15 REF. 130	3,55	4,23	5,12
TE MIXTA HHH 15-1/2"-15 REF. 130	4,19	4,99	6,04
TE MIXTA HHH 16-1/2"-16 REF. 130	3,52	4,19	5,07
TE MIXTA HHH 18-1/2"-18 REF. 130	4,31	5,13	6,21
TE MIXTA HHH 18-3/4"-18 REF. 130	7,03	8,36	10,12
TE MIXTA HHH 22-1/2"-22 REF. 130	7,43	8,84	10,70
TE MIXTA HHH 22-3/4"-22 REF. 130	7,79	9,27	11,22
TE MIXTA HHH 28-3/4"-28 REF. 130	11,39	13,56	16,41

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
PETIT MATERIAL D'AIGUA			
TE MIXTA HHH 28-1"-28 REF. 130	13,05	15,53	18,79
REDUCCION CON VALONA HEXAGONAL ROSCA 2" A 2-1/2"	29,71	35,35	42,77
REDUCCION CON VALONA HEXAGONAL ROSCA 2" A 3"	56,82	67,62	81,82
REDUCCION CON VALONA HEXAGONAL ROSCA 2-1/2" A 3"	45,94	54,67	66,15
CODO 90 H-H ROSCA 3/8" CROMADO	3,51	4,18	5,06
CODO 90 H-H ROSCA 1/2" CROMADO	5,33	6,34	7,67
CODO 90 M-H ROSCA 1-1/4"	18,69	22,24	26,91
CODO 90 M-H ROSCA 1-1/2"	24,65	29,33	35,49
CODO 90 M-H ROSCA 2"	46,60	55,45	67,09
CODO 90 M-H ROSCA 3/8" CROMADO	3,79	4,51	5,46
CODO 90 M-H ROSCA 1/2" CROMADO	6,03	7,17	8,68
TE MIXTA HHH 22-1"-22 H ref. 130	8,42	10,02	12,12
TE MIXTA HHH 14-1/2-14 REF. 130	4,45	5,30	6,41
TE MIXTA HHH 28-1/2"-28 REF. 130	13,45	16,01	19,37
TE MIXTA HHH 35-1.1/4"-35 REF. 130	26,65	31,71	38,37
TE MIXTA HHH 42-1.1/2"-42 REF. 130	42,33	50,37	60,95
TE MIXTA HHH 54-2"-54 REF. 130	64,04	76,21	92,21
JUNTA GOMA 3/8" PLANA 8X14,5	0,10	0,12	0,15
JUNTA GOMA 3/8" 10X14	0,09	0,11	0,13
JUNTA GOMA 1/2" PLANA 10X19	0,13	0,15	0,18
JUNTA GOMA 1/2" 13X18	0,10	0,12	0,15
JUNTA GOMA 3/4" PLANA 13X24	0,18	0,21	0,25
JUNTA GOMA 3/4" 18X23	0,22	0,26	0,31
JUNTA GOMA 1" PLANA 20X30	0,24	0,28	0,34
JUNTA GOMA 1-1/4" PLANA 29X38	0,39	0,46	0,56
JUNTA GOMA 1-1/2" PLANA 30X44	0,53	0,63	0,76
JUNTA GOMA 2" PLANA 44X54	0,18	0,22	0,27
TUERCA CORREDERA ROSCA 3/8"	0,91	1,08	1,31
TUERCA CORREDERA ROSCA 1/2"	1,03	1,23	1,49
TUERCA CORREDERA ROSCA 3/4"	1,83	2,18	2,64
TUERCA CORREDERA ROSCA 1"	1,88	2,24	2,71
TUERCA CORREDERA ROSCA 1-1/4"	3,46	4,12	4,99
TUERCA CORREDERA ROSCA 1-1/2"	4,99	5,94	7,19
TUERCA CORREDERA ROSCA 2"	11,33	13,48	16,31
ENTRONQUE MANGUERA ROSCA MACHO 1-1/4" X 35mm	12,57	14,96	18,10
ENTRONQUE MANGUERA ROSCA MACHO 1-1/2" X 45mm	23,48	27,94	33,81
ENTRONQUE MANGUERA ROSCA MACHO 2" X 59mm	33,57	39,95	48,34
ENTRONQUE MANGUERA ROSCA MACHO 3/8" x 13mm	2,87	3,42	4,14
ENTRONQUE MANGUERA ROSCA MACHO 1/2" x 16mm	3,34	3,98	4,82
ENTRONQUE MANGUERA ROSCA MACHO 3/4" x 23mm	4,45	5,30	6,41
ENTRONQUE MANGUERA ROSCA MACHO 1" x 27mm	7,15	8,51	10,30
ENTRONQUE SOLDAR 12 ROSCA 3/8" H REF.270	1,61	1,92	2,32
ENTRONQUE H 14X3/8" FIG.270GCU	1,45	1,73	2,09
ENTRONQUE SOLDAR 15 ROSCA 3/8" H REF.270	1,76	2,10	2,54
ENTRONQUE SOLDAR 12 ROSCA 1/2" H REF.270	2,16	2,57	3,11
ENTRONQUE SOLDAR 15 ROSCA 1/2" H REF.270	2,10	2,50	3,03
ENTRONQUE SOLDAR 16 ROSCA 1/2" H REF.270	2,34	2,79	3,38
ENTRONQUE SOLDAR 18 ROSCA 1/2" H REF.270	2,32	2,76	3,34
ENTRONQUE SOLDAR 15 ROSCA 3/4" H REF.270	3,25	3,87	4,68
ENTRONQUE SOLDAR 18 ROSCA 3/4" H REF.270	2,72	3,24	3,92
ENTRONQUE SOLDAR 22 ROSCA 1/2" H REF. 270	2,71	3,22	3,90
ENTRONQUE SOLDAR 22 ROSCA 3/4" H REF.270	3,39	4,04	4,89
ENTRONQUE SOLDAR 28 ROSCA 3/4" H REF.270	4,06	4,83	5,84
ENTRONQUE SOLDAR 22 ROSCA 1" H REF. 270	5,41	6,44	7,79
ENTRONQUE SOLDAR 28 ROSCA 1" H REF. 270	4,90	5,83	7,05
ENTRONQUE SOLDAR 35 ROSCA 1-1/4" H REF. 270	11,06	13,16	15,92
ENTRONQUE SOLDAR 42 ROSCA 1-1/2" H REF. 270	14,55	17,31	20,95
ENTRONQUE SOLDAR 54 ROSCA 2" H REF.270	20,25	24,10	29,16
ENTRONQUE SOLDAR 64 ROSCA 2-1/2" H REF.270	38,98	46,39	56,13
ENTRONQUE SOLDAR 10 ROSCA 3/8" M REF. 243	1,59	1,89	2,29
ENTRONQUE SOLDAR 10 ROSCA 1/2" M REF. 243	1,86	2,21	2,67
ENTRONQUE SOLDAR 12 ROSCA 3/8" M REF. 243	1,62	1,93	2,34
ENTRONQUE SOLDAR 14 ROSCA 3/8" M REF. 243	1,46	1,74	2,11
ENTRONQUE SOLDAR 15 ROSCA 3/8" M REF. 243	1,69	2,01	2,43
ENTRONQUE SOLDAR 12 ROSCA 1/2" M REF. 243	1,57	1,87	2,26
ENTRONQUE SOLDAR 15 ROSCA 1/2" M REF. 243	2,02	2,40	2,90
ENTRONQUE SOLDAR 16 ROSCA 1/2" M REF. 243	2,03	2,42	2,93
ENTRONQUE SOLDAR 18 ROSCA 1/2" M REF. 243	2,16	2,57	3,11
ENTRONQUE SOLDAR 15 ROSCA 3/4" M REF. 243	3,19	3,80	4,60
ENTRONQUE SOLDAR 18 ROSCA 3/4" M REF. 243	3,12	3,71	4,49
ENTRONQUE SOLDAR 22 ROSCA 1/2" M REF. 243	2,53	3,01	3,64
ENTRONQUE SOLDAR 22 ROSCA 3/4" M REF. 243	3,43	4,08	4,94

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
PETIT MATERIAL D'AIGUA			
ENTRONQUE SOLDAR 67 ROSCA 2-1/2" M REF. 243	42,37	50,42	61,01
ENTRONQUE SOLDAR 28 ROSCA 3/4" M REF. 243	4,63	5,51	6,67
ENTRONQUE SOLDAR 28 ROSCA 1-1/4" M REF. 243	8,07	9,60	11,62
ENTRONQUE SOLDAR 22 ROSCA 1" M REF. 243	5,14	6,12	7,41
ENTRONQUE SOLDAR 64 ROSCA 2-1/2" M REF. 243	38,98	46,39	56,13
ENTRONQUE SOLDAR 28 ROSCA 1" M REF. 243	5,10	6,07	7,34
ENTRONQUE SOLDAR 35 ROSCA 1-1/4" M REF. 243	9,07	10,79	13,06
ENTRONQUE SOLDAR 35 ROSCA 1-1/2" M REF. 243	13,31	15,84	19,17
ENTRONQUE SOLDAR 42 ROSCA 1-1/2" M REF. 243	11,92	14,18	17,16
ENTRONQUE SOLDAR 54 ROSCA 2" M REF. 243	23,22	27,63	33,43
CODO SOLDAR 12 ROSCA 3/8" H Ref. 90-G	2,40	2,86	3,46
CODO SOLDAR 15 ROSCA 3/8" H Ref. 90-G	3,03	3,60	4,36
CODO SOLDAR 12 ROSCA 1/2" H Ref. 90-G	2,82	3,35	4,05
CODO SOLDAR 15 ROSCA 3/8" H Ref. 90-G	2,10	2,50	3,03
CODO SOLDAR 15 ROSCA 1/2" H Ref. 90-G	2,31	2,75	3,33
CODO SOLDAR 15 ROSCA 3/4" H Ref. 90-G	5,00	5,95	7,20
CODO SOLDAR 18 ROSCA 1/2" H Ref. 90-G	3,51	4,18	5,06
CODO SOLDAR 18 ROSCA 3/4" H Ref. 90-G	6,32	7,52	9,10
CODO SOLDAR 22 ROSCA 1/2" H Ref. 90-G	4,61	5,49	6,64
CODO SOLDAR 18 ROSCA 3/4" H Ref. 90-G	7,48	8,90	10,77
CODO SOLDAR 22 ROSCA 3/4" H Ref. 90-G	6,12	7,28	8,81
CODO SOLDAR 22 ROSCA 1" H Ref. 90-G	9,31	11,08	13,41
CODO SOLDAR 28 ROSCA 3/4" H Ref. 90-G	7,88	9,38	11,35
CODO SOLDAR 28 ROSCA 1" H Ref. 90-G	10,37	12,34	14,93
CODO SOLDAR 22 ROSCA 1" H Ref. 90-G	9,06	10,78	13,04
CODO SOLDAR 28 ROSCA 1" H Ref. 90-G	10,70	12,73	15,40
CODO SOLDAR 54 ROSCA 2" H Ref. 90-G	74,61	88,78	107,42
CODO SOLDAR 12 ROSCA 3/8" M Ref. 92-G	2,40	2,86	3,46
CODO SOLDAR 15 ROSCA 3/8" M Ref. 92-G	2,86	3,40	4,11
CODO SOLDAR 12 ROSCA 1/2" M Ref. 92-G	3,27	3,89	4,71
CODO SOLDAR 15 ROSCA 1/2" M Ref. 92-G	3,15	3,75	4,54
CODO SOLDAR 18 ROSCA 1/2" M Ref. 92-G	3,40	4,05	4,90
CODO SOLDAR 22 ROSCA 1/2" M Ref. 92-G	8,90	10,59	12,81
CODO SOLDAR 18 ROSCA 3/4" M Ref. 92-G	6,00	7,14	8,64
CODO SOLDAR 22 ROSCA 3/4" M Ref. 92-G	4,66	5,54	6,70
CODO SOLDAR 28 ROSCA 1" M Ref. 92-G	9,71	11,55	13,98
CODO SOLDAR 35 ROSCA 1-1/4" M Ref. 92-G	23,59	28,07	33,96
CODO SOLDAR 42 ROSCA 1-1/2" M Ref. 92-G	40,69	48,42	58,59
CODO SOLDAR 54 ROSCA 2" M Ref. 92-G	60,43	71,91	87,01
ENLACE RECTO TRES PIEZAS SOLDAR 12 ROSCA 3/8" H FIG. 340	5,04	6,00	7,26
ENLACE RECTO TRES PIEZAS SOLDAR 14 ROSCA 1/2" H FIG. 340	6,57	7,82	9,46
ENLACE RECTO TRES PIEZAS SOLDAR 15 ROSCA 1/2" H FIG. 340	7,31	8,70	10,53
ENLACE RECTO TRES PIEZAS SOLDAR 18 ROSCA 1/2" H FIG. 340	6,13	7,29	8,82
ENLACE RECTO TRES PIEZAS SOLDAR 18 ROSCA 3/4" H FIG. 340	10,55	12,56	15,20
ENLACE RECTO TRES PIEZAS SOLDAR 22 ROSCA 3/4" H FIG. 340	9,51	11,32	13,70
ENLACE RECTO TRES PIEZAS SOLDAR 22 ROSCA 1" H FIG. 340	17,48	20,80	25,17
ENLACE RECTO TRES PIEZAS SOLDAR 28 ROSCA 3/4" H FIG. 340	15,52	18,47	22,35
ENLACE RECTO TRES PIEZAS SOLDAR 35 ROSCA 1.1/4" H FIG. 340	24,27	28,88	34,94
ENLACE RECTO TRES PIEZAS SOLDAR 42 ROSCA 1.1/2" H FIG. 340	37,19	44,26	53,55
ENLACE RECTO TRES PIEZAS SOLDAR 54 ROSCA 2" H FIG. 340	81,27	96,71	117,02
CODO 90 SOLDAR 12 ROSCA 1/2" H Ref. 471 CON PLETINA TRIANGULAR	4,35	5,18	6,27
REDUCCION CON VALONA HEXAGONAL ROSCA 1/2" A 1"	6,32	7,52	9,10
REDUCCION CON VALONA HEXAGONAL ROSCA 1" A 1-1/4"	5,96	7,09	8,58
REDUCCION CON VALONA HEXAGONAL ROSCA 1"-1/4 A 1-1/2"	6,59	7,84	9,49
UNION REDUCCION MACHO-MACHO ROSCA 1/4" A 1/2"	1,93	2,30	2,78
UNION REDUCCION MACHO-MACHO ROSCA 1/2" A 1"	7,68	9,14	11,06
TAPON ROSCA HEMBRA LATON 1-1/2"	7,43	8,84	10,70
TAPON ROSCA HEMBRA LATON 2"	13,12	15,61	18,89
UNION REDUCCION MACHO-MACHO ROSCA 1-1/4" A 2"	17,34	20,64	24,97
RACOR MARSELLA 2" M-H	17,60	20,94	25,34
RACOR MARSELLA 2-1/2" M-H	37,31	44,40	53,72
TUBO TEFLON LÍQUIDO P.T.F.E SEAL DE 50GRS.	18,88	22,47	27,19
TUBO TEFLON LÍQUIDO SEAL DE 100GRS.	27,71	32,98	39,91
ROLLO TEFLON 12 mts x 12mm. x 0,075mm.	0,56	0,67	0,81
ROLLO TEFLON 12 MTS X 12 MM X 0,1 MM	0,72	0,86	1,04
ROLLO TEFLON 50 mts.x 19 mm. x 0,1 mm.	4,72	5,62	6,80
ROLLO DE TEFLON PTFE 50 MTS.x 25 mm. x 0,1 mm.	14,11	16,79	20,32
MANGUITO ANTI-ELECTROLISIS 1/2"	3,56	4,24	5,13
MANGUITO ANTI-ELECTROLISIS 3/4"	4,97	5,91	7,15
MANGUITO ANTI-ELECTROLISIS 1"	7,64	9,09	11,00
MANGUITO ANTI-ELECTROLISIS 1-1/4"	24,92	29,66	35,89
MANGUITO ANTI-ELECTROLISIS 1-1/2"	39,20	46,65	56,45

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
PETIT MATERIAL D'AIGUA			
MANGUITO ANTI-ELECTROLISIS 2"	58,77	69,94	84,63
MANGUITO ANTI-ELECTROLISIS 2-1/2"	88,18	104,93	126,97
MANGUITO ANTI-ELECTROLISIS 3"	171,39	203,95	246,78
MANGUITO ANTI-ELECTROLISIS M-H 1/2"	4,06	4,83	5,84
MANGUITO ANTI-ELECTROLISIS M-H 3/4"	5,45	6,49	7,85
CUERPO VALVULA SOLENOIDE MC133 NC 3/8"	54,64	65,02	78,67
CUERPO VALVULA SOLENOIDE MC133 NC 1/2"	54,64	65,02	78,67
CUERPO VALVULA SOLENOIDE MC133 NC 3/4"	76,87	91,48	110,69
CUERPO VALVULA SOLENOIDE MC133 NC 1"	94,96	113,00	136,73
CUERPO VALVULA SOLENOIDE MC133-CMV NC 1-1/4"	218,49	260,00	314,60
CUERPO VALVULA SOLENOIDE MC133-CMV NC 1-1/2"	229,41	273,00	330,33
CUERPO VALVULA SOLENOIDE MC133-CMV NC 2"	294,12	350,00	423,50
CUERPO VALVULA SOLENOIDE MC143 3/8"	69,64	82,87	100,27
CUERPO VALVULA SOLENOIDE MC143 1/2"	70,84	84,30	102,00
CUERPO VALVULA SOLENOIDEMC143 3/4"	84,87	101,00	122,21
CUERPO VALVULA SOLENOIDE MC143 1"	105,04	125,00	151,25
CUERPO VALVULA SOLENOIDE MC143 1-1/4"	261,34	311,00	376,31
CUERPO VALVULA SOLENOIDE MC143 1-1/2"	267,23	318,00	384,78
CUERPO VALVULA SOLENOIDE MC143 2"	344,54	410,00	496,10
CUERPO VALVULA SOLENOIDE MC123 NC N 1/2' C.A.	79,48	94,58	114,44
CUERPO VALVULA SOLENOIDE MC123 NC N 3/4' C.A.	118,49	141,00	170,61
CUERPO VALVULA SOLENOIDE MC123 NC N 1' C.A.	134,45	160,00	193,60
CUERPO VALVULA SOLENOIDE MC123 NC N 1/2" C.C.	79,48	94,58	114,44
CUERPO VALVULA SOLENOIDE MC123 NC N 3/4" C.C.	117,65	140,00	169,40
CUERPO VALVULA SOLENOIDE MC123 NC N 1" C.C.	134,45	160,00	193,60
CUERPO VALVULA SOLENOIDE MC133INOX NC 3/8"	357,14	425,00	514,25
CUERPO VALVULA SOLENOIDE MC133INOX NC 1/2"	357,14	425,00	514,25
CUERPO VALVULA SOLENOIDE MC133INOX NC 3/4"	485,71	578,00	699,38
CUERPO VALVULA SOLENOIDE MC133INOX NC 1"	501,68	597,00	722,37
CUERPO VALVULA SOLENOIDE MC143INOX 3/8"	370,59	441,00	533,61
CUERPO VALVULA SOLENOIDE MC143INOX 1/2"	359,66	428,00	517,88
CUERPO VALVULA SOLENOIDE MC143INOX 3/4"	499,16	594,00	718,74
CUERPO VALVULA SOLENOIDE MC143INOX 1"	499,16	594,00	718,74
BOBINA B1F 230 VCA	15,26	18,16	21,97
BOBINA B1F 24 VCA	15,26	18,16	21,97
BOBINA B1F 24 VCC	15,26	18,16	21,97
BOBINA B1F 12 VCA	17,44	20,75	25,11
BOBINA B1F 12 VCC	17,44	20,75	25,11
BOBINA B1F 48 VCA	17,44	20,75	25,11
BOBINA B2H 230 VCA	20,06	23,87	28,88
BOBINA B2H 24 VCA	20,06	23,87	28,88
BOBINA B2H 24 VCC	20,08	23,89	28,91
EMBUDO DESCARGA PASO RECTO ROSCA 1/2"	18,82	22,40	27,10
EMBUDO DESCARGA PASO RECTO ROSCA 3/4"	20,73	24,67	29,85
EMBUDO DESCARGA PASO RECTO ROSCA 1"	21,55	25,64	31,02
EMBUDO DESCARGA PASO RECTO ROSCA 1 1/4"	38,88	46,27	55,99
EMBUDO DESCARGA PASO RECTO ROSCA 1 1/2"	39,50	47,00	56,87
MEZCLADOR TERMOSTATICO DE 1/2" 35- 70°C CON VALVULA DE RETENCIÓN	91,48	108,86	131,72
MEZCLADOR TERMOSTATICO DE 3/4" 35 -70°C CON VALVULA DE RETENCIÓN	116,64	138,80	167,95
MEZCLADOR TERMOSTATICO DE 1" 35-70°C CON VALVULA DE RETENCIÓN	127,98	152,30	184,28
MEZCLADOR TERMOSTATICO DE 1 1/4" 35-70°C CON VALVULA DE RETENCIÓN	132,61	157,80	190,94
MEZCLADOR TERMOSTATICO DE 1/2" 35- 70°C SIN VALVULA DE RETENCIÓN	97,14	115,60	139,88
MEZCLADOR TERMOSTATICO DE 3/4" 35 -70°C SIN VALVULA DE RETENCIÓN	100,55	119,66	144,79
MEZCLADOR TERMOSTATICO DE 1" 35-70°C SIN VALVULA DE RETENCIÓN	105,29	125,30	151,61
MEZCLADOR TERMOSTATICO DE 1 1/4" 35-70°C SIN VALVULA DE RETENCIÓN	107,73	128,20	155,12
193007011VALVULA ESFERA S. CUBO 1/4"	5,63	6,70	8,11
193007012VALVULA ESFERA S. CUBO 3/8"	6,05	7,20	8,71
193007013VALVULA ESFERA S. CUBO 1/2"	7,27	8,65	10,47
193007014VALVULA ESFERA S. CUBO 3/4"	9,96	11,85	14,34
193007015VALVULA ESFERA S. CUBO 1"	14,83	17,65	21,36
193007016VALVULA ESFERA S. CUBO 1 1/4	22,02	26,20	31,70
193007017VALVULA ESFERA S. CUBO 1 1/2	34,62	41,20	49,85
193007018VALVULA ESFERA S. CUBO 2"	54,62	65,00	78,65
193007019VALVULA ESFERA S. CUBO 2 1/2	130,25	155,00	187,55
193007020VALVULA ESFERA S. CUBO 3"	178,15	212,00	256,52
193007021VALVULA ESFERA S. CUBO 4"	340,34	405,00	490,05
VALVULA REDUCTORA DE PRESIONHONEYWELL DO6FH 1/2" REG. 1.5 A 12 BAR	194,96	232,00	280,72
VALVULA REDUCTORA DE PRESION HONEYWELL DO6FH 3/4 B	220,17	262,00	317,02
VALVULA REDUCTORA DE PRESION HONEYWELL DO6FH 1" REG. 1.5 A 12 BARS	254,62	303,00	366,63
VALVULA REDUCTORA DE PRESION HONEYWELL DO6FH 1.1/4 B " REG. 1.5 A 12 BARS	394,96	470,00	568,70
VALVULA REDUCTORA DE PRESION HONEYWELL DO6FH 1 1/2"B REG. 1.5 A 12 BARS	753,78	897,00	1.085,37

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
PETIT MATERIAL D'AIGUA			
VALVULA REDUCTORA DE PRESION HONEYWELL D06FH2" B REG. 1.5 A 12 BAR	780,67	929,00	1.124,09
VALVULA REDUCTORA DE PRESION HONEYWELL D06F 1/2"	107,56	128,00	154,88
VALVULA REDUCTORA DE PRESION HONEYWELL D06F 3/4"	111,76	133,00	160,93
VALVULA REDUCTORA DE PRESION HONEYWELL D06F 1"	147,06	175,00	211,75
VALVULA REDUCTORA DE PRESION HONEYWELL D06F 1-1/4"	221,85	264,00	319,44
VALVULA REDUCTORA DE PRESION HONEYWELL D06F 1-1/2"	384,03	457,00	552,97
VALVULA REDUCTORA DE PRESION HONEYWELL D06F 2"	422,69	503,00	608,63
VALVULA REDUCTORA DE PRESION HONEYWELL D05FS-1/2A PN-25	73,64	87,63	106,03
VALVULA REDUCTORA DE PRESION HONEYWELL D05FS-3/4A PN-25	83,49	99,35	120,21
VALVULA REDUCTORA DE PRESION HONEYWELL D05FS-1A PN-25	106,72	127,00	153,67
VALVULA REDUCTORA DE PRESION HONEYWELL D05FS-1.1/2A PN-25	278,99	332,00	401,72
VALVULA REDUCTORA DE PRESION HONEYWELL D05FS-1.1/4A PN-25	162,18	193,00	233,53
VALVULA REDUCTORA DE PRESION HONEYWELL D05FS-2A PN-25	328,49	390,90	472,99
MANOMETRO GLICERINA 80 BAJA ML80/38C4S/A4/K1 0-1-3,8 MPA CONEXION 1/4 S	37,56	44,70	54,09
MANOMETRO GLICERINA 80 BAJA ML80/53C4S/A4/K1 0-1-5,3 MPA CONEXION 1/4 S	37,56	44,70	54,09
MANOMETRO GLICERINA 80 BAJA ML80/18C4S/A2/K1 0,1-1,8 MPA CONEXION 1/4 S	37,56	44,70	54,09
MANOMETRO GLICERINA 80 BAJA ML80/38C4S/A2/K1 0-1-3,8 MPA CONEXION 1/4 S	37,56	44,70	54,09
TERM BT D.42 POST L.50 C/VAINA 1/2" 0 a 120 C	16,30	19,40	23,47
TERM BT D.42 POST L.50 C/VAINA 1/2" 0 a 300 C	16,30	19,40	23,47
TERM BT D.63 POST L.50 C/VAINA 1/2" 0 a 120 C	14,58	17,35	20,99
TERM BT D.63 POST L.100 C/VAINA 1/2" 0 a 120 C	17,14	20,40	24,68
TERM BT D.63 POST L.100 C/VAINA 1/2" 0 a 200 C	20,17	24,00	29,04
TERM BT D.63 POST L.100 C/VAINA 1/2" 0 a 300 C	20,17	24,00	29,04
TERM BT D.63 POST L.200 C/VAINA 1/2" 0 a 500 C	22,31	26,55	32,13
TERM BT D.63 POST L.300 C/VAINA 1/2" 0 A 500 C	29,58	35,20	42,59
TERM BT D.80 POST L.50 C/VAINA 1/2" -30 a 50 C	18,45	21,95	26,56
TERM BT D.80 POST L.100 C/VAINA 1/2" -30 a 50 C	21,43	25,50	30,86
TERM BT D.80 POST L.50 C/VAINA 1/2" 0 a 60 C	18,45	21,95	26,56
TERM BT D.80 POST L.100 C/VAINA 1/2" 0 a 60 C	21,01	25,00	30,25
TERM BT D.80 POST L.50 C/VAINA 1/2" 0 a 120 C	17,14	20,40	24,68
TERM BT D.80 POST L.100 C/VAINA 1/2" 0 a 120 C	19,29	22,95	27,77
TERM BT D.100 POST L.50 C/VAINA 1/2" -30 a 50 C	22,73	27,05	32,73
TERM BT D.100 POST L.100 C/VAINA 1/2" -30 a 50 C	24,45	29,10	35,21
TERM BT D.100 POST L.50 C/VAINA 1/2" 0 a 60 C	21,43	25,50	30,86
TERM BT D.100 POST L.100 C/VAINA 1/2" 0 a 60 C	24,87	29,60	35,82
TERM BT D.100 POST L.50 C/VAINA 1/2" 0 a 120 C	20,17	24,00	29,04
TERM BT D.100 POST L.100 C/VAINA 1/2" 0 a 120 C	22,31	26,55	32,13
VAINA LATON BT L.50 1/2" C/TORNILLO	6,01	7,15	8,65
VAINA LATON BT L.100 1/2" C/TORNILLO	7,31	8,70	10,53
VAINA LATON BT L.200 1/2" C/TORNILLO	10,29	12,25	14,82
VAINA INOX B-11 LONG. 50mm. 1/2"M x 1/2"H	53,29	63,41	76,73
VAINA INOX W12 LONG. 100mm. 1/2"M x 1/2"H	97,48	116,00	140,36
VAINA INOX B-11 LONG. 150mm. 1/2"M x 1/2"H	73,38	87,32	105,66
VAINA INOX B-11 LONG. 200mm. 1/2"M x 1/2"H	84,03	100,00	121,00
TERM BT D.80 VERT L.75 C/VAINA 1/2" -30 a 50 C	36,01	42,85	51,85
TERM BT D.80 VERT L.100 C/VAINA 1/2" -30 a 50 C	36,89	43,90	53,12
TERM BT D.80 VERT L.75 C/VAINA 1/2" 0 a 60 C	36,01	42,85	51,85
TERM BT D.80 VERT L.100 C/VAINA 1/2" 0 a 60 C	36,89	43,90	53,12
TERM BT D.80 VERT L.50 C/VAINA 1/2" 0 a 120 C	32,61	38,80	46,95
TERM BT D.80 VERT L.100 C/VAINA 1/2" 0 a 120 C	34,29	40,80	49,37
TERM BT D.80 VERT L.50 C/VAINA 1/2" 0 a 200 C	35,17	41,85	50,64
TERM BT D.80 VERT L.100 C/VAINA 1/2" 0 a 200 C	36,89	43,90	53,12
TERMOMETRO CIRCULAR DIAM.57 CAP.1 mt. 0/120 C.Fondo blanco CON BRIDA Y T	13,59	16,17	19,57
TERMOMETRO CIRCULAR DIAM.57 CAPILAR 2 mts. 0/120 C. CON BRIDA Y TUERCA	20,52	24,42	29,55
TERMOMETRO CIRCULAR DIAM.57 CAPILAR 3 mts. 0/120 C. CON BRIDA Y TUERCA	15,32	18,23	22,06
TERMOMETRO CIRCULAR DIAM.57 CAP.1,5mt. 0/120 C.Fondo negro CON BRIDA Y T	13,68	16,28	19,70
TERMOMETRO CIRCULAR 37MM CAPILAR 1.5MTS 0/120°C 060130	14,13	16,82	20,35
TERMOMETRO CIRCULAR DIAM.57 CAPILAR 1 mt. 50/350 C. CON BRIDA Y TUERCA	16,73	19,91	24,09
TERMOMETRO CIRCULAR DIAM.57 CAPILAR 3 mts. 50/350 C. CON BRIDA Y TUERCA	17,31	20,60	24,93
TERMOMETRO RECTANGULAR 65 x 14CAPILAR 1 mt. -40/+40 C.	13,92	16,57	20,05
TERMOMETRO RECTANGULAR 64x31 CAPILAR 1 mt. -40/+40 C.	15,21	18,10	21,90
TERMOMETRO Ø80MM CON ARO FRONTAL CAPILAR 1,5 MT -40/+40 °C	62,86	74,80	90,51
TERMOMETRO Ø100MM CON ARO FRONTAL CAPILAR 1,5 MT -40/+40 °C	57,18	68,05	82,34
MANOMETRO 50 mm. VERTICAL 1/8" 0-1,6 BAR	6,01	7,15	8,65
MANOMETRO 50 mm. VERTICAL 1/8" 0-4 BAR	6,01	7,15	8,65
MANOMETRO 50 mm. VERTICAL 1/8" 0-6 BAR	6,01	7,15	8,65
MANOMETRO 50 mm. VERTICAL 1/8" 0-10 BAR	6,01	7,15	8,65
MANOMETRO 50 mm. VERTICAL 1/8" 0-16 BAR	6,01	7,15	8,65
MANOMETRO 50 mm. VERTICAL 1/8" 0-25 BAR	6,01	7,15	8,65
MANOMETRO 50 mm. VERTICAL 1/4" 0-1,6 BAR	6,43	7,65	9,26

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
PETIT MATERIAL D'AIGUA			
MANOMETRO 50 mm. VERTICAL 1/4" 0-4 BAR	6,43	7,65	9,26
MANOMETRO 50 mm. VERTICAL 1/4" 0-6 BAR	6,43	7,65	9,26
MANOMETRO 50 mm. VERTICAL 1/4" 0-10 BAR	6,43	7,65	9,26
MANOMETRO 50 mm. VERTICAL 1/4" 0-16 BAR	6,43	7,65	9,26
MANOMETRO 50 mm. VERTICAL 1/4" 0-25 BAR	6,43	7,65	9,26
MANOMETRO 50 mm. VERTICAL 1/4" 0-40 BAR	6,43	7,65	9,26
MANOMETRO 50 mm. VERTICAL 1/4" 0-60 BAR	6,43	7,65	9,26
MANOMETRO 50 mm. VERTICAL 1/4" 0-2,5 BAR	6,43	7,65	9,26
MANOMETRO 60 mm. VERTICAL 1/4" 0-1,6 BAR	6,89	8,20	9,92
MANOMETRO 60 mm. VERTICAL 1/4" 0-4 BAR	6,89	8,20	9,92
MANOMETRO 60 mm. VERTICAL 1/4" 0-6 BAR	6,89	8,20	9,92
MANOMETRO 60 mm. VERTICAL 1/4" 0-10 BAR	6,89	8,20	9,92
MANOMETRO 60 mm. VERTICAL 1/4" 0-16 BAR	6,89	8,20	9,92
MANOMETRO 60 mm. VERTICAL 1/4" 0-25 BAR	6,89	8,20	9,92
MANOMETRO 60 mm. VERTICAL 1/4" 0-40 BAR	7,31	8,70	10,53
MANOMETRO 60 mm. VERTICAL 1/4" 0-60 BAR	7,31	8,70	10,53
MANOMETRO 60 mm. VERTICAL 1/4" 0-100 BAR	33,57	39,95	48,34
MANOMETRO 60 mm. VERTICAL 1/4" 0-160 BAR	33,57	39,95	48,34
MANOMETRO 60 mm. VERTICAL 1/4" 0-250 BAR	33,57	39,95	48,34
MANOMETRO 60 mm. VERTICAL 1/4" 0-315 BAR	27,39	32,60	39,45
MANOMETRO 60 mm. VERTICAL 1/4" 0-2,5 BAR	6,89	8,20	9,92
MANOMETRO 80 mm. VERTICAL 1/2" 0-1,6 BAR	12,86	15,30	18,51
MANOMETRO 80 mm. VERTICAL 1/2" 0-4 BAR	12,86	15,30	18,51
MANOMETRO 80 mm. VERTICAL 1/2" 0-6 BAR	12,86	15,30	18,51
MANOMETRO 80 mm. VERTICAL 1/2" 0-10 BAR	12,86	15,30	18,51
MANOMETRO 80 mm. VERTICAL 1/2" 0-16 BAR	12,86	15,30	18,51
MANOMETRO 80 mm. VERTICAL 1/2" 0-25 BAR	12,86	15,30	18,51
MANOMETRO 80 mm. VERTICAL 1/2" 0-40 BAR	18,03	21,45	25,95
MANOMETRO 80 mm. VERTICAL 1/2" 0-2,5 BAR	12,86	15,30	18,51
MANOMETRO 100mm. VERTICAL 1/2"0-1,6 BAR	17,61	20,95	25,35
MANOMETRO 100mm. VERTICAL 1/2"0-4 BAR	17,61	20,95	25,35
MANOMETRO 100mm. VERTICAL 1/2"0-6 BAR	17,61	20,95	25,35
MANOMETRO 100mm. VERTICAL 1/2"0-10 BAR	17,61	20,95	25,35
MANOMETRO 100mm. VERTICAL 1/2"0-16 BAR	17,61	20,95	25,35
MANOMETRO 100mm. VERTICAL 1/2"0-25 BAR	17,61	20,95	25,35
MANOMETRO 100mm. VERTICAL 1/2"0-40 BAR	18,45	21,95	26,56
MANOMETRO 100mm. VERTICAL 1/2"0-2,5 BAR	17,61	20,95	25,35
MANOMETRO 40 mm. POSTERIOR 1/8" 0-12 BAR/PSI	5,59	6,65	8,05
MANOMETRO 50 mm. POSTERIOR 1/8" 0-1,6 BAR	6,01	7,15	8,65
MANOMETRO 50 mm. POSTERIOR 1/8" 0-4 BAR	6,01	7,15	8,65
MANOMETRO 50 mm. POSTERIOR 1/8" 0-6 BAR	6,01	7,15	8,65
MANOMETRO 50 mm. POSTERIOR 1/8" 0-10 BAR/PSI	6,01	7,15	8,65
MANOMETRO 50 mm. POSTERIOR 1/8" 0-16 BAR	6,01	7,15	8,65
MANOMETRO 50 mm. POSTERIOR 1/8" 0-25 BAR	6,01	7,15	8,65
MANOMETRO 50 mm. POSTERIOR 1/8" 0-2,5 BAR	6,01	7,15	8,65
MANOMETRO 50 mm. POSTERIOR 1/8" 0-12 BAR/PSI	6,01	7,15	8,65
MANOMETRO 50 mm. POSTERIOR 1/4" 0-1,6 BAR	6,43	7,65	9,26
MANOMETRO 50 mm. POSTERIOR 1/4" 0-4 BAR	6,43	7,65	9,26
MANOMETRO 50 mm. POSTERIOR 1/4" 0-6 BAR	6,43	7,65	9,26
MANOMETRO 50 mm. POSTERIOR 1/4" 0-10 BAR	6,43	7,65	9,26
MANOMETRO 50 mm. POSTERIOR 1/4" 0-16 BAR	6,43	7,65	9,26
MANOMETRO 50 mm. POSTERIOR 1/4" 0-25 BAR	6,43	7,65	9,26
MANOMETRO 50 mm. POSTERIOR 1/4" 0-40 BAR	6,43	7,65	9,26
MANOMETRO 50 mm. POSTERIOR 1/4" 0-2,5 BAR	6,43	7,65	9,26
MANOMETRO 50 mm. POSTERIOR 1/4" 0-12 BAR	6,43	7,65	9,26
MANOMETRO 60 mm. POSTERIOR 1/4" 0-1,6 BAR	7,31	8,70	10,53
MANOMETRO 60 mm. POSTERIOR 1/4" 0-4 BAR	7,31	8,70	10,53
MANOMETRO 60 mm. POSTERIOR 1/4" 0-6 BAR	7,31	8,70	10,53
MANOMETRO 60 mm. POSTERIOR 1/4" 0-10 BAR	7,31	8,70	10,53
MANOMETRO 60 mm. POSTERIOR 1/4" 0-16 BAR	7,31	8,70	10,53
MANOMETRO 60 mm. POSTERIOR 1/4" 0-25 BAR	7,31	8,70	10,53
MANOMETRO 60 mm. POSTERIOR 1/4" 0-40 BAR	7,31	8,70	10,53
MANOMETRO 60 mm. POSTERIOR 1/4" 0-2,5 BAR	7,31	8,70	10,53
MANOMETRO GLICERINA 63 mm. VERTICAL 1/4" 0-1,6 BAR	15,00	17,85	21,60
MANOMETRO GLICERINA 63 mm. VERTICAL 1/4" 0-4 BAR	15,00	17,85	21,60
MANOMETRO GLICERINA 63 mm. VERTICAL 1/4" 0-6 BAR	15,00	17,85	21,60
MANOMETRO GLICERINA 63 mm. VERTICAL 1/4" 0-10 BAR	15,00	17,85	21,60
MANOMETRO GLICERINA 63 mm. VERTICAL 1/4" 0-16 BAR	15,00	17,85	21,60
MANOMETRO GLICERINA 63 mm. VERTICAL 1/4" 0-25 BAR	15,00	17,85	21,60
MANOMETRO GLICERINA 63 mm. VERTICAL 1/4" 0-40 BAR	15,00	17,85	21,60
MANOMETRO GLICERINA 63 mm. VERTICAL 1/4" 0-60 BAR	15,00	17,85	21,60
MANOMETRO GLICERINA 63 mm. VERTICAL 1/4" 0-100 BAR	15,46	18,40	22,26

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI

	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
PETIT MATERIAL D'AIGUA			
MANOMETRO GLICERINA 63 mm. VERTICAL 1/4" 0-160 BAR	15,46	18,40	22,26
MANOMETRO GLICERINA 63 mm. VERTICAL 1/4" 0-250 BAR	15,46	18,40	22,26
MANOMETRO GLICERINA 63 mm. VERTICAL 1/4" 0-315 BAR	15,46	18,40	22,26
MANOMETRO GLICERINA 63 mm. VERTICAL 1/4" 0-400 BAR	15,46	18,40	22,26
MANOMETRO GLICERINA 63 mm. VERTICAL 1/4" 0-600 BAR	15,46	18,40	22,26
MANOMETRO GLICERINA 63 mm. VERTICAL 1/4" 0-2,5 BAR	15,00	17,85	21,60
MANOMETRO GLICERINA 63mm. POSTERIOR 1/4" 0-1,6 BAR	15,46	18,40	22,26
MANOMETRO GLICERINA 63mm. POSTERIOR 1/4" 0-4 BAR	15,46	18,40	22,26
MANOMETRO GLICERINA 63mm. POSTERIOR 1/4" 0-6 BAR	15,46	18,40	22,26
MANOMETRO GLICERINA 63mm. POSTERIOR 1/4" 0-10 BAR	15,46	18,40	22,26
MANOMETRO GLICERINA 63mm. POSTERIOR 1/4" 0-16 BAR	15,46	18,40	22,26
MANOMETRO GLICERINA 63mm. POSTERIOR 1/4" 0-25 BAR	15,46	18,40	22,26
MANOMETRO GLICERINA 63mm. POSTERIOR 1/4" 0-40 BAR	15,46	18,40	22,26
MANOMETRO GLICERINA 63mm. POSTERIOR 1/4" 0-60 BAR	15,46	18,40	22,26
MANOMETRO GLICERINA 63mm. POSTERIOR 1/4" 0-100 BAR	15,88	18,90	22,87
MANOMETRO GLICERINA 63mm. POSTERIOR 1/4" 0-160 BAR	15,88	18,90	22,87
MANOMETRO GLICERINA 63mm. POSTERIOR 1/4" 0-250 BAR	15,88	18,90	22,87
MANOMETRO GLICERINA 63mm. POSTERIOR 1/4" 0-315 BAR	15,88	18,90	22,87
MANOMETRO GLICERINA 63mm. POSTERIOR 1/4" 0-400 BAR	15,88	18,90	22,87
MANOMETRO GLICERINA 63mm. POSTERIOR 1/4" 0-600 BAR	15,88	18,90	22,87
MANOMETRO GLICERINA 63mm. POSTERIOR 1/4" 0-2,5 BAR	15,46	18,40	22,26
BRIDA FIJACIÓN C/TORNILLOS MANOMETRO GLICERINA 63 mm.	3,45	4,10	4,96
MANOMETRO GLICERINA POSTERIOR C/ARO 63mm 1/4" 0-1,6 BAR	18,87	22,45	27,16
MANOMETRO GLICERINA POSTERIOR C/ARO 63mm 1/4" 0-4 BAR	18,87	22,45	27,16
MANOMETRO GLICERINA POSTERIOR C/ARO 63mm 1/4" 0-6 BAR	18,87	22,45	27,16
MANOMETRO GLICERINA POSTERIOR C/ARO 63mm 1/4" 0-10 BAR	18,87	22,45	27,16
MANOMETRO GLICERINA POSTERIOR C/ARO 63mm 1/4" 0-16 BAR	18,87	22,45	27,16
MANOMETRO GLICERINA POSTERIOR C/ARO 63mm 1/4" 0-25 BAR	18,87	22,45	27,16
MANOMETRO GLICERINA POSTERIOR C/ARO 63mm. 1/4" 0-40 BAR	18,87	22,45	27,16
MANOMETRO GLICERINA POSTERIOR C/ARO 63mm 1/4" 0-60 BAR	18,87	22,45	27,16
MANOMETRO GLICERINA POSTERIOR C/ARO 63mm 1/4" 0-100 BAR	20,59	24,50	29,65
MANOMETRO GLICERINA POSTERIOR C/ARO 63mm 1/4" 0-160 BAR	20,59	24,50	29,65
MANOMETRO GLICERINA POSTERIOR C/ARO 63mm 1/4" 0-250 BAR	20,59	24,50	29,65
MANOMETRO GLICERINA POSTERIOR C/ARO 63mm 1/4" 0-315 BAR	20,59	24,50	29,65
MANOMETRO GLICERINA POSTERIOR C/ARO 63mm. 1/4" 0-400 BAR	20,59	24,50	29,65
MANOMETRO GLICERINA POSTERIOR C/ARO 63mm. 1/4" 0-600 BAR	20,59	24,50	29,65
MANOMETRO GLICERINA POSTERIOR C/ARO 63mm 1/4" 0-2,5 BAR	18,87	22,45	27,16
VALVULA BOLA MINI MACHO/HEMBRA 1/8"	5,96	7,09	8,58
VALVULA BOLA MINI HEMBRA/HEMBRA 1/8"	6,13	7,30	8,83
VALVULA BOLA MINI MACHO/HEMBRA 1/4"	5,60	6,66	8,06
VALVULA BOLA MINI MACHO/HEMBRA 3/8"	5,60	6,66	8,06
VALVULA BOLA MINI MACHO/HEMBRA 1/2"	7,03	8,36	10,12
VALVULA BOLA MINI MACHO/HEMBRA 3/4"	11,38	13,54	16,38
VALVULA BOLA MINI HEMBRA/HEMBRA 1/4"	6,13	7,30	8,83
VALVULA BOLA MINI HEMBRA/HEMBRA 3/8"	6,13	7,30	8,83
VALVULA BOLA MINI HEMBRA/HEMBRA 1/2"	7,28	8,66	10,48
VALVULA BOLA MINI HEMBRA/HEMBRA 3/4"	13,29	15,82	19,14
VALVULA BOLA SC SOLDAR 15 MM	9,79	11,65	14,10
VALVULA BOLA SC SOLDAR 18 MM	10,34	12,30	14,88
VALVULA BOLA SC SOLDAR 22 MM	14,41	17,15	20,75
VALVULA BOLA SC SOLDAR 28 MM	24,79	29,50	35,70
VALVULA BOLA SC SOLDAR 35 MM	43,15	51,35	62,13
VALVULA BOLA SC SOLDAR 42 MM	64,75	77,05	93,23
VALVULA BOLA SC SOLDAR 54 MM	105,88	126,00	152,46
VALVULA BOLA INOX. 2P 1/4" LG	13,15	15,65	18,94
VALVULA BOLA INOX. 2P 3/8" LG	13,15	15,65	18,94
VALVULA BOLA INOX. 2P 1/2" LG	13,15	15,65	18,94
VALVULA BOLA INOX. 2P 3/4" LG	17,55	20,88	25,26
VALVULA BOLA INOX. 2P 1" LG	29,04	34,56	41,82
VALVULA BOLA INOX. 2P 1 1/4" LG	43,55	51,83	62,71
VALVULA BOLA INOX. 2P 1 1/2" LG	57,50	68,42	82,79
VALVULA BOLA INOX. 2P 2" LG	83,71	99,61	120,53
VALVULA BOLA INOX. 2P 2 1/2" LG	182,69	217,40	263,05
VALVULA BOLA INOX. 2P 3" LG	249,58	297,00	359,37
VALVULA BOLA INOX. 3P 1/4" LG	20,82	24,78	29,98
VALVULA BOLA INOX. 3P 3/8" LG	20,82	24,78	29,98
VALVULA BOLA INOX. 3P 1/2" LG	20,82	24,78	29,98
VALVULA BOLA INOX. 3P 3/4" LG	27,45	32,66	39,52
VALVULA BOLA INOX. 3P 1" LG	36,58	43,53	52,67
VALVULA BOLA INOX. 3P 1 1/4" LG	59,71	71,05	85,97

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
PETIT MATERIAL D'AIGUA			
VALVULA BOLA INOX. 3P 1 1/2" LG	72,45	86,21	104,31
VALVULA BOLA INOX. 3P 2" LG	114,15	135,84	164,37
VALVULA BOLA INOX. 3P 2 1/2" LG	260,92	310,50	375,71
VALVULA BOLA INOX. 3P 3" LG	378,35	450,24	544,79
VALVULA BOLA sei JARDIN 1" SQ	13,18	15,69	18,98
VALVULA BOLA sei C/RACOR 1/2"	8,87	10,56	12,78
VALVULA BOLA sei C/RACOR 3/4"	14,62	17,40	21,05
VALVULA BOLA sei 1/4" LG	4,32	5,14	6,22
VALVULA BOLA sei 3/8" LG	4,66	5,54	6,70
VALVULA BOLA sei 1/2" LG	5,49	6,53	7,90
VALVULA BOLA sei 3/4" LG	8,65	10,29	12,45
VALVULA BOLA sei 1" LG	14,60	17,37	21,02
VALVULA BOLA sei 1-1/4" LG	19,29	22,96	27,78
VALVULA BOLA sei 1-1/2" LG	30,78	36,63	44,32
VALVULA BOLA sei 2" LG	48,23	57,39	69,44
VALVULA BOLA sei M-H 3/8" LG	4,72	5,62	6,80
VALVULA BOLA sei M-H 1/2" LG	6,31	7,51	9,09
VALVULA BOLA sei M-H 3/4" LG	8,76	10,42	12,61
VALVULA BOLA sei M-H 1" LG	14,47	17,22	20,84
VALVULA BOLA sei M-H 1-1/4" LG	20,62	24,54	29,69
VALVULA BOLA sei M-H 1-1/2" LG	32,78	39,01	47,20
VALVULA BOLA sei M-H 2" LG	47,04	55,98	67,74
VALVULA BOLA sei MARIPOSA 3/8" LG	4,36	5,19	6,28
VALVULA BOLA sei MARIPOSA 1/2" LG	5,70	6,78	8,20
VALVULA BOLA sei MARIPOSA 3/4" LG	8,57	10,20	12,34
VALVULA BOLA sei MARIPOSA 1" LG	14,47	17,22	20,84
VALVULA BOLA sei MARIPOSA M-H 3/8" LG	4,56	5,43	6,57
VALVULA BOLA sei MARIPOSA M-H 1/2" LG	5,80	6,90	8,35
VALVULA BOLA sei MARIPOSA M-H 3/4" LG	9,39	11,18	13,53
VALVULA BOLA sei MARIPOSA M-H 1" LG	14,67	17,46	21,13
VALVULA BOLA DE LATON CON RACOR MANGUERA 1/2"	6,92	8,24	9,97
VALVULA BOLA DE LATON CON RACOR MANGUERA 3/4"	10,10	12,02	14,54
VALVULA RETENCION YORK 3/8"	8,80	10,47	12,67
VALVULA RETENCION YORK 1/2"	8,95	10,65	12,89
VALVULA RETENCION YORK 3/4"	12,34	14,68	17,76
VALVULA RETENCION YORK 1"	15,82	18,83	22,78
VALVULA RETENCION YORK 1-1/4"	23,43	27,88	33,73
VALVULA RETENCION YORK 1-1/2"	34,87	41,49	50,20
VALVULA RETENCION YORK 2"	47,95	57,06	69,04
VALVULA RETENCION YORK 2-1/2"	90,17	107,30	129,83
VALVULA RETENCION YORK 3"	126,10	150,06	181,57
VALVULA RETENCION YORK 4"	220,29	262,14	317,19
VALVULA RETENCION CLAPETA GOMA SC 1/2"	10,29	12,25	14,82
VALVULA RETENCION CLAPETA GOMA SC 3/4"	14,20	16,90	20,45
VALVULA RETENCION CLAPETA GOMA SC 1"	20,42	24,30	29,40
VALVULA RETENCION CLAPETA GOMA SC 1 1/4"	32,48	38,65	46,77
VALVULA RETENCION CLAPETA GOMA SC 1 1/2"	43,15	51,35	62,13
VALVULA RETENCION CLAPETA GOMA SC 2"	71,30	84,85	102,67
VALVULA RETENCION CLAPETA GOMA SC 2 1/2"	111,76	133,00	160,93
VALVULA RETENCION CLAPETA GOMA SC 3"	168,07	200,00	242,00
VALVULA RETENCION CLAPETA GOMA SC 4"	291,60	347,00	419,87
VALVULA RETENCION CLAPETA METAL SC 1/2"	10,29	12,25	14,82
VALVULA RETENCION CLAPETA METAL SC 3/4"	14,20	16,90	20,45
VALVULA RETENCION CLAPETA METAL SC 1"	21,05	25,05	30,31
VALVULA RETENCION CLAPETA METAL SC 1 1/4"	33,53	39,90	48,28
VALVULA RETENCION CLAPETA METAL SC 1 1/2"	43,15	51,35	62,13
VALVULA RETENCION CLAPETA METAL SC 2"	71,30	84,85	102,67
VALVULA RETENCION CLAPETA METAL SC 2 1/2"	111,76	133,00	160,93
VALVULA RETENCION CLAPETA METAL SC 3"	168,07	200,00	242,00
VALVULA RETENCION CLAPETA METAL SC 4"	291,60	347,00	419,87
FILTRO LATON sei 3/8" SQ	14,41	17,15	20,75
FILTRO LATON sei 1/2" SQ	5,04	6,00	7,26
FILTRO LATON sei 3/4" SQ	7,98	9,50	11,50
FILTRO LATON sei 1" SQ	10,88	12,95	15,67
FILTRO LATON sei 1 1/4" SQ	21,51	25,60	30,98
FILTRO LATON sei 1 1/2" SQ	28,19	33,55	40,60
FILTRO LATON sei 2" SQ	58,78	69,95	84,64
FILTRO LATON sei 2 1/2" SQ	95,80	114,00	137,94
FILTRO LATON sei 3" SQ	116,81	139,00	168,19
FILTRO LATON sei 4" SQ	421,01	501,00	606,21
MANGUITO ANTIVIBRATORIO DN-32	36,27	43,16	52,22
MANGUITO ANTIVIBRATORIO DN-40	40,48	48,17	58,29

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI

	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
PETIT MATERIAL D'AIGUA			
MANGUITO ANTIVIBRATORIO DN-50	48,59	57,82	69,96
MANGUITO ANTIVIBRATORIO DN-65	61,66	73,38	88,79
MANGUITO ANTIVIBRATORIO DN-80	78,34	93,23	112,81
MANGUITO ANTIVIBRATORIO DN-100	95,68	113,86	137,77
MANGUITO ANTIVIBRATORIO DN-125	132,26	157,39	190,44
MANGUITO ANTIVIBRATORIO DN-150	177,71	211,48	255,89
MANGUITO ANTIVIBRATORIO DN-200 TAL PN10	263,08	313,06	378,80
MANGUITO ANTIVIBRATORIO DN-250 TAL PN10	414,06	492,73	596,20
MANGUITO ANTIVIBRATORIO DN-300 TAL PN10	541,29	644,14	779,41
MANGUITO ANTIVIBRATORIO DN-200 TAL PN16	266,87	317,58	384,27
MANGUITO ANTIVIBRATORIO DN-250 TAL PN16	433,66	516,05	624,42
MANGUITO ANTIVIBRATORIO DN-300 TAL PN16	565,97	673,51	814,95
MANGUITO ANTIVIBRATORIO 3/4"	24,12	28,70	34,73
MANGUITO ANTIVIBRATORIO 1"	28,22	33,58	40,63
MANGUITO ANTIVIBRATORIO 1-1/4"	33,35	39,69	48,02
MANGUITO ANTIVIBRATORIO 1-1/2"	42,73	50,85	61,53
MANGUITO ANTIVIBRATORIO 2"	51,50	61,29	74,16
MANGUITO ANTIVIBRATORIO 2 1/2"	72,95	86,81	105,04
MANGUITO ANTIVIBRATORIO 3"	97,53	116,06	140,43
VALVULA SEGURIDAD H-H 1/2" 3 K	7,82	9,30	11,25
VALVULA SEGURIDAD H-H 1/2" 4 K	7,82	9,30	11,25
VALVULA SEGURIDAD H-H 1/2" 6 K	7,82	9,30	11,25
VALVULA SEGURIDAD H-H 1/2" 7 K	7,23	8,60	10,41
VALVULA SEGURIDAD H-H 1/2" 10K	12,12	14,42	17,45
VALVULA SEGURIDAD M-H 1/2" 3 K	7,82	9,30	11,25
VALVULA SEGURIDAD M-H 1/2" 4 K	7,82	9,30	11,25
VALVULA SEGURIDAD M-H 1/2" 6 K	7,82	9,30	11,25
VALVULA SEGURIDAD M-H 1/2" 7 K	7,71	9,18	11,11
VALVULA SEGURIDAD M-H 1/2' 8 BAR	12,79	15,22	18,42
VALVULA SEGURIDAD H-H 3/4" 3 K	13,18	15,69	18,98
VALVULA SEGURIDAD H-H 3/4" 4 K	13,18	15,69	18,98
VALVULA SEGURIDAD H-H 3/4" 6 K	13,18	15,69	18,98
VALVULA SEGURIDAD H-H 3/4" 7 K	14,18	16,87	20,41
VALVULA SEGURIDAD H-H 3/4" 10K	16,92	20,13	24,36
VALVULA SEGURIDAD HH 3/4' A 8 KG.	16,92	20,13	24,36
VALVULA SEGURIDAD HH 1" a 3 KG.	30,79	36,64	44,33
VALVULA SEGURIDAD HH 1" a 4 KG.	30,79	36,64	44,33
VALVULA SEGURIDAD HH 1" a 6 KG.	30,79	36,64	44,33
VALVULA SEGURIDAD HH 1" a 7 KG.	32,83	39,07	47,27
VALVULA SEGURIDAD HH 1" a 10 KG.	32,83	39,07	47,27
VALVULA SEGURIDAD HH 1' A 8 KG.	32,83	39,07	47,27
VALVULA SEGURIDAD 1"1/4 3 KG.	115,96	137,99	166,97
VALVULA SEGURIDAD 1"1/4 4 KG.	115,71	137,70	166,62
VALVULA SEGURIDAD 1"1/4 6 KG.	115,89	137,91	166,87
VALVULA SEGURIDAD 1"1/4 7 KG.	185,39	220,61	266,94
VALVULA SEGURIDAD 1"1/4 10 KG	169,28	201,44	243,74
VALVULA SEGURIDAD 1"1/4 8 KG.	169,65	201,88	244,27

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
RADIADORS CALEFACCIÓ I ACS			
PURGADOR CABEZA GIRATORIA 1/2" PLASTICO con junta torica.	1,25	1,49	1,80
PURGADOR CABEZA GIRATORIA 1/8" PLASTICO con junta torica.	0,89	1,06	1,28
PURGADOR BOYA RADIADOR ROSCA 3/8" ANGULAR PARA PANEL	10,98	13,07	15,81
PURGADOR BOYA RADIADOR ROSCA 1/2" ANGULAR PARA PANEL	10,98	13,07	15,81
PURGADOR BOYA RADIADOR ROSCA 1" DERECHA	6,12	7,28	8,81
PURGADOR BOYA RADIADOR ROSCA 1" IZQUIERDA	6,12	7,28	8,81
PURGADOR BOYA RADIADOR ROSCA 1-1/4" DERECHA	15,58	18,54	22,43
PURGADOR BOYA RADIADOR ROSCA 1-1/4" IZQUIERDA	15,45	18,38	22,24
PURGADOR BOYA DE COLUMNA 1/2" SALIDA LATERAL	9,45	11,24	13,60
PURGADOR BOYA DE COLUMNA 1/4"	15,72	18,71	22,64
PURGADOR BOYA DE COLUMNA 3/8"	13,15	15,65	18,94
PURGADOR BOYA 3/8" INOXIDABLE PURG-INOX 2000	129,41	154,00	186,34
PURGADOR BOYA DE COLUMNA 1/2"	13,71	16,32	19,75
PURGADOR BOYA DE COLUMNA 3/4"	12,76	15,19	18,38
PURGADOR BOYA DE COLUMNA 3/8" SALIDA LATERAL	9,45	11,24	13,60
PURGADOR CABEZA GIRATORIA 1/8" METALICO con junta torica	1,18	1,41	1,71
PURGADOR BOYA GRAN CAPACIDAD ROSCA 1"	356,87	424,68	513,86
PURGADOR BOYA DE COLUMNA 1/2" SOLAR	15,03	17,88	21,63
PURGADOR MANUAL C/VOLANTE 1/8"	1,64	1,95	2,36
PURGADOR MANUAL C/VOLANTE 1/4"	1,64	1,95	2,36
PURGADOR MANUAL C/VOLANTE 3/8"	2,23	2,65	3,21
PURGADOR MANUAL C/VOLANTE 1/2"	3,09	3,68	4,45
PURGADOR DE AIRE AUTOMATICO 100% ACERO INOXIDABLE 3/8"	177,00	210,63	254,86
SEPARADOR DE AIRE ROSCA 1"	88,48	105,29	127,40
SEPARADOR DE AIRE ROSCA 1 1/4"	120,04	142,85	172,85
SEPARADOR DE AIRE ROSCA 1 1/2"	124,72	148,42	179,59
SEPARADOR DE AIRE ROSCA 2"	147,29	175,27	212,08
SEPARADOR DE AIRE ROSCA 2 1/2"	440,29	523,94	633,97
SEPARADOR DE AIRE ROSCA 3"	574,75	683,95	827,58
JUNTA RADIADOR EXENTA AMIANTO 1" 42x33x1mm	0,19	0,23	0,28
JUNTA RADIADOR EXENTA AMIANTO 1" 42x33x1,8mm.	0,14	0,17	0,21
JUNTA RADIADOR EXENTA AMIANTO 1" 48x33x2mm.	0,18	0,21	0,25
JUNTA RADIADOR EXENTA AMIANTO 1-1/4" 56x42x2mm.	0,28	0,33	0,40
SOPORTE ALICATAR REVERSIBLE LONG. 65 LONG. TOTAL 84	1,11	1,32	1,60
SOPORTE EMPOTRAR ZINCADO 2 COLUMNAS	0,32	0,38	0,46
SOPORTE ALICATAR SOLD. ZINCADO 2 COLUMNAS LONG. 51	0,61	0,72	0,87
SOPORTE ALICATAR SOLD. ZINCADO 3 COLUMNAS L 65 LT 95	1,02	1,21	1,46
SOPORTE ALICATAR SOLD. ZINCADO 4 COLUMNAS LONG. 105	1,36	1,62	1,96
SOPORTE ALICATAR SOLD.ZINC. 3 COLUM.L.75 PARA HIERRO FUNDIDO	0,66	0,78	0,94
SOPORTE DOBLE UÑA	0,55	0,65	0,79
SOPORTE TIPO 1 UÑA ITAL.	1,05	1,25	1,51
VASO DE EXPANSIÓN 5 CMF HIDRONEUMAT.	34,97	41,62	50,36
VASO DE EXPANSIÓN 5 AMR-E 3/4" HIDRONEUMATICO	42,46	50,53	61,14
VASO DE EXPANSIÓN 8 CMF HIDRONEUMAT.	34,32	40,84	49,42
VASO DE EXPANSIÓN 12 CMF HIDRONEUMAT.	35,89	42,71	51,68
VASO DE EXPANSIÓN 18 CMF HIDRONEUMAT.	40,24	47,89	57,95
VASO DE EXPANSIÓN 24 AMR-E 3/4" HIDRONEUMATICO	61,34	73,00	88,33
VASO DE EXPANSIÓN 35 CMF HIDRONEUMAT.	71,65	85,26	103,16
VASO DE EXPANSIÓN 50 CMF-P HIDRONEUMAT.	118,74	141,30	170,97
VASO DE EXPANSIÓN 5 AMR-E 1" HIDRONEUMATICO	48,41	57,61	69,71
VASO DE EXPANSIÓN 100 CMF HIDRONEUM.	247,05	293,99	355,73
VASO DE EXPANSIÓN 140 CMF HIDRONEUM.	305,71	363,80	440,20
VASO DE EXPANSIÓN 200 CMF HIDRONEUM.	390,84	465,10	562,77
VASO DE EXPANSIÓN 250 CMF HIDRONEUM.	444,59	529,06	640,16
VASO DE EXPANSIÓN 300 CMF HIDRONEUM.	566,82	674,51	816,16
VASO DE EXPANSIÓN 400 CMF HIDRONEUM.	668,73	795,79	962,91
VASO DE EXPANSIÓN 80 CMF HIDRONEUMAT.	173,24	206,15	249,44
VASO DE EXPANSIÓN 8 AMR HIDRONEUMAT.	54,75	65,15	78,83
VASO DE EXPANSIÓN 15 AMR HIDRONEUMAT.	63,57	75,65	91,54
VASO DE EXPANSIÓN 20 AMR HIDRONEUMAT.	68,87	81,96	99,17
VASO DE EXPANSIÓN 25 CMF HIDRONEUMAT.	49,53	58,94	71,32
VASO DE EXPANSIÓN 50 AMR HIDRONEUMAT.	191,15	227,47	275,24
VASO DE EXPANSIÓN 50 AMR-P 10 KG. HIDRONEUMATICO MEMBRANA RECAM.	153,76	182,98	221,41
VASO DE EXPANSIÓN 150 AMR-B90 10 KG.HIDRONEUMATICO MEMBRANA RECAM.	445,37	529,99	641,29
VASO DE EXPANSIÓN 200 AMR-B90 10 KG.HIDRONEUMATICO MEMBRANA RECAM.	499,31	594,18	718,96
VASO DE EXPANSIÓN 300 AMR-B160 10 KG HIDRONEUMATICO MEMBRANA RECAM.	600,13	714,15	864,12
VASO DE EXPANSIÓN 80 AMR-P 10 KG. HIDRONEUMATICO MEMBRANA RECAM.	252,96	301,02	364,23
VASO DE EXPANSIÓN 500 CMF HIDRONEUM.	1.089,64	1.296,67	1.568,97
VASO DE EXPANSIÓN 500 AMR-B160 10 KG HIDRONEUMATICO MEMBRANA RECAMBIABLE	890,00	1.059,10	1.281,51
VASO DE EXPANSIÓN 700 AMR-B160 8 KG HIDRONEUMATICO MEMBRANA RECAMBIABLE	1.602,90	1.907,45	2.308,01
VASO DE EXPANSIÓN 20 AMR-S 10 KG. HIDRONEUMATICO HORIZONTAL	74,45	88,59	107,19
VASO DE EXPANSIÓN 50 AMR-S 10 KG. HIDRONEUMATICO HORIZONTAL	151,92	180,79	218,76
VASO DE EXPANSIÓN 80 AMR-S 10 KG. HIDRONEUMATICO HORIZONTAL	300,32	357,38	432,43
VASO DE EXPANSIÓN HIDRONEUMATICO AGUA CALIENTE SANITARIA 5 CMR 5 Litros	37,27	44,35	53,66
VASO DE EXPANSIÓN HIDRONEUMATICO AGUA CALIENTE SANITARIA 8 CMR 8 Litros	41,46	49,34	59,70
VASO DE EXPANSIÓN HIDRONEUMATICO AGUA CALIENTE SANITARIA 11 CMR 11 Litros	46,19	54,97	66,51
VASO DE EXPANSIÓN HIDRONEUMATICO AGUA CALIENTE SANITARIA 18 CMR 18 Litros	50,34	59,90	72,48
VASO DE EXPANSIÓN HIDRONEUMATICO AGUA CALIENTE SANITARIA 24 CMR 24 Litros	64,08	76,25	92,26
VASO DE EXPANSIÓN HIDRONEUMATICO AGUA CALIENTE SANITARIA 40 ACS 40 Litros	203,66	242,36	293,26
VASO DE EXPANSIÓN HIDRONEUMATICO INOXIDABLE 20 AMR	248,21	295,37	357,40
VASO DE EXPANSIÓN HIDRONEUMATICO INOXIDABLE 20 AMR-S HORIZONTAL	307,70	366,16	443,05
VASO DE EXPANSIÓN HIDRONEUMATICO INOXIDABLE 24 AMR-E	289,17	344,11	416,37
VASO DE EXPANSIÓN HIDRONEUMATICO INOXIDABLE 50 AMR	714,61	850,38	1.028,96
VASO DE EXPANSIÓN HIDRONEUMATICO INOXIDABLE 50 AMR-S HORIZONTAL	764,09	909,27	1.100,22

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
RADIADORS CALEFACCIÓ I ACS			
VASO DE EXPANSIÓN HIDRONEUMATICO INOX. 50 AMR-P	768,06	913,99	1.105,93
VASO DE EXPANSIÓN HIDRONEUMATICO 100 AMR-P 10KG.MEMBRANA RECAMB	282,44	336,10	406,68
VASO DE EXPANSIÓN 600 CMF HIDRONEUM.	1.310,74	1.559,78	1.887,33
VASO DE EXPANSIÓN 800 CMF HIDRONEUM.	1.716,82	2.043,02	2.472,05
VASO DE EXPANSIÓN 1000 CMF HIDRONEUM.	2.022,76	2.407,09	2.912,58
VASO DE EXPANSIÓN 50 AMR 16 BAR HIDRONEUMATICO	430,64	512,46	620,08
ACUMULADOR IBAIONDO HIDRON. 35 AMR 10B	122,01	145,19	175,68
VASO EXPANSIÓN IBAIONDO 25 AMR A 16 BAR. REF. 01025251	220,71	262,64	317,79
ACUMULADOR HIDRONEUMATICO 50 AMR 16 BAR CON PATAS	495,06	589,12	712,84
MEMBRANA RECAMBIO 150-200 AMR-B90	369,26	439,42	531,70
MEMBRANA RECAMBIO 300 AMR-B160	437,61	520,76	630,12
MEMBRANA RECAMBIO 5 AMR-E	14,87	17,69	21,40
MEMBRANA RECAMBIO 24 AMR-E	23,06	27,44	33,20
MEMBRANA RECAMBIO 100 AMR-16	348,89	415,18	502,37
MEMBRANA RECAMBIO 50 AMR	67,79	80,67	97,61
MEMBRANA RECAMBIO 80 AMR-P -CMR 80 - 50 AHN	75,18	89,46	108,25
MEMBRANA RECAMBIO 100 AMR-P	142,02	169,00	204,49
MEMBRANA RECAMBIO 220 AMR	497,92	592,53	716,96
MEMBRANA RECAMBIO 350-500 AMR/CMR/SMR	757,58	901,52	1.090,84
MEMBRANA RECAMBIO 700-900 AMR	1.343,34	1.598,58	1.934,28
MEMBRANA RECAMB. 1000-1400 AMR	2.262,24	2.692,06	3.257,39
MEMBRANA AGUA FRIA MOD. 500/700 L. AMR B-160	541,88	644,84	780,26
SOPORTE VASO EXPANSION	8,07	9,60	11,62
SOPORTE TELESCOPICO 165 MM/265 MM PARA VASOS DE EXPANSION ROSCA 3/4	19,42	23,11	27,96
SOPORTE TELESCOPICO 165 MM/265 MM PARA VASOS DE EXPANSION ROSCA 1"	15,66	18,64	22,55
SOPORTE H-H 3/4" PARA VASOS DE EXPANSION DE 5 A 40 LITROS	92,91	110,56	133,78
VASO DE EXPANSIÓN HIDRONEUMATICO AGUA CALIENTE SANITARIA 35 CMR 35 L	216,86	258,06	312,25
VASO DE EXPANSIÓN HIDRONEUMATICO AGUA CALIENTE SANITARIA 50 CMR 50 L	261,24	310,88	376,16
VASO DE EXPANSIÓN HIDRONEUMATICO AGUA CALIENTE SANITARIA 80 CMR 80 L	315,62	375,59	454,46
VASO DE EXPANSIÓN HIDRONEUMATICO AGUA CALIENTE SANITARIA 100 CMR 100 L	440,66	524,39	634,51
VASO DE EXPANSIÓN HIDRONEUMATICO AGUA CALIENTE SANITARIA 2 CMR 2 LITROS	32,03	38,12	46,13
VASO DE EXPANSIÓN HIDRONEUMATICO AGUA CALIENTE SANITARIA 150 CMR 150 L	1.023,11	1.217,50	1.473,18
VASO DE EXPANSIÓN HIDRONEUMATICO AGUA CALIENTE SANITARIA 220 CMR 200 L	1.248,66	1.485,91	1.797,95
VASO DE EXPANSIÓN HIDRONEUMATICO AGUA CALIENTE SANITARIA 350 CMR 300 L	1.513,50	1.801,06	2.179,28
VASO DE EXPANSIÓN HIDRONEUMATICO AGUA CALIENTE SANITARIA 500 CMR 500 L	1.964,66	2.337,95	2.828,92
VASO DE EXPANSIÓN HIDRONEUMATICO AGUA CALIENTE SANITARIA 700 CMR 700 L	3.029,51	3.605,12	4.362,20
DETENTOR ESCUADRA CROMADO 3/8 R14TG	7,56	9,00	10,89
DETENTOR ESCUADRA CROMADO 1/2" R14TG	9,71	11,55	13,98
DETENTOR ESCUADRA CROMADO 3/4 R14TG	13,03	15,50	18,76
DETENTOR ESCUADRA CROMADO 1" R14TG	20,08	23,90	28,92
DETENTOR RECTO CROMADO 3/8 R15TG	7,94	9,45	11,43
DETENTOR RECTO CROMADO 1/2 R15TG	9,92	11,80	14,28
DETENTOR RECTO CROMADO 3/4 R15TG	14,41	17,15	20,75
DETENTOR RECTO CROMADO 1" R15TG	23,40	27,85	33,70
DETENTOR ESCUADRA CROMADO 3/8 R16A	6,39	7,60	9,20
DETENTOR ESCUADRA CROMADO 1/2 R16A	7,77	9,25	11,19
DETENTOR RECTO CROMADO 3/8 R17A	8,32	9,90	11,98
DETENTOR RECTO CROMADO 1/2 R17A	9,62	11,45	13,85
DETENTOR ESCUADRA CROMO CON BICONO PARA COBRE 1/2x15 R729-2	7,73	9,20	11,13
DETENTOR ESCUADRA CROMADO PARA ADAPTADOR 3/8x16 R29TG	8,15	9,70	11,74
DETENTOR ESCUADRA CROMADO PARA ADAPTADOR 1/2x16 R29TG	8,15	9,70	11,74
DETENTOR ESCUADRA CROMADO PARA ADAPTADOR 1/2x18 R29TG	8,53	10,15	12,28
DETENTOR RECTO CROMADO PARA ADAPTADOR 3/8x16 R31TG	8,87	10,55	12,77
DETENTOR RECTO CROMADO PARA ADAPTADOR 1/2x16 R31TG	8,87	10,55	12,77
DETENTOR RECTO CROMADO PARA ADAPTADOR 1/2x18 R31TG	9,24	11,00	13,31
DETENTOR ESCUADRA CROMADO SOLDAR 3/8x12 R727E	7,27	8,65	10,47
DETENTOR ESCUADRA CROMADO SOLDAR 1/2x15 R727E	9,37	11,15	13,49
VALVULA MONOTUBO TERM. C/ENLACE PARA Sonda 1/2x16 R356M1	20,29	24,15	29,22
VALVULA MONOTUBO TERM. C/ENLACE PARA Sonda 1/2x18 R356M1	21,76	25,90	31,34
VALVULA MONOTUBO TERM. ESCUADRA DERECHA 1/2x18 R357M1	27,73	33,00	39,93
VALVULA MONOTUBO TERM. ESCUADRA IZQUIERDA 1/2x18 R358M1	27,73	33,00	39,93
VALVULA MONOTUBO TERM. ESCUADRA IZQUIERDA 1/2x16 R358M1	24,87	29,60	35,82
193009019LLAVE MONOGIRO NT E 3/8" V1	8,91	10,60	12,83
193009020LLAVE MONOGIRO NT E 1/2" V1	10,04	11,95	14,46
193009021LLAVE MONOGIRO NT E 3/4" V1	16,18	19,25	23,29
193009022LLAVE MONOGIRO NT R 3/8" V1	9,87	11,75	14,22
193009023LLAVE MONOGIRO NT R 1/2" V1	11,30	13,45	16,27
193009024LLAVE MONOGIRO NT R 3/4" V1	17,31	20,60	24,93
193009025LLAVE MONOGIRO NT3/8"E-12 V1	8,91	10,60	12,83
193009026LLAVE MONOGIRO NT3/8"E-14 V1	8,91	10,60	12,83
193009027LLAVE MONOGIRO NT1/2"E-14 V1	10,04	11,95	14,46
193009028LLAVE MONOGIRO NT1/2"E-15 V1	10,04	11,95	14,46
193009029LLAVE MONOGIRO NT1/2"E-16 V1	10,04	11,95	14,46
193009030LLAVE MONOG NT 1/2 E M-16 V1	10,04	11,95	14,46
193009031LLAVE MONOG NT 1/2 E M18 V1	10,76	12,80	15,49
193009032LLAVE MONOG NT 1/2 R M16 V1	11,30	13,45	16,27
193009033LLAVE MONOG NT 1/2 R M18 V1	11,81	14,05	17,00
193021000LLAVE BITUBO NTB 16	20,00	23,80	28,80
193015002LLAVE CROM.MONO.NT1/2E-15 V1	34,62	41,20	49,85
193008011LLAVE MONOTUBO NT18 V1	21,43	25,50	30,86
193008016LLAVE TERMOST MONOTUBO NTM16	18,99	22,60	27,35
193008012LLAVE MONOTUBO NT V16 V1	18,32	21,80	26,38
193008013LLAVE MONOTUBO NT V18 V1	21,01	25,00	30,25

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
RADIADORS CALEFACCIÓ I ACS			
193008017LLAVE MONOT.VERT.ESC NT 16 D	23,95	28,50	34,49
193008018LLAVE MONOT.VERT.ESC NT 16 I	23,95	28,50	34,49
193015003LLAVE CROM MONOT.NT16 VERT D	48,74	58,00	70,18
193015004LLAVE CROM MONOT.NT16 VERT I	48,74	58,00	70,18
193010013MONOGIRO NT TERMOST E3/8 V1	20,92	24,90	30,13
193010014MONOGIRO NT TERMOST E1/2 V1	22,10	26,30	31,82
193010015MONOGIRO NT TERMOST E3/4 V1	28,15	33,50	40,54
193010016MONOGIRO NT TERMOST R3/8 V1	21,68	25,80	31,22
193010017MONOGIRO NT TERMOST R1/2 V1	23,28	27,70	33,52
193010018MONOGIRO NT TERMOST R3/4 V1	29,16	34,70	41,99
193010019MONOGIRO NT TERM E3/8-12 V1	21,01	25,00	30,25
193010020MONOGIRO NT TERMO E3/8-14 V1	21,01	25,00	30,25
193010021MONOGIRO NT TERMO E1/2-14 V1	22,10	26,30	31,82
193010022MONOGIRO NT TERMO E1/2-15 V1	22,10	26,30	31,82
193010023MONOGIRO NT TERMO E1/2-16 V1	22,10	26,30	31,82
193010024MONOGIRO NT TERMO E1/2M16 V1	22,10	26,30	31,82
193010025MONOGIRO NT TERM 1/2E M18 V1	22,69	27,00	32,67
193010026MONOGIRO NT TERM 1/2R M16 V1	23,11	27,50	33,28
193010027MONOGIRO NT TERM 1/2R M18 V1	23,78	28,30	34,24
193010033LLAVE BITUBO TERM. NTB 16	30,84	36,70	44,41
193010032LLAVE MONOTUBO NTM 16 TERM.	31,18	37,10	44,89
193010030MONOTUBO NT TERMOS 16 VER V1	29,92	35,60	43,08
193105000 CABEZAL THERMOSTATIC.SERIE NTL	12,56	14,95	18,09
193004017LLAVE SERIE 200 E 3/8" V1	7,69	9,15	11,07
193004018LLAVE SERIE 200 E 1/2" V1	8,70	10,35	12,52
193004019LLAVE SERIE 200 E 3/4" V1	15,50	18,45	22,32
193004020LLAVE SERIE 200 R 3/8" V1	8,91	10,60	12,83
193004021LLAVE SERIE 200 R 1/2" V1	10,04	11,95	14,46
193004022LLAVE SERIE 200 R 3/4" V1	16,18	19,25	23,29
193004023LLAVE SERIE 200 E 3/8"-12 V1	7,18	8,55	10,35
193004024LLAVE SERIE 200 E 3/8"-14 V1	7,18	8,55	10,35
193004025LLAVE SERIE 200 E 1/2"-14 V1	8,70	10,35	12,52
193004026LLAVE SERIE 200 E 1/2"-15 V1	8,70	10,35	12,52
193004027LLAVE SERIE 200 E 1/2"-16 V1	8,70	10,35	12,52
193004028LLAVE SERIE 200 E 1/2"-18 V1	8,70	10,35	12,52
193008014LLAVE MONOT S-200 1/2"-18 V1	17,65	21,00	25,41
193018004LLAVE DET.ESTELA E1/2-15 V1	14,37	17,10	20,69
193008015LLAVE MONOT ARAL 1/2-16 V1	15,76	18,75	22,69
193005021DETENTOR SERIE 200 E 3/8" V1	7,18	8,55	10,35
193005022DETENTOR SERIE 200 E 1/2" V1	8,53	10,15	12,28
193005023DETENTOR SERIE 200 E 3/4" V1	11,81	14,05	17,00
193005024DETENTOR SERIE 200 R 3/8" V1	8,53	10,15	12,28
193005025DETENTOR SERIE 200 R 1/2" V1	9,29	11,05	13,37
193005026DETENTOR SERIE 200 R 3/4" V1	12,39	14,75	17,85
193005027DETENTOR S-200 E 3/8"S-12 V1	6,72	8,00	9,68
193005028DETENTOR S-200 E 3/8"S-14 V1	6,72	8,00	9,68
193005029DETENTOR S-200 E 1/2"S-14 V1	7,98	9,50	11,50
193005030DETENTOR S-200 E 1/2"S-15 V1	7,98	9,50	11,50
193005031DETENTOR S-200 E 1/2"S-16 V1	7,98	9,50	11,50
193005032DETENTOR S-200 E 1/2"S-18 V1	7,98	9,50	11,50
193005033DETENTOR 1/2 E M-16 V1	8,53	10,15	12,28
193005034DETENTOR 1/2 E M-18 V1	8,66	10,30	12,46
193005035DETENTOR 1/2 R M-16 V1	9,29	11,05	13,37
193005036DETENTOR 1/2 R M-18 V1	9,54	11,35	13,73
193016000DETENTOR CROMADO 1/2E 13-15	33,61	40,00	48,40
194A10301 RAD.ALUMINIO DUBAL 30/3 ELTO	77,90	92,70	112,17
194A10401 RAD.ALUMINIO DUBAL 30/4 ELTO	103,87	123,60	149,56
194A10501 RAD.ALUMINIO DUBAL 30/5 ELTO	129,83	154,50	186,95
194A10601 RAD.ALUMINIO DUBAL 30/6 ELTO	155,80	185,40	224,33
194A10701 RAD.ALUMINIO DUBAL 30/7 ELTO	181,76	216,30	261,72
194A10801 RAD.ALUMINIO DUBAL 30/8 ELTO	207,73	247,20	299,11
194A10901 RAD.ALUMINIO DUBAL 30/9 ELTO	233,70	278,10	336,50
194A11001 RAD.ALUMINIO DUBAL 30/10ELTO	259,66	309,00	373,89
194A11101 RAD.ALUMINIO DUBAL 30/11ELTO	285,63	339,90	411,28
194A11201 RAD.ALUMINIO DUBAL 30/12ELTO	311,60	370,80	448,67
194A11401 RAD.ALUMINIO DUBAL 30/14ELTO	363,53	432,60	523,45
194A15301 RAD.ALUMINIO DUBAL 45/3 ELTO	54,45	64,80	78,41
194A15401 RAD.ALUMINIO DUBAL 45/4 ELTO	72,61	86,40	104,54
194A15501 RAD.ALUMINIO DUBAL 45/5 ELTO	90,76	108,00	130,68
194A15601 RAD.ALUMINIO DUBAL 45/6 ELTO	108,91	129,60	156,82
194A15701 RAD.ALUMINIO DUBAL 45/7 ELTO	127,06	151,20	182,95
194A15801 RAD.ALUMINIO DUBAL 45/8 ELTO	145,21	172,80	209,09
194A15901 RAD.ALUMINIO DUBAL 45/9 ELTO	163,36	194,40	235,22
194A16001 RAD.ALUMINIO DUBAL 45/10 ELT	181,51	216,00	261,36
194A16101 RAD.ALUMINIO DUBAL 45/11 ELT	199,66	237,60	287,50
194A16201 RAD.ALUMINIO DUBAL 45/12 ELT	217,82	259,20	313,63
194A16401 RAD.ALUMINIO DUBAL 45/14 ELT	254,12	302,40	365,90
194A25301 RAD.ALUMINIO DUBAL 60/3 ELTO	56,72	67,50	81,68
194A25401 RAD.ALUMINIO DUBAL 60/4 ELTO	75,63	90,00	108,90
194A25501 RAD.ALUMINIO DUBAL 60/5 ELTO	94,54	112,50	136,13
194A25601 RAD.ALUMINIO DUBAL 60/6 ELTO	113,45	135,00	163,35
194A25701 RAD.ALUMINIO DUBAL 60/7 ELTO	132,35	157,50	190,58
194A25801 RAD.ALUMINIO DUBAL 60/8 ELTO	151,26	180,00	217,80

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
RADIADORS CALEFACCIÓ I ACS			
194A25901 RAD.ALUMINIO DUBAL 60/9 ELTO	170,17	202,50	245,03
194A26001 RAD.ALUMINIO DUBAL 60/10 ELT	189,08	225,00	272,25
194A26101 RAD.ALUMINIO DUBAL 60/11 ELT	207,98	247,50	299,48
194A26201 RAD.ALUMINIO DUBAL 60/12 ELT	226,89	270,00	326,70
194A26401 RAD.ALUMINIO DUBAL 60/14 ELT	264,71	315,00	381,15
194A30301 RAD.ALUMINIO DUBAL 70/3 ELTO	69,33	82,50	99,83
194A30401 RAD.ALUMINIO DUBAL 70/4 ELTO	92,44	110,00	133,10
194A30501 RAD.ALUMINIO DUBAL 70/5 ELTO	115,55	137,50	166,38
194A30601 RAD.ALUMINIO DUBAL 70/6 ELTO	138,66	165,00	199,65
194A30701 RAD.ALUMINIO DUBAL 70/7 ELTO	161,76	192,50	232,93
194A30801 RAD.ALUMINIO DUBAL 70/8 ELTO	184,87	220,00	266,20
194A30901 RAD.ALUMINIO DUBAL 70/9 ELTO	207,98	247,50	299,48
194A31001 RAD.ALUMINIO DUBAL 70/10 ELT	231,09	275,00	332,75
194A31101 RAD.ALUMINIO DUBAL 70/11 ELT	254,20	302,50	366,03
194A31201 RAD.ALUMINIO DUBAL 70/12 ELT	277,31	330,00	399,30
194A31401 RAD.ALUMINIO DUBAL 70/14 ELT	323,53	385,00	465,85
194A35301 RAD.ALUMINIO DUBAL 80/3 ELTO	75,38	89,70	108,54
194A35401 RAD.ALUMINIO DUBAL 80/4 ELTO	100,50	119,60	144,72
194A35501 RAD.ALUMINIO DUBAL 80/5 ELTO	125,63	149,50	180,90
194A35601 RAD.ALUMINIO DUBAL 80/6 ELTO	150,76	179,40	217,07
194A35701 RAD.ALUMINIO DUBAL 80/7 ELTO	175,88	209,30	253,25
194A35801 RAD.ALUMINIO DUBAL 80/8 ELTO	201,01	239,20	289,43
194A35901 RAD.ALUMINIO DUBAL 80/9 ELTO	226,13	269,10	325,61
194A36001 RAD.ALUMINIO DUBAL 80/10 ELT	251,26	299,00	361,79
194A36101 RAD.ALUMINIO DUBAL 80/11 ELT	276,39	328,90	397,97
194A36201 RAD.ALUMINIO DUBAL 80/12 ELT	301,51	358,80	434,15
194A36401 RAD.ALUMINIO DUBAL 80/14 ELT	351,76	418,60	506,51
194585301RAD.ALUMINIO AV 1800/3 ELTO	267,23	318,00	384,78
194585401RAD.ALUMINIO AV 1800/4 ELTO	356,30	424,00	513,04
194585501RAD.ALUMINIO AV 1800/5 ELTO	445,38	530,00	641,30
194D85301 RAD.ALUMINIO TV 1800/3 ELTO	274,79	327,00	395,67
194D85401 RAD.ALUMINIO TV 1800/4 ELTO	366,39	436,00	527,56
194D85501 RAD.ALUMINIO TV 1800/5 ELTO	457,98	545,00	659,45
194D85601 RAD.ALUMINIO TV 1800/6 ELTO	549,58	654,00	791,34
194D85701 RAD.ALUMINIO TV 1800/7 ELTO	641,18	763,00	923,23
7776951 RAD.ALUMINIO FV 1800/3 ELEMENTOS	267,23	318,00	384,78
7776952 RAD.ALUMINIO FV 1800/4 ELEMENTOS	356,30	424,00	513,04
7776953 RAD.ALUMINIO FV 1800/5 ELEMENTOS	445,38	530,00	641,30
7264503 RADIADOR ALUMINIO CONDAL 45 3 ELT	55,46	66,00	79,86
7264508 RADIADOR ALUMINIO CONDAL 45 8 ELT	147,90	176,00	212,96
7264511 RADIADOR ALUMINIO CONDAL 45 11 ELT	202,52	241,00	291,61
7266003 RADIADOR ALUMINIO CONDAL 60 3 ELT	56,30	67,00	81,07
7266004 RADIADOR ALUMINIO CONDAL 60 4 ELT	74,79	89,00	107,69
7266005 RADIADOR ALUMINIO CONDAL 60 5 ELT	93,28	111,00	134,31
7266006 RADIADOR ALUMINIO CONDAL 60 6 ELT	112,61	134,00	162,14
7266007 RADIADOR ALUMINIO CONDAL 60 7 ELT	131,09	156,00	188,76
7266008 RADIADOR ALUMINIO CONDAL 60 8 ELT	149,58	178,00	215,38
7266009 RADIADOR ALUMINIO CONDAL 60 9 ELT	168,07	200,00	242,00
7266010 RADIADOR ALUMINIO CONDAL 60 10 ELT	186,55	222,00	268,62
7266011 RADIADOR ALUMINIO CONDAL 60 11 ELT	205,88	245,00	296,45
7266012 RADIADOR ALUMINIO CONDAL 60 12 ELT	224,37	267,00	323,07
ELEMENTO RADIADOR CONDAL 70	22,10	26,30	31,82
ELEMENTO RADIADOR CONDAL 80	24,87	29,60	35,82
ELEMENTO RADIADOR ASTRAL 45	18,40	21,90	26,50
ELEMENTO RADIADOR ASTRAL 60	18,66	22,20	26,86
ELEMENTO RADIADOR ASTRAL 70	22,10	26,30	31,82
ELEMENTO RADIADOR ASTRAL 80	24,87	29,60	35,82
ELEMENTO RADIADOR DE ACERO 2 COLUMNAS 60-2	14,41	17,15	20,75
ELEMENTO RADIADOR DE ACERO 2 COLUMNAS 75-2	17,14	20,40	24,68
ELEMENTO RADIADOR DE ACERO 3 COLUMNAS 45-3	15,25	18,15	21,96
ELEMENTO RADIADOR DE ACERO 3 COLUMNAS 60-3	18,15	21,60	26,14
ELEMENTO RADIADOR DE ACERO 3 COLUMNAS 75-3	20,50	24,40	29,52
ELEMENTO RADIADOR DE ACERO 3 COLUMNAS 90-3	23,53	28,00	33,88
RADIADOR ADRA 11 400S 400	65,55	78,00	94,38
RADIADOR ADRA 11 400S 500	71,43	85,00	102,85
RADIADOR ADRA 11 400S 600	76,47	91,00	110,11
RADIADOR ADRA 11 400S 700	78,99	94,00	113,74
RADIADOR ADRA 11 400S 800	84,87	101,00	122,21
RADIADOR ADRA 11 400S 900	95,80	114,00	137,94
RADIADOR ADRA 11 400S 1000	108,40	129,00	156,09
RADIADOR ADRA 11 400S 1100	118,49	141,00	170,61
RADIADOR ADRA 11 400S 1200	129,41	154,00	186,34
RADIADOR ADRA 11 400S 1300	138,66	165,00	199,65
RADIADOR ADRA 11 400S 1500	160,50	191,00	231,11
RADIADOR ADRA 11 500S 400	68,91	82,00	99,22
RADIADOR ADRA 11 500S 500	73,11	87,00	105,27
RADIADOR ADRA 11 500S 600	79,83	95,00	114,95
RADIADOR ADRA 11 500S 700	89,08	106,00	128,26
RADIADOR ADRA 11 500S 800	105,04	125,00	151,25
RADIADOR ADRA 11 500S 900	115,13	137,00	165,77
RADIADOR ADRA 11 500S 1000	129,41	154,00	186,34
RADIADOR ADRA 11 500S 1100	144,54	172,00	208,12
RADIADOR ADRA 11 500S 1200	157,14	187,00	226,27
RADIADOR ADRA 11 500S 1300	170,59	203,00	245,63

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
<u>RADIADORS CALEFACCIÓ I ACS</u>			
RADIADOR ADRA 11 500S 1500	194,12	231,00	279,51
RADIADOR ADRA 11 600S 400	72,27	86,00	104,06
RADIADOR ADRA 11 600S 500	78,99	94,00	113,74
RADIADOR ADRA 11 600S 600	89,08	106,00	128,26
RADIADOR ADRA 11 600S 700	107,56	128,00	154,88
RADIADOR ADRA 11 600S 800	121,85	145,00	175,45
RADIADOR ADRA 11 600S 900	136,97	163,00	197,23
RADIADOR ADRA 11 600S 1000	151,26	180,00	217,80
RADIADOR ADRA 11 600S 1100	166,39	198,00	239,58
RADIADOR ADRA 11 600S 1200	181,51	216,00	261,36
RADIADOR ADRA 11 600S 1300	197,48	235,00	284,35
RADIADOR ADRA 11 600S 1500	226,89	270,00	326,70
RADIADOR ADRA 11 700S 400	76,47	91,00	110,11
RADIADOR ADRA 11 700S 500	85,71	102,00	123,42
RADIADOR ADRA 11 700S 600	105,04	125,00	151,25
RADIADOR ADRA 11 700S 700	121,01	144,00	174,24
RADIADOR ADRA 11 700S 800	138,66	165,00	199,65
RADIADOR ADRA 11 700S 900	157,14	187,00	226,27
RADIADOR ADRA 11 700S 1000	173,95	207,00	250,47
RADIADOR ADRA 11 700S 1100	189,92	226,00	273,46
RADIADOR ADRA 11 700S 1200	206,72	246,00	297,66
RADIADOR ADRA 11 700S 1300	226,05	269,00	325,49
RADIADOR ADRA 11 700S 1500	259,66	309,00	373,89
RADIADOR ADRA 22 400S 400	83,19	99,00	119,79
RADIADOR ADRA 22 400S 500	105,88	126,00	152,46
RADIADOR ADRA 22 400S 600	125,21	149,00	180,29
RADIADOR ADRA 22 400S 700	146,22	174,00	210,54
RADIADOR ADRA 22 400S 800	166,39	198,00	239,58
RADIADOR ADRA 22 400S 900	186,55	222,00	268,62
RADIADOR ADRA 22 400S 1000	207,56	247,00	298,87
RADIADOR ADRA 22 400S 1100	226,89	270,00	326,70
RADIADOR ADRA 22 400S 1200	248,74	296,00	358,16
RADIADOR ADRA 22 400S 1300	268,91	320,00	387,20
RADIADOR ADRA 22 400S 1500	311,76	371,00	448,91
RADIADOR ADRA 22 400S 2100	435,29	518,00	626,78
RADIADOR ADRA 22 500S 400	99,16	118,00	142,78
RADIADOR ADRA 22 500S 500	125,21	149,00	180,29
RADIADOR ADRA 22 500S 600	150,42	179,00	216,59
RADIADOR ADRA 22 500S 700	176,47	210,00	254,10
RADIADOR ADRA 22 500S 800	200,00	238,00	287,98
RADIADOR ADRA 22 500S 900	224,37	267,00	323,07
RADIADOR ADRA 22 500S 1000	251,26	299,00	361,79
RADIADOR ADRA 22 500S 1100	274,79	327,00	395,67
RADIADOR ADRA 22 500S 1200	299,16	356,00	430,76
RADIADOR ADRA 22 500S 1300	326,05	388,00	469,48
RADIADOR ADRA 22 500S 1500	374,79	446,00	539,66
RADIADOR ADRA 22 500S 2100	528,57	629,00	761,09
RADIADOR ADRA 22 600S 400	116,81	139,00	168,19
RADIADOR ADRA 22 600S 500	146,22	174,00	210,54
RADIADOR ADRA 22 600S 600	176,47	210,00	254,10
RADIADOR ADRA 22 600S 700	203,36	242,00	292,82
RADIADOR ADRA 22 600S 800	233,61	278,00	336,38
RADIADOR ADRA 22 600S 900	263,03	313,00	378,73
RADIADOR ADRA 22 600S 1000	290,76	346,00	418,66
RADIADOR ADRA 22 600S 1100	319,33	380,00	459,80
RADIADOR ADRA 22 600S 1200	349,58	416,00	503,36
RADIADOR ADRA 22 600S 1300	377,31	449,00	543,29
RADIADOR ADRA 22 600S 1500	436,13	519,00	627,99
RADIADOR ADRA 22 600S 2100	611,76	728,00	880,88
RADIADOR ADRA 22 700S 400	131,09	156,00	188,76
RADIADOR ADRA 22 700S 500	164,71	196,00	237,16
RADIADOR ADRA 22 700S 600	197,48	235,00	284,35
RADIADOR ADRA 22 700S 700	230,25	274,00	331,54
RADIADOR ADRA 22 700S 800	263,87	314,00	379,94
RADIADOR ADRA 22 700S 900	294,96	351,00	424,71
RADIADOR ADRA 22 700S 1000	328,57	391,00	473,11
RADIADOR ADRA 22 700S 1100	361,34	430,00	520,30
RADIADOR ADRA 22 700S 1200	394,12	469,00	567,49
RADIADOR ADRA 22 700S 1300	427,73	509,00	615,89
RADIADOR ADRA 22 700S 1500	492,44	586,00	709,06
RADIADOR ADRA 22 700S 2100	689,92	821,00	993,41
RADIADOR ADRAPLAN 600S 400	169,75	202,00	244,42
RADIADOR ADRAPLAN 600S 500	205,88	245,00	296,45
RADIADOR ADRAPLAN 600S 600	244,54	291,00	352,11
RADIADOR ADRAPLAN 600S 700	284,03	338,00	408,98
RADIADOR ADRAPLAN 600S 800	325,21	387,00	468,27
RADIADOR ADRAPLAN 600S 900	367,23	437,00	528,77
RADIADOR ADRAPLAN 600S 1000	406,72	484,00	585,64
RADIADOR ADRAPLAN 600S 1100	443,70	528,00	638,88
RADIADOR ADRAPLAN 600S 1200	484,87	577,00	698,17
RADIADOR ADRAPLAN 600S 1300	525,21	625,00	756,25
RADIADOR ADRAPLAN 600S 1500	608,40	724,00	876,04
RADIADOR PV 400 S 1500	310,92	370,00	447,70
RADIADOR PV 400 S 1800	327,73	390,00	471,90

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
<u>RADIADORS CALEFACCIÓ I ACS</u>			
RADIADOR PV 400 S 2000	345,38	411,00	497,31
RADIADOR PV 600 S 1500	352,94	420,00	508,20
RADIADOR PV 600 S 1800	394,96	470,00	568,70
RADIADOR PV 600 S 2000	427,73	509,00	615,89
105250400DUBA N61/2D BLANCO 04E	136,13	162,00	196,02
105250600DUBA N61/2D BLANCO 06E	204,20	243,00	294,03
105250800DUBA N61/2D BLANCO 08E	272,27	324,00	392,04
105251000DUBA N61/2D BLANCO 10E	340,34	405,00	490,05
105260400DUBA N80/2D BLANCO 04E	147,90	176,00	212,96
105260600DUBA N80/2D BLANCO 06E	221,85	264,00	319,44
105260800DUBA N80/2D BLANCO 08E	295,80	352,00	425,92
105261000DUBA N80/2D BLANCO 10E	369,75	440,00	532,40
105620400DUBA 46/3D BLANCO 04E	140,34	167,00	202,07
105620600DUBA 46/3D BLANCO 06E	210,08	250,00	302,50
105620800DUBA 46/3D BLANCO 08E	280,67	334,00	404,14
105621000DUBA 46/3D BLANCO 10E	350,42	417,00	504,57
105650400DUBA 61/3D BLANCO 04E	161,34	192,00	232,32
105650600DUBA 61/3D BLANCO 06E	242,02	288,00	348,48
105650800DUBA 61/3D BLANCO 08E	322,69	384,00	464,64
105651000DUBA 61/3D BLANCO 10E	403,36	480,00	580,80
105660400DUBA 80/3D BLANCO 04E	179,83	214,00	258,94
105660600DUBA 80/3D BLANCO 06E	269,75	321,00	388,41
105660800DUBA 80/3D BLANCO 08E	359,66	428,00	517,88
105661000DUBA 80/3D BLANCO 10E	449,58	535,00	647,35
105670400DUBA 95/3D BLANCO 04E	210,92	251,00	303,71
105670600DUBA 95/3D BLANCO 06E	315,97	376,00	454,96
105670800DUBA 95/3D BLANCO 08E	421,01	501,00	606,21
105671000DUBA 95/3D BLANCO 10E	526,05	626,00	757,46
105960400DUBA N80/4D BLANCO 04E	226,05	269,00	325,49
105960600DUBA N80/4D BLANCO 06E	338,66	403,00	487,63
105960800DUBA N80/4D BLANCO 08E	451,26	537,00	649,77
105961000DUBA N80/4D BLANCO 10E	563,87	671,00	811,91
105151000RADIADOR DUBA N61-2D GRIS 10E	286,55	341,00	412,61
105161000RADIADOR DUBA N80-2D GRIS 10E	318,49	379,00	458,59
105191000RADIADOR DUBA 46-3D GRIS 10E	299,16	356,00	430,76
105201000RADIADOR DUBA 61/3D GRIS 10E	341,18	406,00	491,26
105211000RADIADOR DUBA 80/3D GRIS 10E	385,71	459,00	555,39
105231000RADIADOR DUBA 95-3D GRIS 10E	459,66	547,00	661,87
105281000RADIADOR DUBA N80-4D GRIS 10E	479,83	571,00	690,91
105301000RADIADOR CLASICO N33-4C 10 E	226,89	270,00	326,70
105321000RADIADOR CLASICO N46-4C 10 E	297,48	354,00	428,34
105351000RADIADOR CLASICO N61-4C 10 E	357,98	426,00	515,46
105361000RADIADOR CLASICO N80-4C 10 E	442,02	526,00	636,46
105371000RADIADOR CLASICO N95-4C 10 E	473,11	563,00	681,23
105890400RADIADOR EPOCA 90 - 4E	903,36	1.075,00	1.300,75
105890600RADIADOR EPOCA 90- 6E	1.101,68	1.311,00	1.586,31
105890800RADIADOR EPOCA 90- 8E	1.370,59	1.631,00	1.973,51
105891000RADIADOR EPOCA 90- 10E	1.654,62	1.969,00	2.382,49
7219298 RADIADOR CLASICO N33-4 2E. CON PATAS	48,74	58,00	70,18
7219299 RADIADOR CLASICO N46-4 2E. CON PATAS	66,39	79,00	95,59
7219300 RADIADOR CLASICO N61-4 2E. CON PATAS	77,31	92,00	111,32
7219301 RADIADOR CLASICO N80-4 2E. CON PATAS	94,12	112,00	135,52
7219302 RADIADOR CLASICO N95-4 2E. CON PATAS	100,84	120,00	145,20
192150800RAD. ACERO TUBULAR CL50- 800	128,57	153,00	185,13
192151200RAD. ACERO TUBULAR CL50-1200	180,67	215,00	260,15
192151800RAD. ACERO TUBULAR CL50-1800	263,03	313,00	378,73
192150803RADIADOR TUBULAR CL50- 800CR	321,85	383,00	463,43
192151201RADIADOR TUBULAR CL50-1200CR	400,84	477,00	577,17
192151801RADIADOR TUBULAR CL50-1800CR	589,92	702,00	849,42
VÁLVULA DE ZONA MOTORIZDA 3 Y 2 VÍAS 3/4" CON SERVOMOTOR Y TAPON OBUTURADOR BAXI	147,90	176,00	212,96
VÁLVULA DE ZONA MOTORIZDA 3 Y 2 VÍAS 3/4" CON SERVOMOTOR Y DETENTOR BAXI	159,66	190,00	229,90
VÁLVULA DE ZONA MOTORIZDA 3 Y 2 VÍAS 1" CON SERVOMOTOR Y TAPON OBTURADOR BAXI	157,14	187,00	226,27
VÁLVULA DE ZONA MOTORIZDA 3 Y 2 VÍAS 1" CON SERVOMOTOR Y DETENTOR BAXI	172,27	205,00	248,05
SERVOMOTOR BAXI	123,53	147,00	177,87
VÁLVULA MEZCLADORA DE 3 VIAS SIN SERVOMOTOR 3/4" BAXI	56,30	67,00	81,07
VÁLVULA MEZCLADORA DE 3 VIAS SIN SERVOMOTOR 1" BAXI	63,03	75,00	90,75
VÁLVULA MEZCLADORA DE 3 VIAS SIN SERVOMOTOR 1 1/4" BAXI	69,75	83,00	100,43
VÁLVULA MEZCLADORA DE 3 VIAS SIN SERVOMOTOR 1 1/2" BAXI	113,45	135,00	163,35
VÁLVULA MEZCLADORA DE 3 VIAS SIN SERVOMOTOR 2" BAXI	149,58	178,00	215,38
SERVOMOTOR SM-41 BAXI	155,46	185,00	223,85
CUERPO HIERRO FUNDIDO SINS ERVOMOTOR 2 1/2" BAXI	294,96	351,00	424,71
CUERPO HIERRO FUNDIDO SINS ERVOMOTOR 3" BAXI	423,53	504,00	609,84
CUERPO HIERRO FUNDIDO SINS ERVOMOTOR 4" BAXI	540,34	643,00	778,03
SERVOMOTOR SM-81 BAXI	201,68	240,00	290,40
MANOMETRO 50 mm. VERTICAL 1/8" 0-1,6 BAR	6,01	7,15	8,65
MANOMETRO 50 mm. VERTICAL 1/8" 0-4 BAR	6,01	7,15	8,65
MANOMETRO 50 mm. VERTICAL 1/8" 0-6 BAR	6,01	7,15	8,65
MANOMETRO 50 mm. VERTICAL 1/8" 0-10 BAR	6,01	7,15	8,65

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
RADIADORS CALEFACCIÓ I ACS			
MANOMETRO 50 mm. VERTICAL 1/4" 0-1,6 BAR	6,43	7,65	9,26
MANOMETRO 50 mm. VERTICAL 1/4" 0-4 BAR	6,43	7,65	9,26
MANOMETRO 50 mm. VERTICAL 1/4" 0-6 BAR	6,43	7,65	9,26
MANOMETRO 50 mm. VERTICAL 1/4" 0-10 BAR	6,43	7,65	9,26
MANOMETRO 60 mm. VERTICAL 1/4" 0-1,6 BAR	6,89	8,20	9,92
MANOMETRO 60 mm. VERTICAL 1/4" 0-4 BAR	6,89	8,20	9,92
MANOMETRO 60 mm. VERTICAL 1/4" 0-6 BAR	6,89	8,20	9,92
MANOMETRO 60 mm. VERTICAL 1/4" 0-10 BAR	6,89	8,20	9,92
MANOMETRO 60 mm. VERTICAL 1/4" 0-2,5 BAR	6,89	8,20	9,92
MANOMETRO 80 mm. VERTICAL 1/2" 0-1,6 BAR	12,86	15,30	18,51
MANOMETRO 80 mm. VERTICAL 1/2" 0-4 BAR	12,86	15,30	18,51
MANOMETRO 80 mm. VERTICAL 1/2" 0-6 BAR	12,86	15,30	18,51
MANOMETRO 80 mm. VERTICAL 1/2" 0-10 BAR	12,86	15,30	18,51
MANOMETRO 80 mm. VERTICAL 1/2" 0-2,5 BAR	12,86	15,30	18,51
MANOMETRO 100mm. VERTICAL 1/2"0-1,6 BAR	17,61	20,95	25,35
MANOMETRO 100mm. VERTICAL 1/2"0-4 BAR	17,61	20,95	25,35
MANOMETRO 100mm. VERTICAL 1/2"0-6 BAR	17,61	20,95	25,35
MANOMETRO 100mm. VERTICAL 1/2"0-10 BAR	17,61	20,95	25,35
MANOMETRO 100mm. VERTICAL 1/2"0-2,5 BAR	17,61	20,95	25,35
MANOMETRO 50 mm. POSTERIOR 1/8" 0-1,6 BAR	6,01	7,15	8,65
MANOMETRO 50 mm. POSTERIOR 1/8" 0-4 BAR	6,01	7,15	8,65
MANOMETRO 50 mm. POSTERIOR 1/8" 0-6 BAR	6,01	7,15	8,65
MANOMETRO 50 mm. POSTERIOR 1/8" 0-10 BAR/PSI	6,01	7,15	8,65
MANOMETRO 50 mm. POSTERIOR 1/8" 0-2,5 BAR	6,01	7,15	8,65
MANOMETRO 50 mm. POSTERIOR 1/4" 0-1,6 BAR	6,43	7,65	9,26
MANOMETRO 50 mm. POSTERIOR 1/4" 0-4 BAR	6,43	7,65	9,26
MANOMETRO 50 mm. POSTERIOR 1/4" 0-6 BAR	6,43	7,65	9,26
MANOMETRO 50 mm. POSTERIOR 1/4" 0-10 BAR	6,43	7,65	9,26
MANOMETRO 50 mm. POSTERIOR 1/4" 0-2,5 BAR	6,43	7,65	9,26
MANOMETRO 60 mm. POSTERIOR 1/4" 0-1,6 BAR	7,31	8,70	10,53
MANOMETRO 60 mm. POSTERIOR 1/4" 0-4 BAR	7,31	8,70	10,53
MANOMETRO 60 mm. POSTERIOR 1/4" 0-6 BAR	7,31	8,70	10,53
MANOMETRO 60 mm. POSTERIOR 1/4" 0-2,5 BAR	7,31	8,70	10,53
MANOMETRO GLICERINA 63 mm. VERTICAL 1/4" 0-1,6 BAR	15,00	17,85	21,60
MANOMETRO GLICERINA 63 mm. VERTICAL 1/4" 0-4 BAR	15,00	17,85	21,60
MANOMETRO GLICERINA 63 mm. VERTICAL 1/4" 0-6 BAR	15,00	17,85	21,60
MANOMETRO GLICERINA 63 mm. VERTICAL 1/4" 0-10 BAR	15,00	17,85	21,60
MANOMETRO GLICERINA 63 mm. VERTICAL 1/4" 0-2,5 BAR	15,00	17,85	21,60
MANOMETRO GLICERINA 100 mm. VERTICAL 1/2" 0-1,6 BAR	37,31	44,40	53,72
MANOMETRO GLICERINA 100 mm. VERTICAL 1/2" 0-4 BAR	37,31	44,40	53,72
MANOMETRO GLICERINA 100 mm. VERTICAL 1/2" 0-6 BAR	37,31	44,40	53,72
MANOMETRO GLICERINA 100 mm. VERTICAL 1/2" 0-10 BAR	37,31	44,40	53,72
MANOMETRO GLICERINA 100 mm. VERTICAL 1/2" 0-2,5 BAR	37,31	44,40	53,72
MANOMETRO GLICERINA 63mm. POSTERIOR 1/4" 0-1,6 BAR	15,46	18,40	22,26
MANOMETRO GLICERINA 63mm. POSTERIOR 1/4" 0-4 BAR	15,46	18,40	22,26
MANOMETRO GLICERINA 63mm. POSTERIOR 1/4" 0-6 BAR	15,46	18,40	22,26
MANOMETRO GLICERINA 63mm. POSTERIOR 1/4" 0-10 BAR	15,46	18,40	22,26
TERM BT D.42 POST L.50 C/VAINA 1/2" 0 a 120 C	16,30	19,40	23,47
TERM BT D.63 POST L.50 C/VAINA 1/2" 0 a 120 C	14,58	17,35	20,99
TERM BT D.63 POST L.100 C/VAINA 1/2" 0 a 120 C	17,14	20,40	24,68
TERM BT D.80 POST L.50 C/VAINA 1/2" 0 a 120 C	17,14	20,40	24,68
TERM BT D.80 POST L.100 C/VAINA 1/2" 0 a 120 C	19,29	22,95	27,77
TERM BT D.100 POST L.50 C/VAINA 1/2" 0 a 120 C	20,17	24,00	29,04
TERM BT D.100 POST L.100 C/VAINA 1/2" 0 a 120 C	22,31	26,55	32,13
VAINA LATON BT L.50 1/2" C/TORNILLO	6,01	7,15	8,65
VAINA LATON BT L.100 1/2" C/TORNILLO	7,31	8,70	10,53
VAINA INOX B-11 LONG. 50mm. 1/2"M x 1/2"H	53,29	63,41	76,73
TERM BT D.80 VERT L.50 C/VAINA 1/2" 0 a 120 C	32,61	38,80	46,95
TERM BT D.80 VERT L.100 C/VAINA 1/2" 0 a 120 C	34,29	40,80	49,37

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
CANONADES I FIXACIÓ			
METRO TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT 16x2 -ROLLO 25 MTS-	3,49	4,15	5,02
METRO TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT 20x2 -ROLLO 25 MTS-	4,61	5,49	6,64
METRO TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT 25x2,5 -ROLLO 25 MTS-	7,33	8,72	10,55
METRO TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT 16X2,0 -ROLLO 500 MTS-	2,78	3,31	4,01
METRO TUBO MULTICAP.PEX/AL/PEX AISLADA COLOR AZUL 6 MM. 16X2,0 -ROLLO 100 MTS-	4,66	5,54	6,70
METRO TUBO MULTICAP.PEX/AL/PEX AISLADA COLOR ROJO 6 MM. 16X2,0 -ROLLO 100 MTS-	4,66	5,54	6,70
METRO TUBO MULTICAP.PEX/AL/PEX AISLADA COLOR AZUL 6 MM. 20X2,0 -ROLLO 100 MTS-	6,13	7,30	8,83
METRO TUBO MULTICAP.PEX/AL/PEX AISLADA COLOR ROJO 6 MM. 20X2,0 -ROLLO 100 MTS-	6,13	7,30	8,83
METRO TUBO MULTICAP.PEX/AL/PEX AISLADA COLOR AZUL 10 MM. 25X2,5 -ROLLO 50 MTS-	10,01	11,91	14,41
METRO TUBO MULTICAP.PEX/AL/PEX AISLADA COLOR ROJO 10 MM. 25X2,5 -ROLLO 50 MTS-	10,01	11,91	14,41
METRO TUBO MULTICAP.PEX/AL/PEX AISLADA COLOR ROJO 10 MM. 32X3,0 (ROLLOS 25 METROS)	16,55	19,69	23,82
METRO TUBO MULTICAP.PEX/AL/PEX AISLADA COLOR AZUL 10 MM. 32X3,0 (ROLLOS 25 METROS)	16,55	19,69	23,82
METRO TUBO MULTICAPA PEX/AL/PEX 25X2,5 -ROLLO 100MTS-	6,72	8,00	9,68
METRO TUBO MULTICAPA PEX/AL/PEX 40X3,5 EN BARRAS DE 5 METROS	29,93	35,62	43,10
METRO TUBO MULTICAPA PEX/AL/PEX 50X4,0 EN BARRAS DE 5 METROS	43,55	51,82	62,70
METRO TUBO MULTICAPA PEX/AL/PEX 63X4,5 EN BARRAS DE 5 METROS	62,82	74,75	90,45
METRO TUBO MULTICAP.PEX/AL/PEX MULTIPEX 32X3,0 -BARRA 4 MTS-	12,57	14,96	18,10
METRO TUBO PP-R PN16 D20 X 2,8 EN BARRA 4 MTS.	1,85	2,20	2,66
METRO TUBO PP-R PN16 D25 X 3,5 EN BARRA 4 MTS.	3,02	3,59	4,34
METRO TUBO PP-R PN16 D32 X 4,4 EN BARRA 4 MTS.	5,12	6,09	7,37
METRO TUBO PP-R PN16 D40 X 5,5 EN BARRA 4 MTS.	7,97	9,49	11,48
METRO TUBO PP-R PN16 D50 X 6,9 EN BARRA 4 MTS.	12,14	14,45	17,48
METRO TUBO PP-R PN16 D63 X 8,6 EN BARRA 4 MTS.	19,07	22,69	27,45
METRO TUBO PP-R PN16 D75 X 10,3 EN BARRA 4 MTS.	34,15	40,64	49,17
METRO TUBO PP-R PN16 D90 X 12,3 EN BARRA 4 MTS.	46,20	54,98	66,53
METRO TUBO PP-R PN16 D110 X 15,1 EN BARRA 4 MTS.	69,54	82,75	100,13
METRO TUBO PP-R PN16 D125 X 17,1 EN BARRA 4 MTS.	101,88	121,24	146,70
METRO TUBO PP-R PN16 D160 X 21,9 EN BARRA 4 MTS.	162,71	193,63	234,29
METRO PPR PN20 20x3,4 mm. EN BARRA 4 MTS.	2,20	2,62	3,17
METRO PPR PN20 25x4,2 mm. EN BARRA 4 MTS.	3,63	4,32	5,23
METRO PPR PN20 32x5,4 mm. EN BARRA 4 MTS.	6,19	7,37	8,92
METRO PPR PN20 40x6,7 mm. EN BARRA 4 MTS.	11,47	13,65	16,52
METRO PPR PN20 50x8,3 mm. EN BARRA 4 MTS.	15,91	18,93	22,91
METRO PPR PN20 63x10,5 mm. EN BARRA 4 MTS.	23,60	28,08	33,98
METRO PPR PN20 75x12,5 mm. EN BARRA 4 MTS.	40,97	48,75	58,99
METRO PPR PN20 90x15,0 mm. EN BARRA 4 MTS.	64,20	76,40	92,44
METRO PPR PN20 110x18,3 mm. EN BARRA 4 MTS.	96,09	114,35	138,36
METRO PPR PN20 125X20,8 MM. EN BARRA 4 MTS.	115,62	137,59	166,48
METRO TUBO FASER PP-R PN20 20X2,8 EN BARRA 4 MTS.	2,75	3,27	3,96
METRO TUBO FASER PP-R PN20 D25X3,5 EN BARRA 4 MTS.	3,82	4,55	5,51
METRO TUBO FASER PP-R PN20 D32X4,4 EN BARRA 4 MTS.	5,95	7,08	8,57
METRO TUBO FASER PP-R PN20 D40X5,5 EN BARRA 4 MTS.	9,03	10,75	13,01
METRO TUBO FASER PP-R PN20 D50X6,9 EN BARRA 4 MTS.	13,79	16,41	19,86
METRO TUBO FASER PP-R PN20 D63X8,6 EN BARRA 4 MTS.	21,32	25,37	30,70
METRO TUBO FASER PP-R PN20 D75X10,3 EN BARRA 4 MTS.	33,92	40,36	48,84
METRO TUBO FASER PP-R PN20 D90X12,3 EN BARRA 4 MTS.	49,34	58,72	71,05
METRO TUBO FASER PP-R PN20 D110 X15,1 EN BARRA 4 MTS.	74,68	88,87	107,53
METRO TUBO FASER PP-R PN20 D125X17 EN BARRA 4 MTS.	107,34	127,73	154,55
METRO TUBO CLIMA FASER PP-R PN16 SDR11 D32X2,9 EN BARRA 4 MTS.	5,09	6,06	7,33
METRO TUBO CLIMA FASER PP-R PN16 SDR11 D40X3,7 EN BARRA 4 MTS.	8,06	9,59	11,60
METRO TUBO CLIMA FASER PP-R PN16 SDR11 D50X4,6 EN BARRA 4 MTS.	12,86	15,30	18,51
METRO TUBO CLIMA FASER PP-R PN16 SDR11 D63X5,8 EN BARRA 4 MTS.	19,63	23,36	28,27
METRO TUBO CLIMA FASER PP-R PN16 SDR11 D75X6,8 EN BARRA 4 MTS.	27,51	32,74	39,62
METRO TUBO CLIMA FASER PP-R PN16 SDR11 D90X8,2 EN BARRA 4 MTS.	39,75	47,30	57,23
METRO TUBO CLIMA FASER PP-R PN16 SDR11 D110X10 EN BARRA 4 MTS.	58,10	69,14	83,66
MANGUITO PP-R 20MM	0,36	0,43	0,52
MANGUITO PP-R 25MM	0,54	0,64	0,77
MANGUITO PP-R 32MM	0,89	1,06	1,28
MANGUITO PP-R 40MM	1,29	1,54	1,86
MANGUITO PP-R 50MM	2,31	2,75	3,33
MANGUITO PP-R 63MM	4,16	4,95	5,99
MANGUITO PP-R 75MM	6,06	7,21	8,72
MANGUITO PP-R 90MM	13,44	15,99	19,35
MANGUITO PP-R 110MM	22,09	26,29	31,81
MANGUITO PP-R 125MM	50,60	60,21	72,85
REDUCCIÓN PP-R D25-20	0,36	0,43	0,52
REDUCCIÓN PP-R D32-20	0,54	0,64	0,77
REDUCCIÓN PP-R D32-25	0,71	0,84	1,02
REDUCCIÓN PP-R D40-20	0,94	1,12	1,36
REDUCCIÓN PP-R D40-25	1,08	1,29	1,56
REDUCCIÓN PP-R D40-32	1,29	1,54	1,86
REDUCCIÓN PP-R D50-20	1,30	1,55	1,88
REDUCCIÓN PP-R D50-25	1,37	1,63	1,97
REDUCCIÓN PP-R D50-32	1,50	1,78	2,15
REDUCCIÓN PP-R D50-40	1,54	1,83	2,21
REDUCCIÓN PP-R D63-25	2,31	2,75	3,33
REDUCCIÓN PP-R D63-32	2,45	2,91	3,52
REDUCCIÓN PP-R D63-40	2,62	3,12	3,78
REDUCCIÓN PP-R D63-50	3,39	4,04	4,89
REDUCCIÓN PP-R D110-63	16,76	19,94	24,13
REDUCCIÓN PP-R D75-50	3,80	4,52	5,47
REDUCCIÓN PP-R D75-63	4,76	5,67	6,86

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
CANONADES I FIXACIÓ			
REDUCCIÓN PP-R D90-50	12,55	14,93	18,07
REDUCCIÓN PP-R D90-63	12,55	14,93	18,07
REDUCCIÓN PP-R D90-75	13,97	16,62	20,11
REDUCCIÓN PP-R D110-75	16,76	19,94	24,13
REDUCCIÓN PP-R D110-90	25,74	30,63	37,06
REDUCCIÓN PP-R D125-110	84,33	100,35	121,42
CODO 90º PP-R D20	0,43	0,51	0,62
CODO 90º PP-R D25	0,61	0,72	0,87
CODO 90º PP-R D32	1,19	1,42	1,72
CODO 90º PP-R D40	2,13	2,54	3,07
CODO 90º PP-R D50	3,92	4,67	5,65
CODO 90º PP-R D63	7,73	9,20	11,13
CODO 90º PP-R D75	12,19	14,51	17,56
CODO 90º PP-R D90	31,93	38,00	45,98
CODO 90º PP-R D110	47,66	56,72	68,63
CODO 90º PP-R D125	134,95	160,59	194,31
CODO PP-R 90º MACHO HEMBRA D20	0,85	1,01	1,22
CODO PP-R 90º MACHO HEMBRA D25	1,19	1,42	1,72
CODO 45º PP-R D20	0,66	0,79	0,96
CODO 45º PP-R D25	0,89	1,06	1,28
CODO 45º PP-R D32	1,25	1,49	1,80
CODO 45º PP-R D40	2,98	3,55	4,30
CODO 45º PP-R D50	4,34	5,17	6,26
CODO 45º PP-R D63	9,94	11,83	14,31
CODO 45º PP-R D75	31,98	38,06	46,05
CODO 45º PP-R D90	51,07	60,77	73,53
CODO 45º PP-R D110	80,77	96,12	116,31
CODO 45º PP-R D125	105,70	125,78	152,19
TÉ PP-R 20MM	0,54	0,64	0,77
TÉ PP-R 25MM	0,78	0,93	1,13
TÉ PP-R 32MM	1,68	2,00	2,42
TÉ PP-R 40MM	2,62	3,12	3,78
TÉ PP-R 50MM	4,75	5,65	6,84
TÉ PP-R 63MM	10,60	12,61	15,26
TÉ PP-R 75MM	16,57	19,72	23,86
TÉ PP-R 90MM	39,34	46,82	56,65
TÉ PP-R 110MM	57,78	68,76	83,20
TÉ PP-R 125MM	159,73	190,08	230,00
TÉ REDUCIDA PP-R 25X20X20	1,01	1,20	1,45
TÉ REDUCIDA PP-R 25X20X25	1,08	1,29	1,56
TÉ REDUCIDA PP-R 32X20X25	1,77	2,11	2,55
TÉ REDUCIDA PP-R 32X25X20	1,49	1,77	2,14
TÉ REDUCIDA PP-R 32X20X32	1,78	2,12	2,57
TÉ REDUCIDA PP-R 32X25X32	1,85	2,20	2,66
TÉ REDUCIDA PP-R 40X20X40	2,62	3,12	3,78
TÉ REDUCIDA PP-R 40X25X40	2,69	3,20	3,87
TÉ REDUCIDA PP-R 40X32X40	2,98	3,55	4,30
TÉ REDUCIDA PP-R 50X25X50	6,13	7,29	8,82
TÉ REDUCIDA PP-R 32X20X20	1,43	1,70	2,06
TÉ REDUCIDA PP-R 50X32X50	6,36	7,57	9,16
TÉ REDUCIDA PP-R 50X40X50	7,24	8,61	10,42
TÉ REDUCIDA PP-R 50X20X50	6,05	7,20	8,71
TÉ REDUCIDA PP-R 63X20X63	13,44	15,99	19,35
TÉ REDUCIDA PP-R 63X32X63	13,44	15,99	19,35
TÉ REDUCIDA PP-R 63X40X63	13,44	15,99	19,35
TÉ REDUCIDA PP-R 63X50X63	13,44	15,99	19,35
TÉ REDUCIDA PP-R 63X25X63	13,44	15,99	19,35
TÉ REDUCIDA PP-R 75X50X75	35,65	42,42	51,33
TÉ REDUCIDA PP-R 75X63X75	52,61	62,60	75,75
TÉ REDUCIDA PP-R 110X90X110	189,67	225,71	273,11
TÉ REDUCIDA PP-R 90X75X90	141,97	168,94	204,42
CRUZ PP-R D20	1,97	2,35	2,84
CRUZ PP-R D25	2,79	3,32	4,02
CRUZ PP-R D32	4,53	5,39	6,52
CRUZ PP-R D40	6,45	7,67	9,28
TAPÓN PP-R D75	9,08	10,81	13,08
TAPÓN PP-R D20	0,36	0,43	0,52
TAPÓN PP-R D25	0,49	0,58	0,70
TAPÓN PP-R D32	0,85	1,01	1,22
TAPÓN PP-R D40	1,34	1,59	1,92
TAPÓN PP-R D50	2,08	2,48	3,00
TAPÓN PP-R D63	6,26	7,45	9,01
TAPÓN PP-R D90	16,96	20,18	24,42
TAPÓN PP-R D110	24,61	29,29	35,44
TAPON ROSCADO PP-R D20	0,25	0,30	0,36
TAPON ROSCADO PP-R D25	0,36	0,43	0,52
PORTABRIDAS 25MM	4,32	5,14	6,22
PORTABRIDAS 32MM	5,48	6,52	7,89
PORTABRIDAS 40MM	6,09	7,25	8,77
PORTABRIDAS 50MM	10,12	12,04	14,57
PORTABRIDAS 63MM	13,61	16,20	19,60
PORTABRIDAS 75MM	20,29	24,14	29,21
PORTABRIDAS 90MM	35,24	41,94	50,75
PORTABRIDAS 110MM	45,97	54,71	66,20

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
CANONADES I FIXACIÓ			
PORTABRIDAS 125MM	86,81	103,30	124,99
PORTABRIDAS PPR 160MM	271,62	323,23	391,11
SALVATUBOS HEMBRA 20MM	1,49	1,77	2,14
SALVATUBOS HEMBRA 25MM	2,19	2,61	3,16
SALVATUBOS HEMBRA 32MM	5,05	6,01	7,27
CODO PP-R R.H. BASE SOPORTE 1/2" D20	3,99	4,75	5,75
CODO PP-R R.H. BASE SOPORTE 3/4" D25	7,21	8,58	10,38
CODO PP-R R.H. BASE SOPORTE 3/4" D20	4,44	5,28	6,39
CODO PP-R R.H. BASE SOPORTE 1/2" D25	5,45	6,49	7,85
MANGUITO R.H. PP-R 20-1/2"	3,34	3,97	4,80
MANGUITO R.H. PP-R 20-3/4"	4,82	5,74	6,95
MANGUITO R.H. PP-R 25-1/2"	3,92	4,67	5,65
MANGUITO R.H. PP-R 25-3/4"	4,64	5,52	6,68
MANGUITO R.H. PP-R 32-1"	12,46	14,83	17,94
MANGUITO R.H. PP-R 32-3/4"	8,74	10,40	12,58
UNIÓN 3 PIEZAS PP-R R.H.20-1/2"	8,87	10,55	12,77
UNIÓN 3 PIEZAS PP-R R.H. 25-3/4"	14,14	16,83	20,36
UNIÓN 3 PIEZAS PP-R R.H. 20-3/4"	15,36	18,28	22,12
BRIDA ESPECIAL PARA PORTABRIDAS PPR 20 MM	32,36	38,51	46,60
BRIDA ESPECIAL PARA PORTABRIDAS PPR 25 MM	35,37	42,09	50,93
BRIDA ESPECIAL PARA PORTABRIDAS PPR 32 MM	37,41	44,52	53,87
BRIDA ESPECIAL PARA PORTABRIDAS PPR 40 MM	42,52	50,60	61,23
BRIDA ESPECIAL PARA PORTABRIDAS PPR 50 MM	50,57	60,18	72,82
BRIDA ESPECIAL PARA PORTABRIDAS PPR 63 MM	62,35	74,20	89,78
BRIDA ESPECIAL PARA PORTABRIDAS PPR 75 MM	68,06	80,99	98,00
BRIDA ESPECIAL PARA PORTABRIDAS PPR 90 MM	82,92	98,67	119,39
BRIDA ESPECIAL PARA PORTABRIDAS PPR 110 MM	177,07	210,71	254,96
BRIDA ESPECIAL PARA PORTABRIDAS PPR 125 MM	203,17	241,77	292,54
BRIDA ESPECIAL PARA PORTABRIDAS PPR 160 MM	163,71	194,81	235,72
UNIÓN 3 PIEZAS PP-R R.H.32-1"	17,35	20,65	24,99
MANGUITO R.H. PP-R 32-1"	16,84	20,04	24,25
MANGUITO R.H. HEXAGONAL PP-R 40-1.1/4"	23,33	27,76	33,59
MANGUITO R.H. HEXAGONAL PP-R 50-1.1/2"	26,79	31,88	38,57
MANGUITO R.H. HEXAGONAL PP-R 63-2"	46,01	54,75	66,25
MANGUITO R.H. HEXAGONAL PP-R 75-2.1/2"	167,36	199,16	240,98
MANGUITO R.H. HEXAGONAL PP-R 90-3"	325,51	387,36	468,71
MANGUITO R.H. HEXAGONAL PP-R 110-4"	576,13	685,59	829,56
UNIÓN 3 PIEZAS PP-R R.H. 40-1.1/4"	41,13	48,95	59,23
UNIÓN 3 PIEZAS PP-R R.H. 50-1.1/2"	63,43	75,48	91,33
UNIÓN 3 PIEZAS PP-R R.H. 63-2"	105,20	125,19	151,48
MANGUITO R.M. PP-R 20-1/2"	4,24	5,05	6,11
MANGUITO R.M. PP-R 20-3/4"	7,08	8,42	10,19
MANGUITO R.M. PP-R 25-1/2"	7,61	9,05	10,95
MANGUITO R.M. PP-R 25-3/4"	10,73	12,77	15,45
MANGUITO R.M. PP-R 32-1"	15,75	18,74	22,68
MANGUITO R.M. PP-R 32 3/4"	10,28	12,23	14,80
UNIÓN 3 PIEZAS PP-R RM 20-1/2"	9,89	11,77	14,24
UNIÓN 3 PIEZAS PP-R RM 20-3/4"	17,83	21,22	25,68
UNIÓN 3 PIEZAS PP-R RM 25-3/4"	18,45	21,95	26,56
UNIÓN 3 PIEZAS PP-R RM 32-1"	25,29	30,09	36,41
PPR-ENTRONQUE RECTO R.MACHO TUERCA HEXAGONAL 32X1"	21,72	25,85	31,28
MANGUITO RM HEXAGONAL PP-R 40-1 1/4"	28,40	33,80	40,90
MANGUITO RM HEXAGONAL PP-R 50-1 1/2"	33,42	39,77	48,12
MANGUITO RM HEXAGONAL PP-R 63-2"	51,87	61,72	74,68
MANGUITO RM HEXAGONAL PP-R 75-2.1/2"	156,24	185,92	224,96
MANGUITO RM HEXAGONAL PP-R 90-3"	260,87	310,43	375,62
MANGUITO RM HEXAGONAL PP-R 110-4"	634,11	754,59	913,05
CODO 90 R.H. PP-R 20-3/4	5,72	6,81	8,24
UNIÓN 3 PIEZAS PP-R RM 50-1.1/2"	73,25	87,17	105,48
UNIÓN 3 PIEZAS PP-R RM 63-2"	128,50	152,91	185,02
CODO 90 R.H. PP-R 20-1/2	3,60	4,28	5,18
CODO 90 R.H. PP-R 25-1/2	4,06	4,83	5,84
CODO 90 R.H. PP-R 25-3/4	5,14	6,12	7,41
CODO 90 R.H. PP-R 32-3/4	7,71	9,18	11,11
CODO 90 R.H. PP-R 32-1	14,90	17,73	21,45
UNIÓN 3 PIEZAS PP-R RM 40-1.1/4"	44,40	52,84	63,94
CODO 90 R.M. PP-R 20-1/2	4,68	5,57	6,74
CODO 90 R.M. PP-R 20-3/4	7,47	8,89	10,76
CODO 90 R.M. PP-R 25-3/4	7,01	8,34	10,09
CODO 90 R.M. PP-R 32-3/4	8,16	9,71	11,75
CODO 90 R.M. PP-R 32-1	16,90	20,11	24,33
CODO 90 R.M. PP-R 25-1/2	5,16	6,14	7,43
TE R.H. PP-R 20-1/2"	3,79	4,51	5,46
TE R.H. PP-R 25-1/2"	4,50	5,36	6,49
TE R.H. PP-R 25-3/4"	6,88	8,19	9,91
TE R.H. PP-R 20-3/4"	5,46	6,50	7,87
TE R.H. PP-R 32-1"	16,45	19,58	23,69
TE R.H. PP-R 32-3/4"	9,13	10,86	13,14
MANGUITO R. LOCA HEXAGONAL PP-R 20-1/2"	19,73	23,48	28,41
MANGUITO R. LOCA HEXAGONAL PP-R 25-3/4"	26,29	31,29	37,86
MANGUITO R. LOCA HEXAGONAL PP-R 25-1"	32,58	38,77	46,91
DERIVACIÓN PP-R HEMBRA D40-20	3,87	4,61	5,58
DERIVACIÓN PP-R HEMBRA D40-25	4,07	4,84	5,86
DERIVACIÓN PP-R HEMBRA D50-20	3,87	4,61	5,58

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
CANONADES I FIXACIÓ			
DERIVACIÓN PP-R HEMBRA D50-25	4,07	4,84	5,86
DERIVACIÓN PP-R HEMBRA D63-20	3,87	4,61	5,58
DERIVACIÓN PP-R HEMBRA D63-25	4,07	4,84	5,86
DERIVACIÓN PP-R HEMBRA D75-20	3,87	4,61	5,58
DERIVACIÓN PP-R HEMBRA D75-25	4,15	4,94	5,98
DERIVACIÓN PP-R HEMBRA D90-20	4,08	4,85	5,87
DERIVACIÓN PP-R HEMBRA D90-25	4,15	4,94	5,98
DERIVACIÓN PP-R HEMBRA D110-20	4,08	4,85	5,87
DERIVACIÓN PP-R HEMBRA D110-25	4,15	4,94	5,98
DERIVACIÓN PP-R HEMBRA D63-32	4,32	5,14	6,22
DERIVACIÓN PP-R HEMBRA D75-32	4,32	5,14	6,22
DERIVACIÓN PP-R HEMBRA D90-32	4,36	5,19	6,28
DERIVACIÓN PP-R RH D63-3/4"	15,87	18,89	22,86
DERIVACIÓN PP-R RH D75-3/4"	17,09	20,34	24,61
DERIVACIÓN PP-R RH D90-3/4"	17,09	20,34	24,61
DERIVACIÓN PP-R HEMBRA D125-20	4,08	4,85	5,87
DERIVACIÓN PP-R HEMBRA D125-25	4,15	4,94	5,98
DERIVACIÓN PP-R HEMBRA D125-32	4,36	5,19	6,28
DERIVACIÓN PP-R HEMBRA D125-40	4,92	5,85	7,08
DERIVACIÓN PP-R RH D40-1/2"	12,58	14,97	18,11
DERIVACIÓN PP-R RH D50-1/2"	12,58	14,97	18,11
DERIVACIÓN PP-R RH D50-3/4"	14,28	16,99	20,56
DERIVACIÓN PP-R RH D63-1/2"	14,34	17,06	20,64
DERIVACIÓN PP-R RH D75-1/2"	15,13	18,00	21,78
DERIVACIÓN PP-R RH D75-1"	39,39	46,88	56,72
DERIVACIÓN PP-R RH D90-1/2"	15,13	18,00	21,78
DERIVACIÓN PP-R RH D90-1"	39,39	46,88	56,72
DERIVACIÓN PP-R RH D110-1/2"	15,13	18,00	21,78
DERIVACIÓN PP-R RH D110-3/4"	17,09	20,34	24,61
DERIVACIÓN PP-R RH D110-1"	39,39	46,88	56,72
DERIVACIÓN PP-R RH D125-1/2"	15,13	18,00	21,78
DERIVACIÓN PP-R RH D125-3/4"	17,09	20,34	24,61
DERIVACIÓN PP-R RH D125-1"	39,39	46,88	56,72
VÁLVULA DE ASIENTO PP-R D32	23,46	27,92	33,78
VÁLVULA DE ASIENTO PP-R D25	15,24	18,13	21,94
VÁLVULA DE ASIENTO PP-R D20	13,56	16,14	19,53
VÁLVULA REGULACIÓN OCULTA CROMADA PP-R 20-1/2"	22,05	26,24	31,75
VÁLVULA REGULACIÓN OCULTA CROMADA PP-R 25-3/4"	23,90	28,44	34,41
VÁLVULA REGULACIÓN OCULTA CROMADA PP-R 32-1"	44,79	53,30	64,49
VÁLVULA EMPUÑADURA CROMADA PP-R 20-1/2"	27,45	32,66	39,52
VÁLVULA EMPUÑADURA CROMADA PP-R 25-3/4"	28,42	33,82	40,92
VÁLVULA EMPUÑADURA CROMADA PP-R 32-1"	36,45	43,38	52,49
VALVULA DE BOLA DESMONTABLE PPR D20 PN10 SOLO AGUA FRIA	50,24	59,79	72,35
VALVULA DE BOLA DESMONTABLE PPR D25 PN10 SOLO AGUA FRIA	64,13	76,31	92,34
VALVULA DE BOLA DESMONTABLE PPR D32 PN10 SOLO AGUA FRIA	85,73	102,02	123,44
VALVULA DE BOLA DESMONTABLE PPR D40 PN10 SOLO AGUA FRIA	106,70	126,97	153,63
VALVULA DE BOLA DESMONTABLE PPR D50 PN10 SOLO AGUA FRIA	124,79	148,50	179,69
VALVULA DE BOLA DESMONTABLE PPR D63 PN10 SOLO AGUA FRIA	156,89	186,70	225,91
VALVULA DE BOLA FIJA PPR D75	222,07	264,26	319,75
VALVULA DE BOLA FIJA PPR D90	381,16	453,58	548,83
VALVULA DE BOLA FIJA PPR D110	636,23	757,11	916,10
VALVULA DE BOLA EMBRIDADA PPR 2" DN50	221,45	263,53	318,87
VALVULA DE BOLA EMBRIDADA PPR 2 1/2" DN65	356,30	424,00	513,04
VALVULA DE BOLA EMBRIDADA PPR 3" DN80	525,04	624,80	756,01
VALVULA DE BOLA EMBRIDADA PPR 4" DN100	802,04	954,43	1.154,86
CAJA 100ud.ABRAZADERA METALICA D.10 SIMPLE	12,69	15,10	18,27
CAJA 100ud.ABRAZADERA METALICA D.12 SIMPLE	12,63	15,03	18,19
CAJA 100ud.ABRAZADERA METALICA D.14 SIMPLE	14,72	17,52	21,20
CAJA 100ud.ABRAZADERA METALICA D.15 SIMPLE	13,01	15,48	18,73
CAJA 100ud.ABRAZADERA METALICA D.16 SIMPLE	13,66	16,25	19,66
CAJA 100ud.ABRAZADERA METALICA D.18 SIMPLE	13,58	16,16	19,55
CAJA 100ud.ABRAZADERA METALICA D.20 SIMPLE	14,09	16,77	20,29
CAJA 100ud.ABRAZADERA METALICA D.22 SIMPLE	14,49	17,24	20,86
CAJA 100ud.ABRAZADERA METALICA D.25 SIMPLE	15,17	18,05	21,84
CAJA 100ud.ABRAZADERA METALICA D.28 SIMPLE	16,37	19,48	23,57
CAJA 100ud.ABRAZADERA METALICA D.32 SIMPLE	19,52	23,23	28,11
CAJA 100ud.ABRAZADERA METALICA D.37 SIMPLE	28,37	33,76	40,85
CAJA 100ud.ABRAZADERA METALICA D.40 SIMPLE	23,92	28,46	34,44
CAJA 50ud. ABRAZADERA METALICA D.42 SIMPLE	11,79	14,03	16,98
CAJA 50ud. ABRAZADERA METALICA D.47 SIMPLE	12,72	15,14	18,32
CAJA 50ud. ABRAZADERA METALICA D.50 SIMPLE	13,14	15,64	18,92
CAJA 50ud. ABRAZADERA METALICA D.60 SIMPLE	16,93	20,15	24,38
CAJA 25ud. ABRAZADERA METALICA D.63 SIMPLE	10,39	12,36	14,96
CAJA 50 UD. ABRAZADERA METALICA D.54 SIMPLE	18,16	21,61	26,15
CAJA 50 UD. ABRAZADERA METALICA D.35 SIMPLE	10,27	12,22	14,79
CAJA 50ud. ABRAZADERA METALICA D.10-12 DOBLE	9,90	11,78	14,25
CAJA 50ud. ABRAZADERA METALICA D.14-16 DOBLE	11,00	13,09	15,84
CAJA 50ud. ABRAZADERA METALICA D.18-20 DOBLE	11,79	14,03	16,98
CAJA 50ud. ABRAZADERA METALICA D.22 DOBLE	13,48	16,04	19,41
CAJA 50ud. ABRAZADERA METALICA D.28 DOBLE	15,36	18,28	22,12
ABRAZADERA INSONORA (GOMA) DIAM. 15	0,39	0,47	0,57
ABRAZADERA INSONORA (GOMA) DIAM. 18 - 3/8"	0,45	0,53	0,64
ABRAZADERA INSONORA (GOMA) DIAM. 22 - 1/2"	0,47	0,56	0,68

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
CANONADES I FIXACIÓ			
ABRAZADERA INSONORA (GOMA) DIAM. 26 - 3/4"	0,56	0,67	0,81
ABRAZADERA INSONORA (GOMA) DIAM. 28	0,56	0,67	0,81
ABRAZADERA INSONORA (GOMA) DIAM. 35 - 1"	0,64	0,76	0,92
ABRAZADERA INSONORA (GOMA) DIAM. 42 - 1 1/4"	0,71	0,84	1,02
ABRAZADERA INSONORA (GOMA) DIAM. 48 - 1 1/2"	0,95	1,13	1,37
ABRAZADERA INSONORA (GOMA) DIAM. 54	0,83	0,99	1,20
ABRAZADERA INSONORA (GOMA) DIAM. 60 - 2"	1,03	1,22	1,48
ABRAZADERA INSONORA (GOMA) DIAM. 67	1,13	1,34	1,62
ABRAZADERA INSONORA (GOMA) DIAM. 75 - 2 1/2"	1,20	1,43	1,73
SOPORTE ISOFONICO CON GOMA Nº TALADROS : 3	1,12	1,33	1,61
SOPORTE ISOFONICO CON GOMA Nº TALADROS : 4	1,28	1,52	1,84
SOPORTE ISOFONICO CON GOMA Nº TALADROS : 5	1,47	1,75	2,12
SOPORTE ISOFONICO CON GOMA Nº TALADROS : 6	1,63	1,94	2,35
SOPORTE ISOFONICO CON GOMA Nº TALADROS : 7	1,72	2,05	2,48
SOPORTE ISOFONICO CON GOMA Nº TALADROS : 8	1,89	2,25	2,72
SOPORTE ISOFONICO CON GOMA Nº TALADROS : 9	2,08	2,47	2,99
SOPORTE ISOFONICO CON GOMA Nº TALADROS : 10	2,20	2,62	3,17
SOPORTE ISOFONICO CON GOMA Nº TALADROS : 11	2,41	2,87	3,47
SOPORTE ISOFONICO CON GOMA Nº TALADROS : 12	2,59	3,08	3,73
SOPORTE ISOFONICO CON GOMA Nº TALADROS : 13	2,75	3,27	3,96
SOPORTE ISOFONICO CON GOMA Nº TALADROS : 14	2,93	3,49	4,22
SOPORTE ISOFONICO CON GOMA Nº TALADROS : 15	3,08	3,67	4,44
SOPORTE ISOFONICO CON GOMA Nº TALADROS : 16	3,25	3,87	4,68
SOPORTE ISOFONICO CON GOMA Nº TALADROS : 17	4,85	5,77	6,98
SOPORTE ISOFONICO CON GOMA Nº TALADROS : 19	3,73	4,44	5,37
SOPORTE ISOFONICO CON GOMA Nº TALADROS : 21	4,07	4,84	5,86
SOPORTE ISOFONICO CON GOMA Nº TALADROS : 22	4,28	5,09	6,16
SOPORTE ISOFONICO CON GOMA Nº TALADROS : 25	4,76	5,66	6,85
ABRAZADERA M-6 DIAM. 10	0,13	0,15	0,18
ABRAZADERA M-6 DIAM. 12	0,13	0,15	0,18
ABRAZADERA M-6 DIAM. 15	0,13	0,15	0,18
ABRAZADERA M-6 DIAM. 18	0,13	0,16	0,19
ABRAZADERA M-6 DIAM. 20	0,13	0,16	0,19
ABRAZADERA M-6 DIAM. 25	0,15	0,18	0,22
ABRAZADERA M-6 DIAM. 32	0,20	0,24	0,29
ABRAZADERA M-6 DIAM. 40	0,21	0,25	0,30
ABRAZADERA M-6 DIAM. 22	0,14	0,17	0,21
ABRAZADERA M-6 DIAM. 28	0,16	0,19	0,23
BOLSA 100 UDS. BRIDA DE NYLON NEGRA 200x4,8	4,09	4,87	5,89
BOLSA 100 UDS. BRIDA DE NYLON NEGRA 290x4,8	6,25	7,44	9,00
BOLSA DE 100 TACO DE BRIDA NEGRO D.8	4,25	5,06	6,12
BOLSA DE 100 TACO DE BRIDA BLANCO D.8	4,52	5,38	6,51
BOLSA DE 100 TACO DE BRIDA NEGRO D.6	4,77	5,68	6,87
CAJA 100 UDS. TACO DE NYLON Ø5 (5X25)	1,34	1,60	1,94
CAJA 100 UDS. TACO DE NYLON Ø6 (6X22)	1,37	1,63	1,97
CAJA 100 UDS. TACO DE NYLON Ø8 (8X27)	2,69	3,20	3,87
CAJA 50 UDS. TACO DE NYLON Ø10 (10X35)	2,32	2,76	3,34
CAJA 25 UDS. TACO DE NYLON Ø12 (12X50)	2,13	2,54	3,07
CAJA 100 U. SOPORTE PARA TUBO M-16 RIGIDO/FLEXIBLE	27,45	32,66	39,52
CAJA 100 U. SOPORTE PARA TUBO M-20 RIGIDO/FLEXIBLE	30,18	35,92	43,46
CAJA 100 U. SOPORTE PARA TUBO M-25 RIGIDO/FLEXIBLE	37,41	44,52	53,87
CAJA 50 U. SOPORTE PARA TUBO M-32 RIGIDO/FLEXIBLE	26,06	31,01	37,52
CAJA 25 U. SOPORTE PARA TUBO M-40 RIGIDO/FLEXIBLE	17,56	20,90	25,29
CAJA 25 U. SOPORTE PARA TUBO M-50 RIGIDO/FLEXIBLE	24,41	29,05	35,15
CAJA 25 U. SOPORTE PARA TUBO M-63 RIGIDO/FLEXIBLE	35,62	42,39	51,29
VARILLA ROSCADA INOX A2 DIN 975 M4	2,45	2,92	3,53
VARILLA ROSCADA INOX A2 DIN 975 M6	2,70	3,21	3,88
VARILLA ROSCADA INOX A2 DIN 975 M8	4,27	5,08	6,15
VARILLA ROSCADA INOX A2 DIN 975 M10	7,19	8,56	10,36
VARILLA ROSCADA INOX A2 DIN 975 M12	10,22	12,16	14,71
ARANDELA PLANA INOX A2 DIN 125 M4	0,02	0,02	0,02
ARANDELA PLANA INOX A2 DIN 125 M6	0,03	0,03	0,04
ARANDELA PLANA INOX A2 DIN 125 M8	0,03	0,04	0,05
ARANDELA PLANA INOX A2 DIN 125 M10	0,06	0,07	0,08
ARANDELA PLANA INOX A2 DIN 125 M12	0,13	0,15	0,18
METRO TUBO PVC PRESION PN10 DIAM.16 (5MTS)	1,61	1,91	2,31
METRO TUBO PVC PRESION PN20 DIAM.20 (5MTS)	1,88	2,24	2,71
METRO TUBO PVC PRESION PN16 DIAM.25 (5MTS)	2,46	2,93	3,55
METRO TUBO PVC PRESION PN16 DIAM.32 (5MTS)	3,40	4,05	4,90
METRO TUBO PVC PRESION PN10 DIAM.40 (5MTS)	2,97	3,54	4,28
MANGUITO UNION PVC D.16	0,74	0,88	1,06
MANGUITO UNION PVC D.20	0,74	0,88	1,06
MANGUITO UNION PVC D.25	0,93	1,11	1,34
MANGUITO UNION PVC D.32	1,15	1,37	1,66
MANGUITO UNION PVC D.40	1,36	1,62	1,96
CASQUILLO REDUCTOR PVC 20-16	0,93	1,11	1,34
CASQUILLO REDUCTOR PVC 25-20	0,97	1,15	1,39
CASQUILLO REDUCTOR PVC 32-25	1,06	1,26	1,52
CASQUILLO REDUCTOR PVC 40-32	1,50	1,78	2,15
CASQUILLO REDUCTOR PVC 50-40	1,82	2,17	2,63
CODO PVC 90 D. 16	0,78	0,93	1,13
CODO PVC 90 D. 20	0,82	0,98	1,19
CODO PVC 90 D. 25	0,94	1,12	1,36

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
CANONADES I FIXACIÓ			
CODO PVC 90 D. 32	1,27	1,51	1,83
CODO PVC 90 D. 40	1,88	2,24	2,71
CODO PVC 45 D. 16	1,07	1,27	1,54
CODO PVC 45 D. 20	1,45	1,72	2,08
CODO PVC 45 D. 25	1,41	1,68	2,03
CODO PVC 45 D. 32	1,57	1,87	2,26
CODO PVC 45 D. 40	2,09	2,49	3,01
TE PVC 90 D. 16	0,87	1,04	1,26
TE PVC 90 D. 20	0,94	1,12	1,36
TE PVC 90 D. 25	1,15	1,37	1,66
TE PVC 90 D. 32	1,70	2,02	2,44
TE PVC 90 D. 40	2,52	3,00	3,63
METRO TUBO COBRE SANITARIO EN BARRA DIAM. 20X22	5,81	6,91	8,36
METRO TUBO COBRE SANITARIO EN BARRA DIAM. 26X28	7,69	9,15	11,07
METRO TUBO COBRE SANITARIO EN BARRA DIAM. 33X35	10,06	11,97	14,48
METRO TUBO COBRE SANITARIO EN BARRA DIAM. 40X42	12,22	14,54	17,59
METRO TUBO COBRE SANITARIO EN BARRA DIAM. 51,6X54	19,32	22,99	27,82
METRO TUBO COBRE SANITARIO EN BARRA DIAM. 61X64	29,45	35,04	42,40
METRO TUBO COBRE SANITARIO EN BARRA DIAM. 73X76	36,31	43,21	52,28
METRO TUBO COBRE SANITARIO EN BARRA DIAM. 88X85	56,76	67,54	81,72
ROLLO 50 METROS COBRE SANITARIO 12X1	168,61	200,65	242,79
ROLLO 50 METROS COBRE SANITARIO 15x1	203,22	241,83	292,61
ROLLO 50 METROS COBRE SANITARIO 18x1	244,74	291,24	352,40
ROLLO 50 METROS COBRE SANITARIO 2X4	114,98	136,83	165,56
ROLLO 50 METROS COBRE SANITARIO 4X6	114,22	135,92	164,46
ROLLO 50 METROS COBRE SANITARIO 6X8	115,01	136,86	165,60
ROLLO 50 METROS COBRE SANITARIO 8X10	141,96	168,93	204,41
ROLLO 50 METROS COBRE SANITARIO 12X14	203,37	242,01	292,83
ROLLO 50 METROS COBRE SANITARIO 14X16	233,11	277,40	335,65
ROLLO 25 METROS COBRE CROMADO 8X10	98,08	116,72	141,23
ROLLO 25 METROS COBRE CROMADO 10X12	113,97	135,62	164,10
ROLLO 50 METROS COBRE 12X15	372,21	442,93	535,95
ROLLO 25 METROS COBRE 15X18	226,75	269,83	326,49
ROLLO 25 METROS COBRE 19X22	283,47	337,33	408,17
METRO TUBO COBRE EN BARRA 12x15	7,06	8,40	10,16
METRO TUBO COBRE EN BARRA 15x18	8,36	9,95	12,04
METRO TUBO COBRE EN BARRA 19x22	10,38	12,35	14,94
METRO TUBO COBRE EN BARRA 25x28	14,12	16,80	20,33
METRO TUBO COBRE EN BARRA 32x35	18,08	21,52	26,04
METRO TUBO COBRE EN BARRA 39x42	21,87	26,03	31,50
METRO TUBO COBRE EN BARRA 51x54	28,30	33,68	40,75
CODO H-H 90º DIAM. 8 FIG.90 Cu	4,03	4,80	5,81
CODO H-H 90º DIAM. 10 FIG.90 Cu	2,00	2,38	2,88
CODO H-H 90º DIAM. 12 FIG.90 Cu	0,93	1,11	1,34
CODO H-H 90º DIAM. 14 FIG.90 Cu	0,95	1,13	1,37
CODO H-H 90º DIAM. 15 FIG.90 Cu	0,87	1,03	1,25
CODO H-H 90º DIAM. 18 FIG.90 Cu	1,47	1,75	2,12
CODO H-H 90º DIAM. 22 FIG.90 Cu	2,18	2,60	3,15
CODO H-H 90º DIAM. 28 FIG.90 Cu	3,71	4,42	5,35
CODO H-H 90º DIAM. 35 FIG.90 Cu	11,29	13,43	16,25
CODO H-H 90º DIAM. 42 FIG.90 Cu	18,51	22,03	26,66
CODO H-H 90º DIAM 54 FIG.90 Cu	35,19	41,88	50,67
CURVA H-H 90º DIAM. 6 FIG.2A Cu	3,94	4,69	5,67
CURVA H-H 90º DIAM. 8 FIG.2A Cu	4,30	5,12	6,20
CURVA H-H 90º DIAM. 10 FIG.2A Cu	1,54	1,83	2,21
CURVA H-H 90º DIAM. 12 FIG.2A Cu	0,99	1,18	1,43
CURVA H-H 90º DIAM. 14 FIG.2A Cu	1,31	1,56	1,89
CURVA H-H 90º DIAM. 15 FIG.2A Cu	1,19	1,42	1,72
CURVA H-H 90º DIAM. 18 FIG.2A Cu	1,75	2,08	2,52
CURVA H-H 90º DIAM. 22 FIG.2A Cu	2,99	3,56	4,31
CURVA H-H 90º DIAM. 28 FIG.2A Cu	4,55	5,41	6,55
CURVA H-H 90º DIAM. 35 FIG.2A Cu	9,55	11,37	13,76
CURVA H-H 90º DIAM. 42 FIG.2A Cu	16,49	19,62	23,74
CURVA H-H 90º DIAM. 54 FIG.2A Cu	36,19	43,07	52,11
CURVA H-H 45º DIAM. 10 FIG.41 Cu	4,11	4,89	5,92
CURVA H-H 45º DIAM. 12 FIG.41 Cu	2,55	3,03	3,67
CURVA H-H 45º DIAM. 15 FIG.41 Cu	1,12	1,33	1,61
CURVA H-H 45º DIAM. 18 FIG.41 Cu	1,82	2,17	2,63
CURVA H-H 45º DIAM. 22 FIG.41 Cu	2,52	3,00	3,63
CURVA H-H 45º DIAM. 28 FIG.41 Cu	3,76	4,47	5,41
CURVA H-H 45º DIAM. 35 FIG.41 Cu	13,15	15,65	18,94
CURVA H-H 45º DIAM. 42 FIG.41 Cu	23,18	27,58	33,37
CURVA H-H 45º DIAM. 54 FIG.41 Cu	42,36	50,41	61,00
CURVA M-H 45º DIAM. 12 FIG.40 Cu	1,75	2,08	2,52
CURVA M-H 45º DIAM. 10 FIG.40 Cu	4,62	5,50	6,66
CURVA M-H 45º DIAM. 15 FIG.40 Cu	1,12	1,33	1,61
CURVA M-H 45º DIAM. 14 FIG.40 Cu	1,50	1,78	2,15
CURVA M-H 45º DIAM. 18 FIG.40 Cu	1,87	2,23	2,70
CURVA M-H 45º DIAM. 22 FIG.40 Cu	2,48	2,95	3,57
CURVA M-H 45º DIAM. 28 FIG.40 Cu	3,85	4,58	5,54
CURVA M-H 45º DIAM. 35 FIG.40 Cu	14,50	17,26	20,88
CURVA M-H 45º DIAM. 42 FIG.40 Cu	25,33	30,14	36,47
CURVA M-H 45º DIAM. 54 FIG.40 Cu	42,36	50,41	61,00

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
CANONADES I FIXACIÓ			
TE H-H 90º DIAM. 12 FIG.130 Cu	1,56	1,86	2,25
TE H-H 90º DIAM. 8 FIG.130 Cu	3,99	4,75	5,75
TE H-H 90º DIAM. 15 FIG.130 Cu	1,57	1,87	2,26
TE H-H 90º DIAM. 10 FIG.130 Cu	2,99	3,56	4,31
TE H-H 90º DIAM. 18 FIG.130 Cu	3,07	3,65	4,42
TE H-H 90º DIAM. 22 FIG.130 Cu	3,62	4,31	5,22
TE H-H 90º DIAM. 28 FIG.130 Cu	6,18	7,36	8,91
TE H-H 90º DIAM. 35 FIG.130 Cu	16,99	20,22	24,47
TE H-H 90º DIAM. 42 FIG.130 Cu	31,90	37,96	45,93
TE H-H 90º DIAM. 54 FIG.130 Cu	54,05	64,32	77,83
TE H-H 90º DIAM. 16 FIG.130 Cu	2,07	2,46	2,98
TE H-H 90º DIAM. 6 FIG.130 Cu	3,40	4,05	4,90
MANGUITO DIAM. 6 FIG.270 Cu	1,38	1,64	1,98
MANGUITO DIAM. 8 FIG.270 Cu	1,60	1,90	2,30
MANGUITO DIAM. 10 FIG.270 Cu	0,68	0,81	0,98
MANGUITO DIAM. 12 FIG.270 Cu	0,52	0,62	0,75
MANGUITO DIAM. 15 FIG.270 Cu	0,59	0,70	0,85
MANGUITO DIAM. 18 FIG.270 Cu	0,92	1,10	1,33
MANGUITO DIAM. 22 FIG.270 Cu	1,38	1,64	1,98
MANGUITO DIAM. 28 FIG.270 Cu	2,00	2,38	2,88
MANGUITO DIAM. 35 FIG.270 Cu	5,07	6,03	7,30
MANGUITO DIAM. 42 FIG.270 Cu	7,66	9,11	11,02
MANGUITO DIAM. 54 FIG.270 Cu	14,04	16,71	20,22
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 12-10 MM FIG.240 Cu	1,76	2,09	2,53
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 14-12 MM FIG.240 Cu	1,28	1,52	1,84
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 15-12 MM FIG.240 Cu	1,07	1,27	1,54
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 16-14 MM FIG.240 Cu	1,41	1,68	2,03
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 16-15 MM FIG.240 Cu	1,78	2,12	2,57
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 18-12 MM FIG.240 Cu	2,32	2,76	3,34
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 18-14 MM FIG.240 Cu	1,74	2,07	2,50
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 15-10 MM FIG.240 Cu	2,23	2,65	3,21
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 18-15 MM FIG.240 Cu	1,40	1,67	2,02
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 18-16 MM FIG.240 Cu	1,83	2,18	2,64
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 22-12 MM FIG.240 Cu	5,29	6,29	7,61
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 12-8 MM FIG.240 Cu	4,28	5,09	6,16
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 22-15 MM FIG.240 Cu	2,26	2,69	3,25
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 22-14 MM FIG.240 Cu	2,30	2,74	3,32
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 22-18 MM FIG.240 Cu	2,18	2,60	3,15
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 28-15 MM FIG.240 Cu	5,70	6,78	8,20
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 15-14 MM FIG.240 Cu	1,25	1,49	1,80
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 54-22 MM FIG.240 Cu	47,49	56,51	68,38
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 28-18 MM FIG.240 Cu	4,24	5,04	6,10
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 28-22 MM FIG.240 Cu	3,17	3,77	4,56
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 35-22 MM FIG.240 Cu	8,41	10,01	12,11
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 35-28 MM FIG.240 Cu	9,50	11,31	13,69
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 35-15 MM FIG.240 Cu	18,13	21,58	26,11
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 35-18 MM FIG.240 Cu	15,03	17,88	21,63
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 42-22 MM FIG.240 Cu	21,72	25,85	31,28
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 42-28 MM FIG.240 Cu	16,92	20,13	24,36
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 42-35 MM FIG.240 Cu	12,58	14,97	18,11
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 54-28 MM FIG.240 Cu	35,88	42,70	51,67
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 54-35 MM FIG.240 Cu	28,93	34,43	41,66
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 54-42 MM FIG.240 Cu	23,14	27,54	33,32
CODO M-H 90º DIAM.10 FIG.92 Cu	3,16	3,76	4,55
CODO M-H 90º DIAM.12 FIG.92 Cu	1,50	1,79	2,17
CODO M-H 90º DIAM.15 FIG.92 Cu	0,99	1,18	1,43
CODO M-H 90º DIAM.18 FIG.90R Cu	1,66	1,97	2,38
CODO M-H 90º DIAM.22 FIG.92 Cu	2,55	3,03	3,67
CODO M-H 90º DIAM.28 FIG.92 Cu	4,49	5,34	6,46
CODO M-H 90º DIAM.35 FIG.92 Cu	17,79	21,17	25,62
CODO M-H 90º DIAM.42 FIG.92 Cu	25,22	30,01	36,31
CODO M-H 90º DIAM.54 FIG.92 Cu	48,95	58,25	70,48
CURVA M-H 90º DIAM.10 FIG.1A Cu	3,53	4,20	5,08
CURVA M-H 90º DIAM.12 FIG.1A Cu	1,20	1,43	1,73
CURVA M-H 90º DIAM.14 FIG.1A Cu	1,50	1,79	2,17
CURVA M-H 90º DIAM.15 FIG.1A Cu	1,19	1,42	1,72
CURVA M-H 90º DIAM.18 FIG.1A Cu	2,00	2,38	2,88
CURVA M-H 90º DIAM.22 FIG.1A Cu	2,87	3,41	4,13
CURVA M-H 90º DIAM.28 FIG.1A Cu	6,20	7,38	8,93
CURVA M-H 90º DIAM.35 FIG.1A Cu	16,92	20,13	24,36
CURVA M-H 90º DIAM.42 FIG.1A Cu	25,36	30,18	36,52
CURVA M-H 90º DIAM.54 FIG.1A Cu	47,16	56,12	67,91
CURVA DE DESVIACION H-H Ø12	9,26	11,02	13,33
CURVA DE DESVIACION H-H Ø14	9,38	11,16	13,50
CURVA DE DESVIACION H-H Ø15	4,51	5,37	6,50
CURVA DE DESVIACION H-H Ø18	12,17	14,48	17,52
CURVA DE DESVIACION H-H Ø22	16,30	19,40	23,47
CURVA DE DESVIACION M-H Ø12	8,30	9,88	11,95
CURVA DE DESVIACION M-H Ø15	4,13	4,91	5,94
CURVA DE DESVIACION M-H Ø18	10,12	12,04	14,57
CURVA DE DESVIACION M-H Ø22	14,12	16,80	20,33
MANGUITO REDUCCIÓ M-H DIAM. 12-10 FIG.243 Cu	1,48	1,76	2,13
MANGUITO REDUCCIÓ M-H DIAM. 14-12 FIG.243 Cu	1,11	1,32	1,60
MANGUITO REDUCCIÓ M-H DIAM. 15-12 FIG.243 Cu	1,03	1,22	1,48

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
CANONADES I FIXACIÓ			
MANGUITO REDUCCION M-H DIAM. 15-14 FIG.243 Cu	1,30	1,55	1,88
MANGUITO REDUCCION M-H DIAM. 15-10 FIG.243 Cu	1,84	2,19	2,65
MANGUITO REDUCCION M-H DIAM. 18-12 FIG.243 Cu	1,79	2,13	2,58
MANGUITO REDUCCION M-H DIAM. 28-12 FIG.243 Cu	6,56	7,81	9,45
MANGUITO REDUCCION M-H DIAM. 28-15 FIG.243 Cu	4,45	5,29	6,40
MANGUITO REDUCCION M-H DIAM. 28-16 FIG.243 Cu	5,25	6,25	7,56
MANGUITO REDUCCION M-H DIAM. 35-15 FIG.243 Cu	16,42	19,54	23,64
MANGUITO REDUCCION M-H DIAM. 18-15 FIG.243 Cu	0,99	1,18	1,43
MANGUITO REDUCCION M-H DIAM. 18-16 FIG.243 Cu	1,32	1,57	1,90
MANGUITO REDUCCION M-H DIAM. 22-12 FIG.243 Cu	4,17	4,96	6,00
MANGUITO REDUCCION M-H DIAM. 22-15 FIG.243 Cu	1,68	2,00	2,42
MANGUITO REDUCCION M-H DIAM. 42-18 FIG.243 Cu	39,40	46,89	56,74
MANGUITO REDUCCION M-H DIAM. 22-18 FIG.243 Cu	1,74	2,07	2,50
MANGUITO REDUCCION M-H DIAM. 28-18 FIG.243 Cu	4,28	5,09	6,16
MANGUITO REDUCCION M-H DIAM. 28-22 FIG.243 Cu	2,90	3,45	4,17
MANGUITO REDUCCION M-H DIAM. 35-18 FIG.243 Cu	10,15	12,08	14,62
MANGUITO REDUCCION M-H DIAM. 35-22 FIG.243 Cu	8,96	10,66	12,90
MANGUITO REDUCCION M-H DIAM. 35-28 FIG.243 Cu	6,29	7,48	9,05
MANGUITO REDUCCION M-H DIAM. 42-22 FIG.243 Cu	15,40	18,33	22,18
MANGUITO REDUCCION M-H DIAM. 42-28 FIG.243 Cu	13,39	15,94	19,29
MANGUITO REDUCCION M-H DIAM. 42-35 FIG.243 Cu	10,93	13,01	15,74
MANGUITO REDUCCION M-H DIAM. 54-22 FIG.243 Cu	43,66	51,96	62,87
MANGUITO REDUCCION M-H DIAM. 54-28 FIG.243 Cu	31,18	37,10	44,89
MANGUITO REDUCCION M-H DIAM. 54-35 FIG.243 Cu	27,18	32,34	39,13
MANGUITO REDUCCION M-H DIAM. 54-42 FIG.243 Cu	22,49	26,76	32,38
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 12 ROSCA 3/8" ref. 359GCU	2,10	2,50	3,03
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 15 ROSCA3/8" ref. 359GCU	2,33	2,77	3,35
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 22 ROSCA 1" ref. 359GCU	5,98	7,12	8,62
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 28 ROSCA 3/4" ref. 359GCU	7,58	9,02	10,91
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 28 ROSCA 1" ref. 359GCU	7,05	8,39	10,15
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 35 ROSCA 1-1/4" 359GCU	11,83	14,08	17,04
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 42 ROSCA 1-1/2" 359GCU	17,04	20,28	24,54
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 54 ROSCA 2" 359GCU	30,68	36,51	44,18
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 12 ROSCA 3/8" PLANO ref. 359G	2,10	2,50	3,03
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 15 ROSCA 3/8" PLANO ref. 359G	2,33	2,77	3,35
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 15 ROSCA 1/2" ref.359GCU	2,07	2,46	2,98
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 15 ROSCA 1/2" PLANO ref. 359G	2,02	2,40	2,90
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 18 ROSCA 1/2" PLANO ref. 359G	2,76	3,29	3,98
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 18 ROSCA 3/4" PLANO ref. 359G	3,40	4,05	4,90
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 22 ROSCA 3/4" PLANO ref. 359G	3,75	4,46	5,40
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 18 ROSCA 1/2" ref.359GCU	3,02	3,59	4,34
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 18 ROSCA 3/4" ref.359GCU	3,42	4,07	4,92
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 12 ROSCA 1/2" ref.359	1,72	2,05	2,48
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 28 ROSCA 1" PLANO ref. 359	6,54	7,78	9,41
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 12 ROSCA 1/2" CURVO ref. 2AGCU	3,39	4,04	4,89
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 22 ROSCA 3/4" ref.359GCU	3,79	4,51	5,46
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 15 ROSCA 3/4" CURVO ref. 2AGCU	5,35	6,37	7,71
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 22 ROSCA 1" CURVO ref. 2AGCU	8,49	10,10	12,22
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 28 ROSCA 1" CURVO ref. 2AGCU	9,52	11,33	13,71
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 15 ROSCA 1/2" CURVO PLANO ref. 2AGCU	3,35	3,99	4,83
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 18 ROSCA 1/2" CURVO PLANO ref. 2AGCU	4,05	4,82	5,83
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 18 ROSCA 3/4" CURVO PLANO ref. 2AGCU	5,35	6,37	7,71
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 22 ROSCA 3/4" CURVO PLANO ref. 2AGCU	5,60	6,66	8,06
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 22 ROSCA 1" CURVO PLANO ref. 2AGCU	8,65	10,29	12,45
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 22 ROSCA 1" PLANO ref. 359G	5,76	6,86	8,30
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 12 ROSCA 1/2" PLANO REF. 359G	2,15	2,56	3,10
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 12 ROSCA 1/2" CURVO PLANO REF. 2AGCU	3,45	4,10	4,96
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 15 ROSCA 1/2" CURVO ref.2AGCU	3,35	3,99	4,83
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 18 ROSCA 1/2" CURVO ref.2AGCU	4,05	4,82	5,83
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 18 ROSCA 3/4" CURVO ref.2AGCU	5,35	6,37	7,71
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 22 ROSCA 3/4" CURVO ref.2AGCU	5,60	6,66	8,06
TAPON H 12 MM FIG.01 Cu	2,18	2,59	3,13
TAPON H 15 MM FIG.01 Cu	1,14	1,36	1,65
TAPON H 18 MM FIG.01 Cu	1,39	1,65	2,00
TAPON H 22 MM FIG.01 Cu	2,37	2,82	3,41
TAPON H 28 MM FIG.01 Cu	4,52	5,38	6,51
TAPON H 35 MM FIG.01 Cu	12,15	14,46	17,50
TAPON H 42 MM FIG.01 Cu	21,44	25,51	30,87
TAPON H 54 MM FIG.01 Cu	30,39	36,17	43,77
TE REDUCIDA H-H-H 12-15-12 MM FIG.130R Cu	6,58	7,83	9,47
TE REDUCIDA H-H-H 15-12-12 MM FIG.130R Cu	4,92	5,86	7,09
TE REDUCIDA H-H-H 15-12-15 MM FIG.130R Cu	2,43	2,89	3,50
TE REDUCIDA H-H-H 15-15-12 MM FIG.130R Cu	6,24	7,43	8,99
TE REDUCIDA H-H-H 18-15-18 MM FIG.130R Cu	2,55	3,04	3,68
TE REDUCIDA H-H-H 18-18-15 MM FIG.130R Cu	3,60	4,28	5,18
TE REDUCIDA H-H-H 18-22-15 MM FIG.130R Cu	12,17	14,48	17,52
TE REDUCIDA H-H-H 18-22-18 MM FIG.130R Cu	8,30	9,88	11,95
TE REDUCIDA H-H-H 18-28-18 MM FIG.130R Cu	25,00	29,75	36,00
TE REDUCIDA H-H-H 22-12-22 MM FIG.130R Cu	9,06	10,78	13,04
TE REDUCIDA H-H-H 22-15-15 MM FIG.130R Cu	5,32	6,33	7,66
TE REDUCIDA H-H-H 22-15-18 MM FIG.130R Cu	5,91	7,03	8,51
TE REDUCIDA H-H-H 22-15-22 MM FIG.130R Cu	3,50	4,16	5,03
TE REDUCIDA H-H-H 22-18-15 MM FIG.130R Cu	11,72	13,95	16,88
TE REDUCIDA H-H-H 22-18-18 MM FIG.130R Cu	6,30	7,50	9,08

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
CANONADES I FIXACIÓ			
TE REDUCIDA H-H-H 22-28-22 MM FIG.130R Cu	16,25	19,34	23,40
TE REDUCIDA H-H-H 28-15-15 MM FIG.130R Cu	20,78	24,73	29,92
TE REDUCIDA H-H-H 28-15-22 MM FIG.130R Cu	15,10	17,97	21,74
TE REDUCIDA H-H-H 28-18-22 MM FIG.130R Cu	14,97	17,82	21,56
TE REDUCIDA H-H-H 28-18-28 MM FIG.130R Cu	10,41	12,39	14,99
TE REDUCIDA H-H-H 28-22-18 MM FIG.130R Cu	21,53	25,62	31,00
TE REDUCIDA H-H-H 28-22-22 MM FIG.130R Cu	12,21	14,53	17,58
TE REDUCIDA H-H-H 28-22-28 MM FIG.130R Cu	6,59	7,84	9,49
TE REDUCIDA H-H-H 28-28-18 MM FIG.130R Cu	20,48	24,37	29,49
TE REDUCIDA H-H-H 28-28-22 MM FIG.130R Cu	16,13	19,20	23,23
TE REDUCIDA H-H-H 35-15-35 MM FIG.130R Cu	28,43	33,83	40,93
TE REDUCIDA H-H-H 35-22-35 MM FIG.130R Cu	18,96	22,56	27,30
TE REDUCIDA H-H-H 35-28-22 MM FIG.130R Cu	39,53	47,04	56,92
TE REDUCIDA H-H-H 35-28-28 MM FIG.130R Cu	26,97	32,09	38,83
TE REDUCIDA H-H-H 35-28-35 MM FIG.130R Cu	27,05	32,19	38,95
TE REDUCIDA H-H-H 35-35-28 MM FIG.130R Cu	45,60	54,26	65,65
TE REDUCIDA H-H-H 42-22-42 MM FIG.130R Cu	41,80	49,74	60,19
TE REDUCIDA H-H-H 42-28-42 MM FIG.130R Cu	46,12	54,88	66,40
TE REDUCIDA H-H-H 42-35-35 MM FIG.130R Cu	74,05	88,12	106,63
TE REDUCIDA H-H-H 42-35-42 MM FIG.130R Cu	57,17	68,03	82,32
TE REDUCIDA H-H-H 54-22-54 MM FIG.130R Cu	91,58	108,98	131,87
TE REDUCIDA H-H-H 54-28-54 MM FIG.130R Cu	99,47	118,37	143,23
TE REDUCIDA H-H-H 54-35-54 MM FIG.130R Cu	99,61	118,53	143,42
TE REDUCIDA H-H-H 54-42-54 MM FIG.130R Cu	100,38	119,45	144,53
TE REDUCIDA H-H-H 12-10-12 MM FIG.130R Cu	6,40	7,62	9,22
TE REDUCIDA H-H-H 12-12-10 MM FIG.130R Cu	6,92	8,24	9,97
TE REDUCIDA H-H-H 12-14-12 MM FIG.130R Cu	3,36	4,00	4,84
TE REDUCIDA H-H-H 12-18-12 MM FIG.130R Cu	10,83	12,89	15,60
TE REDUCIDA H-H-H 14-12-12 MM FIG.130R Cu	2,99	3,56	4,31
TE REDUCIDA H-H-H 14-12-14 MM FIG.130R Cu	2,24	2,67	3,23
TE REDUCIDA H-H-H 15-18-12 MM FIG.130R Cu	14,95	17,79	21,53
TE REDUCIDA H-H-H 15-18-15 MM FIG.130R Cu	8,69	10,34	12,51
TE REDUCIDA H-H-H 15-22-15 MM FIG.130R Cu	12,86	15,30	18,51
TE REDUCIDA H-H-H 18-12-12 MM FIG.130R Cu	11,35	13,51	16,35
TE REDUCIDA H-H-H 18-12-15 MM FIG.130R Cu	10,17	12,10	14,64
TE REDUCIDA H-H-H 18-12-18 MM FIG.130R Cu	4,24	5,04	6,10
TE REDUCIDA H-H-H 18-15-12 MM FIG.130R Cu	12,55	14,93	18,07
TE REDUCIDA H-H-H 18-15-15 MM FIG.130R Cu	2,95	3,51	4,25
TE REDUCIDA H-H-H 22-18-22 MM FIG.130R Cu	3,87	4,61	5,58
TE REDUCIDA H-H-H 22-22-12 MM FIG.130R Cu	15,19	18,08	21,88
TE REDUCIDA H-H-H 22-22-15 MM FIG.130R Cu	8,08	9,62	11,64
TE REDUCIDA H-H-H 28-12-28 MM FIG.130R Cu	18,77	22,34	27,03
TE REDUCIDA H-H-H 28-15-28 MM FIG.130R Cu	5,91	7,03	8,51
TE REDUCIDA H-H-H 22-22-18 MM FIG.130R Cu	9,56	11,38	13,77
TE REDUCIDA H-H-H 28-28-15 MM FIG.130R Cu	23,68	28,18	34,10
TE REDUCIDA H-H-H 35-18-35 MM FIG.130R Cu	29,39	34,98	42,33
TE REDUCIDA H-H-H 35-35-22 MM FIG.130R Cu	48,24	57,41	69,47
CRUZ Fig.180Cu diam.22	13,39	15,94	19,29
CURVA 180 H/H FIG.60Cu diam.18	15,12	17,99	21,77
CURVA 180 H/H FIG.60Cu diam.22	18,02	21,44	25,94
CURVA 180 H/H FIG.60Cu diam.28	26,10	31,06	37,58
CURVA M-H 90° DIAM.64 FIG.1A Cu	154,94	184,38	223,10
CURVA M-H 90° DIAM.67 FIG.1A Cu	153,34	182,48	220,80
CURVA H-H 90° DIAM. 64 FIG.2A Cu	119,24	141,90	171,70
CURVA H-H 90° DIAM. 67 FIG.2A Cu	149,60	178,02	215,40
CURVA M-H 45° DIAM. 67 FIG.40 Cu	161,30	191,95	232,26
CURVA H-H 45° DIAM. 64 FIG.41 Cu	145,87	173,59	210,04
CURVA H-H 45° DIAM. 67 FIG.41 Cu	149,58	178,00	215,38
CODO H-H 90° DIAM. 64 FIG.90 Cu	83,50	99,37	120,24
TE H-H 90° DIAM. 64 FIG.130 Cu	161,49	192,17	232,53
TE H-H 90° DIAM. 80 FIG.130 Cu	268,89	319,98	387,18
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 67-54 MM FIG.240 Cu	48,58	57,81	69,95
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 80-67 MM FIG.240 Cu	100,76	119,90	145,08
MANGUITO DIAM. 64 FIG.270 Cu	31,43	37,40	45,25
MANGUITO DIAM. 76 FIG.270 Cu	51,07	60,77	73,53
CURVA M-H 90° DIAM.76 FIG.1A Cu	224,76	267,46	323,63
CODO H-H 90° DIAM. 76 FIG.90 Cu	173,25	206,17	249,47
TE H-H 90° DIAM. 76 FIG.130 Cu	199,84	237,81	287,75
TE REDUCIDA H-H-H 64-54-64 MM FIG.130R Cu	147,03	174,96	211,70
TE REDUCIDA H-H-H 76-54-76 MM FIG.130R Cu	297,31	353,80	428,10
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 64-54 MM FIG.240 Cu	48,13	57,27	69,30
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 76-54 MM FIG.240 Cu	82,91	98,66	119,38
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 76-64 MM FIG.240 Cu	67,24	80,01	96,81
MANGUITO REDUCCIÓ H-H 80-64 MM FIG.240 Cu	100,76	119,90	145,08
MANGUITO REDUCCION M-H DIAM. 64-54 FIG.243 Cu	44,04	52,41	63,42
MANGUITO REDUCCION M-H DIAM. 67-54 FIG.243 Cu	52,58	62,57	75,71
MANGUITO REDUCCION M-H DIAM. 76-54 FIG.243 Cu	80,88	96,25	116,46
MANGUITO REDUCCION M-H DIAM. 76-64 FIG.243 Cu	107,66	128,11	155,01
MANGUITO REDUCCION M-H DIAM. 80-64 FIG.243 Cu	93,97	111,83	135,31
MANGUITO DIAM. 89 FIG.270 Cu	365,82	435,33	526,75
TAPON H 64 MM FIG.01 Cu	76,49	91,02	110,13
TAPON H 67 MM FIG.01 Cu	61,13	72,74	88,02
TAPON H 76 MM FIG.01 Cu	127,42	151,63	183,47
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 12 ROSCA 3/8" CURVO ref. 2AGCU	3,57	4,25	5,14

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
CANONADES I FIXACIÓ			
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 14 ROSCA 1/2" CURVO ref. 2AGCU	3,87	4,60	5,57
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 15 ROSCA 3/8" CURVO ref. 2AGCU	4,02	4,78	5,78
RACOR 2 PIEZAS SOLDAR 22 ROSCA 1/2" CURVO ref.2AGCU	9,68	11,52	13,94
TE REDUCIDA H-H-H 35-15-28 MM FIG.130R CU	44,20	52,60	63,65
TE REDUCIDA H-H-H 22-12-18 MM FIG.130R CU	15,19	18,08	21,88
CRUZ Fig.180Cu diam.15	6,53	7,77	9,40
CRUZ Fig.180Cu diam.18	7,16	8,52	10,31
CRUZ Fig.180Cu diam.28	21,11	25,12	30,40
GEBO ABRAZADERA ACERO DC 1/2"	5,86	6,97	8,43
GEBO ABRAZADERA ACERO DC 3/4"	6,38	7,59	9,18
GEBO ABRAZADERA ACERO DC 1"	8,49	10,10	12,22
GEBO ABRAZADERA ACERO DC 1 1/4"	10,66	12,68	15,34
GEBO ABRAZADERA ACERO DC 1 1/2"	13,05	15,53	18,79
GEBO ABRAZADERA ACERO DC 2"	17,27	20,55	24,87
GEBO ABRAZADERA ACERO DC 3"	31,50	37,48	45,35
GEBO ABRAZADERA ACERO DC 4"	44,55	53,01	64,14
GEBO ABRAZADERA ACERO DC 2 1/2"	26,98	32,11	38,85
GEBO ABRAZADERA COBRE RD 15MM	7,43	8,84	10,70
GEBO ABRAZADERA COBRE RD 18MM	7,68	9,14	11,06
GEBO ABRAZADERA COBRE RD 22MM	9,57	11,39	13,78
GEBO ABRAZADERA COBRE RD 28MM	12,32	14,66	17,74
GEBO ABRAZADERA COBRE RD 35MM	20,14	23,97	29,00
GEBO ABRAZADERA C/TOMA 1/2" - 1/2"	6,67	7,94	9,61
GEBO ABRAZADERA C/TOMA 3/4" - 1/2"	7,78	9,26	11,20
GEBO ABRAZADERA C/TOMA 1" - 1/2"	9,78	11,64	14,08
GEBO ABRAZADERA C/TOMA 1 1/4 - 3/4"	11,41	13,58	16,43
GEBO ABRAZADERA C/TOMA 1 1/2 - 3/4"	14,22	16,92	20,47
GEBO ABRAZADERA C/TOMA 2" - 1"	18,79	22,36	27,06
FLEXO TAQ H3/8" - H3/8" 200	2,58	3,07	3,71
FLEXO TAQ H3/8" - H3/8" 250	2,74	3,26	3,94
FLEXO TAQ H3/8" - H3/8" 300	2,93	3,49	4,22
FLEXO TAQ H3/8" - H3/8" 350	3,17	3,77	4,56
FLEXO TAQ H3/8" - H3/8" 400	3,31	3,94	4,77
FLEXO TAQ H3/8" - H3/8" 450	5,18	6,16	7,45
FLEXO TAQ H3/8" - H3/8" 500	3,92	4,67	5,65
FLEXO TAQ H3/8" - H3/8" 600	5,99	7,13	8,63
FLEXO TAQ H3/8" - H3/8" 800	7,47	8,89	10,76
FLEXO TAQ H3/8" - H3/8" 1000	8,96	10,66	12,90
FLEXO TAQ M3/8" - H3/8" 200	2,58	3,07	3,71
FLEXO TAQ M3/8" - H3/8" 250	2,74	3,26	3,94
FLEXO TAQ M3/8" - H3/8" 300	2,82	3,36	4,07
FLEXO TAQ M3/8" - H3/8" 350	3,18	3,79	4,59
FLEXO TAQ M3/8" - H3/8" 400	3,35	3,99	4,83
FLEXO TAQ M3/8" - H3/8" 450	5,22	6,21	7,51
FLEXO TAQ M3/8" - H3/8" 500	3,99	4,75	5,75
FLEXO TAQ M3/8" - H3/8" 600	5,87	6,98	8,45
FLEXO TAQ M3/8" - H3/8" 800	7,49	8,91	10,78
FLEXO TAQ M3/8" - H3/8" 1000	9,00	10,71	12,96
FLEXO TAQ H1/2" - H1/2" 200	2,82	3,36	4,07
FLEXO TAQ H1/2" - H1/2" 250	3,18	3,79	4,59
FLEXO TAQ H1/2" - H1/2" 300	3,27	3,89	4,71
FLEXO TAQ H1/2" - H1/2" 350	3,54	4,21	5,09
FLEXO TAQ H1/2" - H1/2" 400	3,77	4,49	5,43
FLEXO TAQ H1/2" - H1/2" 450	5,71	6,79	8,22
FLEXO TAQ H1/2" - H1/2" 500	4,45	5,29	6,40
FLEXO TAQ H1/2" - H1/2" 600	6,85	8,15	9,86
FLEXO TAQ H1/2" - H1/2" 800	8,49	10,10	12,22
FLEXO TAQ H1/2" - H1/2" 1000	10,15	12,08	14,62
FLEXO TAQ M1/2" - H1/2" 200	2,88	3,43	4,15
FLEXO TAQ M1/2" - H1/2" 250	3,23	3,84	4,65
FLEXO TAQ M1/2" - H1/2" 300	3,14	3,74	4,53
FLEXO TAQ M1/2" - H1/2" 350	3,58	4,26	5,15
FLEXO TAQ M1/2" - H1/2" 400	3,80	4,52	5,47
FLEXO TAQ M1/2" - H1/2" 450	5,72	6,81	8,24
FLEXO TAQ M1/2" - H1/2" 500	4,47	5,32	6,44
FLEXO TAQ M1/2" - H1/2" 600	6,87	8,17	9,89
FLEXO TAQ M1/2" - H1/2" 800	8,51	10,13	12,26
FLEXO TAQ M1/2" - H1/2" 1000	10,18	12,12	14,67
FLEXO TAQ H3/8" - H1/2" 200	2,82	3,36	4,07
FLEXO TAQ H3/8" - H1/2" 250	3,18	3,79	4,59
FLEXO TAQ H3/8" - H1/2" 300	3,08	3,66	4,43
FLEXO TAQ H3/8" - H1/2" 350	3,30	3,93	4,76
FLEXO TAQ H3/8" - H1/2" 400	3,82	4,54	5,49
FLEXO TAQ H3/8" - H1/2" 450	5,71	6,79	8,22
FLEXO TAQ H3/8" - H1/2" 500	4,45	5,29	6,40
FLEXO TAQ H3/8" - H1/2" 600	6,85	8,15	9,86
FLEXO TAQ H3/8" - H1/2" 800	8,49	10,10	12,22
FLEXO TAQ-SUPER-ACB H1/2" - H1/2" 250	7,33	8,72	10,55
FLEXO TAQ-SUPER-ACB H1/2" - H1/2" 300	7,47	8,89	10,76
FLEXO TAQ-SUPER-ACB H1/2" - H1/2" 350	7,80	9,28	11,23
FLEXO TAQ-SUPER-ACB H1/2" - H1/2" 400	8,29	9,86	11,93
FLEXO TAQ-SUPER-ACB H1/2" - H1/2" 500	9,11	10,84	13,12

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
CANONADES I FIXACIÓ			
FLEXO TAQ-SUPER-ACB M1/2" - H1/2" 250	7,33	8,72	10,55
FLEXO TAQ-SUPER-ACB M1/2" - H1/2" 300	7,45	8,86	10,72
FLEXO TAQ-SUPER-ACB M1/2" - H1/2" 350	7,80	9,28	11,23
FLEXO TAQ-SUPER-ACB M1/2" - H1/2" 400	8,29	9,86	11,93
FLEXO TAQ-SUPER-ACB M1/2" - H1/2" 500	9,11	10,84	13,12
FLEXO TAQ-SUPER-ACB H3/4" - H3/4" 250	8,82	10,49	12,69
FLEXO TAQ-SUPER-ACB H3/4" - H3/4" 300	9,08	10,81	13,08
FLEXO TAQ-SUPER-ACB H3/4" - H3/4" 350	9,53	11,34	13,72
FLEXO TAQ-SUPER-ACB H3/4" - H3/4" 400	9,82	11,69	14,14
FLEXO TAQ-SUPER-ACB H3/4" - H3/4" 500	10,83	12,89	15,60
FLEXO TAQ-SUPER-ACB H3/4" - H3/4" 600	17,82	21,21	25,66
FLEXO TAQ-SUPER-ACB M3/4" - H3/4" 250	8,99	10,70	12,95
FLEXO TAQ-SUPER-ACB M3/4" - H3/4" 300	9,08	10,81	13,08
FLEXO TAQ-SUPER-ACB M3/4" - H3/4" 350	9,53	11,34	13,72
FLEXO TAQ-SUPER-ACB M3/4" - H3/4" 400	9,82	11,69	14,14
FLEXO TAQ-SUPER-ACB M3/4" - H3/4" 500	10,83	12,89	15,60
FLEXO TAQ-SUPER-ACB M3/4" - H3/4" 600	17,98	21,40	25,89
METRO TUBO INOX 304L EN10312 Ø15X06 EN BARRA 5MTS	2,92	3,48	4,21
METRO TUBO INOX 304L EN10312 Ø18X0,7 EN BARRA 5MTS	3,63	4,32	5,23
METRO TUBO INOX 304L EN10312 Ø22X0,7 EN BARRA 5MTS	6,34	7,55	9,14
METRO TUBO INOX 304L EN10312 Ø28X0,8 EN BARRA 5MTS	9,19	10,94	13,24
METRO TUBO INOX 304L EN10312 Ø35X1,0 EN BARRA 5MTS	14,13	16,82	20,35
METRO TUBO INOX 304L EN10312 Ø42X1,2 EN BARRA 5MTS	20,74	24,68	29,86
METRO TUBO INOX 304L EN10312 Ø54X1,2 EN BARRA 5MTS	23,26	27,68	33,49
METRO TUBO INOX 304L EN10312 Ø76X1,5 EN BARRA 6MTS	25,70	30,58	37,00
METRO TUBO INOX 304L EN10312 Ø88X2,0 EN BARRA 6MTS	64,03	76,20	92,20
METRO TUBO INOX 304L EN10312 Ø108X2,0 EN BARRA 6MTS	61,48	73,16	88,52
CURVA INOXPRES 90º HH Ø15	3,77	4,49	5,43
CURVA INOXPRES 90º HH Ø18	4,32	5,14	6,22
CURVA INOXPRES 90º HH Ø22	5,22	6,21	7,51
CURVA INOXPRES 90º HH Ø28	6,87	8,17	9,89
CURVA INOXPRES 90º HH Ø35	11,24	13,37	16,18
CURVA INOXPRES 90º HH Ø42	17,37	20,67	25,01
CURVA INOXPRES 90º HH Ø54	24,97	29,72	35,96
CURVA INOXPRES 90º HH Ø76	55,74	66,33	80,26
CURVA INOXPRES 90º HH Ø88	67,75	80,62	97,55
CURVA INOXPRES 90º HH Ø108	92,44	110,00	133,10
CURVA INOXPRES 90º HM Ø15	3,97	4,72	5,71
CURVA INOXPRES 90º HM Ø18	4,50	5,35	6,47
CURVA INOXPRES 90º HM Ø22	5,39	6,41	7,76
CURVA INOXPRES 90º HM Ø28	6,75	8,03	9,72
CURVA INOXPRES 90º HM Ø35	10,29	12,24	14,81
CURVA INOXPRES 90º HM Ø42	17,37	20,67	25,01
CURVA INOXPRES 90º HM Ø54	24,97	29,72	35,96
CURVA INOXPRES 90º HM Ø76	57,32	68,21	82,53
CURVA INOXPRES 90º HM Ø88	69,71	82,96	100,38
CURVA INOXPRES 90º HM Ø108	95,02	113,07	136,81
CURVA INOXPRES 45º HH Ø15	4,95	5,89	7,13
CURVA INOXPRES 45º HH Ø18	5,48	6,52	7,89
CURVA INOXPRES 45º HH Ø22	6,35	7,56	9,15
CURVA INOXPRES 45º HH Ø28	7,64	9,09	11,00
CURVA INOXPRES 45º HH Ø35	9,03	10,75	13,01
CURVA INOXPRES 45º HH Ø42	13,64	16,23	19,64
CURVA INOXPRES 45º HH Ø54	17,54	20,87	25,25
CURVA INOXPRES 45º HH Ø76	54,99	65,44	79,18
CURVA INOXPRES 45º HH Ø88	65,24	77,63	93,93
CURVA INOXPRES 45º HH Ø108	89,03	105,94	128,19
CURVA INOXPRES 45º HM Ø15	4,95	5,89	7,13
CURVA INOXPRES 45º HM Ø18	5,29	6,30	7,62
CURVA INOXPRES 45º HM Ø22	5,99	7,13	8,63
CURVA INOXPRES 45º HM Ø28	7,13	8,49	10,27
CURVA INOXPRES 45º HM Ø35	8,40	10,00	12,10
CURVA INOXPRES 45º HM Ø42	13,64	16,23	19,64
CURVA INOXPRES 45º HM Ø54	17,54	20,87	25,25
CURVA INOXPRES 45º HM Ø76	50,21	59,75	72,30
CURVA INOXPRES 45º HM Ø88	59,96	71,35	86,33
CURVA INOXPRES 45º HM Ø108	81,92	97,48	117,95
TE IGUAL INOXPRESS HHH Ø15	6,90	8,21	9,93
TE IGUAL INOXPRESS HHH Ø18	7,94	9,45	11,43
TE IGUAL INOXPRESS HHH Ø22	8,34	9,93	12,02
TE IGUAL INOXPRESS HHH Ø28	10,03	11,93	14,44
TE IGUAL INOXPRESS HHH Ø35	12,51	14,89	18,02
TE IGUAL INOXPRESS HHH Ø42	17,68	21,04	25,46
TE IGUAL INOXPRESS HHH Ø54	21,08	25,09	30,36
TE IGUAL INOXPRESS HHH Ø76	101,16	120,38	145,66
TE IGUAL INOXPRESS HHH Ø88	110,82	131,87	159,56
TE IGUAL INOXPRESS HHH Ø108	136,55	162,49	196,61
MANGUITO INOXPRESS HH Ø15	2,66	3,16	3,82
MANGUITO INOXPRESS HH Ø18	3,03	3,60	4,36
MANGUITO INOXPRESS HH Ø22	3,48	4,14	5,01
MANGUITO INOXPRESS HH Ø28	3,97	4,73	5,72
MANGUITO INOXPRESS HH Ø35	5,04	6,00	7,26
MANGUITO INOXPRESS HH Ø42	6,82	8,12	9,83

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
CANONADES I FIXACIÓ			
MANGUITO INOXPRESS HH Ø54	8,28	9,85	11,92
MANGUITO INOXPRESS HH Ø76	33,95	40,40	48,88
MANGUITO INOXPRESS HH Ø88	40,31	47,97	58,04
MANGUITO INOXPRESS HH Ø108	51,26	61,00	73,81
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø18-Ø15-Ø18	6,68	7,95	9,62
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø22-Ø15-Ø22	6,99	8,32	10,07
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø22-Ø18-Ø22	7,36	8,76	10,60
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø28-Ø15-Ø28	8,34	9,92	12,00
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø28-Ø18-Ø28	8,71	10,37	12,55
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø28-Ø22-Ø28	9,29	11,05	13,37
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø35-Ø15-Ø35	10,85	12,91	15,62
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø35-Ø18-Ø35	10,98	13,07	15,81
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø35-Ø22-Ø35	11,34	13,49	16,32
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø35-Ø28-Ø35	11,78	14,02	16,96
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø42-Ø18-Ø42	15,69	18,67	22,59
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø42-Ø22-Ø42	16,24	19,32	23,38
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø42-Ø28-Ø42	16,60	19,75	23,90
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø42-Ø35-Ø42	16,98	20,21	24,45
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø54-Ø18-Ø54	17,55	20,89	25,28
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø54-Ø22-Ø54	17,91	21,31	25,79
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø54-Ø28-Ø54	18,66	22,20	26,86
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø54-Ø35-Ø54	19,03	22,64	27,39
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø54-Ø42-Ø54	20,39	24,26	29,35
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø76-Ø22-Ø76	79,13	94,17	113,95
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø76-Ø28-Ø76	85,50	101,74	123,11
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø76-Ø35-Ø76	91,98	109,46	132,45
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø76-Ø42-Ø76	99,28	118,14	142,95
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø76-Ø54-Ø76	105,69	125,77	152,18
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø88-Ø22-Ø88	80,84	96,20	116,40
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø88-Ø28-Ø88	88,73	105,59	127,76
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø88-Ø35-Ø88	96,76	115,15	139,33
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø88-Ø42-Ø88	102,13	121,54	147,06
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø88-Ø54-Ø88	108,13	128,67	155,69
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø88-Ø76-Ø88	115,34	137,25	166,07
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø108-Ø22-Ø108	90,22	107,36	129,91
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø108-Ø28-Ø108	94,18	112,08	135,62
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø108-Ø35-Ø108	93,92	111,77	135,24
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø108-Ø42-Ø108	108,18	128,73	155,76
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø108-Ø54-Ø108	117,72	140,09	169,51
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø108-Ø76-Ø108	123,52	146,99	177,86
TE REDUCIDA INOXPRESS HHH Ø108-Ø88-Ø108	142,66	169,77	205,42
TE ROSCADA HEMBRA INOXPRESS Ø15-1/2"-Ø15	7,62	9,07	10,97
TE ROSCADA HEMBRA INOXPRESS Ø18-1/2"-Ø18	7,83	9,32	11,28
TE ROSCADA HEMBRA INOXPRESS Ø18-3/4"-Ø18	9,54	11,35	13,73
TE ROSCADA HEMBRA INOXPRESS Ø22-1/2"-Ø22	8,37	9,96	12,05
TE ROSCADA HEMBRA INOXPRESS Ø22-3/4"-Ø22	9,55	11,36	13,75
TE ROSCADA HEMBRA INOXPRESS Ø28-1/2"-Ø28	9,21	10,96	13,26
TE ROSCADA HEMBRA INOXPRESS Ø28-3/4"-Ø28	10,95	13,03	15,77
TE ROSCADA HEMBRA INOXPRESS Ø28-1"-Ø28	17,30	20,59	24,91
TE ROSCADA HEMBRA INOXPRESS Ø35-1/2"-Ø35	11,03	13,13	15,89
TE ROSCADA HEMBRA INOXPRESS Ø35-3/4"-Ø35	13,38	15,92	19,26
TE ROSCADA HEMBRA INOXPRESS Ø35-1"-Ø35	21,38	25,44	30,78
TE ROSCADA HEMBRA INOXPRESS Ø42-1/2"-Ø42	13,38	15,92	19,26
TE ROSCADA HEMBRA INOXPRESS Ø42-3/4"-Ø42	14,66	17,44	21,10
TE ROSCADA HEMBRA INOXPRESS Ø42-1"-Ø42	23,42	27,87	33,72
TE ROSCADA HEMBRA INOXPRESS Ø54-1/2"-Ø54	16,16	19,23	23,27
TE ROSCADA HEMBRA INOXPRESS Ø54-3/4"-Ø54	17,52	20,85	25,23
TE ROSCADA HEMBRA INOXPRESS Ø54-2"-Ø54	35,22	41,91	50,71
TE ROSCADA HEMBRA INOXPRESS Ø76-3/4"-Ø76	87,74	104,41	126,34
TE ROSCADA HEMBRA INOXPRESS Ø76-1"-Ø76	94,70	112,69	136,35
TE ROSCADA HEMBRA INOXPRESS Ø76-2"-Ø76	95,89	114,11	138,07
TE ROSCADA HEMBRA INOXPRESS Ø88-3/4"-Ø88	94,63	112,61	136,26
TE ROSCADA HEMBRA INOXPRESS Ø88-2"-Ø88	99,62	118,55	143,45
TE ROSCADA HEMBRA INOXPRESS Ø108-3/4"-Ø108	116,01	138,05	167,04
TE ROSCADA HEMBRA INOXPRESS Ø108-2"-Ø108	121,33	144,38	174,70
TE REDUCIDA INOXPRESS MHM Ø28-Ø22-Ø28	16,08	19,13	23,15
TE REDUCIDA INOXPRESS MHM Ø35-Ø22-Ø35	18,16	21,61	26,15
TE REDUCIDA INOXPRESS MHM Ø35-Ø28-Ø35	19,84	23,61	28,57
TE REDUCIDA INOXPRESS MHM Ø42-Ø28-Ø42	22,03	26,21	31,71
TE REDUCIDA INOXPRESS MHM Ø54-Ø28-Ø54	24,98	29,73	35,97
TE ROSCADA MACHO INOXPRESS Ø15-1/2"-Ø15	11,12	13,23	16,01
CODO PLACA INOXPRES HH Ø15-1/2"	9,39	11,18	13,53
CODO PLACA INOXPRES HH Ø18-1/2"	9,76	11,61	14,05
CODO PLACA INOXPRES HH Ø22-3/4"	14,03	16,70	20,21
CODO DISTANCIADOR INOXPRES HH Ø15-1/2"	10,19	12,13	14,68
CODO DISTANCIADOR INOXPRES HH Ø18-1/2"	10,70	12,73	15,40
CODO DISTANCIADOR INOXPRES HH Ø22-3/4"	14,50	17,26	20,88
CODO PLACA INOXPRES MH Ø18-3/4"	12,39	14,75	17,85
CURVA MACHO INOXPRES Ø15-1/2"	11,98	14,26	17,25
CURVA MACHO INOXPRES Ø18-1/2"	12,55	14,94	18,08
CURVA MACHO INOXPRES Ø22-3/4"	14,68	17,47	21,14
CURVA MACHO INOXPRES Ø28-1"	17,40	20,71	25,06
CURVA MACHO INOXPRES Ø35-1"	20,56	24,47	29,61
CURVA MACHO INOXPRES Ø35-1.1/4"	22,03	26,22	31,73

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
CANONADES I FIXACIÓ			
CURVA MACHO INOXPRES Ø42-1.1/4"	25,71	30,59	37,01
CURVA MACHO INOXPRES Ø42-1.1/2"	26,08	31,04	37,56
CURVA MACHO INOXPRES Ø54-2"	30,84	36,70	44,41
CODO HEMBRA INOXPRES Ø15-1/2"	8,43	10,03	12,14
CODO HEMBRA INOXPRES Ø15-3/4"	11,29	13,44	16,26
CODO HEMBRA INOXPRES Ø18-1/2"	9,68	11,52	13,94
CODO HEMBRA INOXPRES Ø22-1/2"	10,79	12,84	15,54
CODO HEMBRA INOXPRES Ø22-3/4"	11,82	14,06	17,01
CODO HEMBRA INOXPRES Ø28-1/2"	11,50	13,69	16,56
CODO HEMBRA INOXPRES Ø28-1"	15,42	18,35	22,20
CODO HEMBRA INOXPRES Ø35-1.1/4"	25,41	30,24	36,59
CODO HEMBRA INOXPRES Ø42-1.1/2"	27,90	33,20	40,17
CODO HEMBRA INOXPRES Ø54-2"	32,59	38,78	46,92
CODO MACHO INOXPRES Ø15-1/2"	7,99	9,51	11,51
CODO MACHO INOXPRES Ø18-1/2"	9,13	10,87	13,15
CODO MACHO INOXPRES Ø22-1/2"	10,45	12,44	15,05
CODO MACHO INOXPRES Ø22-3/4"	11,71	13,94	16,87
CODO MACHO INOXPRES Ø28-3/4"	15,61	18,58	22,48
CODO MACHO INOXPRES Ø28-1"	15,76	18,76	22,70
CODO MACHO INOXPRES Ø35-1.1/4"	20,03	23,83	28,83
CODO MACHO INOXPRES Ø42-1.1/2"	33,70	40,10	48,52
CODO MACHO INOXPRES Ø54-2"	42,80	50,93	61,63
MANGUITO SIN TOPE INOXPRES Ø15	5,26	6,26	7,57
MANGUITO SIN TOPE INOXPRES Ø18	5,50	6,54	7,91
MANGUITO SIN TOPE INOXPRES Ø22	6,37	7,58	9,17
MANGUITO SIN TOPE INOXPRES Ø28	7,45	8,87	10,73
MANGUITO SIN TOPE INOXPRES Ø35	9,58	11,40	13,79
MANGUITO SIN TOPE INOXPRES Ø42	11,14	13,26	16,04
MANGUITO SIN TOPE INOXPRES Ø54	15,37	18,29	22,13
MANGUITO SIN TOPE INOXPRES Ø76	94,20	112,10	135,64
MANGUITO SIN TOPE INOXPRES Ø88	107,03	127,37	154,12
MANGUITO SIN TOPE INOXPRES Ø108	132,37	157,52	190,60
REDUCCION INOXPRES MH Ø18-Ø15	3,08	3,66	4,43
REDUCCION INOXPRES MH Ø22-Ø15	3,36	4,00	4,84
REDUCCION INOXPRES MH Ø22-Ø18	3,47	4,13	5,00
REDUCCION INOXPRES MH Ø28-Ø15	4,34	5,17	6,26
REDUCCION INOXPRES MH Ø28-Ø18	4,07	4,84	5,86
REDUCCION INOXPRES MH Ø28-Ø22	4,04	4,81	5,82
REDUCCION INOXPRES MH Ø35-Ø15	14,90	17,73	21,45
REDUCCION INOXPRES MH Ø35-Ø18	15,07	17,93	21,70
REDUCCION INOXPRES MH Ø35-Ø22	5,07	6,03	7,30
REDUCCION INOXPRES MH Ø35-Ø28	6,28	7,47	9,04
REDUCCION INOXPRES MH Ø42-Ø15	15,40	18,33	22,18
REDUCCION INOXPRES MH Ø42-Ø18	15,45	18,39	22,25
REDUCCION INOXPRES MH Ø42-Ø22	16,00	19,04	23,04
REDUCCION INOXPRES MH Ø42-Ø28	16,35	19,46	23,55
REDUCCION INOXPRESS MH Ø42-Ø35	8,78	10,45	12,64
REDUCCION INOXPRES MH Ø54-Ø15	17,09	20,34	24,61
REDUCCION INOXPRES MH Ø54-Ø18	17,11	20,36	24,64
REDUCCION INOXPRES MH Ø54-Ø22	18,02	21,44	25,94
REDUCCION INOXPRES MH Ø54-Ø28	18,76	22,32	27,01
REDUCCION INOXPRES MH Ø54-Ø35	23,35	27,79	33,63
REDUCCION INOXPRES MH Ø54-Ø42	11,34	13,50	16,34
REDUCCION INOXPRESS MH Ø76-Ø42	28,72	34,18	41,36
REDUCCION INOXPRESS MH Ø76-Ø54	30,44	36,22	43,83
REDUCCION INOXPRESS MH Ø88-Ø54	33,15	39,45	47,73
REDUCCION INOXPRESS MH Ø88-Ø76	45,01	53,56	64,81
REDUCCION INOXPRESS MH Ø108-Ø54	35,69	42,47	51,39
REDUCCION INOXPRESS MH Ø108-Ø76	46,36	55,17	66,76
REDUCCION INOXPRESS MH Ø108-Ø88	51,61	61,41	74,31
RACOR 2 PIEZAS PLANO INOXPRES Ø15-1/2"	7,65	9,10	11,01
RACOR 2 PIEZAS PLANO INOXPRES Ø15-3/4"	7,71	9,18	11,11
RACOR 2 PIEZAS PLANO INOXPRES Ø18-1/2"	8,46	10,07	12,18
RACOR 2 PIEZAS PLANO INOXPRES Ø18-3/4"	8,46	10,07	12,18
RACOR 2 PIEZAS PLANO INOXPRES Ø22-3/4"	9,92	11,81	14,29
RACOR 2 PIEZAS PLANO INOXPRES Ø22-1"	9,92	11,81	14,29
RACOR 2 PIEZAS PLANO INOXPRES Ø28-1"	12,32	14,66	17,74
RACOR 2 PIEZAS PLANO INOXPRES Ø28-1.1/4"	12,32	14,66	17,74
RACOR 2 PIEZAS PLANO INOXPRES Ø28-1.1/2"	12,32	14,66	17,74
RACOR 2 PIEZAS PLANO INOXPRES Ø35-1.1/4"	13,97	16,63	20,12
RACOR 2 PIEZAS PLANO INOXPRES Ø35-1.1/2"	13,97	16,63	20,12
RACOR 2 PIEZAS PLANO INOXPRES Ø42-1.1/2"	18,87	22,46	27,18
RACOR 2 PIEZAS PLANO INOXPRES Ø42-2"	24,82	29,53	35,73
RACOR 2 PIEZAS PLANO INOXPRES Ø54-2"	22,71	27,03	32,71
RACOR 2 PIEZAS PLANO INOXPRES Ø54-2.1/2"	35,48	42,22	51,09
RACOR 2 PIEZAS CUELLO INOXPRES Ø15-1/2"	11,42	13,59	16,44
RACOR 2 PIEZAS CUELLO INOXPRES Ø18-1/2"	11,75	13,98	16,92
RACOR 2 PIEZAS CUELLO INOXPRES Ø18-3/4"	13,13	15,62	18,90
RACOR 2 PIEZAS CUELLO INOXPRES Ø22-3/4"	15,27	18,17	21,99
RACOR 2 PIEZAS CUELLO INOXPRES Ø28-1"	18,24	21,70	26,26
RACOR 2 PIEZAS CUELLO INOXPRES Ø35-1.1/4"	19,22	22,87	27,67
RACOR 2 PIEZAS CUELLO INOXPRES Ø42-1.1/2"	29,45	35,04	42,40
RACOR 2 PIEZAS CUELLO INOXPRES Ø54-2"	31,00	36,89	44,64
UNION HEMBRA INOXPRES Ø15-1/2"	7,19	8,56	10,36

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
CANONADES I FIXACIÓ			
UNION HEMBRA INOXPRES Ø15-3/4"	7,50	8,93	10,81
UNION HEMBRA INOXPRES Ø18-1/2"	7,60	9,04	10,94
UNION HEMBRA INOXPRES Ø18-3/4"	7,94	9,45	11,43
UNION HEMBRA INOXPRES Ø22-1/2"	8,06	9,59	11,60
UNION HEMBRA INOXPRES Ø22-3/4"	9,45	11,24	13,60
UNION HEMBRA INOXPRES Ø22-1"	11,16	13,28	16,07
UNION HEMBRA INOXPRES Ø28-1/2"	10,78	12,83	15,52
UNION HEMBRA INOXPRES Ø28-3/4"	10,78	12,83	15,52
UNION HEMBRA INOXPRES Ø28-1"	14,78	17,59	21,28
UNION HEMBRA INOXPRES Ø28-1.1/4"	16,39	19,50	23,60
UNION HEMBRA INOXPRES Ø35-1/2"	9,53	11,34	13,72
UNION HEMBRA INOXPRES Ø35-1"	14,19	16,89	20,44
UNION HEMBRA INOXPRES Ø35-1.1/4"	16,12	19,18	23,21
UNION HEMBRA INOXPRES Ø35-1.1/2"	18,42	21,92	26,52
UNION HEMBRA INOXPRES Ø42-1.1/4"	16,82	20,02	24,22
UNION HEMBRA INOXPRES Ø42-1.1/2"	22,85	27,19	32,90
UNION HEMBRA INOXPRES Ø54-1.1/2"	25,59	30,45	36,84
UNION HEMBRA INOXPRES Ø54-2"	34,08	40,55	49,07
ADAPTADOR MACHO-HEMBRA INOXPRES Ø15-1/2"	7,45	8,86	10,72
ADAPTADOR HEMBRA INOXPRES Ø18-1/2"	7,82	9,31	11,27
ADAPTADOR HEMBRA INOXPRES Ø18-3/4"	8,13	9,68	11,71
ADAPTADOR HEMBRA INOXPRES Ø22-1/2"	8,26	9,83	11,89
ADAPTADOR HEMBRA INOXPRES Ø22-3/4"	9,76	11,62	14,06
ADAPTADOR HEMBRA INOXPRES Ø28-3/4"	10,55	12,55	15,19
ADAPTADOR HEMBRA INOXPRES Ø28-1"	15,81	18,81	22,76
ADAPTADOR HEMBRA INOXPRES Ø35-1.1/4"	22,16	26,37	31,91
ADAPTADOR HEMBRA INOXPRES Ø42-1.1/2"	24,43	29,07	35,17
ADAPTADOR MACHO-HEMBRA INOXPRES Ø54-2"	33,49	39,85	48,22
UNION MACHO INOXPRES Ø15-3/8"	5,46	6,50	7,87
UNION MACHO INOXPRES Ø15-1/2"	6,69	7,96	9,63
UNION MACHO INOXPRES Ø15-3/4"	6,79	8,08	9,78
UNION MACHO INOXPRES Ø18-1/2"	7,27	8,65	10,47
UNION MACHO INOXPRES Ø18-3/4"	7,59	9,03	10,93
UNION MACHO INOXPRES Ø22-1/2"	7,91	9,41	11,39
UNION MACHO INOXPRES Ø22-3/4"	8,18	9,74	11,79
UNION MACHO INOXPRES Ø22-1"	9,74	11,59	14,02
UNION MACHO INOXPRES Ø28-1/2"	11,10	13,21	15,98
UNION MACHO INOXPRES Ø28-3/4"	11,10	13,21	15,98
UNION MACHO INOXPRES Ø28-1"	12,73	15,15	18,33
UNION MACHO INOXPRES Ø28-1.1/4"	14,70	17,49	21,16
UNION MACHO INOXPRESS Ø35-1"	13,41	15,96	19,31
UNION MACHO INOXPRESS Ø35-1.1/4"	15,59	18,55	22,45
UNION MACHO INOXPRESS Ø35-1.1/2"	18,39	21,88	26,47
UNION MACHO INOXPRESS Ø42-1.1/4"	19,69	23,43	28,35
UNION MACHO INOXPRESS Ø42-1.1/2"	21,13	25,14	30,42
UNION MACHO INOXPRESS Ø54-1.1/2"	24,45	29,10	35,21
UNION MACHO INOXPRESS Ø54-2"	26,02	30,96	37,46
UNION MACHO INOXPRESS Ø76-2.1/2"	58,29	69,37	83,94
UNION MACHO INOXPRESS Ø88-3"	87,36	103,96	125,79
UNION MACHO INOXPRESS Ø108-4"	97,08	115,53	139,79
ADAPTADOR MACHO-MACHO INOXPRES Ø15-1/2"	6,82	8,12	9,83
ADAPTADOR MACHO INOXPRES Ø18-1/2"	7,46	8,88	10,74
ADAPTADOR MACHO INOXPRES Ø18-3/4"	7,38	8,78	10,62
ADAPTADOR MACHO INOXPRES Ø22-1/2"	8,01	9,53	11,53
ADAPTADOR MACHO INOXPRES Ø22-3/4"	8,39	9,99	12,09
ADAPTADOR MACHO INOXPRES Ø28-3/4"	10,55	12,55	15,19
ADAPTADOR MACHO INOXPRES Ø28-1"	11,51	13,70	16,58
ADAPTADOR MACHO INOXPRES Ø35-1.1/4"	12,38	14,73	17,82
ADAPTADOR MACHO INOXPRES Ø42-1.1/2"	14,36	17,09	20,68
ADAPTADOR MACHO-MACHO INOXPRES Ø54-2"	24,03	28,59	34,59
UNION MACHO INOXPRES Ø15-1/2" NPT	7,48	8,90	10,77
UNION MACHO INOXPRES Ø18-1/2" NPT	8,13	9,67	11,70
UNION MACHO INOXPRES Ø22-3/4" NPT	9,14	10,88	13,16
UNION MACHO INOXPRES Ø28-1" NPT	14,24	16,94	20,50
UNION MACHO INOXPRES Ø35-1.1/4" NPT	17,43	20,74	25,10
UNION MACHO INOXPRES Ø42-1.1/2" NPT	25,31	30,12	36,45
UNION MACHO INOXPRES Ø54-2" NPT	31,48	37,46	45,33
UNION HEMBRA INOXPRES Ø15-1/2" NPT	8,05	9,58	11,59
UNION HEMBRA INOXPRES Ø18-1/2" NPT	8,49	10,10	12,22
UNION HEMBRA INOXPRES Ø22-3/4" NPT	10,55	12,55	15,19
UNION HEMBRA INOXPRES Ø28-1" NPT	16,51	19,65	23,78
UNION HEMBRA INOXPRES Ø35-1.1/4" NPT	18,02	21,44	25,94
UNION HEMBRA INOXPRES Ø42-1.1/2" NPT	28,09	33,43	40,45
UNION HEMBRA INOXPRES Ø54-2" NPT	41,82	49,77	60,22
RACOR 3 PIEZAS CONICO INOXPRES Ø15	14,55	17,32	20,96
RACOR 3 PIEZAS CONICO INOXPRES Ø18	17,23	20,50	24,81
RACOR 3 PIEZAS CONICO INOXPRES Ø22	19,31	22,98	27,81
RACOR 3 PIEZAS CONICO INOXPRES Ø28	25,06	29,82	36,08
RACOR 3 PIEZAS CONICO INOXPRES Ø35	31,63	37,64	45,54
RACOR 3 PIEZAS CONICO INOXPRES Ø42	39,21	46,66	56,46
RACOR 3 PIEZAS CONICO INOXPRES Ø54	74,10	88,18	106,70
RACOR 3 PIEZAS PLANO INOXPRES Ø15	14,55	17,32	20,96
RACOR 3 PIEZAS PLANO INOXPRES Ø18	17,23	20,50	24,81
RACOR 3 PIEZAS PLANO INOXPRES Ø22	19,31	22,98	27,81

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
CANONADES I FIXACIÓ			
RACOR 3 PIEZAS PLANO INOXPRES Ø28	25,06	29,82	36,08
RACOR 3 PIEZAS PLANO INOXPRES Ø35	31,63	37,64	45,54
RACOR 3 PIEZAS PLANO INOXPRES Ø42	39,21	46,66	56,46
RACOR 3 PIEZAS PLANO INOXPRES Ø54	74,10	88,18	106,70
TAPON INOXPRES Ø15	3,75	4,46	5,40
TAPON INOXPRES Ø18	3,90	4,64	5,61
TAPON INOXPRES Ø22	4,52	5,38	6,51
TAPON INOXPRES Ø28	6,24	7,43	8,99
TAPON INOXPRES Ø35	7,12	8,47	10,25
TAPON INOXPRES Ø42	10,92	12,99	15,72
TAPON INOXPRES Ø54	12,74	15,16	18,34
TAPON INOXPRES Ø76	16,39	19,50	23,60
TAPON INOXPRES Ø88	29,20	34,75	42,05
TAPON INOXPRES Ø108	34,33	40,85	49,43
RACOR 3 PIEZAS MACHO INOXPRES Ø15-1/2"	16,24	19,32	23,38
RACOR 3 PIEZAS MACHO INOXPRES Ø15-3/4"	16,78	19,97	24,16
RACOR 3 PIEZAS MACHO INOXPRES Ø18-1/2"	18,49	22,00	26,62
RACOR 3 PIEZAS MACHO INOXPRES Ø18-3/4"	18,94	22,54	27,27
RACOR 3 PIEZAS MACHO INOXPRES Ø22-1/2"	19,03	22,65	27,41
RACOR 3 PIEZAS MACHO INOXPRES Ø22-3/4"	19,50	23,20	28,07
RACOR 3 PIEZAS MACHO INOXPRES Ø22-1"	31,56	37,56	45,45
RACOR 3 PIEZAS MACHO INOXPRES Ø28-1"	32,46	38,63	46,74
RACOR 3 PIEZAS MACHO INOXPRES Ø35-1.1/4"	41,42	49,29	59,64
RACOR 3 PIEZAS MACHO INOXPRES Ø42-1.1/2"	43,76	52,07	63,00
RACOR 3 PIEZAS MACHO INOXPRES Ø54-2"	75,16	89,44	108,22
RACOR 3 PIEZAS HEMBRA INOXPRES Ø15-1/2"	16,24	19,32	23,38
RACOR 3 PIEZAS HEMBRA INOXPRES Ø15-3/4"	18,02	21,44	25,94
RACOR 3 PIEZAS HEMBRA INOXPRES Ø18-1/2"	19,57	23,29	28,18
RACOR 3 PIEZAS HEMBRA INOXPRES Ø18-3/4"	20,20	24,04	29,09
RACOR 3 PIEZAS HEMBRA INOXPRES Ø22-3/4"	21,59	25,69	31,08
RACOR 3 PIEZAS HEMBRA INOXPRES Ø22-1"	22,64	26,94	32,60
RACOR 3 PIEZAS HEMBRA INOXPRES Ø28-1"	27,98	33,30	40,29
RACOR 3 PIEZAS HEMBRA INOXPRES Ø35-1.1/4"	34,71	41,30	49,97
RACOR 3 PIEZAS HEMBRA INOXPRES Ø42-1.1/2"	39,66	47,19	57,10
RACOR 3 PIEZAS HEMBRA INOXPRES Ø54-2"	75,68	90,06	108,97
CODO PLACA INOXPRES 90º MH Ø15-1/2"	9,55	11,37	13,76
CODO PLACA INOXPRES 90º MH Ø18-1/2"	9,92	11,80	14,28
CODO PLACA INOXPRES 90º MH Ø22-3/4"	14,28	16,99	20,56
CODO PLACA DISTANCIADOR INOXPRES 90º MH Ø15-1/2"	10,19	12,13	14,68
CODO PLACA DISTANCIADOR INOXPRES 90º MH Ø18-1/2"	10,70	12,73	15,40
CODO PLACA DISTANCIADOR INOXPRES 90º MH Ø22-3/4"	14,50	17,26	20,88
RACOR 3 VIAS PLACA INOXPRES HHH Ø15-1/2"	20,49	24,38	29,50
RACOR 3 VIAS PLACA INOXPRES HHH Ø18-1/2"	21,18	25,21	30,50
RACOR 3 VIAS PLACA INOXPRES HHH Ø22-1/2"	23,49	27,95	33,82
BRIDA ADAPTADOR PN6 INOXPRES Ø15	25,83	30,74	37,20
BRIDA ADAPTADOR PN6 INOXPRES Ø18	26,55	31,59	38,22
BRIDA ADAPTADOR PN6 INOXPRES Ø22	31,41	37,38	45,23
BRIDA ADAPTADOR PN6 INOXPRES Ø28	38,40	45,70	55,30
BRIDA ADAPTADOR PN6 INOXPRES Ø35	54,20	64,50	78,05
BRIDA ADAPTADOR PN6 INOXPRES Ø42	63,60	75,68	91,57
BRIDA ADAPTADOR PN6 INOXPRES Ø54	78,41	93,31	112,91
BRIDA ADAPTADOR PN6 INOXPRES Ø76	138,69	165,04	199,70
BRIDA ADAPTADOR PN6 INOXPRES Ø88	165,48	196,92	238,27
BRIDA ADAPTADOR PN6 INOXPRES 108	196,99	234,42	283,65
BRIDA ADAPTADOR PN16 INOXPRES Ø15	29,28	34,84	42,16
BRIDA ADAPTADOR PN16 INOXPRES Ø18	30,09	35,81	43,33
BRIDA ADAPTADOR PN16 INOXPRES Ø22	35,61	42,37	51,27
BRIDA ADAPTADOR PN16 INOXPRES Ø28	43,54	51,81	62,69
BRIDA ADAPTADOR PN16 INOXPRES Ø35	61,45	73,13	88,49
BRIDA ADAPTADOR PN16 INOXPRES Ø42	72,08	85,78	103,79
BRIDA ADAPTADOR PN16 INOXPRES Ø54	88,90	105,79	128,01
BRIDA ADAPTADOR PN16 INOXPRES Ø76	150,61	179,23	216,87
BRIDA ADAPTADOR PN16 INOXPRES Ø88	179,71	213,85	258,76
BRIDA ADAPTADOR PN16 INOXPRES 108	213,92	254,57	308,03
BRIDA LOCA ADAPTADOR PN10 INOXPRES Ø54	56,45	67,17	81,28
BRIDA LOCA ADAPTADOR PN10 INOXPRES Ø76	77,07	91,71	110,97
BRIDA LOCA ADAPTADOR PN10 INOXPRES Ø88	90,45	107,63	130,23
BRIDA LOCA ADAPTADOR PN10 INOXPRES Ø108	99,83	118,80	143,75
BRIDA ADAPTADOR ANSI 150 LBS INOXPRES Ø15	30,11	35,83	43,35
BRIDA ADAPTADOR ANSI 150 LBS INOXPRES Ø18	30,95	36,83	44,56
BRIDA ADAPTADOR ANSI 150 LBS INOXPRES Ø22	36,63	43,59	52,74
BRIDA ADAPTADOR ANSI 150 LBS INOXPRES Ø28	44,76	53,27	64,46
BRIDA ADAPTADOR ANSI 150 LBS INOXPRES Ø35	63,18	75,19	90,98
BRIDA ADAPTADOR ANSI 150 LBS INOXPRES Ø42	74,13	88,21	106,73
BRIDA ADAPTADOR ANSI 150 LBS INOXPRES Ø54	91,40	108,77	131,61
BRIDA ADAPTADOR ANSI 150 LBS INOXPRES Ø76	195,79	232,99	281,92
BRIDA ADAPTADOR ANSI 150 LBS INOXPRES Ø88	233,62	278,01	336,39
BRIDA ADAPTADOR ANSI 150 LBS INOXPRES Ø108	278,08	330,91	400,40
PORTA BRIDA PN6 INOXPRES Ø22	19,41	23,10	27,95
PORTA BRIDA PN6 INOXPRES Ø28	22,66	26,97	32,63
PORTA BRIDA PN6 INOXPRES Ø35	27,42	32,63	39,48
PORTA BRIDA PN6 INOXPRES Ø42	31,21	37,14	44,94
PORTA BRIDA PN6 INOXPRES Ø54	37,34	44,44	53,77
PORTA BRIDA PN6 INOXPRES Ø76	53,96	64,21	77,69

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
CANONADES I FIXACIÓ			
PORTA BRIDA PN6 INOXPRES Ø88	65,73	78,22	94,65
PORTA BRIDA PN6 INOXPRES Ø108	83,38	99,22	120,06
PORTA BRIDA PN10/16 INOXPRES Ø22	19,95	23,74	28,73
PORTA BRIDA PN10/16 INOXPRES Ø28	24,58	29,25	35,39
PORTA BRIDA PN10/16 INOXPRES Ø35	28,34	33,73	40,81
PORTA BRIDA PN10/16 INOXPRES Ø42	32,28	38,41	46,48
PORTA BRIDA PN10/16 INOXPRES Ø54	40,51	48,21	58,33
PORTA BRIDA PN10/16 INOXPRES Ø76	58,11	69,15	83,67
PORTA BRIDA PN10/16 INOXPRES Ø88	69,36	82,54	99,87
PORTA BRIDA PN10/16 INOXPRES Ø108	87,72	104,39	126,31
PASAJE ESTANCO INOXPRES Ø15	14,36	17,09	20,68
PASAJE ESTANCO INOXPRES Ø18	14,52	17,28	20,91
PASAJE ESTANCO INOXPRES Ø22	14,66	17,44	21,10
PASAJE ESTANCO INOXPRES Ø28	14,90	17,73	21,45
PASAJE ESTANCO INOXPRES Ø35	16,57	19,72	23,86
PASAJE ESTANCO INOXPRES Ø42	19,68	23,42	28,34
PASAJE ESTANCO INOXPRES Ø54	31,70	37,72	45,64
PASAJE ESTANCO INOXPRES Ø76	39,16	46,60	56,39
PASAJE ESTANCO INOXPRES Ø88	46,26	55,05	66,61
PASAJE ESTANCO INOXPRES Ø108	61,82	73,56	89,01
CURVA DESVIACION INOXPRES Ø15	6,45	7,67	9,28
CURVA DESVIACION INOXPRES Ø18	6,71	7,99	9,67
CURVA DESVIACION INOXPRES Ø22	7,51	8,94	10,82
CURVA DESVIACION INOXPRES Ø28	9,12	10,85	13,13
COMPENSADOR DILATACION PN10 INOXPRES Ø15	58,15	69,20	83,73
COMPENSADOR DILATACION PN10 INOXPRES Ø18	63,95	76,10	92,08
COMPENSADOR DILATACION PN10 INOXPRES Ø22	71,22	84,75	102,55
COMPENSADOR DILATACION PN10 INOXPRES Ø28	91,59	108,99	131,88
COMPENSADOR DILATACION PN10 INOXPRES Ø35	113,38	134,92	163,25
COMPENSADOR DILATACION PN10 INOXPRES Ø42	135,18	160,87	194,65
COMPENSADOR DILATACION PN10 INOXPRES Ø54	167,16	198,92	240,69
COMPENSADOR DILATACION PN10 INOXPRES Ø76	255,55	304,10	367,96
COMPENSADOR DILATACION PN10 INOXPRES Ø88	315,85	375,86	454,79
COMPENSADOR DILATACION PN10 INOXPRES Ø108	366,04	435,59	527,06
DILATADOR BRIDADO PN16 INOXPRES DN65	301,76	359,09	434,50
DILATADOR BRIDADO PN16 INOXPRES DN80	318,27	378,74	458,28
DILATADOR BRIDADO PN16 INOXPRES DN100	428,76	510,23	617,38
TUBO CURVO 90º INOXPRES Ø15	6,58	7,83	9,47
TUBO CURVO 90º INOXPRES Ø22	7,35	8,75	10,59
TUBO CURVO 90º INOXPRES Ø28	7,85	9,34	11,30
TUBO CURVO 90º INOXPRES Ø35	15,94	18,97	22,95
TUBO CURVO 90º INOXPRES Ø42	19,74	23,49	28,42
MANGUITO MULTITOMA INOXPRES Ø35-1/2"	43,50	51,76	62,63
MANGUITO MULTITOMA INOXPRES Ø42-1/2"	49,66	59,09	71,50
MANGUITO MULTITOMA INOXPRES Ø54-1/2"	58,29	69,37	83,94
MANGUITO MULTITOMA INOXPRES Ø76-1/2"	138,08	164,31	198,82
MANGUITO MULTITOMA INOXPRES Ø88-1/2"	161,09	191,70	231,96
MANGUITO MULTITOMA INOXPRES Ø108-1/2"	187,76	223,44	270,36
VALVULA 2 PIEZAS INOXPRES Ø15 PRESS	25,76	30,65	37,09
VALVULA 2 PIEZAS INOXPRES Ø18 PRESS	28,29	33,66	40,73
VALVULA 2 PIEZAS INOXPRES Ø22 PRESS	42,71	50,83	61,50
VALVULA 2 PIEZAS INOXPRES Ø28 PRESS	50,38	59,95	72,54
VALVULA 3 PIEZAS INOXPRES Ø15 PRESS	32,45	38,61	46,72
VALVULA 3 PIEZAS INOXPRES Ø18 PRESS	36,55	43,49	52,62
VALVULA 3 PIEZAS INOXPRES Ø22 PRESS	45,31	53,92	65,24
VALVULA 3 PIEZAS INOXPRES Ø28 PRESS	59,71	71,05	85,97
VALVULA 3 PIEZAS INOXPRES Ø35 PRESS	76,71	91,28	110,45
VALVULA 3 PIEZAS INOXPRES Ø42 PRESS	103,91	123,65	149,62
VALVULA 3 PIEZAS INOXPRES Ø54 PRESS	184,65	219,73	265,87
VALVULA 3 PIEZAS INOXPRES Ø76 PRESS	396,25	471,54	570,56
VALVULA 3 PIEZAS INOXPRES Ø88 PRESS	553,75	658,96	797,34
VALVULA 3 PIEZAS INOXPRES Ø108 PRESS	959,29	1.141,55	1.381,28
VALVULA RETENCION INOXPRES Ø15 PRESS	68,20	81,16	98,20
VALVULA RETENCION INOXPRES Ø18 PRESS	77,23	91,90	111,20
VALVULA RETENCION INOXPRES Ø22 PRESS	82,55	98,24	118,87
VALVULA RETENCION INOXPRES Ø28 PRESS	103,56	123,24	149,12
VALVULA RETENCION INOXPRES Ø35 PRESS	117,75	140,12	169,55
VALVULA RETENCION INOXPRES Ø42 PRESS	145,10	172,67	208,93
VALVULA RETENCION INOXPRES Ø54 PRESS	199,77	237,73	287,65
VALVULA RETENCION INOXPRES Ø76 PRESS	411,13	489,25	591,99
VALVULA RETENCION INOXPRES Ø88 PRESS	626,55	745,59	902,16
VALVULA RETENCION INOXPRES Ø108 PRESS	639,16	760,60	920,33
METRO TUBO INOX 316L EN10312 Ø15X06 EN BARRA 5MTS	4,50	5,36	6,49
METRO TUBO INOX 316L EN10312 Ø18X0,7 EN BARRA 5MTS	6,04	7,19	8,70
METRO TUBO INOX 316L EN10312 Ø22X0,7 EN BARRA 5MTS	7,02	8,35	10,10
METRO TUBO INOX 316L EN10312 Ø28X0,8 EN BARRA 5MTS	10,91	12,98	15,71
METRO TUBO INOX 316L EN10312 Ø35X1,0 EN BARRA 5MTS	17,82	21,21	25,66
METRO TUBO INOX 316L EN10312 Ø42X1,2 EN BARRA 5MTS	23,85	28,38	34,34
METRO TUBO INOX 316L EN10312 Ø54X1,2 EN BARRA 5MTS	35,56	42,32	51,21
METRO TUBO INOX 316L EN10312 Ø76X1,5 EN BARRA 6MTS	58,90	70,09	84,81
METRO TUBO INOX 316L EN10312 Ø88X2,0 EN BARRA 6MTS	70,41	83,79	101,39
METRO TUBO INOX 316L EN10312 Ø108X2,0 EN BARRA 6MTS	87,39	104,00	125,84
TUBO PVC SANITARIO SERIE B 75X3M	27,92	33,23	40,21

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
CANONADES I FIXACIÓ			
TUBO PVC SANITARIO SERIE B 90X3M	33,18	39,49	47,78
TUBO PVC SANITARIO SERIE B 110X3M	42,94	51,10	61,83
TUBO PVC SANITARIO SERIE B 125X3M	50,07	59,58	72,09
TUBO PVC SANITARIO SERIE B 160X3M	64,47	76,72	92,83
TUBO PVC SANITARIO SERIE B 200X3M	98,13	116,77	141,29
TUBO PVC SANITARIO SERIE B 32X5M	18,61	22,15	26,80
TUBO PVC SANITARIO SERIE B 40X5M	23,48	27,94	33,81
TUBO PVC SANITARIO SERIE B 50X5M	30,22	35,96	43,51
TUBO PVC SANITARIO SERIE B 75X5M	46,46	55,29	66,90
TUBO PVC SANITARIO SERIE B 90X5M	55,34	65,85	79,68
TUBO PVC SANITARIO SERIE B 110X5M	73,09	86,98	105,25
TUBO PVC SANITARIO SERIE B 125X5M	83,38	99,22	120,06
TUBO PVC SANITARIO SERIE B 160X5M	107,42	127,83	154,67
TUBO PVC SANITARIO SERIE B 200X5M	163,52	194,59	235,45
TUBO PVC SANITARIO SERIE B 75x1m	18,55	22,08	26,72
TUBO PVC SANITARIO SERIE B 90X1M	22,44	26,70	32,31
TUBO PVC SANITARIO SERIE B 110X1M	29,65	35,28	42,69
TUBO PVC SANITARIO SERIE B 125X1M	33,80	40,22	48,67
TIRA 1.5MT TUBO HIDRAFLEX GRIS D.32	6,57	7,82	9,46
TIRA 1.5MT TUBO HIDRAFLEX GRIS D.40	9,28	11,04	13,36
ROLLO 25 METROS D. 35/40 GRIS	77,03	91,66	110,91
METRO TUBO PVC PRESION PN20 Ø25 -5MTS-	3,96	4,71	5,70
METRO TUBO PVC PRESION PN20 Ø32 -5MTS-	6,29	7,48	9,05
METRO TUBO PVC PRESION PN20 Ø40 -5MTS-	9,93	11,82	14,30
METRO TUBO PVC PRESION PN10 Ø50	5,88	7,00	8,47
METRO TUBO PVC PRESION PN10 Ø63	9,10	10,83	13,10
METRO TUBO PVC PRESION PN10 Ø75	13,97	16,62	20,11
ADHESIVO PVC SANITARIO 125ML	2,96	3,52	4,26
BOLSA 500GR. VARILLA SOLDADURA MRA 12	137,76	163,93	198,36
BOLSA 250GR. VARILLA SOLDADURA MRA 12	69,52	82,73	100,10
BOLSA 500GR. VARILLA SOLDADURA MRA20	209,13	248,87	301,13
BOLSA 250GR. VARILLA SOLDADURA MRA20	106,70	126,97	153,63
BOLSA 500GR. VARILLA SOLDADURA MRA30	293,26	348,98	422,27
BOLSA 250GR. VARILLA SOLDADURA MRA30	150,54	179,14	216,76
BOLSA 500 GR. VARILLA MR-25 FC	203,51	242,18	293,04
BOLSA 250 GR. VARILLA MR-25 FC	104,45	124,29	150,39
BOLSA 500 GR. VARILLA MR-34 FC	262,13	311,93	377,44
BOLSA 250 GR. VARILLA MR-34 FC	131,45	156,43	189,28
BOLSA 500GR. VARILLA SOLDADURA MR 20 FC	170,17	202,50	245,03
BOLSA 250GR. VARILLA SOLDADURA MR 20 FC	86,38	102,79	124,38
BOLSA 500GR. VARILLA SOLDADURA MR 30 FC	235,41	280,14	338,97
BOLSA 250GR. VARILLA SOLDADURA MR 30 FC	122,26	145,49	176,04
BOLSA 500GR. VARILLA SOLDADURA MRP-40 FC	299,65	356,58	431,46
BOLSA 250GR. VARILLA SOLDADURA MRP-40 FC	150,47	179,06	216,66
CARRETE ESTAÑO/PLATA 6% DE 100 GRAMOS	19,48	23,18	28,05
CARRETE ESTAÑO/PLATA 6% DE 250 GRAMOS	48,39	57,59	69,68
CARRETE ESTAÑO/PLATA 8% DE 100 GRAMOS	23,77	28,29	34,23
CARRETE ESTAÑO/PLATA 8% DE 250 GRAMOS	55,04	65,50	79,26

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI

	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
AÏLLAMENT CANONADES			
CAJA 112 M AISLAMIENTO K-FLEX SOLAR R FORRADO PVC 15X14	684,24	814,24	985,23
CAJA 98 M AISLAMIENTO K-FLEX SOLAR R FORRADO PVC 18X14	636,59	757,54	916,62
CAJA 84 M AISLAMIENTO K-FLEX SOLAR R FORRADO PVC 22X14	601,41	715,68	865,97
CAJA 64 M AISLAMIENTO K-FLEX SOLAR R FORRADO PVC 28X14	571,70	680,32	823,19
CAJA 50 M AISLAMIENTO K-FLEX SOLAR R FORRADO PVC 35X14	524,79	624,50	755,65
CAJA 72 M AISLAMIENTO K-FLEX SOLAR R FORRADO PVC 12X20	534,25	635,76	769,27
CAJA 64 M AISLAMIENTO K-FLEX SOLAR R FORRADO PVC 15X20	480,27	571,52	691,54
CAJA 58 M AISLAMIENTO K-FLEX SOLAR R FORRADO PVC 18X20	474,24	564,34	682,85
CAJA 50 M AISLAMIENTO K-FLEX SOLAR R FORRADO PVC 22X20	446,64	531,50	643,12
CAJA 40 M AISLAMIENTO K-FLEX SOLAR R FORRADO PVC 28X20	433,28	515,60	623,88
CAJA 32 M AISLAMIENTO K-FLEX SOLAR R FORRADO PVC 35X20	384,00	456,96	552,92
CAJA 24 M AISLAMIENTO K-FLEX SOLAR R FORRADO PVC 42X20	321,68	382,80	463,19
CAJA 24 M AISLAMIENTO K-FLEX R FORRADO PVC BLANCO 35X25	340,94	405,72	490,92
CAJA 48 M AISLAMIENTO K-FLEX SOLAR R FORRADO PVC 12X25	538,89	641,28	775,95
CAJA 46 M AISLAMIENTO K-FLEX SOLAR R FORRADO PVC 15X25	539,63	642,16	777,01
CAJA 40 M AISLAMIENTO K-FLEX SOLAR R FORRADO PVC 18X25	484,37	576,40	697,44
CAJA 36 M AISLAMIENTO K-FLEX SOLAR R FORRADO PVC 22X25	454,99	541,44	655,14
CAJA 32 M AISLAMIENTO K-FLEX SOLAR R FORRADO PVC 28X25	453,92	540,16	653,59
CAJA 24 M AISLAMIENTO K-FLEX SOLAR R FORRADO PVC 35X25	369,48	439,68	532,01
CAJA 22 M AISLAMIENTO K-FLEX SOLAR R FORRADO PVC 15X32	337,21	401,28	485,55
CAJA 22 M AISLAMIENTO K-FLEX SOLAR R FORRADO PVC 18X32	341,28	406,12	491,41
CAJA 22 M AISLAMIENTO K-FLEX SOLAR R FORRADO PVC 22X32	354,03	421,30	509,77
CAJA 16 M AISLAMIENTO K-FLEX SOLAR R FORRADO PVC 28X32	274,82	327,04	395,72
METRO K-FLEX ST.M1 6x9 (352 m x caja)	0,66	0,78	0,94
METRO K-FLEX ST.M1 10x9 (266 m x caja)	0,71	0,85	1,03
METRO K-FLEX ST.M1 12x9 (234 m x caja)	0,74	0,88	1,06
METRO K-FLEX ST.M1 15x9 (192 m x caja)	0,78	0,93	1,13
METRO K-FLEX ST.M1 18x9 (166 m x caja)	0,92	1,09	1,32
METRO K-FLEX ST.M1 22x9 (136 m x caja)	0,97	1,16	1,40
METRO K-FLEX ST.M1 25x9 (108 m x caja)	1,13	1,34	1,62
METRO K-FLEX ST.M1 28x9 (98 m x caja)	1,23	1,46	1,77
METRO K-FLEX ST.M1 35x9 (76 m x caja)	1,53	1,82	2,20
METRO K-FLEX ST.M1 42x9 (60 m x caja)	1,94	2,31	2,80
METRO K-FLEX ST.M1 48x9 (50 m x caja)	2,38	2,83	3,42
METRO K-FLEX ST.M1 54x9 (46 m x caja)	2,82	3,36	4,07
METRO K-FLEX ST.M1 60x9 (46 m x caja)	3,27	3,89	4,71
METRO K-FLEX ST.M1 64x9 (46 m x caja)	3,40	4,05	4,90
METRO K-FLEX ST.M1 76x9 (40 m x caja)	3,92	4,67	5,65
METRO K-FLEX ST.M1 89x9 (36 m x caja)	4,90	5,83	7,05
METRO K-FLEX ST.M1 114x9 (36 m x caja)	6,49	7,72	9,34
METRO K-FLEX ST.M1 140x9 (16 m x caja)	9,70	11,54	13,96
METRO K-FLEX ST.M1 10x13 (172 m x caja)	1,23	1,46	1,77
METRO K-FLEX ST.M1 12x13 (162 m x caja)	1,32	1,57	1,90
METRO K-FLEX ST.M1 15x13 (136 m x caja)	1,40	1,67	2,02
METRO K-FLEX ST.M1 18x13 (118 m x caja)	1,55	1,84	2,23
METRO K-FLEX ST.M1 22x13 (98 m x caja)	1,73	2,06	2,49
METRO K-FLEX ST.M1 25x13 (80 m x caja)	2,08	2,48	3,00
METRO K-FLEX ST.M1 28x13 (78 m x caja)	2,23	2,65	3,21
METRO K-FLEX ST.M1 35x13 (58 m x caja)	2,70	3,21	3,88
METRO K-FLEX ST.M1 42x13 (48 m x caja)	3,01	3,58	4,33
METRO K-FLEX ST.M1 48x13 (40 m x caja)	3,24	3,85	4,66
METRO K-FLEX ST.M1 54x13 (34 m x caja)	3,56	4,24	5,13
METRO K-FLEX ST.M1 60x13 (32 m x caja)	3,95	4,70	5,69
METRO K-FLEX ST.M1 64x13 (30 m x caja)	4,34	5,16	6,24
METRO K-FLEX ST.M1 76x13 (26 m x caja)	5,26	6,26	7,57
METRO K-FLEX ST.M1 89x13 (24 m x caja)	6,52	7,76	9,39
METRO K-FLEX ST.M1 102x13 (16 m x caja)	8,26	9,83	11,89
METRO K-FLEX ST.M1 114x13 (16 m x caja)	9,49	11,29	13,66
METRO K-FLEX ST.M1 140x13 (12 m x caja)	11,95	14,22	17,21
METRO K-FLEX ST.M1 6X19 (100 m x caja)	2,43	2,89	3,50
METRO K-FLEX ST.M1 10x19 (98 m x caja)	2,53	3,01	3,64
METRO K-FLEX ST.M1 12x19 (88 m x caja)	2,61	3,10	3,75
METRO K-FLEX ST.M1 15x19 (78 m x caja)	2,75	3,27	3,96
METRO K-FLEX ST.M1 18x19 (72 m x caja)	3,00	3,57	4,32
METRO K-FLEX ST.M1 22x19 (64 m x caja)	3,03	3,60	4,36
METRO K-FLEX ST.M1 25x19 (50 m x caja)	3,34	3,97	4,80
METRO K-FLEX ST.M1 28x19 (48 m x caja)	3,64	4,33	5,24
METRO K-FLEX ST.M1 35x19 (36 m x caja)	4,34	5,16	6,24
METRO K-FLEX ST.M1 42x19 (32 m x caja)	5,18	6,16	7,45
METRO K-FLEX ST.M1 48X19 (24 m x caja)	6,35	7,56	9,15
METRO K-FLEX ST.M1 54x19 (24 m x caja)	6,81	8,10	9,80

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI

	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
<u>AÏLLAMENT CANONADES</u>			
METRO K-FLEX ST.M1 60x19 (22 m x caja)	8,10	9,64	11,66
METRO K-FLEX ST.M1 64x19 (18 m x caja)	8,67	10,32	12,49
METRO K-FLEX ST.M1 76x19 (18 m x caja)	10,15	12,08	14,62
METRO K-FLEX ST.M1 89x19 (14 m x caja)	11,69	13,91	16,83
METRO K-FLEX ST.M1 102x19 (14 m x caja)	15,48	18,42	22,29
METRO K-FLEX ST.M1 114x19 (12 m x caja)	17,42	20,73	25,08
METRO K-FLEX ST.M1 140x19 (8 m x caja)	20,58	24,49	29,63
METRO K-FLEX ST.M1 160x19 (8 m x caja)	26,23	31,21	37,76
METRO K-FLEX ST.M1 6X25 (60 m x caja)	4,18	4,97	6,01
METRO K-FLEX ST.M1 10X25 (60 m x caja)	4,45	5,30	6,41
METRO K-FLEX ST.M1 12X25 (54 m x caja)	4,47	5,32	6,44
METRO K-FLEX ST.M1 15X25 (52 m x caja)	4,48	5,33	6,45
METRO K-FLEX ST.M1 18x25 (50 m x caja)	4,50	5,36	6,49
METRO K-FLEX ST.M1 22X25 (42 m x caja)	4,75	5,65	6,84
METRO K-FLEX ST.M1 28x25 (40 m x caja)	5,45	6,48	7,84
METRO K-FLEX ST.M1 35x25 (24 m x caja)	6,13	7,30	8,83
METRO K-FLEX ST.M1 42x25 (22 m x caja)	7,92	9,43	11,41
METRO K-FLEX ST.M1 25X25 (40 m x caja)	5,10	6,07	7,34
METRO K-FLEX ST.M1 54x25 (16 m x caja)	10,14	12,07	14,60
METRO K-FLEX ST.M1 48X25 (18 m x caja)	9,30	11,07	13,39
METRO K-FLEX ST.M1 64x25 (12 m x caja)	11,32	13,47	16,30
METRO K-FLEX ST.M1 60X25 (12 m x caja)	10,92	13,00	15,73
METRO K-FLEX ST.M1 15X32 (36 m x caja)	6,87	8,18	9,90
METRO K-FLEX ST.M1 18X32 (32 m x caja)	7,00	8,33	10,08
METRO K-FLEX ST.M1 22x32 (32 m x caja)	7,47	8,89	10,76
METRO K-FLEX ST.M1 25X32 (24 m x caja)	7,75	9,22	11,16
METRO K-FLEX ST.M1 28X32 (24 m x caja)	8,37	9,96	12,05
METRO K-FLEX ST.M1 35X32 (22 m x caja)	8,94	10,64	12,87
METRO K-FLEX ST.M1 42X32 (16 m x caja)	9,61	11,43	13,83
METRO K-FLEX ST.M1 48X32 (14 m x caja)	10,57	12,58	15,22
METRO K-FLEX ST.M1 54X32 (12 m x caja)	11,37	13,53	16,37
METRO K-FLEX ST.M1 60X32 (10 m x caja)	12,10	14,40	17,42
METRO K-FLEX ST.M1 64X32 (10 m x caja)	13,02	15,49	18,74
METRO K-FLEX ST.M1 76x32 (8 m x caja)	14,26	16,97	20,53
METRO K-FLEX ST.M1 89X32 (8 m x caja)	16,49	19,62	23,74
METRO K-FLEX ST.M1 102X32 (6 m x caja)	20,55	24,46	29,60
METRO K-FLEX ST.M1 114X32 (6 m x caja)	21,78	25,92	31,36
METRO K-FLEX ST.M1 140X32 (6 m x caja)	24,15	28,74	34,78
METRO K-FLEX ST.M1 160X32 (4 m x caja)	32,43	38,59	46,69
METRO K-FLEX ST.M1 170X32 (4 m x caja)	35,49	42,23	51,10
METRO K-FLEX ST.M1 10X40 (24 m x caja)	13,27	15,79	19,11
METRO K-FLEX ST.M1 12X40 (24 m x caja)	13,71	16,32	19,75
METRO K-FLEX ST.M1 15X40 (22 m x caja)	14,39	17,12	20,72
METRO K-FLEX ST.M1 18X40 (22 m x caja)	14,55	17,31	20,95
METRO K-FLEX ST.M1 22X40 (22 m x caja)	15,22	18,11	21,91
METRO K-FLEX ST.M1 25X40 (16 m x caja)	16,00	19,04	23,04
METRO K-FLEX ST.M1 28X40 (16 m x caja)	17,10	20,35	24,62
METRO K-FLEX ST.M1 35X40 (16 m x caja)	18,76	22,32	27,01
METRO K-FLEX ST.M1 42X40 (16 m x caja)	20,21	24,05	29,10
METRO K-FLEX ST.M1 48X40 (12 m x caja)	23,03	27,40	33,15
METRO K-FLEX ST.M1 54X40 (10 m x caja)	25,02	29,77	36,02
METRO K-FLEX ST.M1 60X40 (10 m x caja)	25,82	30,72	37,17
METRO K-FLEX ST.M1 64X40 (10 m x caja)	26,32	31,32	37,90
METRO K-FLEX ST.M1 76X40 (10 m x caja)	26,64	31,70	38,36
METRO K-FLEX ST.M1 89x40 (10 m x caja)	28,18	33,53	40,57
METRO K-FLEX ST.M1 102x40 (8 m x caja)	29,58	35,20	42,59
METRO K-FLEX ST.M1 114x40 (6 m x caja)	30,70	36,53	44,20
METRO K-FLEX ST.M1 140x40 (6 m x caja)	35,18	41,86	50,65
METRO K-FLEX ST.M1 160x40 (4 m x caja)	47,19	56,16	67,95
METRO K-FLEX ST.M1 170x40 (4 m x caja)	49,68	59,12	71,54
METRO K-FLEX ST.M1 18X50 (14 m x caja)	30,15	35,88	43,41
METRO K-FLEX ST.M1 22X50 (12 m x caja)	32,52	38,70	46,83
METRO K-FLEX ST.M1 25X50 (10 m x caja)	34,18	40,68	49,22
METRO K-FLEX ST.M1 28X50 (10 m x caja)	34,96	41,60	50,34
METRO K-FLEX ST.M1 35X50 (8 m x caja)	36,79	43,78	52,97
METRO K-FLEX ST.M1 42X50 (8 m x caja)	37,39	44,49	53,83
METRO K-FLEX ST.M1 48X50 (8 m x caja)	39,30	46,77	56,59
METRO K-FLEX ST.M1 54X50 (8 m x caja)	40,01	47,61	57,61
METRO K-FLEX ST.M1 60X50 (8 m x caja)	41,02	48,81	59,06
METRO K-FLEX ST.M1 64X50 (6 m x caja)	41,76	49,70	60,14

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI

	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
<u>AÏLLAMENT CANONADES</u>			
METRO K-FLEX ST.M1 76X50 (6 m x caja)	44,00	52,36	63,36
METRO K-FLEX ST.M1 89X50 (6 m x caja)	46,96	55,88	67,61
METRO K-FLEX ST.M1 102x50 (4 m x caja)	52,87	62,91	76,12
METRO K-FLEX ST.M1 114X50 (4 m x caja)	59,67	71,01	85,92
METRO K-FLEX ST.M1 140X50 (2 m x caja)	71,01	84,50	102,25
METRO K-FLEX ST.M1 102X60 (2 m x caja)	75,97	90,41	109,40
METRO K-FLEX ST.M1 114X60 (2 m x caja)	80,71	96,04	116,21
METRO K-FLEX ST.M1 140X60 (2 m x caja)	95,85	114,06	138,01
ROLLO CINTA ISOCELL AUTOADHESIVA NEGRA 10m.x50mm.x3mm.	15,45	18,38	22,24
ROLLO CINTA ISOCELL AUTOADHESIVA NEGRA 10m.x100mm.x3mm.	30,80	36,65	44,35
ROLLO CINTA ISOCELL AUTOADHESIVA NEGRA 15m.x50mm.x3mm.	23,21	27,62	33,42
ROLLO CINTA ISOCELL AUTOADHESIVA NEGRA 30m.x50mm.x3mm.	46,41	55,23	66,83
LATA 5 L. IMPRIMACION DENSOLEN HT PRIMER	117,66	140,02	169,42
BOTE 2,5 LTS. PINTURA AISL. GRIS (RAL 7035)	65,47	77,91	94,27
BOTE 2,5 LTS. PINTURA AISL. BLANCO (RAL 9002)	65,47	77,91	94,27

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
BOMBES DE CONDENSATS			
BOMBA CONDENSADOS SAUERMANN SI-33	159,66	190,00	229,90
BOMBA CONDENSADOS CON DEPOSITO SAUERMANN SI-82	89,08	106,00	128,26
BOMBA CONDENSADOS CON DEPOSITO SAUERMANN SI-61	159,66	190,00	229,90
BOMBA CONDENSADOS SAUERMANN SI-10	124,37	148,00	179,08
BOMBA DE CONDENSADOS CENTRIFUGA SAUERMANN SI-1850	605,04	720,00	871,20
BOMBA CONDENSADOS PERISTALTICA SAUERMANN PE-5000	187,39	223,00	269,83
BOMBA CONDENSADOS PERISTALTICA SAUERMANN PE-5200	204,20	243,00	294,03
TUBO RECAMBIO BOMBA SAUERMANN PERISTALTICA PE 5002	19,92	23,70	28,68
TUBO RECAMBIO PE 5005 PARA BOMBA PE 6250	40,67	48,40	58,56
BOMBA CONDENSADOS SAUERMANN OMEGA PACK	131,93	157,00	189,97
MINI BOMBA SAUERMANN SI-27	97,48	116,00	140,36
BOMBA CONDENSADOS SAUERMANN SI-30	105,88	126,00	152,46
BOMBA CONDENSADOS PARA CASSETTE SAUERMANN SI-2052	89,08	106,00	128,26
BOMBA CONDENSADORA DE CASSETTE MOD. SI 20 (NM)	64,71	77,00	93,17
BOMBA CONDENSADOS DELTA PACK 80X60 SAUERMANN CON SI-10 (80X60MM CREMA RAL 9001)	149,58	178,00	215,38
BOMBA CONDENSADOS CENTRIFUGA CON DEPOSITO SAUERMANN SI-83	88,24	105,00	127,05
BOMBA DE CONDENSADOS SI-30 (NM)	100,84	120,00	145,20
BOMBA CONDENSADOS MINI AQUA	131,93	157,00	189,97
BOMBA CONDENSADOS MINI TANK COMPACT	107,56	128,00	154,88
BOMBA CONDENSADOS SILENCIOSA HIGH LIFT TANK DEPOSITO 1 LIT.	222,69	265,00	320,65
BOMBA CONDENSADOS SILENCIOSA HIGH LIFT TANK DEPOSITO 2 LTS.	235,29	280,00	338,80
BOMBA CONDENSADOS ALTA CAPACIDAD HEAVY DUTY 6 MTS.	240,34	286,00	346,06
BOMBA CONDENSADOS ALTA CAPACIDAD HEAVY DUTY 10 MTS	367,23	437,00	528,77
BOMBA PARA CALDERAS FP 2947 COMPACT	108,28	128,85	155,91
BOMBA CONDENSADOS MAX HI-FLOW DEPOSITO 1,7 LITROS	104,20	124,00	150,04
BOMBA CONDENSADOS PERISTALTICA STANDARD	226,89	270,00	326,70
BOMBA ASPIRACION CONDENSADOS UNIVERSAL	268,91	320,00	387,20
BOMBA CONDENSADOS MK4 WATER S.	333,61	397,00	480,37
BOMBA CONDENSADOS MECHANICAL	236,13	281,00	340,01
BOMBA CONDENSADOS MINI ORANGE	124,37	148,00	179,08
BOMBA CONDENSADOS AGUA CALIENTE HOT WATER ECONOMY	569,75	678,00	820,38
BOMBA CONDENSADOS MAXI ORANGE	163,87	195,00	235,95
BOMBA CONDENSADOS MINI LIME SILENT. PACK DE REEMPLAZAMIENTO	168,07	200,00	242,00
BOMBA CONDENSADOS MINI LIME SILENT+ CANALETA COLOR CREMA	194,12	231,00	279,51
BOMBA CONDENSADOS MAXI LIME	215,97	257,00	310,97
BOMBA CONDENSADOS MINI BLANC DELUXE	100,00	119,00	143,99
BOMBA CONDENSADOS KITCHEN	130,25	155,00	187,55
BOMBA CONDENSADOS MINI AQUA + 'SILENT'	160,50	191,00	231,11
BOMBA CONDENSADOS MINI ORANGE + SILENT	162,18	193,00	233,53
BOMBA CONDENSADOS MINI LIME SILENT+ CANALETA COLOR BLANCA	194,12	231,00	279,51
BOMBA CONDENSADOS MASTONE	58,82	70,00	84,70
BOMBA CONDENSADOS MASTONE PLUS	65,55	78,00	94,38
BOMBA CONDENSADOS MUNDOCLIMA SLIM MASTONE	63,87	76,00	91,96
BOMBA CONDENSADOS MUNDOCLIMA EASY AQUA	63,87	76,00	91,96
BOMBA CONDENSADOS MUNDOCLIMA EASY TANK	63,03	75,00	90,75
BOMBA CONDENSADOS MUNDOCLIMA EASY TANK PRO	67,23	80,00	96,80
BOMBA CONDENSADOS MUNDOCLIMA EASY TANK MINI	62,18	74,00	89,54
BOMBA CONDENSADOS MUNDOCLIMA EASY VISION	94,12	112,00	135,52
BOMBA CONDENSADOS MUNDOCLIMA EASY MINI	73,95	88,00	106,48
BOMBA DE CONDENSADOS ACIDOS EASY 20	96,64	115,00	139,15
BOMBA DE CONDENSADOS ACIDOS NTH 360 CON DEPOSITO 2,3 L.	96,64	115,00	139,15
BOMBA DE CONDENSADOS CON CANALETA 80X60 MOD.NTH 14-E800	105,04	125,00	151,25
ATOMIZADOR DE CONDENSADOS MODELO NEBY	159,66	190,00	229,90
BOMBA CONDENSADOS MUNDOCLIMA DE DEPOSITO SE 300/4	78,15	93,00	112,53
BOMBA CONDENSADOS VCC-20S	110,92	132,00	159,72
BOMBA CONDENSADOS VCMA 20S	102,52	122,00	147,62
BOMBA CONDENSADOS VCL 24 S	189,08	225,00	272,25
BOMBA CONDENSADOS MINIBLUE CR (CONTINUO)	160,50	191,00	231,11
BOMBA CONDENSADOS MAXIBLUE NIVEL (ALARMA POR CONTACTO)	222,69	265,00	320,65
EVAPORADOR CONDENSADOS PARA UNIDAD EXTERIOR	94,12	112,00	135,52
NEBULIZADOR CONDENSADOS NUVOLA	184,87	220,00	266,20
BOMBA CONDENSADOS MINI FLOWATCH 2	100,84	120,00	145,20
CONJUNTO MONTAJE FLOWATCH 2	10,08	12,00	14,52
BOMBA CONDENSADOS SICCOM MINI FLOWATCH 0	72,27	86,00	104,06
BOMBA CONDENSADOS CON DEPOSITO TANK 1,3 L.	103,36	123,00	148,83
BOMBA CONDENSADOS CON CANALETA FLOWATCH DESIGN	133,61	159,00	192,39
BOMBA CONDENSADOS MINI FLOWATCH 2 DUO	113,45	135,00	163,35
BOMBA CONDENSADOS MINI FLOWATCH 2 COMFORT	111,76	133,00	160,93
BOMBA MODELO FLOWITA EVO	73,95	88,00	106,48
BOMBA CONDENSADOS SUNNY FLOWATCH CLIM	102,52	122,00	147,62
BOMBA CONDENSADOS SUNNY FLOWATCH DUO	113,45	135,00	163,35
BOMBA CONDENSADOS FLOWATCH VISION DUO	115,97	138,00	166,98
BOMBA CONDENSADOS FLOWATCH VISION	114,29	136,00	164,56
BOMBA CONDENSADOS ECOTANK 1,2 L.	90,76	108,00	130,68
BOMBA CONDENSADOS ECOTANK 2,5 L.	94,12	112,00	135,52
BOMBA CONDENSADOS ECO FLOWATCH	75,63	90,00	108,90
BOMBA CONDENSADOS MAXI ECO FLOWATCH	89,08	106,00	128,26
BOMBA CONDENSADOS CASSETTE CP08	56,30	67,00	81,07
BOMBA CONDENSADOS SICCOM ECO LINE	78,99	94,00	113,74
BOMBA CONDENSADOS MINI FLOWATCH 3 WIFI	184,87	220,00	266,20
BOMBA CONDENSADOS ECO FLOWATCH DESIGN	113,45	135,00	163,35
BOMBA CONDENSADOS MINI FLOWATCH 3 WIFI DESIGN	218,49	260,00	314,60
BOMBA CONDENSADOS MINI FLOWATCH 1 EVO	89,08	106,00	128,26

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
BOMBES			
BOMBA GRUNDFOS UPS2 32-80 180, REF. 98707855	892,44	1.062,00	1.285,02
BOMBA GRUNDFOS TP 32-60/2 1x230V 98957947	1.778,99	2.117,00	2.561,57
JUEGO RACORES GRUNDFOS 1-1/2" x 3/4" FUNDICION	35,97	42,80	51,79
JUEGO RACORES LATON 1-1/4" x 3/4"	18,65	22,19	26,85
JUEGO RACORES GRUNDFOS 2" x 1-1/4" BRONC	66,54	79,18	95,81
BOMBA GRUNDFOS UP 20-15N 220V.	679,83	809,00	978,89
BOMBA GRUNDFOS UP 20-30N 220V.	755,46	899,00	1.087,79
BOMBA GRUNDFOS UP 20-45N 220V.	789,08	939,00	1.136,19
BOMBA GRUNDFOS UPS 32-80N 220V/50Hz	1.529,41	1.820,00	2.202,20
BOMBA GRUNDFOS UPS 25-60N INOX 220V 180 mm. 96913085	861,34	1.025,00	1.240,25
JUEGO RACORES GRUNDFOS 1-1/2" x 1" LATON 529972 AA25163	51,25	60,99	73,80
JUEGO RACORES GRUNDFOS 2" x 1-1/4" FUNDICION 920110	37,76	44,94	54,38
BOMBA GRUNDFOS TP 32-200/2 96384217 MONOFASICA	2.888,24	3.437,00	4.158,77
BOMBA GRUNDFOS TP 40-30/4 1x230V 98957953	1.794,96	2.136,00	2.584,56
BOMBA GRUNDFOS TP 40-60/4 1x230V 98857066	2.321,01	2.762,00	3.342,02
BOMBA GRUNDFOS TP 40-60/4 98119685 3x220/380V	2.042,86	2.431,00	2.941,51
BOMBA GRUNDFOS TP 40-60/2 98957960 1x220V	1.992,44	2.371,00	2.868,91
BOMBA GRUNDFOS TP 40-120/2 98957962 1x220V	2.394,12	2.849,00	3.447,29
BOMBA GRUNDFOS TP 40-180/2 98957965 1x220V	2.757,14	3.281,00	3.970,01
BOMBA GRUNDFOS TP 40-180/2 98133671 3x220/380V	2.478,99	2.950,00	3.569,50
BOMBA GRUNDFOS TP 50-60/4 1x230V 98957972	2.801,68	3.334,00	4.034,14
BOMBA GRUNDFOS TP 50-60/2 98957977 1x220V	2.395,80	2.851,00	3.449,71
BOMBA GRUNDFOS TP 50-60/2 98182027 3x220/380V	2.117,65	2.520,00	3.049,20
BOMBA GRUNDFOS TP 50-120/2 98810439 1x220V	2.867,23	3.412,00	4.128,52
BOMBA GRUNDFOS TP 50-180/2 98179119 1x220V	3.178,99	3.783,00	4.577,43
BOMBA GRUNDFOS TP 50-180/2 98133648 3x220/380V	2.876,47	3.423,00	4.141,83
BOMBA GRUNDFOS TP 65-60/2 98509608 3x220/380V	2.568,91	3.057,00	3.698,97
BOMBA GRUNDFOS TP 65-180/2 3x220/380V 98420371	3.464,71	4.123,00	4.988,83
BOMBA GRUNDFOS TP 80-30/4 PN-10 98958012 3x220/380V	3.405,88	4.053,00	4.904,13
BOMBA GRUNDFOS TP 80-60/4 PN-10 3x220/380V 98182511	3.868,91	4.604,00	5.570,84
BOMBA GRUNDFOS TP 80-120/2 PN-1097851333 3x220/380V	4.001,68	4.762,00	5.762,02
BOMBA GRUNDFOS TP 100-30/4 PN-10 98958046 3x220/380V	4.341,18	5.166,00	6.250,86
BOMBA GRUNDFOS TP 100-120 /2 PN10 98958070 3x220/380V	5.001,68	5.952,00	7.201,92
BOMBA GRUNDFOS TP 32-150/2 1x220V 98958114	2.152,94	2.562,00	3.100,02
BOMBA GRUNDFOS TP 32-180/2 1x220V 98958116	2.383,19	2.836,00	3.431,56
BOMBA GRUNDFOS TP 32-230/2 1x220V 98841196	2.635,29	3.136,00	3.794,56
BOMBA GRUNDFOS TP 32-200/2 3x230/400V 96086673	2.585,71	3.077,00	3.723,17
BOMBA GRUNDFOS TP 25-50/2 PN-10 98346587 1X220V	1.115,97	1.328,00	1.606,88
BOMBA GRUNDFOS TP 25-50/2 PN-10 98346569 3x380V	987,39	1.175,00	1.421,75
BOMBA GRUNDFOS TP 25-90/2 PN-10 1X220V, Ref. 98346604	1.487,39	1.770,00	2.141,70
BOMBA GRUNDFOS TP 25-90/2 PN-10 98282133 3x380V	1.209,24	1.439,00	1.741,19
BOMBA GRUNDFOS TP 32-50/2 PN-10 98346590 1x220V	1.317,65	1.568,00	1.897,28
BOMBA GRUNDFOS TP 32-50/2 PN-10 98346571 3x380V	1.188,24	1.414,00	1.710,94
BOMBA GRUNDFOS TP 32-90/2 PN-10 98299122 1x220V	1.647,06	1.960,00	2.371,60
BOMBA GRUNDFOS TP 32-90/2-A-O-A-BQQ 400Y 50Hz 98346582	1.368,91	1.629,00	1.971,09
BOMBA GRUNDFOS TP 40-30/4 98896273 3x220/380V	1.665,55	1.982,00	2.398,22
BOMBA GRUNDFOS TP 32-120/2 98602057 1x220V	2.152,94	2.562,00	3.100,02
BOMBA GRUNDFOS TP 40-60/2 98122409 3x220/380V	1.714,29	2.040,00	2.468,40
BOMBA GRUNDFOS TP 32-120/2 98464186 3x220/380V	1.874,79	2.231,00	2.699,51
BOMBA GRUNDFOS TP 32-250/2 3x230/400V 96086674	2.884,03	3.432,00	4.152,72
BOMBA GRUNDFOS TP 40-120/2 97851334 3x220/380V	2.115,97	2.518,00	3.046,78
BOMBA GRUNDFOS TP 50-30/4 98794577 3x220/380V	2.071,43	2.465,00	2.982,65
BOMBA GRUNDFOS TP 50-60/4 98957974 3x220/380V	2.523,53	3.003,00	3.633,63
BOMBA GRUNDFOS TP 50-120/2 98279255 3x220/380V	2.563,87	3.051,00	3.691,71
BOMBA GRUNDFOS TP 65-30/4 98436173 3x220/380V	2.563,87	3.051,00	3.691,71
BOMBA GRUNDFOS TP 65-60/4 98923198 3x220/380V	3.045,38	3.624,00	4.385,04
BOMBA GRUNDFOS TP 65-120/2 3X220/380V 98585759	3.195,80	3.803,00	4.601,63
BOMBA GRUNDFOS TP 80-30/4 PN-6 98958012 3x220/380V	3.405,88	4.053,00	4.904,13
BOMBA GRUNDFOS TP 100-30/4 PN-6 98958046 3x220/380V	4.341,18	5.166,00	6.250,86
BOMBA GRUNDFOS TP 40-190/2 1x220V 98958125	2.857,98	3.401,00	4.115,21
BOMBA GRUNDFOS TP 40-230/2 1x220V 98617267	2.934,45	3.492,00	4.225,32
BOMBA GRUNDFOS TP 32-150/2 3x220/380V 97897469	1.874,79	2.231,00	2.699,51
BOMBA GRUNDFOS TP 32-180/2 3x220/380V 98592079	2.105,04	2.505,00	3.031,05
BOMBA GRUNDFOS TP 32-230/2 3x220/380V 98278909	2.332,77	2.776,00	3.358,96
BOMBA GRUNDFOS TP 40-190/2 3x220/380V 98294231	2.555,46	3.041,00	3.679,61
BOMBA GRUNDFOS TP 40-230/2 3x220/380V (98066916)	2.631,93	3.132,00	3.789,72
BOMBA GRUNDFOS TP 40-270/2 3x220/380V 98133646	2.859,66	3.403,00	4.117,63
BOMBA GRUNDFOS TPD 32-150/2 1x220V (98958120)	4.132,77	4.918,00	5.950,78
BOMBA GRUNDFOS TPD 32-180/2 1x220V 98958121	4.569,75	5.438,00	6.579,98
BOMBA GRUNDFOS TPD 32-230/2 1x220V (98958123)	5.053,78	6.014,00	7.276,94
BOMBA GRUNDFOS TPD 40-190/2 1x220V (98958131)	5.474,79	6.515,00	7.883,15
BOMBA GRUNDFOS TPD 40-230/2 1x220V 98958132	5.619,33	6.687,00	8.091,27
BOMBA GRUNDFOS TPD 32-150/2 3x220/380V (97900333)	3.576,47	4.256,00	5.149,76
BOMBA GRUNDFOS TPD 32-180/2 3x220/380V 98958122	4.013,45	4.776,00	5.778,96
BOMBA GRUNDFOS TPD 32-230/2 3x220/380V (98958124)	4.447,90	5.293,00	6.404,53
BOMBA GRUNDFOS TPD 40-190/2 3x220/380V (98173086)	4.868,91	5.794,00	7.010,74
BOMBA GRUNDFOS TPD 40-230/2 3x220/380V 98958133	5.014,29	5.967,00	7.220,07

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
BOMBES			
BOMBA GRUNDFOS TPD 40-270/2 3x220/380V (98915456)	5.447,90	6.483,00	7.844,43
BOMBA GRUNDFOS TPD 32-30/4 1x220V (98957944)	2.957,14	3.519,00	4.257,99
BOMBA GRUNDFOS TPD 32-60/2 1x220V 98957948	3.419,33	4.069,00	4.923,49
BOMBA GRUNDFOS TPD 32-30/4 3x220/380V (98957944)	2.957,14	3.519,00	4.257,99
BOMBA GRUNDFOS TPD 32-60/2 3x220/380V 98957949	2.863,03	3.407,00	4.122,47
BOMBA GRUNDFOS TPD 40-30/4 (98957955) 3x220/380V	3.174,79	3.778,00	4.571,38
BOMBA GRUNDFOS TPD 40-60/2 (98455942) 3x220/380V	3.272,27	3.894,00	4.711,74
BOMBA GRUNDFOS TPD 40-120/2 98083077 3x220/380V	4.034,45	4.801,00	5.809,21
BOMBA GRUNDFOS TPD 50-30/4 (98957969) 3x220/380V	3.950,42	4.701,00	5.688,21
BOMBA GRUNDFOS TPD 50-60/4 (98958089) 3x220/380V	4.810,08	5.724,00	6.926,04
BOMBA GRUNDFOS TPD 50-120/2 98957982 3x220/380V	4.888,24	5.817,00	7.038,57
BOMBA GRUNDFOS TPD 65-30/4 (98957990) 3x220/380V	4.888,24	5.817,00	7.038,57
BOMBA GRUNDFOS TPD 65-60/4 98957998 3x220/380V	5.800,84	6.903,00	8.352,63
BOMBA GRUNDFOS TPD 65-120/2 (98958003) 3x220/380V	6.086,55	7.243,00	8.764,03
BOMBA GRUNDFOS TPD 80-30/4 PN6(98958018) 3x220/380V	6.487,39	7.720,00	9.341,20
BOMBA GRUNDFOS TPD 80-60/4 PN698958032 3x220/380V	7.366,39	8.766,00	10.606,86
BOMBA GRUNDFOS TPD 80-120/2 PN-6 (98958040) 3x220/380V	7.620,17	9.068,00	10.972,28
BOMBA GRUNDFOS TPD 32-120/2 (98906995) 1x220V	4.132,77	4.918,00	5.950,78
BOMBA GRUNDFOS TPD 32-120/2 98957951 3x220/380V	3.576,47	4.256,00	5.149,76
BOMBA GRUNDFOS TPD 40-30/4 (98957954) 1x220V	3.432,77	4.085,00	4.942,85
BOMBA GRUNDFOS TPD 40-60/2 98470784 1x220V	3.828,57	4.556,00	5.512,76
BOMBA GRUNDFOS TPD 40-120/2 (98957963) 1x220V	4.590,76	5.463,00	6.610,23
BOMBA GRUNDFOS TPD 50-60/4 98958087 1x220V	5.366,39	6.386,00	7.727,06
BOMBA GRUNDFOS TPD 50-60/2 (98957978) 1x220V	4.592,44	5.465,00	6.612,65
BOMBA GRUNDFOS TPD 50-60/2 98957979 3x220/380V	4.036,13	4.803,00	5.811,63
BOMBA GRUNDFOS TPD 50-120/2 (98957981) 1x220V	5.494,12	6.538,00	7.910,98
BOMBA GRUNDFOS TPD 50-180/2 (98957984) 1x220V	6.086,55	7.243,00	8.764,03
BOMBA GRUNDFOS TPD 50-180/2 98957985 3x220/380V	5.480,67	6.522,00	7.891,62
BOMBA GRUNDFOS TPD 65-30/4 (98957988) 1x220V	5.444,54	6.479,00	7.839,59
BOMBA GRUNDFOS TPD 65-60/4 (98957996) 1x220V	6.357,14	7.565,00	9.153,65
BOMBA GRUNDFOS TPD 65-180/2 98958006 3x220/380V	6.598,32	7.852,00	9.500,92
BOMBA GRUNDFOS TPD 80-60/4 PN-10 98958032 3x220/380V	7.366,39	8.766,00	10.606,86
BOMBA GRUNDFOS TPD 100-30/4 PN-10 (98958052) 3x220/380V	8.263,03	9.833,00	11.897,93
BOMBA GRUNDFOS TPD 100-120/2 PN10 (98958072) 3x220/380V	9.518,49	11.327,00	13.705,67
BOMBA GRUNDFOS TP 32-250/2 96384223 MONOFASICA	3.186,55	3.792,00	4.588,32
E BOMBA GRUNDFOS TP 40-270/2 98958128 MONOFASICA	3.162,18	3.763,00	4.553,23
BOMBA GRUNDFOS TP50-160/2 96384271 MONOFASICA	3.242,02	3.858,00	4.668,18
BOMBA GRUNDFOS TP50-190/2 96384277 MONOFASICA	3.484,87	4.147,00	5.017,87
BOMBA GRUNDFOS TP 32-60/2-A-F-A-BQQE 400Y 50Hz 98946132	1.500,84	1.786,00	2.161,06
BOMBA GRUNDFOS TP 32-320/2 3x230/400V (96086675)	3.115,97	3.708,00	4.486,68
BOMBA GRUNDFOS TP 40-240/2 3x230/400V (96086827)	3.314,29	3.944,00	4.772,24
BOMBA GRUNDFOS TP 50-160/2 3x230/400V (96086995)	2.938,66	3.497,00	4.231,37
BOMBA GRUNDFOS TP 50-190/2 3x230/400V (96086996)	3.182,35	3.787,00	4.582,27
BOMBA GRUNDFOS TP 50-240/2 3x230/400V (96086997)	3.327,73	3.960,00	4.791,60
BOMBA GRUNDFOS TP 65-170/2 3x230/400V 98742436 (TP 65-190/2)	3.341,18	3.976,00	4.810,96
BOMBA GRUNDFOS TP 32-380/2 3x400V (96086778)	3.381,51	4.024,00	4.869,04
BOMBA GRUNDFOS TP 32-460/2 3x400V (96086779)	3.480,67	4.142,00	5.011,82
BOMBA GRUNDFOS TP 32-580/2 3x400V (96086780)	4.308,40	5.127,00	6.203,67
BOMBA GRUNDFOS TP 40-300/2 3x400V (96086924)	3.513,45	4.181,00	5.059,01
BOMBA GRUNDFOS TP 40-360/2 3x400V (96086925)	3.977,31	4.733,00	5.726,93
BOMBA GRUNDFOS TP 40-530/2 (TP 40-470/2) 3x400V 98743233	5.502,52	6.548,00	7.923,08
BOMBA GRUNDFOS TP 40-630/2 (TP 40-580/2) 3x400V 98743200	7.910,08	9.413,00	11.389,73
BOMBA GRUNDFOS TP 50-290/2 3x400V (96087196)	3.546,22	4.220,00	5.106,20
BOMBA GRUNDFOS TP 50-360/2 3x400V (96087197)	4.076,47	4.851,00	5.869,71
BOMBA GRUNDFOS TP 50-430/2 3x400V (96087198)	5.395,80	6.421,00	7.769,41
BOMBA GRUNDFOS TP 50-540/2 (TP 50-570/2) 3x400V 98742818	8.045,38	9.574,00	11.584,54
BOMBA GRUNDFOS TP 50-710/2 3x400V (96087201)	8.510,08	10.127,00	12.253,67
BOMBA GRUNDFOS TP 50-830/2 3x400V (96087202)	10.564,71	12.572,00	15.212,12
BOMBA GRUNDFOS TP 50-900/2 3x400V (96087203)	12.089,08	14.386,00	17.407,06
BOMBA GRUNDFOS TP 65-340/2 3x400V (96087524)	5.502,52	6.548,00	7.923,08
BOMBA GRUNDFOS TP 65-410/2 3x400V (96087525)	5.768,07	6.864,00	8.305,44
BOMBA GRUNDFOS TP 65-460/2 3x400V (96087526)	8.178,99	9.733,00	11.776,93
BOMBA GRUNDFOS TP 65-550/2 3x400V (96087527)	9.570,59	11.389,00	13.780,69
BOMBA GRUNDFOS TP 65-660/2 3x400V	11.293,28	13.439,00	16.261,19
BOMBA GRUNDFOS TP 65-720/2 3x400V	12.571,43	14.960,00	18.101,60
BOMBA GRUNDFOS TP 65-930/2 3x400V (96087530)	14.573,11	17.342,00	20.983,82
BOMBA GRUNDFOS TP 32-30/4 1x230V	1.543,70	1.837,00	2.222,77
BOMBA GRUNDFOS TP 32-40/4 1x230V	1.989,08	2.367,00	2.864,07
BOMBA GRUNDFOS TP 32-60/4 1x230V (98958137)	2.026,05	2.411,00	2.917,31
BOMBA GRUNDFOS TP 40-90/4 1x230V	2.323,53	2.765,00	3.345,65
BOMBA GRUNDFOS TP 32-30/4 3x230/400V	1.414,29	1.683,00	2.036,43
BOMBA GRUNDFOS TP 32-40/4 3x230/400V (98958179)	1.710,92	2.036,00	2.463,56
BOMBA GRUNDFOS TP 32-60/4 3x230/400V	1.747,90	2.080,00	2.516,80
BOMBA GRUNDFOS TP 32-80/4 3x230/400V	2.484,87	2.957,00	3.577,97
BOMBA GRUNDFOS TP 32-100/4 3x230/400V (96086740)	2.533,61	3.015,00	3.648,15
BOMBA GRUNDFOS TP 32-120/4 3x230/400V	2.619,33	3.117,00	3.771,57
BOMBA GRUNDFOS TP 40-90/4 3x230/400V	2.045,38	2.434,00	2.945,14

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
BOMBES			
BOMBA GRUNDFOS TP 40-100/4 3x230/400V (96086883)	2.851,26	3.393,00	4.105,53
BOMBA GRUNDFOS TP 40-140/4-A-F-A-BAQ 400Y 50HZ	3.381,51	4.024,00	4.869,04
BOMBA GRUNDFOS TP 50-90/4 3x230/400V (96087117)	3.062,18	3.644,00	4.409,24
BOMBA GRUNDFOS TP 50-120/4	3.453,78	4.110,00	4.973,10
BOMBA GRUNDFOS TP 50-140/4-A-F-A-BQQ 98742912	3.513,45	4.181,00	5.059,01
BOMBA GRUNDFOS TP 50-190/4 3x230/400V (96087121)	3.646,22	4.339,00	5.250,19
BOMBA GRUNDFOS TP 65-90/4 3x230/400V	3.447,06	4.102,00	4.963,42
BOMBA GRUNDFOS TP 65-110/4 3x230/400V (96087442)	3.579,83	4.260,00	5.154,60
BOMBA GRUNDFOS TP 65-130/4 3x230/400V	3.778,99	4.497,00	5.441,37
BOMBA GRUNDFOS TP 65-150/4 3x230/400V	4.097,48	4.876,00	5.899,96
BOMBA GRUNDFOS TP 80-150/4 3 X 400V (96108850)	4.375,63	5.207,00	6.300,47
BOMBA GRUNDFOS TP 80-170/4 3 X 400V	5.502,52	6.548,00	7.923,08
BOMBA GRUNDFOS TP 50-230/4	3.984,03	4.741,00	5.736,61
BOMBA GRUNDFOS TP 65-170/4 3x400V (96087628)	4.276,47	5.089,00	6.157,69
BOMBA GRUNDFOS TP 65-240/4 3x400V	4.910,92	5.844,00	7.071,24
BOMBA GRUNDFOS TPD 32-200/2 3x230/400V	5.119,33	6.092,00	7.371,32
BOMBA GRUNDFOS TPD 32-250/2 3x230/400V (96086710)	5.709,24	6.794,00	8.220,74
BOMBA GRUNDFOS TPD 32-320/2 3x230/400V	6.168,91	7.341,00	8.882,61
BOMBA GRUNDFOS TPD 40-240/2 3x230/400V (96086857)	6.563,03	7.810,00	9.450,10
BOMBA GRUNDFOS TPD 50-160/2 3x230/400V	5.816,81	6.922,00	8.375,62
BOMBA GRUNDFOS TPD 50-190/2 3x230/400V	6.300,00	7.497,00	9.071,37
BOMBA GRUNDFOS TPD 50-240/2 3x230/400V (96087063)	6.589,92	7.842,00	9.488,82
BOMBA GRUNDFOS TPD 65-60/2 3x230/400V	4.894,96	5.825,00	7.048,25
BOMBA GRUNDFOS TPD 32-380/2 3x400V (96086802)	6.694,96	7.967,00	9.640,07
BOMBA GRUNDFOS TPD 32-460/2 3x400V	6.891,60	8.201,00	9.923,21
BOMBA GRUNDFOS TPD 32-40/4 1x230V	3.821,01	4.547,00	5.501,87
BOMBA GRUNDFOS TPD 32-60/4 1x230V	3.893,28	4.633,00	5.605,93
BOMBA GRUNDFOS TPD 40-90/4 1x230V	4.457,98	5.305,00	6.419,05
BOMBA GRUNDFOS TPD 32-40/4 3x230/400V	3.264,71	3.885,00	4.700,85
BOMBA GRUNDFOS TPD 32-60/4 3x230/400V	3.336,97	3.971,00	4.804,91
BOMBA GRUNDFOS TPD 32-80/4 3x230/400V	4.920,17	5.855,00	7.084,55
BOMBA GRUNDFOS TPD 32-100/4 3x230/400V	5.017,65	5.971,00	7.224,91
BOMBA GRUNDFOS TPD 32-120/4 3x230/400V	5.184,87	6.170,00	7.465,70
BOMBA GRUNDFOS TPD 40-90/4 3x230/400V	3.901,68	4.643,00	5.618,03
BOMBA GRUNDFOS TPD 40-100/4 3x230/400V	5.644,54	6.717,00	8.127,57
BOMBA GRUNDFOS TPD 40-130/4	7.029,41	8.365,00	10.121,65
BOMBA GRUNDFOS TPD 40-140/4 3x400V 98743333	6.423,53	7.644,00	9.249,24
BOMBA GRUNDFOS TPD 65-210/2 98742403 3x220/380V	7.087,39	8.434,00	10.205,14
BOMBA GRUNDFOS TPD 50-90/4 3x230/400V	6.063,87	7.216,00	8.731,36
BOMBA GRUNDFOS TPD 50-120/4	6.562,18	7.809,00	9.448,89
BOMBA GRUNDFOS TPD 50-140/4	6.675,63	7.944,00	9.612,24
BOMBA GRUNDFOS TPD 50-190/4	7.219,33	8.591,00	10.395,11
BOMBA GRUNDFOS TPD 50-190/4 3x230/400V 96087157	7.219,33	8.591,00	10.395,11
BOMBA GRUNDFOS TPD 65-90/4 3x230/400V 96087477	6.825,21	8.122,00	9.827,62
BOMBA GRUNDFOS TPD 65-110/4 3x230/400V 96087478	7.087,39	8.434,00	10.205,14
BOMBA GRUNDFOS TPD 65-130/4 3x230/400V 96087479	7.481,51	8.903,00	10.772,63
BOMBA GRUNDFOS TPD 65-150/4 3x230/400V 96087480	8.111,76	9.653,00	11.680,13
BOMBA GRUNDFOS TPD 50-230/4 3x400V 96087302	7.888,24	9.387,00	11.358,27
BOMBA GRUNDFOS TPD 65-170/4 3x400V 96087646	8.467,23	10.076,00	12.191,96
BOMBA GRUNDFOS TPD 65-240/4 3x400V 96087647	9.724,37	11.572,00	14.002,12
BOMBA SUMERGIBLE AGUA LIMPIA GRUNDFOS SB3-35 A 92712333/97686701	563,87	671,00	811,91
BOMBA SUMERGIBLE AGUA LIMPIA GRUNDFOS SB3-45 A 92712340/97686705	621,85	740,00	895,40
BOMBA SUMERGIBLE AGUA LIMPIA GRUNDFOS SB3-35 AW 92712336/97686703	719,33	856,00	1.035,76
BOMBA SUMERGIBLE AGUA LIMPIA GRUNDFOS SB3-45 AW 92712346/97686707	757,98	902,00	1.091,42
BOMBA SUMERGIBLE AGUA LIMPIA GRUNDFOS SBA 3-35 A 92713060/97896286	712,61	848,00	1.026,08
BOMBA SUMERGIBLE AGUA LIMPIA GRUNDFOS SBA 3-45 A 92713068/97896290	747,90	890,00	1.076,90
BOMBA SUMERGIBLE AGUA LIMPIA GRUNDFOS SBA 3-35 AW, 92713065/97896288	874,79	1.041,00	1.259,61
BOMBA SUMERGIBLE AGUA LIMPIA GRUNDFOS SBA 3-45 AW, 92713101/97896312	910,08	1.083,00	1.310,43
BOMBA GRUNDFOS CM3-3A MONOFASICA 220/ 50HZ 96806803	373,95	445,00	538,45
BOMBA GRUNDFOS CM3-4A MONOFASICA 220/ 50HZ 96806858	403,36	480,00	580,80
BOMBA GRUNDFOS CM3-5A MONOFASICA 220/ 50HZ 96806804	411,76	490,00	592,90
BOMBA GRUNDFOS CM3-6A MONOFASICA 220/ 50HZ 96806805	482,35	574,00	694,54
BOMBA GRUNDFOS CM 5 -2A MONOFASICA 220/ 50HZ 96806811	367,23	437,00	528,77
BOMBA GRUNDFOS CM 5 -3A MONOFASICA 220/ 50HZ 96806812	393,28	468,00	566,28
BOMBA GRUNDFOS CM 5 -4A MONOFASICA 220/ 50HZ 96806833	429,41	511,00	618,31
BOMBA GRUNDFOS CM 5 -5A MONOFASICA 220/ 50HZ 96806813	570,59	679,00	821,59
BOMBA GRUNDFOS CM 5 -6A MONOFASICA 220/ 50HZ 96935462	826,89	984,00	1.190,64
BOMBA GRUNDFOS CM 3 -3A TRIFASICA 220/380V 96806830	355,46	423,00	511,83
BOMBA GRUNDFOS CM 3 -4A TRIFASICA 220/380V 96806807	384,87	458,00	554,18
BOMBA GRUNDFOS CM 3 -5A TRIFASICA 220/380V 96806834	411,76	490,00	592,90
BOMBA GRUNDFOS CM 3 -6A TRIFASICA 220/380V 96806808	457,98	545,00	659,45
BOMBA GRUNDFOS CM5-2A TRIFASICA 220/380V 96806816	347,90	414,00	500,94
BOMBA GRUNDFOS CM5-3A TRIFASICA 220/380V 96806817	374,79	446,00	539,66
BOMBA GRUNDFOS CM5-4A TRIFASICA 220/380V	404,20	481,00	582,01
BOMBA GRUNDFOS CM5-5A TRIFASICA 220/380V 98694013	560,50	667,00	807,07
BOMBA GRUNDFOS CM 5 - 6A TRIFASICA 220/380V 98634096	587,39	699,00	845,79
BOMBA GRUNDFOS CM10-2A TRIFASICA 220/380V 98669754	579,83	690,00	834,90

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
BOMBES			
BOMBA GRUNDFOS CM10-5 A-R-A-E-AVBE F-A-A-N, REF. 98694018	1.370,59	1.631,00	1.973,51
REGULADOR AUTOMATICO DE PRESION PM1 1,5	135,29	161,00	194,81
REGULADOR AUTOMATICO DE PRESION PM 2	247,06	294,00	355,74
REGULADOR AUTOMATICO DE PRESION PM1 2,2 96848722	142,86	170,00	205,70
REGULADOR AUTOMATICO DE PRESION PM1 1,5 SIN CABLE 96848670	142,86	170,00	205,70
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 1 D 32-40 ROSCADA 220/50HZ 99221238	2.002,52	2.383,00	2.883,43
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 32-120 PN6/10 220/50HZ 97924259	2.478,15	2.949,00	3.568,29
(E) BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 40-80 PN6/10 220/50HZ (97924268)	2.478,15	2.949,00	3.568,29
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 40-100 PN6/10 220/50HZ 97924269	2.732,77	3.252,00	3.934,92
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 40-120 PN6/10 220/50HZ 97924270	3.126,05	3.720,00	4.501,20
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 40-150 PN6/10 220/50HZ 97924271	3.705,04	4.409,00	5.334,89
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 40-180 PN6/10 220/50HZ 97924272	4.261,34	5.071,00	6.135,91
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 50-40 PN6/10 220/50HZ 97924280	2.732,77	3.252,00	3.934,92
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 50-60 PN6/10 220/50HZ 97924281	3.219,33	3.831,00	4.635,51
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 50-100 PN6/10 220/50HZ 97924283	3.751,26	4.464,00	5.401,44
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 50-120PN6/10 220/50HZ 97924284	3.959,66	4.712,00	5.701,52
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 50-150 PN6/10 220/50HZ 97924285	4.562,18	5.429,00	6.569,09
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 50-180 PN6/10 220/50HZ 97924286	5.349,58	6.366,00	7.702,86
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 65-40F PN6/10 220/50HZ 97924294	3.427,73	4.079,00	4.935,59
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 65-60F PN6/10 220/50HZ 97924295	3.913,45	4.657,00	5.634,97
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 65-80F PN6/10 220/50HZ 97924296	4.261,34	5.071,00	6.135,91
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 65-100F PN6/10 220/50HZ 97924297	4.492,44	5.346,00	6.468,66
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 65-120 PN6/10 220/50HZ 97924298	4.816,81	5.732,00	6.935,72
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 65-150 PN6/10 220/50HZ 97924299	5.615,13	6.682,00	8.085,22
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 80-40F PN6 220/50HZ 97924306	4.099,16	4.878,00	5.902,38
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 80-60F PN6 220/50HZ 97924307	4.515,97	5.374,00	6.502,54
BOMBA MAGNA 3 80-80F 1 X 230V 97924308	4.863,03	5.787,00	7.002,27
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 80-100F PN6 220/50HZ 97924309	5.379,83	6.402,00	7.746,42
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 80-120F PN6 220/50HZ 97924310	6.037,82	7.185,00	8.693,85
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 100-40 1X230V 97924311	4.816,81	5.732,00	6.935,72
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 100-60F 1X230V 97924312	5.257,14	6.256,00	7.569,76
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 100-80 1X230V 97924313	5.779,83	6.878,00	8.322,38
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 100-100 1X230V 97924314	6.296,64	7.493,00	9.066,53
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 100-120F 1X230V 97924315	7.142,02	8.499,00	10.283,79
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 40-60F 230V/50HZ 97924267	1.988,24	2.366,00	2.862,86
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 50-80 PN6/10 220/50HZ 97924282	3.542,86	4.216,00	5.101,36
GRUNDFOS MIXIT 32-16 R F, REF. 99508837	3.418,49	4.068,00	4.922,28
GRUNDFOS MIXIT 40-25 R F, REF. 99508839	3.951,26	4.702,00	5.689,42
GRUNDFOS MIXIT 50-40 R F, REF. 99508841	4.592,44	5.465,00	6.612,65
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 25-40 180MM 230V/50HZ ROSCA 97924244	1.083,19	1.289,00	1.559,69
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 25-60 180MM 230V/50HZ ROSCA 97924245	1.286,55	1.531,00	1.852,51
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 25-80 180MM 230V/50HZ ROSCA 97924246	1.467,23	1.746,00	2.112,66
BOMBA GRUNDFOS MAGNA3 25-100 1X230V 97924247	1.608,40	1.914,00	2.315,94
BOMBA GRUNDFOS MAGNA3 25-120 1X230V 97924248	1.809,24	2.153,00	2.605,13
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 32-40 180MM 230V/50HZ ROSCA 97924254	1.331,93	1.585,00	1.917,85
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 32-60 180MM 230V/50HZ ROSCA 97924255	1.557,14	1.853,00	2.242,13
BOMBA GRUNDFOS MAGNA3 32-80 1X230V 97924256	1.625,21	1.934,00	2.340,14
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 32-100 180MM 230V/50HZ ROSCA 97924257	1.764,71	2.100,00	2.541,00
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 32-120 180MM 230V/50HZ ROSCA 98609707	1.910,08	2.273,00	2.750,33
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 32-60F 220 1 X 230V /50HZ 98333854	1.715,13	2.041,00	2.469,61
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 32-80 F PN6/10 220/50HZ 98333874	1.805,88	2.149,00	2.600,29
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 32-100F 220 1 X230V 97924258	2.055,46	2.446,00	2.959,66
BOMBA GRUNDFOS MAGNA3 40-40F 1X230V 97924266	1.828,57	2.176,00	2.632,96
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3 32-40F 220 230V/50HZ 98333834	1.467,23	1.746,00	2.112,66
MAGNA1 25-40 180 1x230V PN10 99221216	907,56	1.080,00	1.306,80
MAGNA1 25-60 180 1x230V PN10 99221217	1.078,15	1.283,00	1.552,43
MAGNA1 25-80 180 1x230V PN10 99221213	1.227,73	1.461,00	1.767,81
MAGNA1 25-100 180 1x230V PN10 99221214	1.360,50	1.619,00	1.958,99
MAGNA1 25-120 180 1x230V PN10 99221215	1.530,25	1.821,00	2.203,41
MAGNA1 32-40 180 1x230V PN10 99221233	1.115,97	1.328,00	1.606,88
MAGNA1 32-60 180 1x230V PN10 99221234	1.305,04	1.553,00	1.879,13
BOMBA MAGNA 1 32-80 ROSCA PN6/10 50/60HZ 99221235	1.360,50	1.619,00	1.958,99
MAGNA1 32-100 180 1x230V PN10 99221236	1.458,82	1.736,00	2.100,56
MAGNA1 32-40 F 220 1x230V PN6/10 99221263	1.201,68	1.430,00	1.730,30
MAGNA1 32-60 F 220 1x230V PN6/10 99221269	1.437,82	1.711,00	2.070,31
MAGNA1 32-80 F 220 1x230V PN6/10 99221275	1.510,92	1.798,00	2.175,58
MAGNA1 32-100 F 220 1x230V PN6/10 99221237	1.737,82	2.068,00	2.502,28
MAGNA1 40-40 F 220 1x230V PN6/10 99221291	1.495,80	1.780,00	2.153,80
MAGNA1 40-60 F 220 1x230V PN6/10 99221292	1.681,51	2.001,00	2.421,21
MAGNA1 32-120 F 220 1x230V PN6/10 99221285	2.025,21	2.410,00	2.916,10
MAGNA1 40-80 F 220 1x230V PN6/10 99221303	2.006,72	2.388,00	2.889,48
MAGNA1 40-120 F 250 1x230V PN6/10 99221305	2.456,30	2.923,00	3.536,83
BOMBA GRUNDFOS MAGNA1 65-120 1X230V 99221374	3.900,00	4.641,00	5.615,61
MAGNA1 40-100 F 220 1x230V PN6/10 99221304	2.212,61	2.633,00	3.185,93
MAGNA1 40-150 F 250 1x230V PN6/10 99221306	3.000,00	3.570,00	4.319,70
MAGNA1 40-180 F 250 1x230V PN6/10 99221307	3.450,42	4.106,00	4.968,26
MAGNA1 50-60 F 240 1x230V PN6/10 99221333	2.606,72	3.102,00	3.753,42

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
BOMBES			
MAGNA1 50-80 F 240 1x230V PN6/10 99221334	2.868,91	3.414,00	4.130,94
MAGNA1 50-100 F 280 1x230V PN6/10 99221335	3.037,82	3.615,00	4.374,15
MAGNA1 50-120 F 280 1x230V PN6/10 99221336	3.206,72	3.816,00	4.617,36
MAGNA1 50-150 F 280 1x230V PN6/10 99221337	3.694,12	4.396,00	5.319,16
MAGNA1 50-180 F 280 1x230V PN6/10 99221338	4.331,09	5.154,00	6.236,34
MAGNA1 65-40 F 340 1x230V PN6/10 99221382	2.774,79	3.302,00	3.995,42
MAGNA1 65-60 F 340 1x230V PN6/10 99221371	3.168,91	3.771,00	4.562,91
MAGNA1 65-80 F 340 1x230V PN6/10 99221372	3.450,42	4.106,00	4.968,26
MAGNA1 65-100 F 340 1x230V PN6/10 99221373	3.637,82	4.329,00	5.238,09
MAGNA1 65-150 F 340 1x230V PN6/10 99221375	4.498,32	5.353,00	6.477,13
MAGNA1 80-60 F 360 1x230V PN6 99221406	3.656,30	4.351,00	5.264,71
MAGNA1 80-80 F 360 1x230V PN6 99221407	3.937,82	4.686,00	5.670,06
MAGNA1 80-100 F 360 1x230V PN6 99221408	4.291,60	5.107,00	6.179,47
MAGNA1 80-120 F 360 1x230V PN6 99221409	4.816,81	5.732,00	6.935,72
MAGNA1 100-40 F 450 1x230V PN6 99221438	3.900,00	4.641,00	5.615,61
MAGNA1 100-60 F 450 1x230V PN6 99221439	4.256,30	5.065,00	6.128,65
MAGNA1 100-80 F 450 1x230V PN6 99221440	4.610,08	5.486,00	6.638,06
MAGNA1 100-100 F 450 1x230V PN6 99221441	5.022,69	5.977,00	7.232,17
BOMBA GRUNDFOS MAGNA1 100-120 230V/50HZ PN-6 97924223	5.697,48	6.780,00	8.203,80
GRUNDFOS MAGNA1 80-80 F 360MM 1X230V PN10 97924226	4.134,45	4.920,00	5.953,20
MAGNA1 D 32-40 180 1x230V PN10 99221238	2.002,52	2.383,00	2.883,43
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 1 D 32-60 ROSCADA 220/50HZ 99221239	2.413,45	2.872,00	3.475,12
MAGNA1 D 32-80 180 1x230V PN10 99221240	2.517,65	2.996,00	3.625,16
MAGNA1 D 32-100 180 1x230V PN10 99221241	2.763,03	3.288,00	3.978,48
MAGNA1 D 32-40 F 220 1x230V PN6/10 99221267	2.205,88	2.625,00	3.176,25
MAGNA1 D 32-60 F 220 1x230V PN6/10 99221273	2.578,99	3.069,00	3.713,49
MAGNA1 D 32-80 F 220 1x230V PN6/10 99221279	2.715,13	3.231,00	3.909,51
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 1 D 32-100F 220/50HZ 99221242	3.121,85	3.715,00	4.495,15
MAGNA1 D 32-120 F 220 1x230V PN6/10 99221286	3.747,90	4.460,00	5.396,60
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 1 D 40-40F 220/50HZ 99221293	2.748,74	3.271,00	3.957,91
MAGNA1 D 40-60 F 220 1x230V PN6/10 99221294	3.018,49	3.592,00	4.346,32
MAGNA1 D 40-80 F 220 1x230V PN6/10 99221308	3.713,45	4.419,00	5.346,99
MAGNA1 D 40-100 F 220 1x230V PN6/10 99221309	4.094,96	4.873,00	5.896,33
MAGNA1 D 40-120 F 250 1x230V PN6/10 99221310	4.684,87	5.575,00	6.745,75
MAGNA1 D 40-150 F 250 1x230V PN6/10 99221311	5.552,10	6.607,00	7.994,47
MAGNA1 D 40-180 F 250 1x230V PN6/10 99221312	6.384,87	7.598,00	9.193,58
MAGNA1 D 50-40 F 240 1x230V PN6/10 99230357	4.094,96	4.873,00	5.896,33
MAGNA1 D 50-60 F 240 1x230V PN6/10 99221339	4.823,53	5.740,00	6.945,40
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 1 D 50-80 220/50HZ 97924395	5.309,24	6.318,00	7.644,78
MAGNA1 D 50-100 F 280 1x230V PN6/10 99221341	5.621,85	6.690,00	8.094,90
MAGNA1 D 50-120 F 280 1x230V PN6/10 99221342	5.933,61	7.061,00	8.543,81
MAGNA1 D 50-150 F 280 1x230V PN6/10 99221343	6.836,13	8.135,00	9.843,35
MAGNA1 D 50-180 F 280 1x230V PN6/10 99221345	8.015,97	9.539,00	11.542,19
MAGNA1 D 65-40 F 340 1x230V PN6/10 99221376	5.136,13	6.112,00	7.395,52
MAGNA1 D 65-60 F 340 1x230V PN6/10 99221377	5.864,71	6.979,00	8.444,59
MAGNA1 D 65-80 F 340 1x230V PN6/10 99221378	6.384,87	7.598,00	9.193,58
MAGNA1 D 65-100 F 340 1x230V PN6/10 99221379	6.731,93	8.011,00	9.693,31
MAGNA1 D 65-120 F 340 1x230V PN6/10 99221380	7.217,65	8.589,00	10.392,69
MAGNA1 D 65-150 F 340 1x230V PN6/10 99221381	8.324,37	9.906,00	11.986,26
MAGNA1 D 80-40 F 360 1x230V PN6 99230392	6.142,02	7.309,00	8.843,89
MAGNA1 D 80-60 F 360 1x230V PN6 99221414	6.766,39	8.052,00	9.742,92
MAGNA1 D 80-80 F 360 1x230V PN6 99221415	7.287,39	8.672,00	10.493,12
MAGNA1 D 80-100 F 360 1x230V PN6 99221416	7.942,86	9.452,00	11.436,92
MAGNA1 D 80-120 F 360 1x230V PN6 99221417	8.914,29	10.608,00	12.835,68
MAGNA1 D 100-40 F 450 1x230V PN6 99221448	7.217,65	8.589,00	10.392,69
MAGNA1 D 100-60 F 450 1x230V PN6 99221449	7.877,31	9.374,00	11.342,54
MAGNA1 D 100-80 F 450 1x230V PN6 99221450	8.532,77	10.154,00	12.286,34
MAGNA1 D 100-100 F 450 1x230V PN6 99221451	9.295,80	11.062,00	13.385,02
MAGNA1 D 100-120 F 450 1x230V PN6 99221452	10.544,54	12.548,00	15.183,08
BOMBA DOBLE GRUNDFOS ROSCADA MAGNA 3D 32-60 220V/50HZ 97924450	2.857,98	3.401,00	4.115,21
BOMBA DOBL GRUNDFOS ROSCADA MAGNA 3D 32-80 220V/50HZ 97924451	2.982,35	3.549,00	4.294,29
BOMBA DOBLE GRUNDFOS ROSCADA MAGNA 3D 32-100 220V/50HZ 97924452	3.238,66	3.854,00	4.663,34
BOMBA DOBLE GRUNDFOS MAGNA 3D 32-40F 220V/50HZ 98333840	2.692,44	3.204,00	3.876,84
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3D 32-60F 230V/50HZ 98333860	3.147,90	3.746,00	4.532,66
BOMBA DOBLE GRUNDFOS MAGNA 3D 32-120F 220V/50HZ 97924454	4.628,57	5.508,00	6.664,68
BOMBA DOBLE GRUNDFOS MAGNA 3D 40-40F 220V/50HZ 97924461	3.355,46	3.993,00	4.831,53
GRUNDFOS MAGNA3 D 40-80 F 220 1X230V PN6/10 97924463	4.585,71	5.457,00	6.602,97
BOMBA DOBLE GRUNDFOS MAGNA 3D 40-100F 220V/50HZ 97924464	5.057,14	6.018,00	7.281,78
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3D 40-120F 230V/50HZ PN 6 97924465	5.785,71	6.885,00	8.330,85
BOMBA DOBLE GRUNDFOS MAGNA 3D 40-150F 220V/50HZ 97924466	6.857,14	8.160,00	9.873,60
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3D 40-180F 1X 230V 97924467	7.885,71	9.384,00	11.354,64
BOMBA DOBLE GRUNDFOS MAGNA 3D 50-60F 220V/50HZ 97924476	5.957,14	7.089,00	8.577,69
BOMBA DOBLE GRUNDFOS MAGNA 3D 50-80 220V/50HZ 97924477	6.557,14	7.803,00	9.441,63
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3D 50-100F 230V/50HZ 97924478	6.942,86	8.262,00	9.997,02
BOMBA DOBLE GRUNDFOS MAGNA 3D 65-100F 220V/50HZ 97924492	8.314,29	9.894,00	11.971,74
BOMBA DOBLE GRUNDFOS MAGNA 3 D 65 150F PN6/10 1X230V 97924494	10.435,29	12.418,00	15.025,78
BOMBA ALPHA 2 15-40 L130MM 220V/50 HZ 99411107	649,58	773,00	935,33

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
BOMBES			
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3D 80-80F 230V/50HZ PN 6 97924503	9.000,00	10.710,00	12.959,10
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3D 80-100F 230V/50HZ PN 6 97924504	9.957,14	11.849,00	14.337,29
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 3D 80-120F 230V/50HZ PN 6 97924505	11.173,95	13.297,00	16.089,37
BOMBA ALPHA 2 15-60 L130MM 220V/50 HZ 99411114	746,22	888,00	1.074,48
BOMBA ALPHA 2 15-80 L130MM 220V/50 HZ 99411116	845,38	1.006,00	1.217,26
BOMBA ALPHA 2 25-40 L130MM 220V/50 HZ 99411143	589,92	702,00	849,42
BOMBA ALPHA 2 25-40 L180MM 220V/50 HZ 99411165	589,92	702,00	849,42
BOMBA ALPHA 2 25-60 L130MM 220V/50 HZ 99411150	678,99	808,00	977,68
BOMBA ALPHA 2 25-60 L180MM 220V/50 HZ 99411175	678,99	808,00	977,68
BOMBA GRUNDFOS DOBL MAGNA3 D 80-120F PN10 1X230V 97924515	11.732,77	13.962,00	16.894,02
BOMBA ALPHA 2 25-80 L130MM 230V/50 HZ 99411163	845,38	1.006,00	1.217,26
BOMBA ALPHA 2 25-80 L180MM 230V/50 HZ 99411178	845,38	1.006,00	1.217,26
BOMBA ALPHA 2 32-40 L180MM 230V/50 HZ 99411207	649,58	773,00	935,33
BOMBA ALPHA 2 32-60 L180MM 230V/50 HZ 99411221	746,22	888,00	1.074,48
BOMBA ALPHA 2 32-80 L180MM 230V/50 HZ 99411263	933,61	1.111,00	1.344,31
BOMBA ALPHA 2 25-40N INOX L130MM 230V/50 HZ 99411272	1.110,08	1.321,00	1.598,41
BOMBA ALPHA 2 25-40N INOX L180MM 230V/50 HZ 99411365	1.110,08	1.321,00	1.598,41
BOMBA ALPHA 2 25-60N INOX L130MM 230V/50 HZ 99411287	1.276,47	1.519,00	1.837,99
BOMBA ALPHA 2 25-60N INOX L180MM 230V/50 HZ 99411424	1.276,47	1.519,00	1.837,99
BOMBA ALPHA 2 25-80N INOX L130MM 230V/50 HZ 99411289	1.589,92	1.892,00	2.289,32
BOMBA ALPHA 2 25-80N INOX L180MM 230V/50 HZ 99411428	1.587,39	1.889,00	2.285,69
BOMBA ALPHA 2 32-40N INOX L180MM 230V/50 HZ 99411432	1.221,01	1.453,00	1.758,13
BOMBA ALPHA 2 32-60N INOX L180MM 230V/50 HZ 99411448	1.401,68	1.668,00	2.018,28
BOMBA ALPHA 2 32-80N INOX L180MM 230V/50 HZ 99411449	1.931,09	2.298,00	2.780,58
BOMBA GRUNDFOS ALPHA -SOLAR 15-75-130 230V/50HZ 98989298	804,20	957,00	1.157,97
BOMBA GRUNDFOS ALPHA -SOLAR 25-75-130 230V/50HZ 98989299	834,45	993,00	1.201,53
BOMBA GRUNDFOS ALPHA -SOLAR 25-75-180 230V/50HZ 98989300	834,45	993,00	1.201,53
BOMBA GRUNDFOS ALPHA -SOLAR 25-145-180 230V/50HZ 98989297	894,12	1.064,00	1.287,44
BOMBA ACS COMFORT PM 15-14B 230V/50HZ 97916771	388,24	462,00	559,02
BOMBA ACS COMFORT PM 15-14BA 230V/50HZ 97916757	639,50	761,00	920,81
BOMBA ACS COMFORT 15-14 BX PM 230V/50HZ 97916772	455,46	542,00	655,82
BOMBA ACS COMFORT PM 15-14BXA 230V/50HZ 97916749	721,85	859,00	1.039,39
BOMBA ACS COMFORT PM 15-14 BDT PM 230V/50HZ 99812350	526,05	626,00	757,46
BOMBA ACS COMFORT PM 15-14 BXDT PM 230V/50HZ 99831281	605,88	721,00	872,41
BOMBA GRUNDFOS ALPHA 1L 15 -40 230V 99160550	413,45	492,00	595,32
BOMBA GRUNDFOS ALPHA 1L 15 -60 230V 99160574	475,63	566,00	684,86
BOMBA GRUNDFOS ALPHA 1L 20 -40 230V 99160575	413,45	492,00	595,32
BOMBA GRUNDFOS ALPHA 1L 20-60 230V 99160577	475,63	566,00	684,86
BOMBA GRUNDFOS ALPHA 1L 25-40 130 230V 99160578	375,63	447,00	540,87
BOMBA GRUNDFOS ALPHA 1L 25-40 180 230V 99160579	375,63	447,00	540,87
BOMBA GRUNDFOS ALPHA 1L 25-60 130 230V 99160583	432,77	515,00	623,15
BOMBA GRUNDFOS ALPHA 1L 25-60 180 230V 99160584	432,77	515,00	623,15
BOMBA GRUNDFOS ALPHA 1L 32-40 230V 99160587	413,45	492,00	595,32
BOMBA GRUNDFOS ALPHA 1L 32-60 230V 99160590	454,62	541,00	654,61
BOMBA MAGNA 1 32-100N 230V 99221256	2.313,45	2.753,00	3.331,13
BOMBA GRUNDFOS MAGNA1 32-120F N PN6/10 1X230V 99221289	3.110,08	3.701,00	4.478,21
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 140 -100FN PN6/10 1X 230V 98254919	3.429,41	4.081,00	4.938,01
BOMBA GRUNDFOS MAGNA1 50-60 F N 240 PN6/10 1X230V 98254924	4.039,50	4.807,00	5.816,47
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 1 65-120FN PN6/10 1X 230V 98254934	6.045,38	7.194,00	8.704,74
GRUNDFOS ALPHA3 15-40 130MM 1X230V G1" 50HZ 99371948	722,69	860,00	1.040,60
GRUNDFOS ALPHA3 15-60 130MM 1X230V G1" 50HZ 99371950	881,51	1.049,00	1.269,29
GRUNDFOS ALPHA3 15-80 130MM 1X230V G1" 50HZ 99371951	930,25	1.107,00	1.339,47
GRUNDFOS ALPHA3 25-40 130MM 1X230V G1"1/2 50HZ 99371952	696,64	829,00	1.003,09
GRUNDFOS ALPHA3 25-40 180MM 1X230V G1"1/2 50HZ 99371956	696,64	829,00	1.003,09
GRUNDFOS ALPHA3 25-60 130MM 1X230V G1"1/2 50HZ 99371954	801,68	954,00	1.154,34
GRUNDFOS ALPHA3 25-60 180MM 1X230V G1"1/2 50HZ 99371959	801,68	954,00	1.154,34
GRUNDFOS ALPHA3 25-80 130MM 1X230V G1"1/2 50HZ 99371955	881,51	1.049,00	1.269,29
GRUNDFOS ALPHA3 25-80 180MM 1X230V G1"1/2 50HZ 99371961	987,39	1.175,00	1.421,75
GRUNDFOS ALPHA3 32-40 180MM 1X230V G2" 50HZ 99371962	766,39	912,00	1.103,52
GRUNDFOS ALPHA3 32-60 180MM 1X230V G2" 50HZ 99371964	881,51	1.049,00	1.269,29
GRUNDFOS ALPHA3 32-80 180MM 1X230V G2" 50HZ 99371965	987,39	1.175,00	1.421,75
BOMBA GRUNDFOS ALPHA1 25-40 N 130 1X230V 50HZ 6H 99199587	869,75	1.035,00	1.252,35
BOMBA GRUNDFOS ALPHA1 25-60 N 130 1X230V 50HZ 6H 99199589	1.000,00	1.190,00	1.439,90
BOMBA GRUNDFOS ALPHA1 25-80 N 130 1X230V 50HZ 6H 99199590	1.126,89	1.341,00	1.622,61
BOMBA GRUNDFOS ALPHA1 25-40 N 180 1X230V 50HZ 6H 99199591	868,91	1.034,00	1.251,14
BOMBA GRUNDFOS ALPHA1 25-60 N 180 1X230V 50HZ 6H 99199593	1.000,00	1.190,00	1.439,90
BOMBA GRUNDFOS ALPHA1 25-80 N 180 1X230V 50HZ 6H 99199594	1.126,89	1.341,00	1.622,61
BOMBA GRUNDFOS MAGNA 1 32-120 230V/50HZ 99221281	1.615,13	1.922,00	2.325,62
BOMBA GRUNDFOS MAGNA3 D 50-150 F 280 1X230V PN6/10, REF. 97924480	8.442,86	10.047,00	12.156,87
BOMBA GRUNDFOS TP 40-90/2 A-F-A-BQQE-DX1, REF. 98282359	1.739,50	2.070,00	2.504,70
BOMBA GRUNDFOS TPE2 80-150 N-AI-F-A-BQQE-HDB, REF. 98437907	6.885,71	8.194,00	9.914,74
BOMBA GRUNDFOS TPE2 50-180 N-A-F-A-BQQE-GDC, REF. 98437895	5.737,82	6.828,00	8.261,88
BOMBA GRUNDFOS TPE 100-200/2 S-A-F-A-BQQE-LD1, REF. 99114837	10.897,48	12.968,00	15.691,28
7504411 CIRCULADOR QUANTUM ECO 32	690,76	822,00	994,62
7504412 CIRCULADOR QUANTUM ECO 32H	1.057,14	1.258,00	1.522,18
7504416 CIRCULADOR QUANTUM ECO 50H	1.865,55	2.220,00	2.686,20

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI

	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
BOMBES			
195000065 KIT ADAPTACION MC-50 A QUANTUM 50 DE 240-280MM	58,82	70,00	84,70
195000066 KIT ADAPTACION MC-65 A QUANTUM 65 DE 280-340MM	81,51	97,00	117,37
7504418 CIRCULADOR QUANTUM ECO 65 H	2.264,71	2.695,00	3.260,95
7504413 CIRCULADOR QUANTUM ECO 40	1.294,12	1.540,00	1.863,40
7504414 CIRCULADOR QUANTUM ECO 50	1.390,76	1.655,00	2.002,55
7504415 CIRCULADOR QUANTUM ECO 50 M	1.682,35	2.002,00	2.422,42
7504417 CIRCULADOR QUANTUM ECO 65	1.941,18	2.310,00	2.795,10
7504419 CIRCULADOR QUANTUM ECO 65 S	2.694,96	3.207,00	3.880,47
7504420 CIRCULADOR QUANTUM ECO 80 I	2.373,11	2.824,00	3.417,04
7504421 CIRCULADOR QUANTUM ECO 80	2.802,52	3.335,00	4.035,35
7739886 CIRCULADOR QUANTUM MAXI MYL-30	200,00	238,00	287,98
7739884 CIRCULADOR QUANTUM MAXI 1025 1"	200,00	238,00	287,98
7739885 CIRCULADOR QUANTUM MAXI 1025 1-1/4"	200,00	238,00	287,98
7739887 CIRCULADOR QUANTUM MAXI 1035 1"	248,74	296,00	358,16
7739888 CIRCULADOR QUANTUM MAXI 1035 1-1/4"	248,74	296,00	358,16
7739889 CIRCULADOR QUANTUM MAXI 1045	357,98	426,00	515,46
7720450 CIRCULADOR SB-4X	192,44	229,00	277,09
195000019CIRCULADOR SB-5Y	220,17	262,00	317,02
953030121CIRCULADOR SB-10 YA 220V	316,81	377,00	456,17
953035021CIRCULADOR SB-50 XA 220V	451,26	537,00	649,77
195000005CIRCULADOR SB-100 XL	541,18	644,00	779,24
195000048CIRCULADOR SB-150 XL	1.033,61	1.230,00	1.488,30

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
ACUMULADORS			
7503742 TERMO ELECTRICO 30 LITROS SERIE 5 V530 BAXI	224,37	267,00	323,07
7503743 TERMO ELECTRICO 50 LITROS SERIE 5 V550 BAXI	254,62	303,00	366,63
7503744 TERMO ELECTRICO 80 LITROS SERIE 5 V580 BAXI	294,96	351,00	424,71
7503745 TERMO ELECTRICO 100 LITROS SERIE 5 V510 BAXI	329,41	392,00	474,32
7503746 TERMO ELECTRICO 150 LITROS SERIE 5 V515 BAXI	578,99	689,00	833,69
7503747 TERMO ELECTRICO 200 LITROS SERIE 5 V520 BAXI	690,76	822,00	994,62
7216219 TERMO ELECTRICO HORIZONTAL 80 LITROS SERIE 5 H580 BAXI	376,47	448,00	542,08
7216220 TERMO ELECTRICO HORIZONTAL 100 LITROS SERIE 5 H510 BAXI	431,09	513,00	620,73
148111004ACUMULADOR INOX 60 L. N BAXI	926,05	1.102,00	1.333,42
148111005ACUMULADOR INOX 100 L. N BAXI	1.000,00	1.190,00	1.439,90
148111006ACUMULADOR INOX 150 L. N BAXI	1.197,48	1.425,00	1.724,25
148111007ACUMULADOR INOX 200 L. N BAXI	1.610,08	1.916,00	2.318,36
148111008ACUMULADOR INOX 300 L. N BAXI	2.246,22	2.673,00	3.234,33
148111009ACUMULADOR INOX 500 L. N BAXI	3.219,33	3.831,00	4.635,51
148111028ACUMULADOR INOX 800 L. N BAXI	5.361,34	6.380,00	7.719,80
148111029ACUMULADOR INOX 1000L. N BAXI	6.432,77	7.655,00	9.262,55
148111010ACUMULADOR INOX 60 L. P/C BAXI	1.277,31	1.520,00	1.839,20
148111011ACUMULADOR INOX 100 L. P/C BAXI	1.349,58	1.606,00	1.943,26
148111012ACUMULADOR INOX 150 L. P/C BAXI	1.552,10	1.847,00	2.234,87
148111013ACUMULADOR INOX 200 L. P/C BAXI	1.957,98	2.330,00	2.819,30
148111014ACUMULADOR INOX 300 L. P/C BAXI	2.595,80	3.089,00	3.737,69
148111015ACUMULADOR INOX 500 L. P/C BAXI	3.570,59	4.249,00	5.141,29
148111030ACUMULADOR INOX 800 L. P/C BAXI	5.806,72	6.910,00	8.361,10
148111031ACUMULADOR INOX 1000L. P/C BAXI	6.876,47	8.183,00	9.901,43
RESISTENCIA ELECTRICA 1,5KW	186,55	222,00	268,62
RESISTENCIA ELECTRICA 2,2KW 100L	191,60	228,00	275,88
RESISTENCIA ELECTRICA 2,2KW 150L	200,84	239,00	289,19
RESISTENCIA ELECTRICA 2,5KW	210,92	251,00	303,71
RESISTENCIA ELECTRICA 6KW 800L	484,87	577,00	698,17
RESISTENCIA ELECTRICA 9KW 800L	523,53	623,00	753,83
RESISTENCIA ELECTRICA 6KW 1000L	484,87	577,00	698,17
RESISTENCIA ELECTRICA 9KW 1000L	523,53	623,00	753,83
148111032ACUMULADOR 800 IN/PC BAXI	4.830,25	5.748,00	6.955,08
148111033ACUMULADOR 1000 IN/PC BAXI	5.661,34	6.737,00	8.151,77
148111034ACUMULADOR 2000 IN/PC BAXI	9.546,22	11.360,00	13.745,60
148111035ACUMULADOR 3000 IN/PC BAXI	13.707,56	16.312,00	19.737,52
RESISTENCIA ELECTRICA BAXI 6KW	484,87	577,00	698,17
RESISTENCIA ELECTRICA BAXI 9KW	523,53	623,00	753,83
148112306DEPOSITO 110 E BAXI	823,53	980,00	1.185,80
148112307DEPOSITO 150 E BAXI	891,60	1.061,00	1.283,81
148112308DEPOSITO 200 E BAXI	1.208,40	1.438,00	1.739,98
148112309DEPOSITO 300 E BAXI	1.664,71	1.981,00	2.397,01
148112310DEPOSITO 500 E BAXI	2.256,30	2.685,00	3.248,85
RESISTENCIA ELECTRICA BAXI 1,5KW	140,34	167,00	202,07
RESISTENCIA ELECTRICA BAXI 2,4KW	272,27	324,00	392,04
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS 90 - 1E	705,04	839,00	1.015,19
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS 120 - 1E	724,37	862,00	1.043,02
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS 160 - 1E	776,47	924,00	1.118,04
RESISTENCIA ELECTRICA 1,5KW	206,72	246,00	297,66
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS 150 - 1E	816,81	972,00	1.176,12
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS 200 - 2E	1.378,15	1.640,00	1.984,40
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS 300 - 2E	1.963,03	2.336,00	2.826,56
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS 300 - 2E BC	2.053,78	2.444,00	2.957,24
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS 400 - 2E	2.544,54	3.028,00	3.663,88
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS 500 - 2E	2.731,09	3.250,00	3.932,50
PRETECCIÓN CATÓDICA BAXI	222,69	265,00	320,65
PRETECCIÓN CATÓDICA BAXI	335,29	399,00	482,79
RESISTENCIA 2,5KW BAXI	240,34	286,00	346,06
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS 750 - IN E CON ANODO DE MAGNESIO	2.574,79	3.064,00	3.707,44
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS 750 - 1E CON ANODO DE MAGNESIO	3.019,33	3.593,00	4.347,53
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS 750 - 2E CON ANODO DE MAGNESIO	3.287,39	3.912,00	4.733,52
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS 1000-IN E CON ANODO DE MAGNESIO	3.404,20	4.051,00	4.901,71
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS 1000-1E CON ANODO DE MAGNESIO	3.733,61	4.443,00	5.376,03
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS 1000-2E CON ANODO DE MAGNESIO	3.955,46	4.707,00	5.695,47
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS 750 - IN E CON PROTECCIÓN CATÓDICA ELECTRÓNICA	3.123,53	3.717,00	4.497,57
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS 750 - 1E CON PROTECCIÓN CATÓDICA ELECTRÓNICA	3.628,57	4.318,00	5.224,78
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS 750 - 2E CON PROTECCIÓN CATÓDICA ELECTRÓNICA	3.899,16	4.640,00	5.614,40
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS 1000-IN E CON PROTECCIÓN CATÓDICA ELECTRÓNICA	3.953,78	4.705,00	5.693,05
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS 1000-1E CON PROTECCIÓN CATÓDICA ELECTRÓNICA	4.410,92	5.249,00	6.351,29
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS 1000-2E CON PROTECCIÓN CATÓDICA ELECTRÓNICA	4.633,61	5.514,00	6.671,94
RESISTENCIA ELÉCTRICA BAXI 6KW	484,87	577,00	698,17
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS 1500 - IN E	4.564,71	5.432,00	6.572,72
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS 1500 - 1E	5.289,08	6.294,00	7.615,74
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS 1500 - 2 E	5.605,88	6.671,00	8.071,91
PROTECCIÓN CATÓDICA BAXI	481,51	573,00	693,33
RESISTENCIA 9KW BAXI	523,53	623,00	753,83
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS2000 - IN E	5.642,02	6.714,00	8.123,94
ENVOLVENTE INTERIOR	389,92	464,00	561,44
ENVOLVENTE EXTERIOR	462,18	550,00	665,50
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS2500 - IN E	6.689,92	7.961,00	9.632,81
ENVOLVENTE INTERIOR	462,18	550,00	665,50
ENVOLVENTE EXTERIOR	547,06	651,00	787,71
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS3000 - IN E	7.357,14	8.755,00	10.593,55

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
ACUMULADORS			
ENVOLVENTE INTERIOR	486,55	579,00	700,59
ENVOLVENTE EXTERIOR	583,19	694,00	839,74
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS3500 - IN E	7.958,82	9.471,00	11.459,91
ENVOLVENTE INTERIOR	510,08	607,00	734,47
ENVOLVENTE EXTERIOR	596,64	710,00	859,10
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS4000 - IN E	9.328,57	11.101,00	13.432,21
ENVOLVENTE INTERIOR	570,59	679,00	821,59
ENVOLVENTE EXTERIOR	669,75	797,00	964,37
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS5000 - IN E	10.958,82	13.041,00	15.779,61
ENVOLVENTE INTERIOR	608,40	724,00	876,04
ENVOLVENTE EXTERIOR	726,89	865,00	1.046,65
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS2000 - 1E	7.038,66	8.376,00	10.134,96
ENVOLVENTE INTERIOR	389,92	464,00	561,44
ENVOLVENTE EXTERIOR	462,18	550,00	665,50
PROTECCIÓN CATÓDICA BAXI	765,55	911,00	1.102,31
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS2500 - 1E	8.691,60	10.343,00	12.515,03
ENVOLVENTE INTERIOR	462,18	550,00	665,50
ENVOLVENTE EXTERIOR	547,06	651,00	787,71
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS3000 - 1E	9.778,99	11.637,00	14.080,77
ENVOLVENTE INTERIOR	486,55	579,00	700,59
ENVOLVENTE EXTERIOR	583,19	694,00	839,74
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS3500 - 1E	10.801,68	12.854,00	15.553,34
ENVOLVENTE INTERIOR	510,08	607,00	734,47
ENVOLVENTE EXTERIOR	596,64	710,00	859,10
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS4000 - 1E	12.526,05	14.906,00	18.036,26
ENVOLVENTE INTERIOR	570,59	679,00	821,59
ENVOLVENTE EXTERIOR	669,75	797,00	964,37
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS5000 - 1E	15.210,08	18.100,00	21.901,00
ENVOLVENTE INTERIOR	608,40	724,00	876,04
ENVOLVENTE EXTERIOR	726,89	865,00	1.046,65
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS2000 - 2E	10.636,13	12.657,00	15.314,97
ENVOLVENTE INTERIOR	389,92	464,00	561,44
ENVOLVENTE EXTERIOR	462,18	550,00	665,50
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS3500 - 2E	14.734,45	17.534,00	21.216,14
ENVOLVENTE INTERIOR	510,08	607,00	734,47
ENVOLVENTE EXTERIOR	596,64	710,00	859,10
ACUMULADOR ESMALTADO BAXI AS5000 - 2E	20.384,87	24.258,00	29.352,18
ENVOLVENTE INTERIOR	608,40	724,00	876,04
ENVOLVENTE EXTERIOR	726,89	865,00	1.046,65
ACUMULADOR ESMALTADO PARA SOLAR BAXI FST 200-2E	2.832,77	3.371,00	4.078,91
ACUMULADOR ESMALTADO PARA SOLAR BAXI FST 300-2E	3.080,67	3.666,00	4.435,86
ACUMULADOR ESMALTADO PARA SOLAR BAXI FST 400-2E	3.406,72	4.054,00	4.905,34
ACUMULADOR ESMALTADO PARA SOLAR BAXI FST 500-2E	3.647,90	4.341,00	5.252,61
ACUMULADOR COMBINADO ACS CALEFACCIÓN BAXI 800/200 E	3.142,02	3.739,00	4.524,19
ACUMULADOR COMBINADO ACS CALEFACCIÓN BAXI 1000/250 E	3.416,81	4.066,00	4.919,86
ACUMULADOR COMBINADO ACS CALEFACCIÓN BAXI 1000/250 E -T	3.505,88	4.172,00	5.048,12
PROTECCIÓN CATÓDICA ELECTRÓNICA BAXI	404,20	481,00	582,01
ACUMULADOR DE ACERO AL CARBONO BAXI ASA 50-IN	584,87	696,00	842,16
ACUMULADOR DE ACERO AL CARBONO BAXI ASA 140-IN	730,25	869,00	1.051,49
ACUMULADOR DE ACERO AL CARBONO BAXI ASA 260-IN	940,34	1.119,00	1.353,99
ACUMULADOR DE ACERO AL CARBONO BAXI ASA 370-IN	1.068,07	1.271,00	1.537,91
ACUMULADOR DE ACERO AL CARBONO BAXI ASA 800-IN	2.011,76	2.394,00	2.896,74
ACUMULADOR DE ACERO AL CARBONO BAXI ASA 1000-IN	2.247,90	2.675,00	3.236,75
ACUMULADOR DE ACERO AL CARBONO BAXI ASA 1500-IN	3.457,14	4.114,00	4.977,94
ACUMULADOR DE ACERO AL CARBONO BAXI ASA 800-1	2.433,61	2.896,00	3.504,16
ACUMULADOR DE ACERO AL CARBONO BAXI ASA 1000-2	2.655,46	3.160,00	3.823,60
ACUMULADOR DE ACERO AL CARBONO BAXI ASA 1500-3	4.248,74	5.056,00	6.117,76
ENVOLVENTE ASA 1500- 1 Y ASA 1500IN INTERIOR	330,25	393,00	475,53
ENVOLVENTE ASA 1500- 1 Y ASA 1500IN EXTERIOR	382,35	455,00	550,55
ACUMULADOR DE ACERO AL CARBONO BAXI ASA 2000-IN	3.991,60	4.750,00	5.747,50
ENVOLVENTE INTERIOR	389,92	464,00	561,44
ENVOLVENTE EXTERIOR	462,18	550,00	665,50
ACUMULADOR DE ACERO AL CARBONO BAXI ASA 2500-IN	4.897,48	5.828,00	7.051,88
ENVOLVENTE INTERIOR	462,18	550,00	665,50
ENVOLVENTE EXTERIOR	547,06	651,00	787,71
ACUMULADOR DE ACERO AL CARBONO BAXI ASA 3000-IN	5.321,85	6.333,00	7.662,93
ENVOLVENTE INTERIOR	486,55	579,00	700,59
ENVOLVENTE EXTERIOR	583,19	694,00	839,74
ACUMULADOR DE ACERO AL CARBONO BAXI ASA 3500-IN	5.561,34	6.618,00	8.007,78
ENVOLVENTE INTERIOR	510,08	607,00	734,47
ENVOLVENTE EXTERIOR	596,64	710,00	859,10
ACUMULADOR DE ACERO AL CARBONO BAXI ASA 4000-IN	7.254,62	8.633,00	10.445,93
ENVOLVENTE INTERIOR	570,59	679,00	821,59
ENVOLVENTE EXTERIOR	669,75	797,00	964,37
ACUMULADOR DE ACERO AL CARBONO BAXI ASA 5000-IN	8.889,92	10.579,00	12.800,59
ENVOLVENTE INTERIOR	608,40	724,00	876,04
ENVOLVENTE EXTERIOR	726,89	865,00	1.046,65
ACUMULADOR DE ACERO AL CARBONO BAXI ASA 2000-1	4.727,73	5.626,00	6.807,46
ENVOLVENTE INTERIOR	389,92	464,00	561,44
ENVOLVENTE EXTERIOR	462,18	550,00	665,50
ACUMULADOR DE ACERO AL CARBONO BAXI ASA 2500-	5.863,03	6.977,00	8.442,17
ENVOLVENTE INTERIOR	462,18	550,00	665,50
ENVOLVENTE EXTERIOR	547,06	651,00	787,71

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
ACUMULADORS			
ACUMULADOR DE ACERO AL CARBONO BAXI ASA 3000-1	6.580,67	7.831,00	9.475,51
ENVOLVENTE INTERIOR	486,55	579,00	700,59
ENVOLVENTE EXTERIOR	583,19	694,00	839,74
ACUMULADOR DE ACERO AL CARBONO BAXI ASA 3500-1	6.821,85	8.118,00	9.822,78
ENVOLVENTE INTERIOR	510,08	607,00	734,47
ENVOLVENTE EXTERIOR	596,64	710,00	859,10
ACUMULADOR DE ACERO AL CARBONO BAXI ASA 4000-1	8.495,80	10.110,00	12.233,10
ENVOLVENTE INTERIOR	570,59	679,00	821,59
ENVOLVENTE EXTERIOR	669,75	797,00	964,37
ACUMULADOR DE ACERO AL CARBONO BAXI ASA 5000-1	9.931,93	11.819,00	14.300,99
ENVOLVENTE INTERIOR	608,40	724,00	876,04
ENVOLVENTE EXTERIOR	726,89	865,00	1.046,65
INTERACUMULADOR INOXIDABLE AISI 316 IDROGAS IX 750 8 BAR	3.189,08	3.795,00	4.591,95
INTERACUMULADOR INOXIDABLE AISI 316 IDROGAS IX 1000 8 BAR	3.826,89	4.554,00	5.510,34
INTERACUMULADOR INOXIDABLE AISI 316 IDROGAS IX 1500 8 BAR	5.910,42	7.033,40	8.510,41
INTERACUMULADOR INOXIDABLE AISI 316 IDROGAS IX 2000 8 BAR	6.654,54	7.918,90	9.581,87
INTERACUMULADOR INOXIDABLE AISI 316 IDROGAS IX 2500 8 BAR	7.972,69	9.487,50	11.479,88
INTERACUMULADOR INOXIDABLE AISI 316 IDROGAS IX 3000 8 BAR	9.567,23	11.385,00	13.775,85
INTERACUMULADOR INOXIDABLE AISI 316 IDROGAS IX 4000 8 BAR	12.543,70	14.927,00	18.061,67
INTERACUMULADOR INOXIDABLE AISI 316 IDROGAS IX 5000 8 BAR	14.882,35	17.710,00	21.429,10
ACUMULADOR INOXIDABLE AISI 316 IDROGAS AX 750 8 BAR	2.848,91	3.390,20	4.102,14
ACUMULADOR INOXIDABLE AISI 316 IDROGAS AX 1000 8 BAR	3.294,45	3.920,40	4.743,68
ACUMULADOR INOXIDABLE AISI 316 IDROGAS AX 1500 8 BAR	5.101,60	6.070,90	7.345,79
ACUMULADOR INOXIDABLE AISI 316 IDROGAS AX 2000 8 BAR	6.101,76	7.261,10	8.785,93
ACUMULADOR INOXIDABLE AISI 316 IDROGAS AX 2500 8 BAR	7.866,39	9.361,00	11.326,81
ACUMULADOR INOXIDABLE AISI 316 IDROGAS AX 3000 8 BAR	8.610,50	10.246,50	12.398,27
ACUMULADOR INOXIDABLE AISI 316 IDROGAS AX 4000 8 BAR	10.630,25	12.650,00	15.306,50
ACUMULADOR INOXIDABLE AISI 316 IDROGAS AX 5000 8 BAR	12.968,91	15.433,00	18.673,93
INTERACUMULADOR DE INERCIA IDROGAS IN 100 6 BAR	647,06	770,00	931,70
INTERACUMULADOR DE INERCIA IDROGAS IN 200 6 BAR	674,79	803,00	971,63
INTERACUMULADOR DE INERCIA IDROGAS IN 300 6 BAR	808,82	962,50	1.164,63
INTERACUMULADOR DE INERCIA IDROGAS IN 500 6 BAR	1.140,67	1.357,40	1.642,45
INTERACUMULADOR DE INERCIA IDROGAS IN 800 6 BAR	1.504,87	1.790,80	2.166,87
INTERACUMULADOR DE INERCIA IDROGAS IN 1000 6 BAR	1.668,49	1.985,50	2.402,46
INTERACUMULADOR DE INERCIA IDROGAS IN 1500 6 BAR	1.887,56	2.246,20	2.717,90
INTERACUMULADOR DE INERCIA IDROGAS IN 2000 6 BAR	2.539,24	3.021,70	3.656,26
INTERACUMULADOR DE INERCIA IDROGAS IN 2500 6 BAR	2.891,43	3.440,80	4.163,37
INTERACUMULADOR DE INERCIA IDROGAS IN 3000 6 BAR	3.577,31	4.257,00	5.150,97
INTERACUMULADOR DE INERCIA IDROGAS IN 4000 6 BAR	4.795,63	5.706,80	6.905,23
INTERACUMULADOR DE INERCIA IDROGAS IN 5000 6 BAR	5.304,96	6.312,90	7.638,61
ACUMULADOR DE INERCIA IDROGAS AN 100 6 BAR	424,29	504,90	610,93
ACUMULADOR DE INERCIA IDROGAS AN 200 6 BAR	591,60	704,00	851,84
ACUMULADOR DE INERCIA IDROGAS AN 300 6 BAR	645,21	767,80	929,04
ACUMULADOR DE INERCIA IDROGAS AN 500 6 BAR	894,79	1.064,80	1.288,41
ACUMULADOR DE INERCIA IDROGAS AN 800 6 BAR	1.218,32	1.449,80	1.754,26
ACUMULADOR DE INERCIA IDROGAS AN 1000 6 BAR	1.322,77	1.574,10	1.904,66
ACUMULADOR DE INERCIA IDROGAS AN 1500 6 BAR	1.635,21	1.945,90	2.354,54
ACUMULADOR DE INERCIA IDROGAS AN 2000 6 BAR	1.915,29	2.279,20	2.757,83
ACUMULADOR DE INERCIA IDROGAS AN 2500 6 BAR	2.324,79	2.766,50	3.347,47
ACUMULADOR DE INERCIA IDROGAS AN 3000 6 BAR	2.967,23	3.531,00	4.272,51
ACUMULADOR DE INERCIA IDROGAS AN 4000 6 BAR	3.956,30	4.708,00	5.696,68
ACUMULADOR DE INERCIA IDROGAS AN 5000 6 BAR	4.446,22	5.291,00	6.402,11
INTERACUMULADOR SOLAR CV 80 M1 S VITRIFICADO Y AISLADO IDROGAS	574,79	684,00	827,64
INTERACUMULADOR SOLAR CV 110 M1 S VITRIFICADO Y AISLADO IDROGAS	605,88	721,00	872,41
INTERACUMULADOR SOLAR CV 150 M1 S VITRIFICADO Y AISLADO IDROGAS	655,46	780,00	943,80
INTERACUMULADOR SOLAR CV 200 M1 S VITRIFICADO Y AISLADO IDROGAS	746,22	888,00	1.074,48
INTERACUMULADOR SOLAR CV 300 M1 S VITRIFICADO Y AISLADO IDROGAS	1.227,73	1.461,00	1.767,81
INTERACUMULADOR CV 150 M1P VITRIFICADO Y AISLADO IDROGAS	843,70	1.004,00	1.214,84
INTERACUMULADOR CV 200 M1P VITRIFICADO Y AISLADO IDROGAS	1.159,66	1.380,00	1.669,80
INTERACUMULADOR CV 300 M1P VITRIFICADO Y AISLADO IDROGAS	1.594,96	1.898,00	2.296,58
INTERACUMULADOR CV 500 M1P VITRIFICADO Y AISLADO IDROGAS	2.173,11	2.586,00	3.129,06
INTERACUMULADOR CV 750 M1P VITRIFICADO Y AISLADO IDROGAS	2.468,07	2.937,00	3.553,77
INTERACUMULADOR CV 800 M1P CON BOCA DE REGISTRO DN 400 IDROGAS	2.784,03	3.313,00	4.008,73
INTERACUMULADOR CV 1000 M1P CON BOCA DE REGISTRO DN 400 IDROGAS	3.246,22	3.863,00	4.674,23
INTERACUMULADOR CV 1000 M2P CON BOCA DE REGISTRO DN 400 IDROGAS	3.715,97	4.422,00	5.350,62
INTERACUMULADOR CV 1500 M2P CON BOCA DE REGISTRO DN 400 IDROGAS	5.739,50	6.830,00	8.264,30
ACUMULADOR SOLAR VITRIFICADO Y AISLADO CV 200 SR IDROGAS	1.044,54	1.243,00	1.504,03
ACUMULADOR SOLAR VITRIFICADO Y AISLADO CV 300 SR IDROGAS	1.237,82	1.473,00	1.782,33
ACUMULADOR SOLAR VITRIFICADO Y AISLADO CV 500 SR IDROGAS	1.773,11	2.110,00	2.553,10
ACUMULADOR SOLAR VITRIFICADO Y AISLADO CV 750 SR IDROGAS	2.169,75	2.582,00	3.124,22
ACUMULADOR SOLAR CV 800 SR CON BOCA DE REGISTRO DN 400 IDROGAS	2.491,60	2.965,00	3.587,65
ACUMULADOR SOLAR CV 1000 SR CON BOCA DE REGISTRO DN 400 IDROGAS	2.795,80	3.327,00	4.025,67
ACUMULADOR INERCIA VERTICAL MV 1500 I HIDROGAS	2.497,48	2.972,00	3.596,12
ACUMULADOR INERCIA VERTICAL MV 2000 I HIDROGAS	2.732,77	3.252,00	3.934,92
ACUMULADOR INERCIA VERTICAL MV 2500 I HIDROGAS	3.389,08	4.033,00	4.879,93
ACUMULADOR INERCIA VERTICAL MV 3000 I HIDROGAS	3.720,17	4.427,00	5.356,67
ACUMULADOR INERCIA VERTICAL MV 3500 I HIDROGAS	3.857,98	4.591,00	5.555,11
ACUMULADOR INERCIA VERTICAL MV 4000 I HIDROGAS	4.510,92	5.368,00	6.495,28
ACUMULADOR INERCIA VERTICAL MV 5000 I HIDROGAS	5.729,41	6.818,00	8.249,78
ACUMULADOR DOBLE PARED INOX. AISI-316 ACS 60L GX6 D90 VERTICAL LAPESA	836,13	995,00	1.203,95
ACUMULADOR DOBLE PARED INOX. AISI-316 ACS 100L GX6 D130 VERTICAL LAPESA	923,53	1.099,00	1.329,79
ACUMULADOR DOBLE PARED INOX. AISI-316 ACS 150L GX6 D190 VERTICAL LAPESA	1.095,80	1.304,00	1.577,84
ACUMULADOR DOBLE PARED INOX. AISI-316 ACS 200L GX6 D260 VERTICAL LAPESA	1.497,48	1.782,00	2.156,22

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
ACUMULADORS			
ACUMULADOR DOBLE PARED INOX. AISI-316 ACS 300L GX6 D400 VERTICAL LAPESA	2.092,44	2.490,00	3.012,90
ACUMULADOR DOBLE PARED INOX. AISI-316 ACS 500L GX6 D600 VERTICAL LAPESA	2.992,44	3.561,00	4.308,81
ACUMULADOR DOBLE PARED INOX. AISI-316 ACS 60L GX6 DEC90 VERTICAL LAPESA	910,92	1.084,00	1.311,64
ACUMULADOR DOBLE PARED INOX. AISI-316 ACS 100L GX6 DEC130 VERTICAL LAPESA	1.050,42	1.250,00	1.512,50
ACUMULADOR DOBLE PARED INOX. AISI-316 ACS 150L GX6 DEC190 VERTICAL LAPESA	1.269,75	1.511,00	1.828,31
ACUMULADOR DOBLE PARED INOX. AISI-316 ACS 200L GX6 DEC260 SUELO VERTICAL LAPESA	1.973,11	2.348,00	2.841,08
ACUMULADOR DOBLE PARED INOX. AISI-316 ACS 300L GX6 DEC400 SUELO VERTICAL LAPESA	2.606,72	3.102,00	3.753,42
ACUMULADOR DOBLE PARED INOX. AISI-316 ACS 500L GX6 DEC600 SUELO VERTICAL LAPESA	3.400,84	4.047,00	4.896,87
ACUMULADOR DOBLE PARED INOX. AISI-316 ACS 500L GX6 DEC600-3F5 LAPESA	3.584,87	4.266,00	5.161,86
ACUMULADOR DOBLE PARED INOX. AISI-316 ACS 500L GX6 DEC600-3F7 LAPESA	3.621,01	4.309,00	5.213,89
ACUMULADOR ACERO INOX.AISI-316 GX-200-R SUELO VERTICAL LAPESA	1.282,35	1.526,00	1.846,46
ACUMULADOR ACERO INOX.AISI-316 GX-300-R SUELO VERTICAL LAPESA	1.768,91	2.105,00	2.547,05
ACUMULADOR ACERO INOX.AISI-316 GX-500-R SUELO VERTICAL LAPESA	2.508,40	2.985,00	3.611,85
ACUMULADOR ACERO INOX.AISI-316 GX-750-R SUELO VERTICAL LAPESA	3.514,29	4.182,00	5.060,22
ACUMULADOR GEISER INOX GX-800-R DN 400 BM VERTICAL LAPESA	3.862,18	4.596,00	5.561,16
ACUMULADOR GEISER INOX GX-1000-R DN 400 BM VERTICAL LAPESA	4.565,55	5.433,00	6.573,93
ACUMULADOR DOBLE PARED INOX. AISI-316 ACS 60L GX6 S90 VERTICAL LAPESA	718,49	855,00	1.034,55
ACUMULADOR DOBLE PARED INOX. AISI-316 ACS 100L GX6 S130 VERTICAL LAPESA	813,45	968,00	1.171,28
ACUMULADOR DOBLE PARED INOX.AISI-316 ACS 150L GX6 S190 VERTICAL LAPESA	983,19	1.170,00	1.415,70
ACUMULADOR DOBLE PARED INOX. AISI-316 ACS 200L GX6 S260 VERTICAL LAPESA	1.317,65	1.568,00	1.897,28
ACUMULADOR DOBLE PARED INOX. AISI-316 ACS 300L GX6 S400 VERTICAL LAPESA	1.885,71	2.244,00	2.715,24
ACUMULADOR DOBLE PARED INOX. AISI-316 ACS 500L GX6 S600 VERTICAL LAPESA	2.743,70	3.265,00	3.950,65
ACUMULADOR ACERO INOX. AISI-316 GX-150 M1 VERTICAL LAPESA	1.308,40	1.557,00	1.883,97
ACUMULADOR ACERO INOX.AISI-316 GX-200 M1 VERTICAL LAPESA	1.748,74	2.081,00	2.518,01
ACUMULADOR ACERO INOX.AISI-316 GX-300 M1 VERTICAL LAPESA	2.321,85	2.763,00	3.343,23
ACUMULADOR ACERO INOX.AISI-316 GX-500 M1 VERTICAL LAPESA	3.239,50	3.855,00	4.664,55
ACUMULADOR ACERO INOX.AISI-316 GX-750 M1 VERTICAL LAPESA	4.599,16	5.473,00	6.622,33
ACUMULADOR ACERO INOX. AISI-316 GX-800 M1 DN 400 BM VERTICAL LAPESA	4.908,40	5.841,00	7.067,61
ACUMULADOR ACERO INOX. AISI-316 GX-1000 M1 DN 400 BM VERTICAL LAPESA	5.825,21	6.932,00	8.387,72
ACUMULADOR GEISER INOX GX-150-TSM LAPESA	1.427,73	1.699,00	2.055,79
ACUMULADOR GEISER INOX GX-200-TSM LAPESA	1.896,64	2.257,00	2.730,97
ACUMULADOR GEISER INOX GX-300-M2 LAPESA	2.726,89	3.245,00	3.926,45
ACUMULADOR GEISER INOX GX-500-M2 LAPESA	3.772,27	4.489,00	5.431,69
ACUMULADOR GEISER INOX GX-750-M2 LAPESA	5.425,21	6.456,00	7.811,76
ACUMULADOR ACERO INOX. AISI-316 GX-1000 M2 DN 400 VERTICAL LAPESA	6.764,71	8.050,00	9.740,50
182120/003916 ACUMULADOR ELEC.STIEBEL TIPO SHW 200 S	2.510,08	2.987,00	3.614,27
182121/003917 ACUMULADOR ELEC.STIEBEL TIPO SHW 300 S	2.907,56	3.460,00	4.186,60
182122/003918 ACUMULADOR ELEC.STIEBEL TIPO SHW 400 S	3.726,89	4.435,00	5.366,35
185353 ACUMULADOR ELECTRICO STIEBEL TIPO SHW 400 WS	3.231,93	3.846,00	4.653,66
001414 ACUMULADOR ELEC.STIEBEL SHO AC 600 1 CIRCUITO	4.816,81	5.732,00	6.935,72
001415 ACUMULADOR ELECTRICO STIEBEL SHO AC 1000 1 CIRCUITO	5.910,92	7.034,00	8.511,14
003352 ACUMULADOR ELECTRICO STIEBEL SHO AC 600 2 CIRCUITOS	4.424,37	5.265,00	6.370,65
003353 ACUMULADOR ELECTRICO STIEBEL SHO AC 1000 2 CIRCUIT.	6.419,33	7.639,00	9.243,19
185354 ACUMULADOR ELEC.STIEBEL CON AISLAMIENTO SB 302 S	2.523,53	3.003,00	3.633,63
185355 ACUMULADOR ELEC.STIEBEL CON AISLAMIENTO SB 402 S	2.820,17	3.356,00	4.060,76
071554 ACUMULADOR ELEC.STIEBEL SIN AISLAMIENTO SB 602 AC	6.347,90	7.554,00	9.140,34
071282 ACUMULADOR ELEC.STIEBEL SIN AISLAMIENTO SB 1002 AC	5.525,21	6.575,00	7.955,75
INTERACUMULADOR IDROGAS CELSIOR ICVR 80 L	373,95	445,00	538,45
INTERACUMULADOR IDROGAS CELSIOR ICVR 100 L	447,90	533,00	644,93
INTERACUMULADOR IDROGAS CELSIOR ICVR 120 L	515,13	613,00	741,73
INTERACUMULADOR IDROGAS CELSIOR ICVR 150 L	611,76	728,00	880,88
INTERACUMULADOR IDROGAS CELSIOR ICHR 80 L	405,88	483,00	584,43
INTERACUMULADOR IDROGAS CELSIOR ICHR 100 L	465,55	554,00	670,34
INTERACUMULADOR IDROGAS CELSIOR ICHR 120 L	516,81	615,00	744,15
INTERACUMULADOR IDROGAS CELSIOR ICHR 150 L	546,22	650,00	786,50
ACUMULADOR ACS VITRIFICADO IDROGAS MAGNUS IM 200 L	739,50	880,00	1.064,80
ACUMULADOR ACS VITRIFICADO IDROGAS MAGNUS IM 300 L	827,73	985,00	1.191,85
ACUMULADOR ACS VITRIFICADO IDROGAS MAGNUS IM 500 L	1.009,24	1.201,00	1.453,21
INTERACUMULADOR ACS VITRIFICADO IDROGAS MAGNUS IMS1 160 L	706,72	841,00	1.017,61
INTERACUMULADOR ACS VITRIFICADO IDROGAS MAGNUS IMS1 200 L	816,81	972,00	1.176,12
INTERACUMULADOR ACS VITRIFICADO IDROGAS MAGNUS IMS1 300 L	981,51	1.168,00	1.413,28
INTERACUMULADOR ACS VITRIFICADO IDROGAS MAGNUS IMS1 500 L	1.384,03	1.647,00	1.992,87
INTERACUMULADOR ACS VITRIFICADO IDROGAS MAGNUS IMSL1D 200 L	1.004,20	1.195,00	1.445,95
INTERACUMULADOR ACS VITRIFICADO IDROGAS MAGNUS IMSL1D 300 L	1.140,34	1.357,00	1.641,97
INTERACUMULADOR ACS VITRIFICADO IDROGAS MAGNUS IMSL1D 500 L	1.877,31	2.234,00	2.703,14
INTERACUMULADOR DOBLE ACS VITRIFICADO IDROGAS MAGNUS IMSL2D 200 L	1.113,45	1.325,00	1.603,25
INTERACUMULADOR DOBLE ACS VITRIFICADO IDROGAS MAGNUS IMSL2D 300 L	1.268,07	1.509,00	1.825,89
INTERACUMULADOR DOBLE ACS VITRIFICADO IDROGAS MAGNUS IMSL2D 500 L	1.584,87	1.886,00	2.282,06
TERMO ELECTRICO IDROGAS CELSIOR TV 30 L	188,24	224,00	271,04
TERMO ELECTRICO IDROGAS CELSIOR TV 50 L	231,09	275,00	332,75
TERMO ELECTRICO IDROGAS CELSIOR TV 50 L BS	231,09	275,00	332,75
TERMO ELECTRICO IDROGAS CELSIOR TV 80 L	239,50	285,00	344,85
TERMO ELECTRICO IDROGAS CELSIOR TV 80 L BS	239,50	285,00	344,85
TERMO ELECTRICO IDROGAS CELSIOR TV 100 L	276,47	329,00	398,09
TERMO ELECTRICO IDROGAS CELSIOR TV 120 L	313,45	373,00	451,33
TERMO ELECTRICO IDROGAS CELSIOR TV 150 L	350,42	417,00	504,57
TERMO ELECTRICO IDROGAS CELSIOR TH 80 L	282,35	336,00	406,56
TERMO ELECTRICO IDROGAS CELSIOR TH 100 L	305,04	363,00	439,23
TERMO ELECTRICO IDROGAS CELSIOR TH 150 L	400,84	477,00	577,17
TERMO ELECTRICO IDROGAS CELSIOR DRY 50 L	287,39	342,00	413,82
TERMO ELECTRICO IDROGAS CELSIOR DRY 80 L	314,29	374,00	452,54
TERMO ELECTRICO IDROGAS CELSIOR DRY 100 L	356,30	424,00	513,04
TERMO ELECTRICO IDROGAS CELSIOR DRY 150 L	416,81	496,00	600,16

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
ACUMULADORS			
TERMO ELECTRICO FLECK NILO 15 L	376,47	448,00	542,08
TERMO ELECTRICO FLECK NILO 25 L	409,24	487,00	589,27
TERMO ELECTRICO FLECK NILO 50 L	496,64	591,00	715,11
TERMO ELECTRICO FLECK NILO 75 L	606,72	722,00	873,62
TERMO ELECTRICO FLECK NILO 100 L	675,63	804,00	972,84
TERMO ELECTRICO FLECK NILO 150 L	739,50	880,00	1.064,80
TERMO ELECTRICO FLECK NILO 200 L	843,70	1.004,00	1.214,84
TERMO ELECTRICO FLECK BON 25 L	305,04	363,00	439,23
TERMO ELECTRICO FLECK BON 50 L	334,45	398,00	481,58
TERMO ELECTRICO FLECK BON 75 L	408,40	486,00	588,06
TERMO ELECTRICO FLECK BON 100 L	441,18	525,00	635,25
TERMO ELECTRICO FLECK DUO7 30 L	387,39	461,00	557,81
TERMO ELECTRICO FLECK DUO7 50 L	468,91	558,00	675,18
TERMO ELECTRICO FLECK DUO7 80 L	569,75	678,00	820,38
TERMO ELECTRICO FLECK DUO7 100 L	635,29	756,00	914,76
TERMO ELECTRICO FLECK DUO5 30 L	351,26	418,00	505,78
TERMO ELECTRICO FLECK DUO5 50 L	402,52	479,00	579,59
TERMO ELECTRICO FLECK DUO5 80 L	486,55	579,00	700,59
TERMO ELECTRICO FLECK DUO5 100 L	529,41	630,00	762,30
TERMO ELECTRICO FLECK ELBA 50 L	368,91	439,00	531,19
TERMO ELECTRICO FLECK ELBA 80 L	450,42	536,00	648,56
TERMO ELECTRICO FLECK ELBA 100 L	485,71	578,00	699,38
TERMO ELECTRICO FLECK ELBA 150 L	621,85	740,00	895,40
TERMO ELECTRICO FLECK ELBA 200 L	681,51	811,00	981,31
TERMO ELECTRICO FLECK ELBA 300 L	1.144,54	1.362,00	1.648,02
TERMO ELECTRICO FLECK TH 80 L	460,50	548,00	663,08
TERMO ELECTRICO FLECK TH 100 L	498,32	593,00	717,53
TERMO ELECTRICO FLECK TH 150 L	682,35	812,00	982,52
TERMO ELECTRICO FLECK TH 200 L	749,58	892,00	1.079,32
TERMO ELECTRICO FLECK TP 15 L	244,54	291,00	352,11
TERMO ELECTRICO FLECK TP 30 L	278,99	332,00	401,72
TERMOACUMULADOR DE CONDENSACIÓN A.O.SMITH INNOVO 12/160	4.220,67	5.022,60	6.077,35
TERMOACUMULADOR DE CONDENSACIÓN A.O.SMITH INNOVO 20/160	4.333,45	5.156,80	6.239,73
TERMOACUMULADOR DE CONDENSACIÓN A.O.SMITH INNOVO 12/200	4.445,29	5.289,90	6.400,78
TERMOACUMULADOR DE CONDENSACIÓN A.O.SMITH INNOVO 20/200	4.558,07	5.424,10	6.563,16
TERMOACUMULADOR DE CONDENSACIÓN A.O.SMITH INNOVO 24/245	5.008,24	5.959,80	7.211,36
TERMOACUMULADOR DE CONDENSACIÓN A.O.SMITH INNOVO 32/245	5.346,55	6.362,40	7.698,50
TERMOACUMULADOR DE CONDENSACIÓN A.O.SMITH INNOVO 24/285	5.458,40	6.495,50	7.859,56
TERMOACUMULADOR DE CONDENSACIÓN A.O.SMITH INNOVO 32/285	5.683,95	6.763,90	8.184,32
TERMOACUMULADOR DE CONDENSACIÓN A.O.SMITH INNOVO 32/380	5.907,65	7.030,10	8.506,42
ACUMULADOR GREENHEISS DPI/A INOX ACS 80	470,34	559,70	677,24
ACUMULADOR GREENHEISS DPI/A INOX ACS 100	551,27	656,01	793,77
ACUMULADOR GREENHEISS DPI/A INOX ACS 125	620,77	738,72	893,85
ACUMULADOR GREENHEISS DPI/A INOX ACS 150	672,18	799,90	967,88
ACUMULADOR GREENHEISS DPI/A INOX ACS 200	815,95	970,98	1.174,89
ACUMULADOR GREENHEISS DPI/A INOX ACS 250	1.104,44	1.314,28	1.590,28
ACUMULADOR GREENHEISS DPI/A INOX ACS 300	1.138,71	1.355,07	1.639,63
ACUMULADOR GREENHEISS DPI/A INOX ACS 500	1.631,90	1.941,96	2.349,77
ACUMULADOR GREENHEISS DPI/A INOX ACS 740	2.335,50	2.779,25	3.362,89
ACUMULADOR GREENHEISS DPI/ABR INOX 750 CON BOCA	3.280,94	3.904,32	4.724,23
ACUMULADOR GREENHEISS DPI/ABR INOX 1000 CON BOCA	4.263,50	5.073,57	6.139,02
ACUMULADOR GREENHEISS DPI/ABR INOX 1500 CON BOCA	4.978,54	5.924,46	7.168,60
ACUMULADOR GREENHEISS DPI/ABR INOX 2000 CON BOCA	7.182,35	8.547,00	10.341,87
ACUMULADOR GREENHEISS DPI/ABR INOX 2500 CON BOCA	8.390,50	9.984,70	12.081,49
ACUMULADOR GREENHEISS DPI/ABR INOX 3000 CON BOCA	9.808,49	11.672,10	14.123,24
ACUMULADOR GREENHEISS DPI/ABR INOX 4000 CON BOCA	17.066,98	20.309,71	24.574,75
ACUMULADOR GREENHEISS DPI/ABR INOX 5000 CON BOCA	18.754,55	22.317,92	27.004,68
INTERACUMULADOR INOX DOBLE ENVOLVENTE GREENHEISS DPI/A/CE 80	650,29	773,84	936,35
INTERACUMULADOR INOX DOBLE ENVOLVENTE GREENHEISS DPI/A/CE 100	739,78	880,34	1.065,21
INTERACUMULADOR INOX DOBLE ENVOLVENTE GREENHEISS DPI/A/CE 125	792,15	942,66	1.140,62
INTERACUMULADOR INOX DOBLE ENVOLVENTE GREENHEISS DPI/A/CE 150	832,13	990,24	1.198,19
INTERACUMULADOR INOX DOBLE ENVOLVENTE GREENHEISS DPI/A/CE 200	1.086,34	1.292,75	1.564,23
INTERACUMULADOR INOX DOBLE ENVOLVENTE GREENHEISS DPI/A/CE 300	1.364,36	1.623,59	1.964,54
INTERACUMULADOR INOX SERPENTIN GREENHEISS DPI/I 80	546,50	650,34	786,91
INTERACUMULADOR INOX SERPENTIN GREENHEISS DPI/I 100	595,07	708,13	856,84
INTERACUMULADOR INOX SERPENTIN GREENHEISS DPI/I 125	680,76	810,10	980,22
INTERACUMULADOR INOX SERPENTIN GREENHEISS DPI/I 150	735,97	875,81	1.059,73
INTERACUMULADOR INOX SERPENTIN GREENHEISS DPI/I 200	922,59	1.097,88	1.328,43
INTERACUMULADOR INOX SERPENTIN GREENHEISS DPI/I 250	1.021,61	1.215,71	1.471,01
INTERACUMULADOR INOX SERPENTIN GREENHEISS DPI/I 300	1.179,66	1.403,79	1.698,59
INTERACUMULADOR INOX SERPENTIN GREENHEISS DPI/I 400	1.795,13	2.136,20	2.584,80
INTERACUMULADOR INOX SERPENTIN GREENHEISS DPI/I 500	1.971,77	2.346,41	2.839,16
INTERACUMULADOR INOX SERPENTIN GREENHEISS DPI/I 740	2.682,07	3.191,66	3.861,91
INTERACUMULADOR INOX SERPENTIN BOCA GREENHEISS DPI/IBR 750	3.626,55	4.315,60	5.221,88
INTERACUMULADOR INOX SERPENTIN BOCA GREENHEISS DPI/IBR 1000	4.708,14	5.602,69	6.779,25
INTERACUMULADOR INOX SERPENTIN BOCA GREENHEISS DPI/IBR 1500	5.554,55	6.609,92	7.998,00
INTERACUMULADOR INOX SERPENTIN BOCA GREENHEISS DPI/IBR 2000	7.973,61	9.488,60	11.481,21
INTERACUMULADOR INOX SERPENTIN BOCA GREENHEISS DPI/IBR 2500	9.848,24	11.719,40	14.180,47
INTERACUMULADOR INOX SERPENTIN BOCA GREENHEISS DPI/IBR 3000	11.263,45	13.403,50	16.218,24
INTERACUMULADOR INOX SERPENTIN BOCA GREENHEISS DPI/IBR 4000	19.241,82	22.897,77	27.706,30
INTERACUMULADOR INOX SERPENTIN BOCA GREENHEISS DPI/IBR 5000	20.411,57	24.289,77	29.390,62
INTERACUMULADOR INOX SERPENTIN BOMBA CALOR GREENHEISS DPI/II/BC 200	1.256,77	1.495,56	1.809,63
INTERACUMULADOR INOX SERPENTIN BOMBA CALOR GREENHEISS DPI/II/BC 250	1.334,85	1.588,47	1.922,05

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
ACUMULADORS			
INTERACUMULADOR INOX SERPENTIN BOMBA CALOR GREENHEISS DPII/BC 300	1.455,76	1.732,36	2.096,16
INTERACUMULADOR INOX SERPENTIN BOMBA CALOR GREENHEISS DPII/BC 500	2.646,84	3.149,74	3.811,19
INTERACUMULADOR INOX SERPENTIN BOMBA CALOR GREENHEISS DPII/BC 740	3.368,53	4.008,55	4.850,35
INTERACUMULADOR INOX SERPENTIN BOMBA CALOR BOCA GREENHEISS DPII/BR/BC 750	4.227,33	5.030,52	6.086,93
INTERACUMULADOR INOX SERPENTIN BOMBA CALOR BOCA GREENHEISS DPII/BR/BC 1000	5.426,97	6.458,10	7.814,30
TERMO ELÉCTRICO GREENHEISS DPI/EM 50 VERTICAL	512,23	609,55	737,56
TERMO ELÉCTRICO GREENHEISS DPI/EM 80 VERTICAL	580,78	691,13	836,27
TERMO ELÉCTRICO GREENHEISS DPI/EM 100 VERTICAL	636,00	756,84	915,78
TERMO ELÉCTRICO GREENHEISS DPI/EM 150 VERTICAL	775,01	922,26	1.115,93
TERMO ELÉCTRICO GREENHEISS DPI/EM 200 VERTICAL	937,82	1.116,01	1.350,37
TERMO ELÉCTRICO GREENHEISS DPI/EM 300 VERTICAL MONOFÁSICO	1.282,48	1.526,15	1.846,64
TERMO ELÉCTRICO GREENHEISS DPI/EM 300 VERTICAL TRIFÁSICO	1.655,71	1.970,29	2.384,05
TERMO ELÉCTRICO GREENHEISS DPI/EM 50 HORIZONTAL	512,23	609,55	737,56
TERMO ELÉCTRICO GREENHEISS DPI/EM 80 HORIZONTAL	580,78	691,13	836,27
TERMO ELÉCTRICO GREENHEISS DPI/EM 100 HORIZONTAL	636,00	756,84	915,78
TERMO ELÉCTRICO GREENHEISS DPI/EM 150 HORIZONTAL	775,01	922,26	1.115,93
TERMO ELÉCTRICO GREENHEISS DPI/EM 200 HORIZONTAL	937,82	1.116,01	1.350,37
TERMO ELÉCTRICO GREENHEISS DPI/EM 300 HORIZONTAL MONOFÁSICO	1.282,48	1.526,15	1.846,64
TERMO ELÉCTRICO GREENHEISS DPI/EM 300 HORIZONTAL TRIFÁSICO	1.655,71	1.970,29	2.384,05
ACUMULADOR INOX 316L ACS GREENHEISS DPI/A/M 80	365,13	434,50	525,75
ACUMULADOR INOX 316L ACS GREENHEISS DPI/A/M 100	429,83	511,50	618,92
ACUMULADOR INOX 316L ACS GREENHEISS DPI/A/M 150	480,67	572,00	692,12
ACUMULADOR INOX 316L ACS GREENHEISS DPI/A 80	378,99	451,00	545,71
ACUMULADOR INOX 316L ACS GREENHEISS DPI/A 100	452,94	539,00	652,19
ACUMULADOR INOX 316L ACS GREENHEISS DPI/A 150	508,40	605,00	732,05
ACUMULADOR INOX 316L ACS GREENHEISS DPI/A 200	577,73	687,50	831,88
ACUMULADOR INOX 316L ACS GREENHEISS DPI/A 300	896,64	1.067,00	1.291,07
ACUMULADOR INOX 316L ACS GREENHEISS DPI/A 500	1.386,55	1.650,00	1.996,50
ACUMULADOR INOX 316L ACS GREENHEISS DPI/ABR 750	2.218,49	2.640,00	3.194,40
ACUMULADOR INOX 316L ACS GREENHEISS DPI/ABR 100	2.791,60	3.322,00	4.019,62
ACUMULADOR INOX 316L ACS GREENHEISS DPI/ABR 1500	3.050,42	3.630,00	4.392,30
ACUMULADOR INOX 316L ACS GREENHEISS DPI/ABR 2000	4.192,02	4.988,50	6.036,09
ACUMULADOR INOX 316L ACS GREENHEISS DPI/ABR 2500	6.465,97	7.694,50	9.310,35
ACUMULADOR INOX 316L ACS GREENHEISS DPI/ABR 3000	6.747,90	8.030,00	9.716,30
ACUMULADOR INOX 316L ACS GREENHEISS DPI/ABR 4000	9.705,88	11.550,00	13.975,50
ACUMULADOR INOX 316L ACS GREENHEISS DPI/ABR 5000	10.163,45	12.094,50	14.634,35
INTERACUMULADOR INOX 316L ACS SERPENTIN GREENHEISS DPI/I/M 80	448,32	533,50	645,54
INTERACUMULADOR INOX 316L ACS SERPENTIN GREENHEISS DPI/I/M 100	462,18	550,00	665,50
INTERACUMULADOR INOX 316L ACS SERPENTIN GREENHEISS DPI/I/M 150	508,40	605,00	732,05
INTERACUMULADOR INOX 316L ACS SERPENTIN GREENHEISS DPI/I/M 200	619,33	737,00	891,77
INTERACUMULADOR INOX 316L ACS SERPENTIN Y RESISTENCIA GREENHEISS DPI/I/M/R 80	494,54	588,50	712,09
INTERACUMULADOR INOX 316L ACS SERPENTIN Y RESISTENCIA GREENHEISS DPI/I/M/R 100	508,40	605,00	732,05
INTERACUMULADOR INOX 316L ACS SERPENTIN Y RESISTENCIA GREENHEISS DPI/I/M/R 150	554,62	660,00	798,60
INTERACUMULADOR INOX 316L ACS SERPENTIN Y RESISTENCIA GREENHEISS DPI/I/M/R 200	670,17	797,50	964,98
INTERACUMULADOR INOX 316 L ACS SERPENTIN GREENHEISS DPI/I 80	508,40	605,00	732,05
INTERACUMULADOR INOX 316 L ACS SERPENTIN GREENHEISS DPI/I 100	545,38	649,00	785,29
INTERACUMULADOR INOX 316 L ACS SERPENTIN GREENHEISS DPI/I 150	600,84	715,00	865,15
INTERACUMULADOR INOX 316 L ACS SERPENTIN GREENHEISS DPI/I 200	734,87	874,50	1.058,15
INTERACUMULADOR INOX 316 L ACS SERPENTIN GREENHEISS DPI/I 300	1.109,24	1.320,00	1.597,20
INTERACUMULADOR INOX 316 L ACS SERPENTIN GREENHEISS DPI/I 500	1.340,34	1.595,00	1.929,95
INTERACUMULADOR INOX 316 L ACS SERPENTIN Y RESISTENCIA GREENHEISS DPI/I/R 80	494,54	588,50	712,09
INTERACUMULADOR INOX 316 L ACS SERPENTIN Y RESISTENCIA GREENHEISS DPI/I/R 100	508,40	605,00	732,05
INTERACUMULADOR INOX 316 L ACS SERPENTIN Y RESISTENCIA GREENHEISS DPI/I/R 150	554,62	660,00	798,60
INTERACUMULADOR INOX 316 L ACS SERPENTIN Y RESISTENCIA GREENHEISS DPI/I/R 200	670,17	797,50	964,98
INTERACUMULADOR INOX 316L ACS SESRPENTIN GREENHEISS DPII/BR 750	2.334,03	2.777,50	3.360,78
INTERACUMULADOR INOX 316L ACS SESRPENTIN GREENHEISS DPII/BR 1000	2.860,92	3.404,50	4.119,45
INTERACUMULADOR INOX 316L ACS SESRPENTIN GREENHEISS DPII/BR 1500	3.350,84	3.987,50	4.824,88
INTERACUMULADOR INOX 316L ACS SESRPENTIN GREENHEISS DPII/BR 2000	5.084,03	6.050,00	7.320,50
INTERACUMULADOR INOX 316L ACS SESRPENTIN GREENHEISS DPII/BR 2500	7.390,34	8.794,50	10.641,35
INTERACUMULADOR INOX 316L ACS SESRPENTIN GREENHEISS DPII/BR 3000	9.239,08	10.994,50	13.303,35
INETRACUMULADOR INOX 316L ACS SESRPENTIN GREENHEISS DPII/BR 4000	12.012,18	14.294,50	17.296,35
INTERACUMULADOR INOX 316L ACS SESRPENTIN GREENHEISS DPII/BR 5000	13.403,36	15.950,00	19.299,50
DEPÓSITO DE INERCIA INOX 316L GREENHEISS DPI/DI 3000	6.667,94	7.934,85	9.601,17
DEPÓSITO DE INERCIA INOX 316L GREENHEISS DPI/DI 4000	9.313,95	11.083,60	13.411,16
DEPÓSITO DE INERCIA INOX 316L GREENHEISS DPI/DI 5000	9.948,99	11.839,30	14.325,55
ACUMULADOR VITRIFICADO ACS GREENHEISS DPV/A/R 160	719,45	856,15	1.035,94
ACUMULADOR VITRIFICADO ACS GREENHEISS DPV/A/R 200	745,29	886,90	1.073,15
ACUMULADOR VITRIFICADO ACS GREENHEISS DPV/A/R 300	880,18	1.047,41	1.267,37
ACUMULADOR VITRIFICADO ACS GREENHEISS DPV/A/R 500	1.273,39	1.515,34	1.833,56
ACUMULADOR VITRIFICADO ACS GREENHEISS DPV/A/R 750	2.065,57	2.458,03	2.974,22
ACUMULADOR VITRIFICADO ACS BOCA GREENHEISS DPV/ABR 800	2.200,00	2.618,00	3.167,78
ACUMULADOR VITRIFICADO ACS BOCA GREENHEISS DPV/ABR 100	2.273,95	2.706,00	3.274,26
ACUMULADOR VITRIFICADO ACS BOCA GREENHEISS DPV/ABR 1500	3.244,54	3.861,00	4.671,81
ACUMULADOR VITRIFICADO ACS BOCA GREENHEISS DPV/ABR 2000	3.461,76	4.119,50	4.984,60
ACUMULADOR VITRIFICADO ACS BOCA GREENHEISS DPV/ABR 2500	3.683,39	4.383,24	5.303,72
ACUMULADOR VITRIFICADO ACS BOCA GREENHEISS DPV/ABR 3000	4.560,84	5.427,40	6.567,15
ACUMULADOR VITRIFICADO ACS GREENHEISS DPV/A PRO 300	955,57	1.137,13	1.375,93
ACUMULADOR VITRIFICADO ACS GREENHEISS DPV/A PRO 500	1.383,49	1.646,35	1.992,08
INTERACUMULADOR VITRIFICADO SEPENTIN ACS ELECTRICO GREENHEISS DPV/I/M/R 80	330,00	392,70	475,17
INTERACUMULADOR VITRIFICADO SEPENTIN ACS ELECTRICO GREENHEISS DPV/I/M/R 100	343,87	409,20	495,13
INTERACUMULADOR VITRIFICADO SEPENTIN ACS ELECTRICO GREENHEISS DPV/I/M/R 120	374,37	445,50	539,06
INTERACUMULADOR VITRIFICADO SEPENTIN ACS ELECTRICO GREENHEISS DPV/I/M/R 150	472,35	562,10	680,14
INTERACUMULADOR VITRIFICADO SERPENTIN SUPERIOR GREENHEISS DPV/I/ES/CS 120	573,97	683,03	826,47

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
ACUMULADORS			
INTERACUMULADOR VITRIFICADO SERPENTIN SUPERIOR GREENHEISS DPV//ES/CS 160	609,90	725,78	878,19
INTERACUMULADOR VITRIFICADO SERPENTIN ACS GREENHEISS DPV//ES/AN 90	517,58	615,92	745,26
INTERACUMULADOR VITRIFICADO SERPENTIN ACS GREENHEISS DPV//ES/AN 120	532,90	634,15	767,32
INTERACUMULADOR VITRIFICADO SERPENTIN ACS GREENHEISS DPV//ES/AN 150	577,87	687,67	832,08
INTERACUMULADOR VITRIFICADO SERPENTIN ACS GREENHEISS DPV//ES/PRO 150	781,37	929,83	1.125,09
INTERACUMULADOR VITRIFICADO SERPENTIN ACS GREENHEISS DPV//ES/PRO 200	928,08	1.104,41	1.336,34
INTERACUMULADOR VITRIFICADO SERPENTIN ACS GREENHEISS DPV//ES/PRO 300	1.292,83	1.538,47	1.861,55
INTERACUMULADOR VITRIFICADO SERPENTIN ACS GREENHEISS DPV//ES/PRO 400	1.455,82	1.732,42	2.096,23
INTERACUMULADOR VITRIFICADO SERPENTIN ACS GREENHEISS DPV//ES/PRO 500	1.753,29	2.086,41	2.524,56
INTERACUMULADOR VITRIFICADO CON SERPENTIN ACS GREENHEISS DPV//ES 150	719,46	856,16	1.035,95
INTERACUMULADOR VITRIFICADO CON SERPENTIN ACS GREENHEISS DPV//ES 200	854,36	1.016,69	1.230,19
INTERACUMULADOR VITRIFICADO CON SERPENTIN ACS GREENHEISS DPV//ES 300	1.191,13	1.417,45	1.715,11
INTERACUMULADOR VITRIFICADO CON SERPENTIN ACS GREENHEISS DPV//ES 400	1.340,36	1.595,03	1.929,99
INTERACUMULADOR VITRIFICADO CON SERPENTIN ACS GREENHEISS DPV//ES 500	1.614,97	1.921,81	2.325,39
INTERACUMULADOR VITRIFICADO CON SERPENTIN ACS GREENHEISS DPV//ES 600	2.213,87	2.634,50	3.187,75
INTERACUMULADOR VITRIFICADO CON SERPENTIN ACS BOCA GREENHEISS DPV//BR/ES 800	2.195,38	2.612,50	3.161,13
INTERACUMULADOR VITRIFICADO CON SERPENTIN ACS BOCA GREENHEISS DPV//BR/ES 1000	2.510,59	2.987,60	3.615,00
INTERACUMULADOR VITRIFICADO CON SERPENTIN ACS BOCA GREENHEISS DPV//BR/ES 1500	3.943,36	4.692,60	5.678,05
INTERACUMULADOR VITRIFICADO CON SERPENTIN ACS BOCA GREENHEISS DPV//BR/ES 2000	4.720,76	5.617,70	6.797,42
INTERACUMULADOR VITRIFICADO CON SERPENTIN ACS GREENHEISS DPV//BC 200	1.143,29	1.360,51	1.646,22
INTERACUMULADOR VITRIFICADO CON SERPENTIN ACS GREENHEISS DPV//BC 300	1.271,49	1.513,07	1.830,81
INTERACUMULADOR VITRIFICADO CON SERPENTIN ACS GREENHEISS DPV//BC 400	1.656,08	1.970,74	2.384,60
INTERACUMULADOR VITRIFICADO CON SERPENTIN ACS GREENHEISS DPV//BC 500	1.869,45	2.224,65	2.691,83
INTERACUMULADOR VITRIFICADO PACS GREENHEISS DPV//ES/HYBRID 300	2.988,50	3.556,32	4.303,15
INTERACUMULADOR VITRIFICADO PACS GREENHEISS DPV//ES/HYBRID 500	3.694,53	4.396,49	5.319,75
TERMO ELECTRICO VITRIFICADO GREENHEISS FIVE/SE VERTICAL 10	134,03	159,50	193,00
TERMO ELECTRICO VITRIFICADO GREENHEISS FIVE/SE VERTICAL 15	147,90	176,00	212,96
TERMO ELECTRICO VITRIFICADO GREENHEISS FIVE/SE VERTICAL 30	159,92	190,30	230,26
TERMO ELECTRICO VITRIFICADO GREENHEISS FIVE/SE VERTICAL 50	222,77	265,10	320,77
TERMO ELECTRICO VITRIFICADO GREENHEISS FIVE/SE VERTICAL 80	279,16	332,20	401,96
TERMO ELECTRICO VITRIFICADO GREENHEISS FIVE/SE VERTICAL 100	292,10	347,60	420,60
TERMO ELECTRICO VITRIFICADO GREENHEISS FIVE/SE VERTICAL 140	391,01	465,30	563,01
TERMO ELECTRICO VITRIFICADO GREENHEISS FIVE/SEH HORIZONTAL 50	222,77	265,10	320,77
TERMO ELECTRICO VITRIFICADO GREENHEISS FIVE/SEH HORIZONTAL 80	279,16	332,20	401,96
TERMO ELECTRICO VITRIFICADO GREENHEISS FIVE/SEH HORIZONTAL 100	292,10	347,60	420,60
ACUMULADOR REVESTIDO ACS GREENHEISS DPAC/ABR 1500	2.970,00	3.534,30	4.276,50
ACUMULADOR REVESTIDO ACS GREENHEISS DPAC/ABR 1200	3.533,87	4.205,30	5.088,41
ACUMULADOR REVESTIDO ACS GREENHEISS DPAC/ABR 2500	3.903,61	4.645,30	5.620,81
ACUMULADOR REVESTIDO ACS GREENHEISS DPAC/ABR 3000	4.163,36	4.954,40	5.994,82
ACUMULADOR REVESTIDO ACS GREENHEISS DPAC/ABR 4000	5.001,76	5.952,10	7.202,04
ACUMULADOR REVESTIDO ACS GREENHEISS DPAC/ABR 5000	5.655,29	6.729,80	8.143,06
ACUMULADOR REVESTIDO ACS GREENHEISS DPAC/ABR ALTURA REDUCIDA 1200	4.240,08	5.045,70	6.105,30
ACUMULADOR REVESTIDO ACS GREENHEISS DPAC/ABR ALTURA REDUCIDA 2500	4.689,33	5.580,30	6.752,16
ACUMULADOR REVESTIDO ACS GREENHEISS DPAC/ABR ALTURA REDUCIDA 3000	5.208,82	6.198,50	7.500,19
ACUMULADOR REVESTIDO ACS GREENHEISS DPAC/ABR ALTURA REDUCIDA 4000	6.503,87	7.739,60	9.364,92
ACUMULADOR REVESTIDO ACS GREENHEISS DPAC/ABR ALTURA REDUCIDA 5000	7.350,59	8.747,20	10.584,11
INTERACUMULADOR REVSETIDO ACS GREENHEISS DPAC//BR/ES 1500	3.714,00	4.419,66	5.347,79
INTERACUMULADOR REVSETIDO ACS GREENHEISS DPAC//BR/ES 2000	4.529,13	5.389,66	6.521,49
INTERACUMULADOR REVSETIDO ACS GREENHEISS DPAC//BR/ES 2500	4.890,76	5.820,01	7.042,21
INTERACUMULADOR REVSETIDO ACS GREENHEISS DPAC//BR/ES 3000	5.510,72	6.557,76	7.934,89
INTERACUMULADOR REVSETIDO ACS GREENHEISS DPAC//BR/ES 4000	6.196,70	7.374,07	8.922,62
INTERACUMULADOR REVSETIDO ACS GREENHEISS DPAC//BR/ES 5000	6.905,62	8.217,69	9.943,40
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN/DI 300	514,71	612,50	741,13
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN/DI 500	737,64	877,79	1.062,13
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN/DI 800	1.492,86	1.776,50	2.149,57
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN/DI 1000	1.512,27	1.799,60	2.177,52
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN/DI 1500	2.170,42	2.582,80	3.125,19
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN/DI 2000	2.597,48	3.091,00	3.740,11
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN/DI 2500	2.713,26	3.228,78	3.906,82
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN/DI 3000	2.915,12	3.468,99	4.197,48
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN/DI 4000	3.669,03	4.366,14	5.283,03
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN/DI 5000	4.724,29	5.621,90	6.802,50
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN/DI PRO 300	541,96	644,93	780,37
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN/DI PRO 500	777,88	925,68	1.120,07
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN/DI PRO 800	1.355,85	1.613,46	1.952,29
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN/DI PRO 1000	1.368,18	1.628,13	1.970,04
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN/DI PRO 1500	2.123,30	2.526,73	3.057,34
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN/DI PRO 2000	2.558,19	3.044,25	3.683,54
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN/DI C 50	390,34	464,51	562,06
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN/DI C 100	460,18	547,61	662,61
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN/DI C 200	577,85	687,64	832,04
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN/DI C 300	718,50	855,01	1.034,56
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN/DI C 500	962,47	1.145,34	1.385,86
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN/DI C 800	1.442,94	1.717,10	2.077,69
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN/DI C 1000	1.552,94	1.848,00	2.236,08
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN/DI C 1500	2.607,65	3.103,10	3.754,75
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN/DI C 2000	2.741,68	3.262,60	3.947,75
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN//ES/DI 300	842,86	1.003,00	1.213,63
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN//ES/DI 500	1.026,57	1.221,62	1.478,16
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN//ES/DI 800	1.547,39	1.841,40	2.228,09
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN//ES/DI 1000	1.711,93	2.037,20	2.465,01
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN//ES/DI 1500	2.565,13	3.052,50	3.693,53
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN//ES/DI 2000	3.212,18	3.822,50	4.625,23

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
ACUMULADORS			
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN//ES/DI 2500	3.116,05	3.708,10	4.486,80
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN//ES/DI 3000	3.266,26	3.886,85	4.703,09
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN//ES/DI 4000	3.768,54	4.484,56	5.426,32
DEPÓSITO DE INERCIA ACERO AL CARBONO GREENHEISS DPAN//ES/DI 5000	4.523,39	5.382,83	6.513,22
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINADO ACERO AL CARBONO GREENHEISS MINIKOMBI V/OS 300	1.041,87	1.239,83	1.500,19
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINADO ACERO AL CARBONO GREENHEISS MINIKOMBI V/OS 450	1.133,72	1.349,13	1.632,45
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINADO ACERO AL CARBONO GREENHEISS MINIKOMBI V/1S 600	1.180,60	1.404,91	1.699,94
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINADO ACERO AL CARBONO GREENHEISS MINIKOMBI V/1S 750	1.307,82	1.556,31	1.883,14
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINADO ACERO AL CARBONO GREENHEISS KOMBI V/OS 600	1.221,73	1.453,86	1.759,17
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINADO ACERO AL CARBONO GREENHEISS KOMBI V/OS 750	1.447,50	1.722,53	2.084,26
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINADO ACERO AL CARBONO GREENHEISS KOMBI V/OS 100	1.669,41	1.986,60	2.403,79
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINADO ACERO AL CARBONO GREENHEISS KOMBI V/OS 1500	2.111,26	2.512,40	3.040,00
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINADO ACERO AL CARBONO GREENHEISS KOMBI V/OS 2000	2.726,89	3.245,00	3.926,45
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINAD ACERO AL CARBONO GREENHEISS KOMBI V/1S 600	1.225,55	1.458,41	1.764,68
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINAD ACERO AL CARBONO GREENHEISS KOMBI V/1S 750	1.480,04	1.761,25	2.131,11
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINAD ACERO AL CARBONO GREENHEISS KOMBI V/1S 1000	1.834,87	2.183,50	2.642,04
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINAD ACERO AL CARBONO GREENHEISS KOMBI V/1S 1500	2.321,09	2.762,10	3.342,14
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINAD ACERO AL CARBONO GREENHEISS KOMBI V/1S 2000	2.964,45	3.527,70	4.268,52
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINAD ACERO AL CARBONO GREENHEISS KOMBI V/2S 600	1.693,40	2.015,15	2.438,33
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINAD ACERO AL CARBONO GREENHEISS KOMBI V/2S 750	2.238,73	2.664,09	3.223,55
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINAD ACERO AL CARBONO GREENHEISS KOMBI V/2S 1000	2.512,44	2.989,80	3.617,66
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINAD ACERO AL CARBONO GREENHEISS KOMBI V/2S 1500	3.781,60	4.500,10	5.445,12
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINAD ACERO AL CARBONO GREENHEISS KOMBI V/2S 2000	4.745,71	5.647,40	6.833,35
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINADO ACERO AL CARBONO GREENHISS DPAN/OS/DI ACS 580	2.060,42	2.451,90	2.966,80
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINADO ACERO AL CARBONO GREENHISS DPAN/OS/DI ACS 800	2.403,36	2.860,00	3.460,60
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINADO ACERO AL CARBONO GREENHISS DPAN/OS/DI ACS 1000	2.760,17	3.284,60	3.974,37
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINADO ACERO AL CARBONO GREENHISS DPAN/OS/DI ACS 1250	3.226,97	3.840,10	4.646,52
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINADO ACERO AL CARBONO GREENHISS DPAN/OS/DI ACS 1500	3.617,06	4.304,30	5.208,20
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINADO ACERO AL CARBONO GREENHISS DPAN/OS/DI ACS 2000	4.384,29	5.217,30	6.312,93
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINADO ACERO AL CARBONO GREENHISS DPAN/1S/DI ACS 580	2.258,24	2.687,30	3.251,63
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINADO ACERO AL CARBONO GREENHISS DPAN/1S/DI ACS 800	2.642,77	3.144,90	3.805,33
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINADO ACERO AL CARBONO GREENHISS DPAN/1S/DI ACS 1000	3.045,80	3.624,50	4.385,65
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINADO ACERO AL CARBONO GREENHISS DPAN/1S/DI ACS 1250	3.581,01	4.261,40	5.156,29
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINADO ACERO AL CARBONO GREENHISS DPAN/1S/DI ACS 1500	4.088,49	4.865,30	5.887,01
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINADO ACERO AL CARBONO GREENHISS DPAN/1S/DI ACS 2000	4.938,91	5.877,30	7.111,53
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINADO ACERO AL CARBONO GREENHISS DPAN/2S/DI ACS 580	2.060,77	2.452,32	2.967,31
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINADO ACERO AL CARBONO GREENHISS DPAN/2S/DI ACS 800	2.219,41	2.641,10	3.195,73
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINADO ACERO AL CARBONO GREENHISS DPAN/2S/DI ACS 1000	2.584,54	3.075,60	3.721,48
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINADO ACERO AL CARBONO GREENHISS DPAN/2S/DI ACS 1250	2.939,50	3.498,00	4.232,58
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINADO ACERO AL CARBONO GREENHISS DPAN/2S/DI ACS 1500	3.362,86	4.001,80	4.842,18
DEPÓSITO DE INERCIA COMBINADO ACERO AL CARBONO GREENHISS DPAN/2S/DI ACS 2000	4.090,34	4.867,50	5.889,68
PROTECCIÓN CATÓDICA ÁNODO ELECTRÓNICO PERMANENTE GREENHEISS 80/190	89,33	106,30	128,62
PROTECCIÓN CATÓDICA ÁNODO ELECTRÓNICO PERMANENTE GREENHEISS 200/290	112,66	134,07	162,22
PROTECCIÓN CATÓDICA ÁNODO ELECTRÓNICO PERMANENTE GREENHEISS 300/1000	135,24	160,93	194,73
PROTECCIÓN CATÓDICA ÁNODO ELECTRÓNICO PERMANENTE GREENHEISS1000/2000	180,60	214,91	260,04
PROTECCIÓN CATÓDICA ÁNODO ELECTRÓNICO PERMANENTE GREENHEISS 2000/7000	216,61	257,76	311,89
PROTECCION CATÓDICA ÁNODO ELECTRONICO CORREX GREENHEISS 50/500	470,50	559,90	677,48
PROTECCION CATÓDICA ÁNODO ELECTRONICO CORREX GREENHEISS 750/1000	559,24	665,50	805,26
PROTECCION CATÓDICA ÁNODO ELECTRONICO CORREX GREENHEISS 1500/2500	668,32	795,30	962,31
PROTECCION CATÓDICA ÁNODO ELECTRONICO CORREX GREENHEISS 3000/5000	1.002,94	1.193,50	1.444,14
PROTECCIÓN ÁNODO DE MAGNESIO GREENHEISS 150/200 2308000264	31,61	37,61	45,51
PROTECCIÓN ÁNODO DE MAGNESIO GREENHEISS 300/600 2308000266	34,48	41,03	49,65
PROTECCIÓN ÁNODO DE MAGNESIO GREENHEISS 300/600 2308000268	40,22	47,86	57,91
PROTECCIÓN ÁNODO DE MAGNESIO GREENHEISS 800/2000 2308000270	34,48	41,03	49,65
PROTECCIÓN ÁNODO DE MAGNESIO GREENHEISS 800/2000 2308000272	40,22	47,86	57,91
PROTECCIÓN ÁNODO CON TESTER GREENHEISS 300/600 2308000274	54,55	64,91	78,54
PROTECCIÓN ÁNODO CON TESTER GREENHEISS 800/2000 2308000275	66,05	78,60	95,11
PROTECCIÓN ÁNODO CON TESTER GREENHEISS 800/2000 2308000276	71,76	85,39	103,32
RESISTÈNCIA ELÈCTRICA GREENHEISS INOX 1500W MONOFÁSICO 1 1/2"	284,27	338,28	409,32
RESISTÈNCIA ELÈCTRICA GREENHEISS INOX 2000W MONOFÁSICO 1 1/2"	290,01	345,11	417,58
RESISTÈNCIA ELÈCTRICA GREENHEISS INOX 3000W MONOFÁSICO 1 1/2"	295,76	351,95	425,86
RESISTÈNCIA ELÈCTRICA GREENHEISS INOX 1500W TRIFÁSICO LONG 350 1 1/2"	288,18	342,94	414,96
RESISTÈNCIA ELÈCTRICA GREENHEISS INOX 3000W TRIFÁSICO LONG 300 1 1/2"	384,78	457,89	554,05
RESISTÈNCIA ELÈCTRICA GREENHEISS INOX 3000W TRIFÁSICO LONG 350 1 1/2"	392,66	467,27	565,40
RESISTÈNCIA ELÈCTRICA GREENHEISS INOX 4500W TRIFÁSICO LONG 450 1 1/2"	413,53	492,10	595,44
RESISTÈNCIA ELÈCTRICA GREENHEISS INOX 4500W TRIFÁSICO LONG 520 1 1/2"	303,82	361,55	437,48
RESISTÈNCIA ELÈCTRICA GREENHEISS INOX 6000W TRIFÁSICO LONG 600 1 1/2"	445,09	529,66	640,89
RESISTÈNCIA ELÈCTRICA GREENHEISS INOX 6000W TRIFÁSICO LONG 680 1 1/2"	322,21	383,43	463,95
RESISTÈNCIA ELÈCTRICA GREENHEISS INOX 7500W TRIFÁSICO LONG 700 1 1/2"	462,31	550,15	665,68
RESISTÈNCIA ELÈCTRICA GREENHEISS INOX 7500W TRIFÁSICO LONG 760 1 1/2"	348,41	414,61	501,68
RESISTÈNCIA ELÈCTRICA GREENHEISS INOX 9000W TRIFÁSICO LONG 700 1 1/2"	493,91	587,75	711,18
RESISTÈNCIA ELÈCTRICA GREENHEISS INOX 9000W TRIFÁSICO LONG 950 1 1/2"	367,10	436,85	528,59
RESISTÈNCIA ELÈCTRICA GREENHEISS COBRE MONOF 1500W 1 1/2"	100,50	119,60	144,72
RESISTÈNCIA ELÈCTRICA GREENHEISS COBRE MONOF 2000W 1 1/2"	106,24	126,43	152,98
RESISTÈNCIA ELÈCTRICA GREENHEISS COBRE MONOF 3000W 1 1/2"	111,99	133,27	161,26
RESISTÈNCIA ELÈCTRICA GREENHEISS INOX MONOF 1500W 1 1/2"	172,10	204,80	247,81
RESISTÈNCIA ELÈCTRICA GREENHEISS INOX MONOF 2000W 1 1/2"	169,93	202,22	244,69
RESISTÈNCIA ELÈCTRICA GREENHEISS INOX MONOF 3000W 1 1/2"	198,71	236,47	286,13
RESISTÈNCIA ELÈCTRICA GREENHEISS INOX 1000W SIN TERMOSTATO 1 1/4"	91,70	109,12	132,04
RESISTÈNCIA ELÈCTRICA GREENHEISS INOX 1500W SIN TERMOSTATO 1 1/4"	96,98	115,41	139,65
RESISTÈNCIA ELÈCTRICA GREENHEISS INOX 2000W SIN TERMOSTATO 1 1/4"	105,44	125,47	151,82
RESISTÈNCIA ELÈCTRICA GREENHEISS INOX 2500W SIN TERMOSTATO 1 1/4"	107,76	128,23	155,16
RESISTÈNCIA ELÈCTRICA GREENHEISS INOX 3000W SIN TERMOSTATO 1 1/4"	88,74	105,60	127,78

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
ACUMULADORS			
RESISTÈNCIA ELÈCTRICA GREENHEISS INOX 1000W CON TERMOSTATO 1 1/4"	110,61	131,63	159,27
RESISTÈNCIA ELÈCTRICA GREENHEISS INOX 1500W CON TERMOSTATO 1 1/4"	123,71	147,21	178,12
RESISTÈNCIA ELÈCTRICA GREENHEISS INOX 2000W CON TERMOSTATO 1 1/4"	126,04	149,99	181,49
RESISTÈNCIA ELÈCTRICA GREENHEISS INOX 2500W CON TERMOSTATO 1 1/4"	163,22	194,23	235,02
RESISTENCIAS PAR ACUMULADORES INTERACUMULADORES GREENHEISS INOX 316L 1500	49,92	59,40	71,87
RESISTENCIAS PAR ACUMULADORES INTERACUMULADORES GREENHEISS INOX 316L 2000	87,35	103,95	125,78
RESISTENCIAS PAR ACUMULADORES INTERACUMULADORES GREENHEISS INOX 316L 3000	169,71	201,96	244,37
RESISTENCIAS PAR ACUMULADORES INTERACUMULADORES GREENHEISS INOX 316L 4500	237,10	282,15	341,40
RESISTENCIAS PAR ACUMULADORES INTERACUMULADORES GREENHEISS INOX 316L 6000	299,50	356,40	431,24
RESISTENCIAS PAR ACUMULADORES INTERACUMULADORES GREENHEISS INOX 316L 9000	399,33	475,20	574,99
RESISTENCIAS PAR ACUMULADORES INTERACUMULADORES GREENHEISS INOX 316L 10000	549,08	653,40	790,61
RESISTENCIA DUPLEX GREENHEISS 2205 80/100	167,57	199,41	241,29
RESISTENCIA DUPLEX GREENHEISS 2205 125/750	167,57	199,41	241,29
BRIDA PARA RESISTENCIA ELÈCTRICA GREENHEISS 150/500	38,70	46,05	55,72
JUNTA BRIDA PARA RESISTENCIA ELÈCTRICA GREENHEISS 150/501	12,86	15,30	18,51
SERPENTIN GREENHEISS SR5	904,53	1.076,39	1.302,43
SERPENTIN GREENHEISS SR6	1.105,56	1.315,62	1.591,90

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
CANONADES VENTILACIÓ			
METRO TUBO HELICOIDAL DIAM.100mm. GALVANIZADO ESPESOR SEGUN NORMATIVA	7,75	9,22	11,16
METRO TUBO HELICOIDAL DIAM.125mm. GALVANIZADO ESPESOR SEGUN NORMATIVA	9,65	11,48	13,89
METRO TUBO HELICOIDAL DIAM.150mm. GALVANIZADO ESPESOR SEGUN NORMATIVA	11,58	13,78	16,67
METRO TUBO HELICOIDAL DIAM.175mm. GALVANIZADO ESPESOR SEGUN NORMATIVA	13,61	16,19	19,59
METRO TUBO HELICOIDAL DIAM.200mm. GALVANIZADO ESPESOR SEGUN NORMATIVA	15,59	18,55	22,45
METRO TUBO HELICOIDAL DIAM.250mm. GALVANIZADO ESPESOR SEGUN NORMATIVA	20,97	24,96	30,20
METRO TUBO HELICOIDAL DIAM.300mm. GALVANIZADO ESPESOR SEGUN NORMATIVA	27,68	32,94	39,86
METRO TUBO HELICOIDAL DIAM.355mm. GALVANIZADO ESPESOR SEGUN NORMATIVA	37,03	44,06	53,31
METRO TUBO HELICOIDAL DIAM.400mm. GALVANIZADO ESPESOR SEGUN NORMATIVA	41,13	48,94	59,22
METRO TUBO HELICOIDAL DIAM.450mm. GALVANIZADO ESPESOR SEGUN NORMATIVA	49,34	58,72	71,05
METRO TUBO HELICOIDAL DIAM.500mm. GALVANIZADO ESPESOR SEGUN NORMATIVA	53,75	63,96	77,39
METRO TUBO HELICOIDAL DIAM.560mm. GALVANIZADO ESPESOR SEGUN NORMATIVA	60,10	71,52	86,54
METRO TUBO HELICOIDAL DIAM.600mm. GALVANIZADO ESPESOR SEGUN NORMATIVA	72,36	86,11	104,19
METRO TUBO HELICOIDAL DIAM.630mm. GALVANIZADO ESPESOR SEGUN NORMATIVA	68,74	81,80	98,98
METRO TUBO HELICOIDAL DIAM.710mm. GALVANIZADO ESPESOR SEGUN NORMATIVA	86,29	102,68	124,24
METRO TUBO HELICOIDAL DIAM.750mm. GALVANIZADO ESPESOR SEGUN NORMATIVA	93,56	111,34	134,72
METRO TUBO HELICOIDAL DIAM.800mm. GALVANIZADO ESPESOR SEGUN NORMATIVA	103,33	122,96	148,78
METRO TUBO HELICOIDAL DIAM.900mm. GALVANIZADO ESPESOR SEGUN NORMATIVA	139,96	166,55	201,53
METRO TUBO HELICOIDAL DIAM.1000mm. GALVANIZADO ESPESOR SEGUN NORMATIVA	156,16	185,83	224,85
METRO TUBO HELICOIDAL DIAM.1120mm. GALVANIZADO ESPESOR SEGUN NORMATIVA	172,36	205,11	248,18
METRO TUBO HELICOIDAL DIAM.1200mm. GALVANIZADO ESPESOR SEGUN NORMATIVA	191,49	227,87	275,72
METRO TUBO HELICOIDAL DIAM.1250mm. GALVANIZADO ESPESOR SEGUN NORMATIVA	247,21	294,18	355,96
MANGUITO DIAM. 100 mm. GALVA	2,37	2,82	3,41
MANGUITO DIAM. 125 mm. GALVA	2,52	3,00	3,63
MANGUITO DIAM. 150 mm. GALVA	2,72	3,24	3,92
MANGUITO DIAM. 175 mm. GALVA	4,96	5,90	7,14
MANGUITO DIAM. 200 mm. GALVA	3,18	3,78	4,57
MANGUITO DIAM. 250 mm. GALVA	4,03	4,79	5,80
MANGUITO DIAM. 300 mm. GALVA	5,17	6,15	7,44
MANGUITO DIAM. 355 mm. GALVA	6,89	8,20	9,92
MANGUITO DIAM. 400 mm. GALVA	8,17	9,72	11,76
MANGUITO DIAM. 450 mm. GALVA	10,12	12,04	14,57
MANGUITO DIAM. 500 mm. GALVA	10,60	12,61	15,26
MANGUITO DIAM. 560 mm. GALVA	11,14	13,26	16,04
MANGUITO DIAM. 600 mm. GALVA	12,44	14,80	17,91
MANGUITO DIAM. 630 mm. GALVA	15,39	18,31	22,16
MANGUITO DIAM. 710 mm. GALVA	19,92	23,70	28,68
MANGUITO DIAM. 750 mm. GALVA	21,78	25,92	31,36
MANGUITO DIAM. 800 mm. GALVA	19,04	22,66	27,42
MANGUITO DIAM. 900 mm. GALVA	40,22	47,86	57,91
MANGUITO DIAM. 1000 mm. GALVA	26,45	31,48	38,09
MANGUITO DIAM. 1120 mm. GALVA	33,87	40,30	48,76
MANGUITO DIAM. 1200 mm. GALVA	37,48	44,60	53,97
MANGUITO DIAM. 1250 mm. GALVA	39,29	46,75	56,57
ABRAZADERA NORMAL D-100mm. GALVANIZADO	4,08	4,86	5,88
ABRAZADERA NORMAL D-125mm. GALVANIZADO	4,28	5,09	6,16
ABRAZADERA NORMAL D-150mm. GALVANIZADO	5,31	6,32	7,65
ABRAZADERA NORMAL D-175mm. GALVANIZADO	5,72	6,81	8,24
ABRAZADERA NORMAL D-200mm. GALVANIZADO	6,13	7,29	8,82
ABRAZADERA NORMAL D-250mm. GALVANIZADO	7,55	8,99	10,88
ABRAZADERA NORMAL D-300mm. GALVANIZADO	8,18	9,73	11,77
ABRAZADERA NORMAL D-355mm. GALVANIZADO	10,40	12,38	14,98
ABRAZADERA NORMAL D-400mm. GALVANIZADO	11,44	13,61	16,47
ABRAZADERA NORMAL D-450mm. GALVANIZADO	12,26	14,59	17,65
ABRAZADERA NORMAL D-500mm. GALVANIZADO	13,87	16,51	19,98
ABRAZADERA NORMAL D-560mm. GALVANIZADO	14,71	17,51	21,19
ABRAZADERA NORMAL D-600mm. GALVANIZADO	16,14	19,21	23,24
ABRAZADERA NORMAL D-630mm. GALVANIZADO	17,16	20,42	24,71
ABRAZADERA NORMAL D-710mm. GALVANIZADO	19,40	23,09	27,94
ABRAZADERA NORMAL D-750mm. GALVANIZADO	23,70	28,20	34,12
ABRAZADERA NORMAL D-800mm. GALVANIZADO	27,77	33,05	39,99
ABRAZADERA NORMAL D-900mm. GALVANIZADO	29,00	34,51	41,76
ABRAZADERA NORMAL D-1000mm. GALVANIZADO	32,67	38,88	47,04
ABRAZADERA NORMAL D-1120mm. GALVANIZADO	37,18	44,24	53,53
ABRAZADERA NORMAL D-1200mm. GALVANIZADO	45,97	54,70	66,19
ABRAZADERA NORMAL D-1250mm. GALVANIZADO	51,06	60,76	73,52
ABRAZADERA EMPOTRAR D-100mm. GALVANIZADO	5,11	6,08	7,36
ABRAZADERA EMPOTRAR D-125mm. GALVANIZADO	5,31	6,32	7,65
ABRAZADERA EMPOTRAR D-150mm. GALVANIZADO	6,95	8,27	10,01
ABRAZADERA EMPOTRAR D-175mm. GALVANIZADO	7,34	8,73	10,56
ABRAZADERA EMPOTRAR D-200mm. GALVANIZADO	7,55	8,99	10,88
ABRAZADERA EMPOTRAR D-250mm. GALVANIZADO	9,39	11,17	13,52
ABRAZADERA EMPOTRAR D-300mm. GALVANIZADO	10,40	12,38	14,98
ABRAZADERA EMPOTRAR D-355mm. GALVANIZADO	13,68	16,28	19,70
ABRAZADERA EMPOTRAR D-400mm. GALVANIZADO	14,50	17,26	20,88
ABRAZADERA EMPOTRAR D-450mm. GALVANIZADO	15,13	18,00	21,78
ABRAZADERA EMPOTRAR D-500mm. GALVANIZADO	16,75	19,93	24,12
ABRAZADERA EMPOTRAR D-560mm. GALVANIZADO	18,39	21,88	26,47
ABRAZADERA EMPOTRAR D-600mm. GALVANIZADO	20,01	23,81	28,81
ABRAZADERA EMPOTRAR D-630mm. GALVANIZADO	21,25	25,29	30,60
ABRAZADERA EMPOTRAR D-710mm. GALVANIZADO	23,07	27,45	33,21
ABRAZADERA EMPOTRAR D-750mm. GALVANIZADO	27,58	32,82	39,71
ABRAZADERA EMPOTRAR D-800mm. GALVANIZADO	30,64	36,46	44,12
ABRAZADERA EMPOTRAR D-900mm. GALVANIZADO	33,90	40,34	48,81
ABRAZADERA EMPOTRAR D-1000mm. GALVANIZADO	37,98	45,20	54,69
ABRAZADERA EMPOTRAR D-1120mm. GALVANIZADO	41,45	49,33	59,69
ABRAZADERA EMPOTRAR D-1200mm. GALVANIZADO	50,65	60,27	72,93
ABRAZADERA EMPOTRAR D-1250mm. GALVANIZADO	58,20	69,26	83,80
ABRAZADERA ALICATAR D-100mm. GALVANIZADO	6,54	7,78	9,41
ABRAZADERA ALICATAR D-125mm. GALVANIZADO	6,73	8,01	9,69
ABRAZADERA ALICATAR D-150mm. GALVANIZADO	7,98	9,50	11,50
ABRAZADERA ALICATAR D-175mm. GALVANIZADO	8,37	9,96	12,05
ABRAZADERA ALICATAR D-200mm. GALVANIZADO	8,78	10,45	12,64
ABRAZADERA ALICATAR D-250mm. GALVANIZADO	11,28	13,42	16,24
ABRAZADERA ALICATAR D-300mm. GALVANIZADO	12,49	14,86	17,98
ABRAZADERA ALICATAR D-355mm. GALVANIZADO	15,52	18,47	22,35

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
CANONADES VENTILACIÓ			
ABRAZADERA ALICATAR D-400mm. GALVANIZADO	16,48	19,61	23,73
ABRAZADERA ALICATAR D-450mm. GALVANIZADO	17,18	20,45	24,74
ABRAZADERA ALICATAR D-500mm. GALVANIZADO	20,25	24,10	29,16
ABRAZADERA ALICATAR D-560mm. GALVANIZADO	20,84	24,80	30,01
ABRAZADERA ALICATAR D-600mm. GALVANIZADO	28,09	33,43	40,45
ABRAZADERA ALICATAR D-630mm. GALVANIZADO	23,70	28,20	34,12
ABRAZADERA ALICATAR D-710mm. GALVANIZADO	31,87	37,92	45,88
ABRAZADERA ALICATAR D-750mm. GALVANIZADO	30,45	36,23	43,84
ABRAZADERA ALICATAR D-800mm. GALVANIZADO	33,51	39,88	48,25
ABRAZADERA ALICATAR D-900mm. GALVANIZADO	36,77	43,76	52,95
ABRAZADERA ALICATAR D-1000mm. GALVANIZADO	40,85	48,61	58,82
ABRAZADERA ALICATAR D-1120mm. GALVANIZADO	44,73	53,23	64,41
ABRAZADERA ALICATAR D-1200mm. GALVANIZADO	58,01	69,03	83,53
ABRAZADERA ALICATAR D-1250mm. GALVANIZADO	61,89	73,65	89,12
MANGUITO CON BRIDA DIAM. 100 GALVANIZADO	2,82	3,35	4,05
MANGUITO CON BRIDA DIAM. 125 GALVANIZADO	3,08	3,67	4,44
MANGUITO CON BRIDA DIAM. 150 GALVANIZADO	3,27	3,89	4,71
MANGUITO CON BRIDA DIAM. 175 GALVANIZADO	10,21	12,15	14,70
MANGUITO CON BRIDA DIAM. 200 GALVANIZADO	4,11	4,89	5,92
MANGUITO CON BRIDA DIAM. 250 GALVANIZADO	5,34	6,36	7,70
MANGUITO CON BRIDA DIAM. 300 GALVANIZADO	5,99	7,13	8,63
MANGUITO CON BRIDA DIAM. 355 GALVANIZADO	7,44	8,85	10,71
MANGUITO CON BRIDA DIAM. 400 GALVANIZADO	8,61	10,24	12,39
MANGUITO CON BRIDA DIAM. 450 GALVANIZADO	12,35	14,70	17,79
MANGUITO CON BRIDA DIAM. 500 GALVANIZADO	15,34	18,26	22,09
MANGUITO CON BRIDA DIAM. 560 GALVANIZADO	29,06	34,58	41,84
MANGUITO CON BRIDA DIAM. 600 GALVANIZADO	31,24	37,18	44,99
MANGUITO CON BRIDA DIAM. 630 GALVANIZADO	42,69	50,80	61,47
MANGUITO CON BRIDA DIAM. 710 GALVANIZADO	45,89	54,61	66,08
MANGUITO CON BRIDA DIAM. 750 GALVANIZADO	48,92	58,22	70,45
MANGUITO CON BRIDA DIAM. 800 GALVANIZADO	52,09	61,99	75,01
MANGUITO CON BRIDA DIAM. 900 GALVANIZADO	78,74	93,70	113,38
MANGUITO CON BRIDA DIAM. 1000 GALVANIZADO	87,76	104,43	126,36
MANGUITO CON BRIDA DIAM. 1120 GALVANIZADO	96,20	114,48	138,52
MANGUITO CON BRIDA DIAM. 1200 GALVANIZADO	105,81	125,91	152,35
MANGUITO CON BRIDA DIAM. 1250 GALVANIZADO	110,40	131,38	158,97
REGISTRO DIAM. 80 SIN GOMA GALVANIZADO	21,09	25,10	30,37
REGISTRO DIAM. 100 SIN GOMA GALVANIZADO	18,29	21,76	26,33
REGISTRO DIAM. 125 SIN GOMA GALVANIZADO	18,67	22,22	26,89
REGISTRO DIAM. 150 SIN GOMA GALVANIZADO	19,95	23,74	28,73
REGISTRO DIAM. 200 SIN GOMA GALVANIZADO	21,53	25,62	31,00
REGISTRO DIAM. 250 SIN GOMA GALVANIZADO	25,76	30,66	37,10
REGISTRO DIAM. 300 SIN GOMA GALVANIZADO	30,73	36,57	44,25
REGISTRO DIAM. 100 CON CIERRE HERMETICO GALVANIZADO	76,11	90,57	109,59
REGISTRO DIAM. 125 CON CIERRE HERMETICO GALVANIZADO	84,39	100,42	121,51
REGISTRO DIAM. 150 CON CIERRE HERMETICO GALVANIZADO	92,89	110,54	133,75
REGISTRO DIAM. 175 CON CIERRE HERMETICO GALVANIZADO	100,59	119,70	144,84
REGISTRO DIAM. 200 CON CIERRE HERMETICO GALVANIZADO	104,82	124,74	150,94
REGISTRO DIAM. 250 CON CIERRE HERMETICO GALVANIZADO	125,63	149,50	180,90
REGISTRO DIAM. 300 CON CIERRE HERMETICO GALVANIZADO	171,09	203,60	246,36
REGISTRO DIAM. 355 SIN GOMA GALVANIZADO	40,93	48,71	58,94
REGISTRO DIAM. 400 SIN GOMA GALVANIZADO	46,34	55,15	66,73
REGISTRO DIAM. 450 SIN GOMA GALVANIZADO	59,76	71,12	86,06
REGISTRO DIAM. 500 SIN GOMA GALVANIZADO	110,46	131,45	159,05
REGISTRO DIAM. 560 SIN GOMA GALVANIZADO	128,75	153,21	185,38
REGISTRO DIAM. 600 SIN GOMA GALVANIZADO	142,54	169,62	205,24
REGISTRO DIAM. 630 SIN GOMA GALVANIZADO	162,83	193,77	234,46
REGISTRO DIAM. 710 SIN GOMA GALVANIZADO	197,39	234,90	284,23
REGISTRO DIAM. 750 SIN GOMA GALVANIZADO	210,92	250,99	303,70
REGISTRO DIAM. 800 SIN GOMA GALVANIZADO	260,51	310,01	375,11
REGISTRO DIAM. 900 SIN GOMA GALVANIZADO	326,91	389,02	470,71
REGISTRO DIAM. 1000 SIN GOMA GALVANIZADO	379,73	451,88	546,77
REGISTRO DIAM. 1120 SIN GOMA GALVANIZADO	431,34	513,29	621,08
REGISTRO DIAM. 1200 SIN GOMA GALVANIZADO	504,76	600,66	726,80
REGISTRO DIAM. 1250 SIN GOMA GALVANIZADO	536,55	638,50	772,59
TAPA TUBO DIAM. 100 GALVA	2,46	2,93	3,55
TAPA TUBO DIAM. 125 GALVA	2,46	2,93	3,55
TAPA TUBO DIAM. 150 GALVA	3,28	3,90	4,72
TAPA TUBO DIAM. 175 GALVA	9,82	11,68	14,13
TAPA TUBO DIAM. 200 GALVA	3,91	4,65	5,63
TAPA TUBO DIAM. 250 GALVA	5,36	6,38	7,72
TAPA TUBO DIAM. 300 GALVA	9,55	11,37	13,76
TAPA TUBO DIAM. 355 GALVA	9,43	11,22	13,58
TAPA TUBO DIAM. 400 GALVA	10,84	12,90	15,61
TAPA TUBO DIAM. 450 GALVA	22,55	26,84	32,48
TAPA TUBO DIAM. 500 GALVA	27,35	32,55	39,39
TAPA TUBO DIAM. 560 GALVA	30,66	36,49	44,15
TAPA TUBO DIAM. 600 GALVA	34,67	41,26	49,92
TAPA TUBO DIAM. 630 GALVA	39,07	46,49	56,25
TAPA TUBO DIAM. 710 GALVA	51,09	60,80	73,57
TAPA TUBO DIAM. 750 GALVA	55,71	66,29	80,21
TAPA TUBO DIAM. 800 GALVA	61,30	72,95	88,27
TAPA TUBO DIAM. 900 GALVA	72,15	85,86	103,89
TAPA TUBO DIAM. 1000 GALVA	98,78	117,55	142,24
TAPA TUBO DIAM. 1120 GALVA	116,64	138,80	167,95
TAPA TUBO DIAM. 1200 GALVA	135,68	161,46	195,37
TAPA TUBO DIAM. 1250 GALVA	145,08	172,65	208,91
SOMBRERETE NORMAL DIAM. 100 GALVANIZADO	16,65	19,81	23,97
SOMBRERETE NORMAL DIAM. 125 GALVANIZADO	19,21	22,86	27,66
SOMBRERETE NORMAL DIAM. 150 GALVANIZADO	19,93	23,72	28,70
SOMBRERETE NORMAL DIAM. 175 GALVANIZADO	22,24	26,46	32,02
SOMBRERETE NORMAL DIAM. 200 GALVANIZADO	25,47	30,31	36,68
SOMBRERETE NORMAL DIAM. 250 GALVANIZADO	29,87	35,55	43,02
SOMBRERETE NORMAL DIAM. 300 GALVANIZADO	36,87	43,87	53,08
SOMBRERETE NORMAL DIAM. 355 GALVANIZADO	37,91	45,11	54,58
SOMBRERETE NORMAL DIAM. 400 GALVANIZADO	54,64	65,02	78,67

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
CANONADES VENTILACIÓ			
SOMBRERETE NORMAL DIAM. 450 GALVANIZADO	66,25	78,84	95,40
SOMBRERETE NORMAL DIAM. 500 GALVANIZADO	80,82	96,18	116,38
SOMBRERETE NORMAL DIAM. 560 GALVANIZADO	93,36	99,20	120,03
SOMBRERETE NORMAL DIAM. 600 GALVANIZADO	95,28	113,38	137,19
SOMBRERETE NORMAL DIAM. 630 GALVANIZADO	119,08	141,70	171,46
SOMBRERETE NORMAL DIAM. 710 GALVANIZADO	140,92	167,69	202,90
SOMBRERETE NORMAL DIAM. 750 GALVANIZADO	166,71	198,39	240,05
SOMBRERETE NORMAL DIAM. 800 GALVANIZADO	188,54	224,36	271,48
SOMBRERETE NORMAL DIAM. 900 GALVANIZADO	222,28	264,51	320,06
SOMBRERETE NORMAL DIAM. 1000 GALVANIZADO	267,92	318,83	385,78
SOMBRERETE NORMAL DIAM. 1120 GALVANIZADO	304,45	362,29	438,37
SOMBRERETE NORMAL DIAM. 1200 GALVANIZADO	341,37	406,23	491,54
SOMBRERETE NORMAL DIAM. 1250 GALVANIZADO	369,15	439,29	531,54
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANTE 100 GALVANIZADO	25,02	29,77	36,02
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANTE 125 GALVANIZADO	28,74	34,20	41,38
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANTE 150 GALVANIZADO	28,38	33,77	40,86
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANTE 175 GALVANIZADO	32,16	38,27	46,31
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANTE 200 GALVANIZADO	34,27	40,78	49,34
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANTE 250 GALVANIZADO	40,88	48,65	58,87
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANTE 300 GALVANIZADO	45,99	54,73	66,22
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANTE 355 GALVANIZADO	53,95	64,20	77,68
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANTE 400 GALVANIZADO	72,23	85,95	104,00
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANTE 450 GALVANIZADO	75,43	89,76	108,61
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANTE 500 GALVANIZADO	106,77	127,06	153,74
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANTE 560 GALVANIZADO	126,65	150,71	182,36
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANTE 600 GALVANIZADO	169,86	202,13	244,58
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANTE 630 GALVANIZADO	183,59	218,47	264,35
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANTE 710 GALVANIZADO	250,66	298,28	360,92
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANTE 750 GALVANIZADO	293,15	348,85	422,11
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANTE 800 GALVANIZADO	317,95	378,36	457,82
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANTE 900 GALVANIZADO	389,40	463,39	560,70
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANT.1000 GALVANIZADO	508,67	605,32	732,44
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANT.1120 GALVANIZADO	564,45	671,70	812,76
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANT.1200 GALVANIZADO	628,16	747,51	904,49
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANT.1250 GALVANIZADO	670,23	797,57	965,06
CODO 30 DE DIAM. 100 GALVA	11,96	14,23	17,22
CODO 30 DE DIAM. 125 GALVA	13,53	16,10	19,48
CODO 30 DE DIAM. 150 GALVA	13,68	16,28	19,70
CODO 30 DE DIAM. 175 GALVA	15,61	18,57	22,47
CODO 30 DE DIAM. 200 GALVA	17,88	21,28	25,75
CODO 30 DE DIAM. 250 GALVA	25,19	29,98	36,28
CODO 30 DE DIAM. 300 GALVA	32,16	38,27	46,31
CODO 30 DE DIAM. 355 GALVA	35,93	42,76	51,74
CODO 30 DE DIAM. 400 GALVA	40,10	47,72	57,74
CODO 30 DE DIAM. 450 GALVA	45,45	54,08	65,44
CODO 30 DE DIAM. 500 GALVA	51,81	61,65	74,60
CODO 30 DE DIAM. 560 GALVA	56,17	66,84	80,88
CODO 30 DE DIAM. 600 GALVA	58,55	69,68	84,31
CODO 30 DE DIAM. 630 GALVA	66,97	79,69	96,42
CODO 30 DE DIAM. 710 GALVA	73,82	87,85	106,30
CODO 30 DE DIAM. 750 GALVA	85,75	102,04	123,47
CODO 30 DE DIAM. 800 GALVA	97,66	116,22	140,63
CODO 30 DE DIAM. 900 GALVA	147,59	175,63	212,51
CODO 30 DE DIAM. 1000 GALVA	248,55	295,78	357,89
CODO 30 DE DIAM. 1120 GALVA	164,92	196,25	237,46
CODO 30 DE DIAM. 1200 GALVA	183,97	218,93	264,91
CODO 30 DE DIAM. 1250 GALVA	194,50	231,46	280,07
CODO 45 DE DIAM. 100 GALVA	6,40	7,62	9,22
CODO 45 DE DIAM. 125 GALVA	7,59	9,03	10,93
CODO 45 DE DIAM. 150 GALVA	9,80	11,66	14,11
CODO 45 DE DIAM. 175 GALVA	17,66	21,02	25,43
CODO 45 DE DIAM. 200 GALVA	15,60	18,56	22,46
CODO 45 DE DIAM. 250 GALVA	15,24	18,14	21,95
CODO 45 DE DIAM. 300 GALVA	26,49	31,52	38,14
CODO 45 DE DIAM. 355 GALVA	25,42	30,25	36,60
CODO 45 DE DIAM. 400 GALVA	30,87	36,73	44,44
CODO 45 DE DIAM. 450 GALVA	32,00	38,08	46,08
CODO 45 DE DIAM. 500 GALVA	51,13	60,85	73,63
CODO 45 DE DIAM. 560 GALVA	76,43	90,95	110,05
CODO 45 DE DIAM. 600 GALVA	80,58	95,89	116,03
CODO 45 DE DIAM. 630 GALVA	90,30	107,46	130,03
CODO 45 DE DIAM. 710 GALVA	103,79	123,51	149,45
CODO 45 DE DIAM. 750 GALVA	115,91	137,93	166,90
CODO 45 DE DIAM. 800 GALVA	132,17	157,28	190,31
CODO 45 DE DIAM. 900 GALVA	182,45	217,11	262,70
CODO 45 DE DIAM. 1000 GALVA	228,43	271,83	328,91
CODO 45 DE DIAM. 1120 GALVA	251,87	299,73	362,67
CODO 45 DE DIAM. 1200 GALVA	295,71	351,90	425,80
CODO 45 DE DIAM. 1250 GALVA	309,00	367,71	444,93
CODO 60 DE DIAM. 100 GALVA	12,92	15,37	18,60
CODO 60 DE DIAM. 125 GALVA	21,01	25,00	30,25
CODO 60 DE DIAM. 150 GALVA	23,53	28,00	33,88
CODO 60 DE DIAM. 175 GALVA	18,31	21,79	26,37
CODO 60 DE DIAM. 200 GALVA	21,97	26,14	31,63
CODO 60 DE DIAM. 250 GALVA	29,97	35,66	43,15
CODO 60 DE DIAM. 300 GALVA	39,50	47,00	56,87
CODO 60 DE DIAM. 355 GALVA	47,23	56,20	68,00
CODO 60 DE DIAM. 400 GALVA	55,56	66,12	80,01
CODO 60 DE DIAM. 450 GALVA	65,14	77,52	93,80
CODO 60 DE DIAM. 500 GALVA	76,02	90,46	109,46
CODO 60 DE DIAM. 560 GALVA	86,72	103,20	124,87
CODO 60 DE DIAM. 600 GALVA	92,30	109,84	132,91
CODO 60 DE DIAM. 630 GALVA	103,79	123,51	149,45
CODO 60 DE DIAM. 710 GALVA	125,56	149,42	180,80
CODO 60 DE DIAM. 750 GALVA	133,97	159,42	192,90
CODO 60 DE DIAM. 800 GALVA	152,64	181,64	219,78

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
CANONADES VENTILACIÓ			
CODO 60 DE DIAM. 900 GALVA	216,33	257,43	311,49
CODO 60 DE DIAM. 1000 GALVA	267,92	318,83	385,78
CODO 60 DE DIAM. 1120 GALVA	299,50	356,41	431,26
CODO 60 DE DIAM. 1200 GALVA	347,91	414,01	500,95
CODO 60 DE DIAM. 1250 GALVA	365,59	435,05	526,41
CODO 90 DE DIAM. 100 GALVA	7,84	9,33	11,29
CODO 90 DE DIAM. 125 GALVA	10,49	12,48	15,10
CODO 90 DE DIAM. 150 GALVA	13,99	16,65	20,15
CODO 90 DE DIAM. 175 GALVA	21,77	25,91	31,35
CODO 90 DE DIAM. 200 GALVA	20,35	24,22	29,31
CODO 90 DE DIAM. 250 GALVA	28,84	34,32	41,53
CODO 90 DE DIAM. 300 GALVA	37,45	44,56	53,92
CODO 90 DE DIAM. 355 GALVA	39,81	47,37	57,32
CODO 90 DE DIAM. 400 GALVA	57,21	68,08	82,38
CODO 90 DE DIAM. 450 GALVA	59,37	70,65	85,49
CODO 90 DE DIAM. 500 GALVA	80,31	95,57	115,64
CODO 90 DE DIAM. 560 GALVA	115,91	137,93	166,90
CODO 90 DE DIAM. 600 GALVA	130,99	155,88	188,61
CODO 90 DE DIAM. 630 GALVA	150,01	178,51	216,00
CODO 90 DE DIAM. 710 GALVA	181,45	215,92	261,26
CODO 90 DE DIAM. 750 GALVA	178,81	212,78	257,46
CODO 90 DE DIAM. 800 GALVA	211,38	251,54	304,36
CODO 90 DE DIAM. 900 GALVA	336,06	399,91	483,89
CODO 90 DE DIAM. 1000 GALVA	367,37	437,17	528,98
CODO 90 DE DIAM. 1120 GALVA	412,82	491,25	594,41
TE SIMPLE 45 DE DIAM. 100 GALVANIZADO	17,31	20,60	24,93
TE SIMPLE 45 DE DIAM. 125 GALVANIZADO	19,79	23,55	28,50
TE SIMPLE 45 DE DIAM. 150 GALVANIZADO	25,96	30,89	37,38
TE SIMPLE 45 DE DIAM. 175 GALVANIZADO	27,87	33,16	40,12
TE SIMPLE 45 DE DIAM. 200 GALVANIZADO	34,33	40,85	49,43
TE SIMPLE 45 DE DIAM. 250 GALVANIZADO	45,45	54,08	65,44
TE SIMPLE 45 DE DIAM. 300 GALVANIZADO	62,51	74,39	90,01
TE SIMPLE 45 DE DIAM. 355 GALVANIZADO	72,33	86,07	104,14
TE SIMPLE 45 DE DIAM. 400 GALVANIZADO	95,04	113,10	136,85
TE SIMPLE 45 DE DIAM. 450 GALVANIZADO	119,43	142,12	171,97
TE SIMPLE 45 DE DIAM. 500 GALVANIZADO	164,74	196,04	237,21
TE SIMPLE 45 DE DIAM. 560 GALVANIZADO	187,38	222,98	269,81
TE SIMPLE 45 DE DIAM. 600 GALVANIZADO	209,22	248,97	301,25
TE SIMPLE 45 DE DIAM. 630 GALVANIZADO	245,88	292,60	354,05
TE SIMPLE 45 DE DIAM. 710 GALVANIZADO	267,13	317,89	384,65
TE SIMPLE 45 DE DIAM. 750 GALVANIZADO	300,18	357,22	432,24
TE SIMPLE 45 DE DIAM. 800 GALVANIZADO	332,46	395,63	478,71
TE SIMPLE 45 DE DIAM. 900 GALVANIZADO	393,98	468,84	567,30
TE SIMPLE 45 DE DIAM. 1000 GALVANIZADO	463,73	551,84	667,73
TE SIMPLE 45 DE DIAM. 1120 GALVANIZADO	590,38	702,55	850,09
TE SIMPLE 45 DE DIAM. 1200 GALVANIZADO	690,57	821,78	994,35
TE SIMPLE 45 DE DIAM. 1250 GALVANIZADO	742,87	884,02	1.069,66
TE SIMPLE 90 DE DIAM. 100 GALVANIZADO	12,67	15,08	18,25
TE SIMPLE 90 DE DIAM. 125 GALVANIZADO	15,32	18,23	22,06
TE SIMPLE 90 DE DIAM. 150 GALVANIZADO	20,42	24,30	29,40
TE SIMPLE 90 DE DIAM. 175 GALVANIZADO	22,22	26,44	31,99
TE SIMPLE 90 DE DIAM. 200 GALVANIZADO	21,06	25,06	30,32
TE SIMPLE 90 DE DIAM. 250 GALVANIZADO	34,01	40,47	48,97
TE SIMPLE 90 DE DIAM. 300 GALVANIZADO	43,24	51,45	62,25
TE SIMPLE 90 DE DIAM. 355 GALVANIZADO	57,55	68,48	82,86
TE SIMPLE 90 DE DIAM. 400 GALVANIZADO	71,15	84,67	102,45
TE SIMPLE 90 DE DIAM. 450 GALVANIZADO	85,37	101,59	122,92
TE SIMPLE 90 DE DIAM. 500 GALVANIZADO	98,80	117,57	142,26
TE SIMPLE 90 DE DIAM. 560 GALVANIZADO	117,02	139,25	168,49
TE SIMPLE 90 DE DIAM. 600 GALVANIZADO	144,79	172,30	208,48
TE SIMPLE 90 DE DIAM. 630 GALVANIZADO	160,29	190,75	230,81
TE SIMPLE 90 DE DIAM. 710 GALVANIZADO	194,50	231,46	280,07
TE SIMPLE 90 DE DIAM. 750 GALVANIZADO	196,73	234,11	283,27
TE SIMPLE 90 DE DIAM. 800 GALVANIZADO	214,62	255,40	309,03
TE SIMPLE 90 DE DIAM. 900 GALVANIZADO	267,10	317,85	384,60
TE SIMPLE 90 DE DIAM. 1000 GALVANIZADO	342,37	407,42	492,98
TE SIMPLE 90 DE DIAM. 1120 GALVANIZADO	406,47	483,70	585,28
TE SIMPLE 90 DE DIAM. 1200 GALVANIZADO	443,60	527,88	638,73
TE SIMPLE 90 DE DIAM. 1250 GALVANIZADO	463,24	551,26	667,02
VIERTAGUAS DIAM. 100 GALVA	17,45	20,76	25,12
VIERTAGUAS DIAM. 125 GALVA	19,85	23,62	28,58
VIERTAGUAS DIAM. 150 GALVA	22,45	26,71	32,32
VIERTAGUAS DIAM. 200 GALVA	29,87	35,55	43,02
VIERTAGUAS DIAM. 250 GALVA	36,90	43,91	53,13
VIERTAGUAS DIAM. 300 GALVA	43,90	52,24	63,21
VIERTAGUAS DIAM. 355 GALVA	55,10	65,57	79,34
VIERTAGUAS DIAM. 400 GALVA	63,53	75,60	91,48
VIERTAGUAS DIAM. 450 GALVA	73,33	87,26	105,58
DERIVACION SIMPLE DIAMETRO 100 GALVANIZADO	42,69	50,80	61,47
DERIVACION SIMPLE DIAMETRO 125 GALVANIZADO	45,29	53,89	65,21
DERIVACION SIMPLE DIAMETRO 150 GALVANIZADO	25,63	30,50	36,91
DERIVACION SIMPLE DIAMETRO 175 GALVANIZADO	50,92	60,59	73,31
DERIVACION SIMPLE DIAMETRO 200 GALVANIZADO	33,37	39,71	48,05
DERIVACION SIMPLE DIAMETRO 250 GALVANIZADO	50,17	59,70	72,24
DERIVACION SIMPLE DIAMETRO 300 GALVANIZADO	77,75	92,52	111,95
DERIVACION SIMPLE DIAMETRO 355 GALVANIZADO	94,18	112,08	135,62
DERIVACION SIMPLE DIAMETRO 400 GALVANIZADO	117,18	139,45	168,73
DERIVACION SIMPLE DIAMETRO 450 GALVANIZADO	127,07	151,21	182,96
DERIVACION SIMPLE DIAMETRO 500 GALVANIZADO	168,02	199,94	241,93
DERIVACION SIMPLE DIAMETRO 560 GALVANIZADO	165,92	197,44	238,90
DERIVACION SIMPLE DIAMETRO 600 GALVANIZADO	183,37	218,21	264,03
DERIVACION SIMPLE DIAMETRO 630 GALVANIZADO	225,97	268,91	325,38
DERIVACION SIMPLE DIAMETRO 710 GALVANIZADO	255,50	304,05	367,90
DERIVACION SIMPLE DIAMETRO 750 GALVANIZADO	275,72	328,11	397,01
DERIVACION SIMPLE DIAMETRO 800 GALVANIZADO	300,18	357,22	432,24
SILENCIADOR DIAM. 200 de long.900 GALVANIZADO	137,73	163,90	198,32

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
CANONADES VENTILACIÓ			
REDUCCION de 100 a 80 GALVA	4,45	5,29	6,40
REDUCCION de 125 a 80 GALVA	4,93	5,87	7,10
REDUCCION de 125 a 100 GALVA	4,76	5,66	6,85
REDUCCION de 150 a 80 GALVA	14,02	16,68	20,18
REDUCCION de 150 a 100 GALVA	6,28	7,47	9,04
REDUCCION de 150 a 125 GALVA	6,28	7,47	9,04
REDUCCION de 175 a 100 GALVA	16,64	19,80	23,96
REDUCCION de 175 a 125 GALVA	16,64	19,80	23,96
REDUCCION de 175 a 150 GALVA	16,64	19,80	23,96
REDUCCION de 200 a 100 GALVA	8,59	10,22	12,37
REDUCCION de 200 a 125 GALVA	8,59	10,22	12,37
REDUCCION de 200 a 150 GALVA	8,82	10,50	12,71
REDUCCION de 200 a 175 GALVA	18,85	22,43	27,14
REDUCCION de 250 a 80 GALVA	24,64	29,32	35,48
REDUCCION de 250 a 100 GALVA	25,82	30,73	37,18
REDUCCION de 250 a 125 GALVA	24,66	29,34	35,50
REDUCCION de 250 a 150 GALVA	20,96	24,94	30,18
REDUCCION de 250 a 175 GALVA	24,64	29,32	35,48
REDUCCION de 250 a 200 GALVA	10,78	12,83	15,52
REDUCCION de 300 a 80 GALVA	30,46	36,25	43,86
REDUCCION de 300 a 100 GALVA	30,66	36,49	44,15
REDUCCION de 300 a 125 GALVA	30,66	36,49	44,15
REDUCCION de 300 a 150 GALVA	30,46	36,25	43,86
REDUCCION de 300 a 175 GALVA	30,25	36,00	43,56
REDUCCION de 300 a 200 GALVA	26,82	31,91	38,61
REDUCCION de 300 a 250 GALVA	24,39	29,02	35,11
REDUCCION de 355 a 100 GALVA	37,66	44,82	54,23
REDUCCION de 355 a 125 GALVA	37,66	44,82	54,23
REDUCCION de 355 a 150 GALVA	37,66	44,82	54,23
REDUCCION de 355 a 175 GALVA	37,48	44,60	53,97
REDUCCION de 355 a 200 GALVA	37,25	44,33	53,64
REDUCCION de 355 a 250 GALVA	28,57	34,00	41,14
REDUCCION de 355 a 300 GALVA	28,27	33,64	40,70
REDUCCION de 400 a 80 GALVA	44,49	52,94	64,06
REDUCCION de 400 a 100 GALVA	44,49	52,94	64,06
REDUCCION de 400 a 125 GALVA	44,29	52,70	63,77
REDUCCION de 400 a 150 GALVA	46,17	54,94	66,48
REDUCCION de 400 a 175 GALVA	44,09	52,47	63,49
REDUCCION de 400 a 200 GALVA	44,09	52,47	63,49
REDUCCION de 400 a 250 GALVA	46,37	55,18	66,77
REDUCCION de 400 a 300 GALVA	42,87	51,02	61,73
REDUCCION de 400 a 355 GALVA	41,75	49,68	60,11
REDUCCION de 450 a 100 GALVA	51,50	61,29	74,16
REDUCCION de 450 a 125 GALVA	51,50	61,29	74,16
REDUCCION de 450 a 150 GALVA	51,50	61,29	74,16
REDUCCION de 450 a 200 GALVA	51,09	60,80	73,57
REDUCCION de 450 a 250 GALVA	50,50	60,10	72,72
REDUCCION de 450 a 300 GALVA	50,29	59,85	72,42
REDUCCION de 450 a 355 GALVA	42,98	51,15	61,89
REDUCCION de 450 a 400 GALVA	47,66	56,71	68,62
REDUCCION de 500 a 100 GALVA	61,94	73,71	89,19
REDUCCION de 500 a 125 GALVA	61,94	73,71	89,19
REDUCCION de 500 a 150 GALVA	61,71	73,44	88,86
REDUCCION de 500 a 175 GALVA	61,53	73,22	88,60
REDUCCION de 500 a 300 GALVA	59,92	71,30	86,27
REDUCCION de 500 a 355 GALVA	61,30	72,95	88,27
REDUCCION de 500 a 400 GALVA	52,00	61,88	74,87
REDUCCION de 500 a 450 GALVA	54,25	64,56	78,12
REDUCCION de 560 a 400 GALVA	64,39	76,63	92,72
REDUCCION de 630 a 500 GALVA	77,35	92,05	111,38
METRO TUBO INOXIDABLE D.100 HELICOIDAL	49,48	58,88	71,24
METRO TUBO INOXIDABLE D.125 HELICOIDAL	62,40	74,26	89,85
METRO TUBO INOXIDABLE D.150 HELICOIDAL	82,04	97,63	118,13
METRO TUBO INOXIDABLE D.175 HELICOIDAL	85,71	102,00	123,42
METRO TUBO INOXIDABLE D.200 HELICOIDAL	99,93	118,92	143,89
METRO TUBO INOXIDABLE D.225 HELICOIDAL	113,79	135,41	163,85
METRO TUBO INOXIDABLE D.250 HELICOIDAL	126,07	150,02	181,52
METRO TUBO INOXIDABLE D.300 HELICOIDAL	150,03	178,53	216,02
METRO TUBO INOXIDABLE D.355 HELICOIDAL	175,88	209,30	253,25
METRO TUBO INOXIDABLE D.400 HELICOIDAL	200,77	238,92	289,09
METRO TUBO INOXIDABLE D.450 HELICOIDAL	224,42	267,06	323,14
METRO TUBO INOXIDABLE D.500 HELICOIDAL	252,77	300,80	363,97
MANGUITO INOXIDABLE DIAM.100 HELICOIDAL	8,59	10,22	12,37
MANGUITO INOXIDABLE DIAM.125 HELICOIDAL	9,29	11,06	13,38
MANGUITO INOXIDABLE DIAM.150 HELICOIDAL	11,24	13,38	16,19
MANGUITO INOXIDABLE DIAM.175 HELICOIDAL	12,61	15,01	18,16
MANGUITO INOXIDABLE DIAM.200 HELICOIDAL	13,88	16,52	19,99
MANGUITO INOXIDABLE DIAM.225 HELICOIDAL	15,20	18,09	21,89
MANGUITO INOXIDABLE DIAM.250 HELICOIDAL	16,54	19,68	23,81
MANGUITO INOXIDABLE DIAM.300 HELICOIDAL	20,47	24,36	29,48
MANGUITO INOXIDABLE DIAM.355 HELICOIDAL	23,79	28,31	34,26
MANGUITO INOXIDABLE DIAM.400 HELICOIDAL	27,11	32,26	39,03
MANGUITO INOXIDABLE DIAM.450 HELICOIDAL	30,42	36,20	43,80
MANGUITO INOXIDABLE DIAM.500 HELICOIDAL	37,01	44,04	53,29
CODO 30 INOXIDABLE DIAM.100 HELICOIDAL	39,44	46,93	56,79
CODO 30 INOXIDABLE DIAM.125 HELICOIDAL	41,36	49,22	59,56
CODO 30 INOXIDABLE DIAM.150 HELICOIDAL	45,18	53,76	65,05
CODO 30 INOXIDABLE DIAM.175 HELICOIDAL	51,53	61,32	74,20
CODO 30 INOXIDABLE DIAM.200 HELICOIDAL	59,18	70,42	85,21
CODO 30 INOXIDABLE DIAM.250 HELICOIDAL	83,23	99,04	119,84
CODO 30 INOXIDABLE DIAM.300 HELICOIDAL	106,18	126,36	152,90
CODO 30 INOXIDABLE DIAM.355 HELICOIDAL	118,59	141,12	170,76
CODO 30 INOXIDABLE DIAM.400 HELICOIDAL	132,40	157,56	190,65
CODO 30 INOXIDABLE DIAM.450 HELICOIDAL	150,07	178,58	216,08
CODO 30 INOXIDABLE DIAM.500 HELICOIDAL	171,03	203,53	246,27
CODO 30 INOXIDABLE DIAM.630 HELICOIDAL	209,08	248,81	301,06

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
CANONADES VENTILACIÓ			
CODO 45 INOXIDABLE DIAM.100 HELICOIDAL	41,36	49,22	59,56
CODO 45 INOXIDABLE DIAM.125 HELICOIDAL	47,71	56,78	68,70
CODO 45 INOXIDABLE DIAM.150 HELICOIDAL	55,34	65,86	79,69
CODO 45 INOXIDABLE DIAM.175 HELICOIDAL	57,91	68,91	83,38
CODO 45 INOXIDABLE DIAM.200 HELICOIDAL	68,71	81,76	98,93
CODO 45 INOXIDABLE DIAM.250 HELICOIDAL	92,38	109,93	133,02
CODO 45 INOXIDABLE DIAM.300 HELICOIDAL	121,27	144,31	174,62
CODO 45 INOXIDABLE DIAM.355 HELICOIDAL	142,82	169,96	205,65
CODO 45 INOXIDABLE DIAM.400 HELICOIDAL	167,13	198,88	240,64
CODO 45 INOXIDABLE DIAM.450 HELICOIDAL	186,09	221,45	267,95
CODO 45 INOXIDABLE DIAM.500 HELICOIDAL	222,80	265,13	320,81
CODO 60 INOXIDABLE DIAM.100 HELICOIDAL	42,64	50,74	61,40
CODO 60 INOXIDABLE DIAM.125 HELICOIDAL	49,62	59,05	71,45
CODO 60 INOXIDABLE DIAM.150 HELICOIDAL	57,91	68,91	83,38
CODO 60 INOXIDABLE DIAM.200 HELICOIDAL	72,54	86,32	104,45
CODO 60 INOXIDABLE DIAM.250 HELICOIDAL	98,94	117,74	142,47
CODO 60 INOXIDABLE DIAM.300 HELICOIDAL	130,42	155,20	187,79
CODO 60 INOXIDABLE DIAM.355 HELICOIDAL	155,95	185,58	224,55
CODO 60 INOXIDABLE DIAM.400 HELICOIDAL	183,48	218,34	264,19
CODO 60 INOXIDABLE DIAM.450 HELICOIDAL	207,11	246,46	298,22
CODO 60 INOXIDABLE DIAM.500 HELICOIDAL	250,99	298,68	361,40
CODO 90 INOXIDABLE DIAM.100 HELICOIDAL	48,99	58,30	70,54
CODO 90 INOXIDABLE DIAM.125 HELICOIDAL	52,17	62,08	75,12
CODO 90 INOXIDABLE DIAM.150 HELICOIDAL	61,71	73,44	88,86
CODO 90 INOXIDABLE DIAM.175 HELICOIDAL	71,91	85,57	103,54
CODO 90 INOXIDABLE DIAM.200 HELICOIDAL	95,44	113,57	137,42
CODO 90 INOXIDABLE DIAM.225 HELICOIDAL	109,44	130,23	157,58
CODO 90 INOXIDABLE DIAM.250 HELICOIDAL	120,56	143,47	173,60
CODO 90 INOXIDABLE DIAM.280 HELICOIDAL	141,55	168,45	203,82
CODO 90 INOXIDABLE DIAM.300 HELICOIDAL	168,40	200,40	242,48
CODO 90 INOXIDABLE DIAM.355 HELICOIDAL	193,34	230,08	278,40
CODO 90 INOXIDABLE DIAM.400 HELICOIDAL	240,50	286,19	346,29
CODO 90 INOXIDABLE DIAM.450 HELICOIDAL	278,54	331,46	401,07
CODO 90 INOXIDABLE DIAM.500 HELICOIDAL	348,66	414,90	502,03
TE SIMPLE 45 INOXIDABLE DIAM.100 HELICOIDAL	51,60	61,40	74,29
TE SIMPLE 45 INOXIDABLE DIAM.125 HELICOIDAL	60,89	72,46	87,68
TE SIMPLE 45 INOXIDABLE DIAM.150 HELICOIDAL	81,36	96,82	117,15
TE SIMPLE 45 INOXIDABLE DIAM.200 HELICOIDAL	107,20	127,57	154,36
TE SIMPLE 45 INOXIDABLE DIAM.250 HELICOIDAL	146,21	173,99	210,53
TE SIMPLE 45 INOXIDABLE DIAM.300 HELICOIDAL	203,15	241,75	292,52
TE SIMPLE 45 INOXIDABLE DIAM.355 HELICOIDAL	238,82	284,20	343,88
TE SIMPLE 45 INOXIDABLE DIAM.400 HELICOIDAL	309,65	368,48	445,86
TE SIMPLE 45 INOXIDABLE DIAM.450 HELICOIDAL	394,35	469,28	567,83
TE SIMPLE 45 INOXIDABLE DIAM.500 HELICOIDAL	543,91	647,25	783,17
TE SIMPLE 90 INOXIDABLE DIAM.100 HELICOIDAL	42,82	50,96	61,66
TE SIMPLE 90 INOXIDABLE DIAM.125 HELICOIDAL	50,66	60,28	72,94
TE SIMPLE 90 INOXIDABLE DIAM.150 HELICOIDAL	66,17	78,74	95,28
TE SIMPLE 90 INOXIDABLE DIAM.200 HELICOIDAL	83,11	98,90	119,67
TE SIMPLE 90 INOXIDABLE DIAM.250 HELICOIDAL	112,30	133,64	161,70
TE SIMPLE 90 INOXIDABLE DIAM.300 HELICOIDAL	142,76	169,88	205,55
TE SIMPLE 90 INOXIDABLE DIAM.355 HELICOIDAL	179,74	213,89	258,81
TE SIMPLE 90 INOXIDABLE DIAM.400 HELICOIDAL	219,39	261,07	315,89
TE SIMPLE 90 INOXIDABLE DIAM.450 HELICOIDAL	259,58	308,90	373,77
TE SIMPLE 90 INOXIDABLE DIAM.500 HELICOIDAL	316,73	376,91	456,06
SOMBRERETE INOXIDABLE DIAM.100 HELICOIDAL	53,76	63,98	77,42
SOMBRERETE INOXIDABLE DIAM.125 HELICOIDAL	60,33	71,79	86,87
SOMBRERETE INOXIDABLE DIAM.150 HELICOIDAL	64,89	77,22	93,44
SOMBRERETE INOXIDABLE DIAM.200 HELICOIDAL	77,29	91,98	111,30
SOMBRERETE INOXIDABLE DIAM.250 HELICOIDAL	91,74	109,17	132,10
SOMBRERETE INOXIDABLE DIAM.300 HELICOIDAL	108,17	128,72	155,75
SOMBRERETE INOXIDABLE DIAM.355 HELICOIDAL	125,15	148,93	180,21
SOMBRERETE INOXIDABLE DIAM.400 HELICOIDAL	162,50	193,37	233,98
SOMBRERETE INOXIDABLE DIAM.450 HELICOIDAL	191,39	227,75	275,58
SOMBRERETE INOXIDABLE DIAM.500 HELICOIDAL	244,45	290,89	351,98
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANTE INOX. DIAM.100 HELICOIDAL	78,03	92,85	112,35
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANTE INOX. DIAM.125 HELICOIDAL	87,15	103,71	125,49
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANTE INOX. DIAM.150 HELICOIDAL	93,71	111,52	134,94
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANTE INOX. DIAM.175 HELICOIDAL	106,18	126,36	152,90
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANTE INOX. DIAM.200 HELICOIDAL	112,05	133,34	161,34
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANTE INOX. DIAM.250 HELICOIDAL	135,01	160,66	194,40
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANTE INOX. DIAM.300 HELICOIDAL	144,82	172,34	208,53
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANTE INOX. DIAM.355 HELICOIDAL	171,71	204,34	247,25
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANTE INOX. DIAM.400 HELICOIDAL	222,80	265,13	320,81
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANTE INOX. DIAM.450 HELICOIDAL	249,01	296,32	358,55
SOMBRERETE ANTIRREGOLFANTE INOX. DIAM.500 HELICOIDAL	344,07	409,44	495,42
TAPA TUBO INOXIDABLE DIAM.100 HELICOIDAL	27,79	33,07	40,01
TAPA TUBO INOXIDABLE DIAM.125 HELICOIDAL	29,15	34,69	41,97
TAPA TUBO INOXIDABLE DIAM.150 HELICOIDAL	30,42	36,20	43,80
TAPA TUBO INOXIDABLE DIAM.200 HELICOIDAL	34,42	40,96	49,56
TAPA TUBO INOXIDABLE DIAM.250 HELICOIDAL	40,33	47,99	58,07
TAPA TUBO INOXIDABLE DIAM.300 HELICOIDAL	50,26	59,81	72,37
TAPA TUBO INOXIDABLE DIAM.355 HELICOIDAL	53,58	63,76	77,15
TAPA TUBO INOXIDABLE DIAM.400 HELICOIDAL	63,50	75,57	91,44
TAPA TUBO INOXIDABLE DIAM.450 HELICOIDAL	71,46	85,04	102,90
TAPA TUBO INOXIDABLE DIAM.500 HELICOIDAL	89,32	106,29	128,61
MANGUITO CON BRIDA INOXIDABLE DIAM.100 HELICOIDAL	33,71	40,12	48,55
MANGUITO CON BRIDA INOXIDABLE DIAM.125 HELICOIDAL	33,71	40,12	48,55
MANGUITO CON BRIDA INOXIDABLE DIAM.150 HELICOIDAL	33,71	40,12	48,55
MANGUITO CON BRIDA INOXIDABLE DIAM.175 HELICOIDAL	33,71	40,12	48,55
MANGUITO CON BRIDA INOXIDABLE DIAM.200 HELICOIDAL	33,71	40,12	48,55
MANGUITO CON BRIDA INOXIDABLE DIAM.250 HELICOIDAL	43,65	51,94	62,85
MANGUITO CON BRIDA INOXIDABLE DIAM.300 HELICOIDAL	54,92	65,35	79,07
MANGUITO CON BRIDA INOXIDABLE DIAM.355 HELICOIDAL	60,89	72,46	87,68
MANGUITO CON BRIDA INOXIDABLE DIAM.400 HELICOIDAL	74,12	88,20	106,72
MANGUITO CON BRIDA INOXIDABLE DIAM.450 HELICOIDAL	78,07	92,90	112,41
MANGUITO CON BRIDA INOXIDABLE DIAM.500 HELICOIDAL	87,36	103,96	125,79

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
CANONADES VENTILACIÓ			
MANGUITO CON BRIDA INOXIDABLE DIAM.630 HELICOIDAL	103,20	122,81	148,60
ABRAZADERA ALICATAR INOXIDABLE DIAM.100 HELICOIDAL	21,60	25,70	31,10
ABRAZADERA ALICATAR INOXIDABLE DIAM.125 HELICOIDAL	22,24	26,46	32,02
ABRAZADERA ALICATAR INOXIDABLE DIAM.150 HELICOIDAL	28,45	33,86	40,97
ABRAZADERA ALICATAR INOXIDABLE DIAM.200 HELICOIDAL	28,99	34,50	41,75
ABRAZADERA ALICATAR INOXIDABLE DIAM.250 HELICOIDAL	36,45	43,37	52,48
ABRAZADERA ALICATAR INOXIDABLE DIAM.300 HELICOIDAL	41,11	48,92	59,19
ABRAZADERA ALICATAR INOXIDABLE DIAM.355 HELICOIDAL	51,23	60,96	73,76
ABRAZADERA ALICATAR INOXIDABLE DIAM.400 HELICOIDAL	53,29	63,42	76,74
ABRAZADERA ALICATAR INOXIDABLE DIAM.450 HELICOIDAL	56,68	67,45	81,61
ABRAZADERA ALICATAR INOXIDABLE DIAM.500 HELICOIDAL	62,71	74,62	90,29
METRO TUBO FLEXIBLE D.80 "COMPACT"	2,86	3,40	4,11
METRO TUBO FLEXIBLE D.90 "COMPACT"	3,10	3,69	4,46
METRO TUBO FLEXIBLE D.100 "COMPACT"	3,48	4,14	5,01
METRO TUBO FLEXIBLE D.110 "COMPACT"	3,66	4,36	5,28
METRO TUBO FLEXIBLE D.120 "COMPACT"	4,01	4,77	5,77
METRO TUBO FLEXIBLE D.125 "COMPACT"	4,40	5,24	6,34
METRO TUBO FLEXIBLE D.130 "COMPACT"	4,73	5,63	6,81
METRO TUBO FLEXIBLE D.140 "COMPACT"	4,92	5,86	7,09
METRO TUBO FLEXIBLE D.150 "COMPACT"	5,27	6,27	7,59
METRO TUBO FLEXIBLE D.160 "COMPACT"	5,99	7,13	8,63
METRO TUBO FLEXIBLE D.180 "COMPACT"	7,39	8,80	10,65
METRO TUBO FLEXIBLE D.200 "COMPACT"	8,03	9,55	11,56
METRO TUBO FLEXIBLE D.250 "COMPACT"	10,50	12,49	15,11
METRO TUBO FLEXIBLE D.300 "COMPACT"	11,07	13,17	15,94
METRO TUBO FLEXIBLE D.350 "COMPACT"	16,49	19,62	23,74
METRO TUBO FLEXIBLE D.400 "COMPACT"	22,18	26,40	31,94
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE DIAM. 52	2,89	3,44	4,16
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE DIAM. 76	3,41	4,06	4,91
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE DIAM. 82	3,03	3,60	4,36
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE DIAM. 102	2,37	2,82	3,41
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE DIAM. 127	2,80	3,33	4,03
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE DIAM. 152	3,45	4,11	4,97
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE DIAM. 180	5,08	6,04	7,31
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE DIAM. 203	5,47	6,51	7,88
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE DIAM. 229	6,48	7,71	9,33
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE DIAM. 254	6,35	7,56	9,15
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE DIAM. 305	7,94	9,45	11,43
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE DIAM. 356	11,55	13,74	16,63
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE DIAM. 406	15,13	18,01	21,79
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE DIAM. 457	17,50	20,83	25,20
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE DIAM. 508	18,96	22,56	27,30
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE DIAM. 610	22,59	26,88	32,52
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE DIAM. 160	4,53	5,39	6,52
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE DIAM. 315	9,03	10,75	13,01
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE CLASE "M0" DIAM. 102	3,58	4,26	5,15
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE CLASE "M0" DIAM. 127	4,64	5,52	6,68
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE CLASE "M0" DIAM. 152	4,53	5,39	6,52
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE CLASE "M0" DIAM. 160	4,82	5,74	6,95
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE CLASE "M0" DIAM. 185	7,90	9,40	11,37
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE CLASE "M0" DIAM. 203	6,17	7,34	8,88
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE CLASE "M0" DIAM. 229	9,56	11,38	13,77
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE CLASE "M0" DIAM. 254	8,16	9,71	11,75
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE CLASE "M0" DIAM. 305	10,55	12,56	15,20
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE CLASE "M0" DIAM. 315	10,93	13,01	15,74
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE CLASE "M0" DIAM. 356	13,28	15,80	19,12
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE NEGRO DIAM.102	4,03	4,79	5,80
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE NEGRO DIAM.127	5,07	6,03	7,30
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE NEGRO DIAM.152	6,34	7,54	9,12
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE NEGRO DIAM.160	7,22	8,59	10,39
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE NEGRO DIAM.180	7,84	9,33	11,29
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE NEGRO DIAM.203	8,10	9,64	11,66
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE NEGRO DIAM.254	9,92	11,80	14,28
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE NEGRO DIAM.305	11,70	13,92	16,84
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE NEGRO DIAM.315	13,39	15,93	19,28
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE NEGRO DIAM.356	15,02	17,87	21,62
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE NEGRO DIAM.406	16,38	19,49	23,58
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE AISLADO DIAM. 102	6,62	7,88	9,53
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE AISLADO DIAM. 127	7,50	8,93	10,81
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE AISLADO DIAM. 152	8,06	9,59	11,60
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE AISLADO DIAM. 180	10,73	12,77	15,45
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE AISLADO DIAM. 203	11,92	14,18	17,16
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE AISLADO DIAM. 229	14,01	16,67	20,17
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE AISLADO DIAM. 254	14,29	17,01	20,58
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE AISLADO DIAM. 305	20,86	24,82	30,03
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE AISLADO DIAM. 356	24,66	29,34	35,50
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE AISLADO DIAM. 406	28,82	34,30	41,50
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE AISLADO DIAM. 457	32,07	38,16	46,17
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE AISLADO DIAM. 508	37,40	44,51	53,86
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE AISLADO DIAM. 610	40,15	47,78	57,81
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE AISLADO DIAM. 160	9,07	10,79	13,06
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE AISLADO DIAM. 315	22,53	26,81	32,44
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE AISLADO CLASE "M0" DIAM. 102	6,78	8,07	9,76
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE AISLADO CLASE "M0" DIAM. 127	8,86	10,54	12,75
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE AISLADO CLASE "M0" DIAM. 152	9,72	11,57	14,00
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE AISLADO CLASE "M0" DIAM. 160	10,33	12,29	14,87
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE AISLADO CLASE "M0" DIAM. 185	13,05	15,53	18,79
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE AISLADO CLASE "M0" DIAM. 203	13,37	15,91	19,25
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE AISLADO CLASE "M0" DIAM. 229	17,73	21,10	25,53
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE AISLADO CLASE "M0" DIAM. 254	17,42	20,73	25,08
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE AISLADO CLASE "M0" DIAM. 305	20,31	24,17	29,25
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE AISLADO CLASE "M0" DIAM. 315	21,55	25,64	31,02
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE AISLADO CLASE "M0" DIAM. 356	21,13	25,15	30,43
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE ACUSTICO D.102mm.	7,87	9,36	11,33
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE ACUSTICO D.127mm.	8,75	10,41	12,60
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE ACUSTICO D.152mm.	9,45	11,24	13,60

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
CANONADES VENTILACIÓ			
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE ACUSTICO D.180mm.	10,05	11,96	14,47
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE ACUSTICO D.203mm.	11,31	13,46	16,29
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE ACUSTICO D.229mm.	13,83	16,46	19,92
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE ACUSTICO D.254mm.	15,59	18,55	22,45
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE ACUSTICO D.305mm.	17,78	21,16	25,60
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE ACUSTICO D.356mm.	20,69	24,62	29,79
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE ACUSTICO D.406mm.	27,99	33,31	40,31
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE ACUSTICO D.457mm.	33,76	40,17	48,61
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE ACUSTICO D.508mm.	35,29	42,00	50,82
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE ACUSTICO D.610mm.	45,88	54,60	66,07
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE ACUSTICO D.160mm.	10,51	12,51	15,14
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE ACUSTICO D.315mm.	19,03	22,64	27,39
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE -GRIS D.102mm.	4,76	5,66	6,85
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE -GRIS D.127mm.	4,81	5,72	6,92
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE -GRIS D.152mm.	5,77	6,87	8,31
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE -GRIS D.160mm.	6,10	7,26	8,78
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE -GRIS D.180mm.	7,09	8,44	10,21
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE -GRIS D.204mm.	7,75	9,22	11,16
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE -GRIS D.254mm.	10,05	11,96	14,47
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE -GRIS D.305mm.	12,72	15,14	18,32
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE -GRIS D.315mm.	13,15	15,65	18,94
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE -GRIS D.355mm.	15,67	18,65	22,57
METRO TUBO SUPER FLEXIBLE -GRIS D.405mm.	19,25	22,91	27,72
PORTAFILTROS PARA FILTRO STANDARD DE 290X290X24MM	57,98	69,00	83,49
PORTAFILTROS PARA FILTRO STANDARD DE 287X595X24MM	63,87	76,00	91,96
PORTAFILTROS PARA FILTRO STANDARD DE 495X495X24MM	68,91	82,00	99,22
PORTAFILTROS PARA FILTRO STANDARD DE 595X595X24MM	76,47	91,00	110,11
PORTAFILTROS PARA FILTRO STANDARD DE 290X290X48MM	68,91	82,00	99,22
PORTAFILTROS PARA FILTRO STANDARD DE 287X595X48MM	79,83	95,00	114,95
PORTAFILTROS PARA FILTRO STANDARD DE 495X495X48MM	81,51	97,00	117,37
PORTAFILTROS PARA FILTRO STANDARD DE 495X495X48MM	87,39	104,00	125,84
PORTAFILTROS 490x595x48MM	100,84	120,00	145,20
PORTAFILTROS 595x595x48MM	113,45	135,00	163,35
PORTAFILTROS 287X592X98MM	100,84	120,00	145,20
PORTAFILTROS 490X592X98MM	117,65	140,00	169,40
PORTAFILTROS 592X592X98MM	142,86	170,00	205,70
CONDUCTO FLEXIBLE DE ALUMINIO GSA-M0 80 10M (5209191900)	37,24	44,32	53,63
CONDUCTO FLEXIBLE DE ALUMINIO GSA-M0 80 3M (5209150000)	15,28	18,18	22,00
CONDUCTO FLEXIBLE DE ALUMINIO GSA-M0 100 10M (5209192000)	37,24	44,32	53,63
CONDUCTO FLEXIBLE DE ALUMINIO GSA-M0 100 3M (5209150200)	15,28	18,18	22,00
CONDUCTO FLEXIBLE DE ALUMINIO GSA-M0 125 10M (5209192100)	41,75	49,68	60,11
CONDUCTO FLEXIBLE DE ALUMINIO GSA-M0 125 3M (5209150400)	16,16	19,23	23,27
CONDUCTO FLEXIBLE DE ALUMINIO GSA-M0 150 10M (5209192200)	54,01	64,27	77,77
CONDUCTO FLEXIBLE DE ALUMINIO GSA-M0 150 3M (5209150500)	20,28	24,13	29,20
CONDUCTO FLEXIBLE DE ALUMINIO GSA-M0 160 10M (5209150900)	70,98	84,47	102,21
CONDUCTO FLEXIBLE DE ALUMINIO GSA-M0 160 3M (5209150100)	24,94	29,68	35,91
CONDUCTO FLEXIBLE DE ALUMINIO GSA-M0 200 10M (5209151000)	77,18	91,85	111,14
CONDUCTO FLEXIBLE DE ALUMINIO GSA-M0 200 3M (5209150600)	26,98	32,11	38,85
CONDUCTO FLEXIBLE DE ALUMINIO GSA-M0 250 10M (5209151100)	84,62	100,70	121,85
CONDUCTO FLEXIBLE DE ALUMINIO GSA-M0 250 3M (5209150700)	29,32	34,89	42,22
CONDUCTO FLEXIBLE DE ALUMINIO GSA-M0 315 10M (5209151200)	109,76	130,61	158,04
CONDUCTO FLEXIBLE DE ALUMINIO GSA-M0 315 3M (5209150800)	37,29	44,38	53,70
CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO DE ALUMINIO GSI-M0 125 10M (5416464500)	84,51	100,57	121,69
CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO DE ALUMINIO GSI-M0 125 3M (5209192300)	41,11	48,92	59,19
CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO DE ALUMINIO GSI-M0 160 10M (5416465200)	102,59	122,08	147,72
CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO DE ALUMINIO GSI-M0 160 3M (5209192400)	48,49	57,70	69,82
CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO DE ALUMINIO GSI-M0 200 10M (5416466000)	123,26	146,68	177,48
CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO DE ALUMINIO GSI-M0 200 3M (5209192500)	58,29	69,36	83,93
CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO DE ALUMINIO GSI-M0 250 10M (5416467800)	150,04	178,55	216,05
CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO DE ALUMINIO GSI-M0 250 3M (5209192600)	69,48	82,68	100,04
CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO DE ALUMINIO GSI-M0 315 10M (5416468600)	176,40	209,92	254,00
CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO DE ALUMINIO GSI-M0 315 3M (5209192700)	86,05	102,40	123,90
ROLLO 50M CINTA ALUMINIO PLATA 50X75 PARA CONDUCTOS	8,34	9,92	12,00
M2 PANEL DE LANA DE VIDRIO DE ALTA DENSIDAD ESPESOR 25MM REVESTIDO ALUMINIO DOS CARAS	21,30	25,35	30,67
M2 PANEL DE LANA DE VIDRIO DE ALTA DENSIDAD ESPESOR 25MM REVESTIDO ALUMINIO UNA CARA	22,14	26,35	31,88
M2 PANEL DE LANA DE VIDRIA DE ALTA DENSIDAD ESPESOR 40MM REVESTIDO ALUMINIO UNA CARA PARA EXTERIOR	55,97	66,60	80,59
ROLLO MANTA MODELO 20N ISO COARSE 50% 1,63x25m. SINTETICA EFICACIA (G3) (FILTRINA)	122,69	146,00	176,66
ROLLO MANTA MODELO 20N ISO COARSE 50% 1x20m. SINTETICA EFICACIA (G3) (FILTRINA)	62,18	74,00	89,54
ROLLO MANTA MODELO HPR 20 BLANCA/AZUL ISO COARSE 60% (1x20 m.) SINTETICA EFICACIA (G4) (FILTRINA)	115,97	138,00	166,98
ROLLO MANTA MODELO E2 ISO COARSE 40% 1x20m. SINTETICA EFICACIA (G2) (FILTRINA)	59,66	71,00	85,91
ROLLO MANTA MODELO E3 ISO COARSE 50% 1x20m. SINTETICA EFICACIA (G3) (FILTRINA)	78,99	94,00	113,74
ROLLO MANTA MODELO E4 ISO COARSE 60% 1x20m. SINTETICA EFICACIA (G4) (FILTRINA)	96,64	115,00	139,15

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
MATERIAL ELÈCTRIC	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 POLOS 25A 30MA TIPO AC RESI9 SCHNEIDER	28,45	33,85	40,96
INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 POLOS 40A 30MA TIPO AC RESI9 SCHNEIDER	21,34	25,40	30,73
INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 POLOS 25A 30MA TIPO AC ACTI9 SCHNEIDER	30,17	35,90	43,44
INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 POLOS 40A 30MA TIPO AC ACTI9 SCHNEIDER	30,63	36,45	44,10
INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 POLOS 40A 300MA TIPO AC ACTI9 SCHNEIDER	83,19	99,00	119,79
INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 POLOS 63A 30MA TIPO AC ACTI9 SCHNEIDER	231,93	276,00	333,96
INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4 POLOS 40A 30MA TIPO AC ACTI9 SCHNEIDER	108,40	129,00	156,09
INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4 POLOS 40A 300MA TIPO AC ACTI9 SCHNEIDER	131,09	156,00	188,76
INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4 POLOS 63A 30MA TIPO AC ACTI9 SCHNEIDER	235,29	280,00	338,80
INTERRUPTOR DIFERENCIAL "SI" 2 POLOS 40A 30MA TIPO A ACTI9 SCHNEIDER	142,86	170,00	205,70
INTERRUPTOR DIFERENCIAL "SI" 2 POLOS 25A 30MA TIPO A ACTI9 SCHNEIDER	155,09	184,56	223,32
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 1 POLO 10A 6KA	2,82	3,35	4,05
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 1 POLO 16A 6KA	2,82	3,35	4,05
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 1 POLO 20 A 6KA	2,82	3,35	4,05
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 1 POLO 25A 6KA	2,82	3,35	4,05
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 1 POLO 32A 6KA	2,82	3,35	4,05
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 2 POLOS 6A 6KA	5,84	6,95	8,41
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 2 POLOS 10A 6KA	5,84	6,95	8,41
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 2 POLOS 16A 6KA	5,84	6,95	8,41
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 2 POLOS 20A 6KA	5,84	6,95	8,41
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 2 POLOS 25A 6KA	5,84	6,95	8,41
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 2 POLOS 32A 6KA	5,84	6,95	8,41
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 2 POLOS 40A 6KA	5,84	6,95	8,41
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 2 POLOS 50A 6KA	5,84	6,95	8,41
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 2 POLOS 63A 6KA	5,84	6,95	8,41
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 4 POLOS 10A 6KA	9,37	11,15	13,49
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 4 POLOS 16A 6KA	9,37	11,15	13,49
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 4 POLOS 20A 6KA	9,37	11,15	13,49
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 4 POLOS 25A 6KA	9,37	11,15	13,49
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 4 POLOS 32A 6KA	9,37	11,15	13,49
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 4 POLOS 40A 6KA	16,05	19,10	23,11
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 4 POLOS 50A 6KA	16,05	19,10	23,11
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 4 POLOS 63A 6KA	16,05	19,10	23,11
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 1 POLO + N 16A 4,5KA	4,87	5,80	7,02
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 1 POLO + N 20A 4,5KA	4,87	5,80	7,02
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 1 POLO + N 25A 4,5KA	4,87	5,80	7,02
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 1 POLO + N 32A 4,5KA	4,87	5,80	7,02
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 1 POLO + N 6A 4,5KA	4,87	5,80	7,02
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 1 POLO + N 10A 4,5KA	4,87	5,80	7,02
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 3 POLOS 16A 6KA	7,44	8,85	10,71
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 3 POLOS 20A 6KA	7,44	8,85	10,71
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 3 POLOS 25A 6KA	7,44	8,85	10,71
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 3 POLOS 32A 6KA	7,44	8,85	10,71
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 3 POLOS 40A 6KA	8,53	10,15	12,28
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 3 POLOS 50A 6KA	8,53	10,15	12,28
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 3 POLOS 63A 6KA	8,53	10,15	12,28
INTERRUPTOR HORARIO MODULAR ANALOGICO CON RESERVA BATERIA MOD RTK18KG	28,36	33,75	40,84
SOPORTE PARED Y TAPA BORNES INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL MOD RTK18KG	0,50	0,60	0,73
RELOJ MODULAR ANALOGICO DE ESCALERA	13,61	16,20	19,60
INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL	26,22	31,20	37,75
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 1 POLO+N 2 MODULOS 10A RESI9 SCHNEIDER	6,09	7,25	8,77
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 1 POLO+N 2 MODULOS 16A RESI9 SCHNEIDER	6,09	7,25	8,77
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 1 POLO+N 2 MODULOS 20A RESI9 SCHNEIDER	6,22	7,40	8,95
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 1 POLO+N 2 MODULOS 25A RESI9 SCHNEIDER	6,30	7,50	9,08
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 2 POLOS 10A RESI9 SCHNEIDER	9,37	11,15	13,49
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 2 POLOS 16A RESI9 SCHNEIDER	9,54	11,35	13,73
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 2 POLOS 20A RESI9 SCHNEIDER	9,54	11,35	13,73
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 2 POLOS 25A RESI9 SCHNEIDER	9,66	11,50	13,92
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 2 POLOS 32A RESI9 SCHNEIDER	12,27	14,60	17,67
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 2 POLOS 40A RESI9 SCHNEIDER	13,03	15,50	18,76
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 1 POLO+N 10A 6KA ACTI9 SCHNEIDER	20,76	24,70	29,89
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 1 POLO+N 16A 6KA ACTI9 SCHNEIDER	21,18	25,20	30,49
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 1 POLO+N 20A 6KA ACTI9 SCHNEIDER	21,81	25,95	31,40
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 1 POLO+N 25A 6KA ACTI9 SCHNEIDER	22,18	26,40	31,94
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 1 POLO+N 32A 6KA ACTI9 SCHNEIDER	23,66	28,15	34,06
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 1 POLO+N 40A 6KA ACTI9 SCHNEIDER	30,55	36,35	43,98
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 2 POLOS 10A ACTI9 SCHNEIDER	12,14	14,45	17,48
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 2 POLOS 16A ACTI9 SCHNEIDER	12,35	14,70	17,79
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 2 POLOS 20A ACTI9 SCHNEIDER	12,77	15,20	18,39
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 2 POLOS 25A ACTI9 SCHNEIDER	12,90	15,35	18,57
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 2 POLOS 32A ACTI9 SCHNEIDER	24,66	29,35	35,51
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 2 POLOS 40A ACTI9 SCHNEIDER	32,06	38,15	46,16
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 4 POLOS 10A ACTI9 SCHNEIDER	51,64	61,45	74,35
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 4 POLOS 16A ACTI9 SCHNEIDER	52,23	62,15	75,20
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 4 POLOS 20A ACTI9 SCHNEIDER	53,74	63,95	77,38
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 4 POLOS 25A ACTI9 SCHNEIDER	55,71	66,30	80,22
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 4 POLOS 32A ACTI9 SCHNEIDER	58,11	69,15	83,67
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 4 POLOS 40A ACTI9 SCHNEIDER	68,91	82,00	99,22
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 4 POLOS 63A ACTI9 SCHNEIDER	157,14	187,00	226,27
KIT ELECTRIFICACION VIVIENDA 7 CIRCUITOS	71,43	85,00	102,85
INTERRUPTOR EN CARGA CC C60PV-DC 2 POLOS 25A 800V CURVA C	188,80	224,67	271,85
INTERRUPTOR SECCIONADOR SW60-DC 2 POLOS 50A 1000VDC	307,38	365,78	442,59
CONTACTOR MODULAR 2P DE 20A 230V VOLTIMERC	13,40	15,95	19,30

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
MATERIAL ELÈCTRIC			
CONTACTOR MODULAR 4P DE 24A 230V VOLTIMERC	20,08	23,90	28,92
CONTACTOR MODULAR 4P DE 40A 230V VOLTIMERC	29,41	35,00	42,35
CONTACTOR MODULAR 4P DE 63A 230V VOLTIMERC	29,41	35,00	42,35
CONTACTOR MODULAR 2 POLOS ICT 25A 2NA ACTI9 SCHNEIDER	45,34	53,95	65,28
CONTACTOR MODULAR 2 POLOS ICT 40A 2NA ACTI9 SCHNEIDER	71,39	84,95	102,79
CAJA DE DISTRIBUCION DE EMPOTRAR 4 MODULOS Mod. FME 195/4	9,33	11,10	13,43
CAJA DE DISTRIBUCION DE EMPOTRAR 4 MODULOS Mod. FME 270/4	9,20	10,95	13,25
CAJA DE DISTRIBUCION DE EMPOTRAR 18 MODULOS Mod. FME 195/18	12,46	14,83	17,94
CAJA DE DISTRIBUCION DE EMPOTRAR 38 MODULOS Mod. FME 270/38	15,97	19,01	23,00
CAJA DE DISTRIBUCION DE EMPOTRAR 60 MODULOS Mod. FME 455/6	32,15	38,26	46,29
CAJA DE DISTRIBUCION DE EMPOTRAR 4+8 MODULOS Mod. FMETO 195/4-8	15,76	18,75	22,69
CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE T. TRANSP 4 MODULOS MOD. AQ IP65	24,64	29,32	35,48
CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE T. TRANSP 8 MODULOS MOD. AQ IP65	26,57	31,62	38,26
CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE T. TRANSP 12 MODULOS MOD. AQ IP65	28,92	34,41	41,64
CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE T. TRANSP 26 MODULOS MOD. AQ IP65	54,08	64,36	77,88
CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE T. TRANSP 42 MODULOS MOD. AQ IP65	69,44	82,63	99,98
TAPA CIEGA BLANCA PARA ARMARIO PRETROQUELADA 4 ELEMENTOS MOD. TC-P4B	1,10	1,31	1,59
CAJA DE DISTRIBUCION DE SUPERFICIE 2 MODULOS	3,70	4,40	5,32
CAJA DE DISTRIBUCION DE SUPERFICIE 4 MODULOS	4,87	5,80	7,02
ROLLO CINTA AISLANTE 20 mts.x 19 mm. BLANCA Ref.2702	1,30	1,55	1,88
ROLLO CINTA AISLANTE 20 mts.x 19 mm. NEGRA Ref.2702	1,30	1,55	1,88
ROLLO CINTA AISLANTE 10 mts.x 19 mm. NEGRA	0,67	0,80	0,97
ROLLO CINTA AISLANTE 10 mts.x 19 mm. BLANCA	0,67	0,80	0,97
REGLETA DE CONEXION BLANCA SECCION 6 mm	1,42	1,69	2,04
REGLETA DE CONEXION BLANCA SECCION 10 mm	1,82	2,16	2,61
REGLETA DE CONEXION BLANCA SECCION 16 mm	3,20	3,81	4,61
REGLETA DE CONEXION BLANCA SECCION 4 mm	0,88	1,05	1,27
REGLETA DE CONEXION BLANCA SECCION 25 mm	5,46	6,50	7,87
REGLETA DE CONEXION NEGRA SECCION 4 MM	0,88	1,05	1,27
REGLETA DE CONEXION NEGRA SECCION 6 MM	1,29	1,54	1,86
REGLETA DE CONEXION NEGRA SECCION 10 MM	1,69	2,01	2,43
REGLETA DE CONEXION NEGRA SECCION 16 MM	3,07	3,65	4,42
REGLETA DE CONEXION NEGRA SECCION 25 MM	5,71	6,80	8,23
TUBO CORRUGADO DIAM. 16 L=100 mts. MOD. TC	27,44	32,65	39,51
TUBO CORRUGADO DIAM. 20 L=100 mts. MOD. TC	32,44	38,60	46,71
TUBO CORRUGADO DIAM. 25 L=75 mts. MOD. TC	30,71	36,55	44,23
TUBO CORRUGADO DIAM. 32 L=50 mts. MOD. TC	26,47	31,50	38,12
TUBO CORRUGADO DIAM. 40 L=25 mts. MOD. TC	18,87	22,45	27,16
TUBO CORRUGADO DIAM. 50 L=25 mts. MOD. TC	26,97	32,10	38,84
TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALOGENOS DIAM. 16 L=100 mts. MOD. LHTC	45,84	54,55	66,01
TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALOGENOS DIAM. 20 L=100 mts. MOD. LHTC	63,15	75,15	90,93
TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALOGENOS DIAM. 25 L=75 mts. MOD. LHTC	58,61	69,75	84,40
TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALOGENOS DIAM. 32 L=50 mts. MOD. LHTC	48,91	58,20	70,42
TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALOGENOS DIAM. 40 L=25 mts. MOD. LHTC	34,45	41,00	49,61
TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALOGENOS DIAM. 50 L=25 mts. MOD. LHTC	79,03	94,05	113,80
TUBO CORRUGADO REFORZADO DIAM. 16 L=100 mts. MOD RF-TC	37,56	44,70	54,09
TUBO CORRUGADO REFORZADO DIAM. 20 L=100 mts. MOD RF-TC	42,18	50,20	60,74
TUBO CORRUGADO REFORZADO DIAM. 25 L=75 mts. MOD RF-TC	41,22	49,05	59,35
TUBO CORRUGADO REFORZADO DIAM. 32 L=50 mts. MOD RF-TC	39,79	47,35	57,29
TUBO CORRUGADO REFORZADO DIAM. 40 L=25 mts. MOD RF-TC	26,89	32,00	38,72
TUBO CORRUGADO REFORZADO DIAM. 50 L=25 mts. MOD RF-TC	37,52	44,65	54,03
TUBO BLINDADO GRIS ENCHUFABLE DIAM 16 L=3 mts MOD BL-CH	3,19	3,80	4,60
TUBO BLINDADO GRIS ENCHUFABLE DIAM 20 L=3 mts MOD BL-CH	4,08	4,85	5,87
TUBO BLINDADO GRIS ENCHUFABLE DIAM 25 L=3 mts MOD BL-CH	5,21	6,20	7,50
TUBO BLINDADO GRIS ENCHUFABLE DIAM 32 L=3 mts MOD BL-CH	7,35	8,75	10,59
TUBO BLINDADO GRIS ENCHUFABLE DIAM 40 L=3 mts MOD BL-CH	9,37	11,15	13,49
TUBO BLINDADO GRIS ENCHUFABLE DIAM 50 L=3 mts MOD BL-CH	13,57	16,15	19,54
TUBO BLINDADO LIBRE DE HALOGENOS GRIS ENCHUFABLE DIAM 16 L=3 mts MOD BLLH-CH	5,46	6,50	7,87
TUBO BLINDADO LIBRE DE HALOGENOS GRIS ENCHUFABLE DIAM 20 L=3 mts MOD BLLH-CH	6,93	8,25	9,98
TUBO BLINDADO LIBRE DE HALOGENOS GRIS ENCHUFABLE DIAM 25 L=3 mts MOD BLLH-CH	8,99	10,70	12,95
TUBO BLINDADO LIBRE DE HALOGENOS GRIS ENCHUFABLE DIAM 32 L=3 mts MOD BLLH-CH	13,57	16,15	19,54
TUBO BLINDADO LIBRE DE HALOGENOS GRIS ENCHUFABLE DIAM 40 L=3 mts MOD BLLH-CH	18,87	22,45	27,16
TUBO BLINDADO LIBRE DE HALOGENOS GRIS ENCHUFABLE DIAM 50 L=3 mts MOD BLLH-CH	23,40	27,85	33,70
MANGUITO FLEXIBLE PVC GRIS ENCHUFABLE Ø16MM	1,39	1,65	2,00
MANGUITO FLEXIBLE PVC GRIS ENCHUFABLE Ø20MM	1,64	1,95	2,36
MANGUITO FLEXIBLE PVC GRIS ENCHUFABLE Ø25MM	2,39	2,85	3,45
MANGUITO FLEXIBLE PVC GRIS ENCHUFABLE Ø32MM	3,78	4,50	5,45
MANGUITO BLINDADO PVC GRIS ENCHUFABLE DIAM 16	0,13	0,15	0,18
MANGUITO BLINDADO PVC GRIS ENCHUFABLE DIAM 20	0,21	0,25	0,30
MANGUITO BLINDADO PVC GRIS ENCHUFABLE DIAM 25	0,25	0,30	0,36
MANGUITO BLINDADO PVC GRIS ENCHUFABLE DIAM 32	0,34	0,40	0,48
MANGUITO BLINDADO PVC GRIS ENCHUFABLE DIAM 40	0,42	0,50	0,61
MANGUITO BLINDADO PVC GRIS ENCHUFABLE DIAM 50	0,55	0,65	0,79
MANGUITO BLINDADO LIBRE DE HALOGENOS GRIS ENCHUFABLE DIAM 16	0,17	0,20	0,24
MANGUITO BLINDADO LIBRE DE HALOGENOS GRIS ENCHUFABLE DIAM 20	0,25	0,30	0,36
MANGUITO BLINDADO LIBRE DE HALOGENOS GRIS ENCHUFABLE DIAM 25	0,34	0,40	0,48
MANGUITO BLINDADO LIBRE DE HALOGENOS GRIS ENCHUFABLE DIAM 32	0,42	0,50	0,61
MANGUITO BLINDADO LIBRE DE HALOGENOS GRIS ENCHUFABLE DIAM 40	0,50	0,60	0,73
MANGUITO BLINDADO LIBRE DE HALOGENOS GRIS ENCHUFABLE DIAM 50	0,67	0,80	0,97
CODO GRIS ENCHUFABLE PVC DIAM 16	0,88	1,05	1,27
CODO GRIS ENCHUFABLE PVC DIAM 20	0,97	1,15	1,39
CODO GRIS ENCHUFABLE PVC DIAM 25	1,85	2,20	2,66
CODO GRIS ENCHUFABLE PVC DIAM 32	3,78	4,50	5,45

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
MATERIAL ELÈCTRIC			
TE GRIS ENCHUFABLE PVC DIAM 16	1,26	1,50	1,82
TE GRIS ENCHUFABLE PVC DIAM 20	1,39	1,65	2,00
TE GRIS ENCHUFABLE PVC DIAM 25	2,35	2,80	3,39
TE GRIS ENCHUFABLE PVC DIAM 32	2,73	3,25	3,93
CONTACTOR ELECTRICO AC VOLTIMERC 3POLOS 12A +1NC 230VAC	12,65	15,05	18,21
CONTACTOR ELECTRICO AC VOLTIMERC 3POLOS 12A +1NO 230VAC	12,65	15,05	18,21
CONTACTOR ELECTRICO AC VOLTIMERC 3POLOS 18A +1NC 230VAC	12,82	15,25	18,45
CONTACTOR ELECTRICO AC VOLTIMERC 3POLOS 18A +1NO 230VAC	12,82	15,25	18,45
CONTACTOR ELECTRICO AC VOLTIMERC 3POLOS 25A +1NC 230VAC	18,99	22,60	27,35
CONTACTOR ELECTRICO AC VOLTIMERC 3POLOS 25A +1NO 230VAC	18,99	22,60	27,35
CONTACTOR ELECTRICO AC VOLTIMERC 3POLOS 32A +1NC 230VAC	22,35	26,60	32,19
CONTACTOR ELECTRICO AC VOLTIMERC 3POLOS 32A +1NO 230VAC	22,35	26,60	32,19
CONTACTOR ELECTRICO AC VOLTIMERC 3POLOS 40A +1NO+1NC 230VAC	43,99	52,35	63,34
CONTACTOR ELECTRICO AC VOLTIMERC 3POLOS 50A +1NO+1NC 230VAC	44,83	53,35	64,55
CONTACTOR ELECTRICO AC VOLTIMERC 3POLOS 65A +1NO+1NC 230VAC	47,82	56,90	68,85
CONTACTOR ELECTRICO AC VOLTIMERC 3POLOS 80A +1NO+1NC 230VAC	64,16	76,35	92,38
CONTACTOR ELECTRICO AC VOLTIMERC 3POLOS 95A +1NO+1NC 230VAC	66,76	79,45	96,13
CONTACTOR ELECTRICO AC VOLTIMERC 4P 12A 230VAC	14,58	17,35	20,99
CONTACTOR ELECTRICO AC VOLTIMERC 4P 25A 230VAC	25,25	30,05	36,36
CONTACTOR ELECTRICO AC VOLTIMERC 4P 40A 230VAC	56,34	67,05	81,13
CONTACTOR ELECTRICO AC VOLTIMERC 4P 50A 230VAC	65,04	77,40	93,65
MTS.CABLE FLEX. ES05Z1-K (AS) 1X1 AM/VE	0,24	0,29	0,35
MTS.CABLE FLEX. ES05Z1-K (AS) 1X1 AZUL	0,24	0,29	0,35
MTS.CABLE FLEX. ES05Z1-K (AS) 1X1 GRIS	0,24	0,29	0,35
MTS.CABLE FLEX. ES05Z1-K (AS) 1X1 MARRON	0,24	0,29	0,35
MTS.CABLE FLEX. ES05Z1-K (AS) 1X1 NEGRO	0,24	0,29	0,35
MTS.CABLE FLEX. ES05Z1-K (AS) 1X1 ROJO	0,24	0,29	0,35
MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X1.5 AM/VERDE	0,27	0,32	0,39
MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X1.5 AZUL	0,27	0,32	0,39
MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X1.5 GRIS	0,27	0,32	0,39
MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X1.5 MARRON	0,27	0,32	0,39
MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X1.5 NEGRO	0,27	0,32	0,39
MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X1.5 ROJO	0,27	0,32	0,39
MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X2.5 AM/VERDE	0,44	0,52	0,63
MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X2.5 AZUL	0,44	0,52	0,63
MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X2.5 GRIS	0,44	0,52	0,63
MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X2.5 MARRON	0,44	0,52	0,63
MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X2.5 NEGRO	0,44	0,52	0,63
MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X4 AM/VERDE	0,68	0,81	0,98
MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X4 AZUL	0,68	0,81	0,98
MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X4 GRIS	0,68	0,81	0,98
MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X4 MARRON	0,68	0,81	0,98
MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X4 NEGRO	0,68	0,81	0,98
MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X6 AM/VERDE	1,00	1,19	1,44
MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X6 AZUL	1,00	1,19	1,44
MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X6 GRIS	1,00	1,19	1,44
MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X6 MARRON	1,00	1,19	1,44
MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X6 NEGRO	1,00	1,19	1,44
MTS. CABLE H07Z1-K (AS) 1X10 AM-VER	2,03	2,42	2,93
MTS. CABLE H07Z1-K (AS) 1X10 AZUL	2,03	2,42	2,93
MTS. CABLE H07Z1-K (AS) 1X10 NEGRO	2,03	2,42	2,93
MTS.CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X10 GRIS	2,03	2,42	2,93
MTS. CABLE FLEX. H07Z1-K (AS) 1X10 MARRON	2,03	2,42	2,93
MTS. CABLE H07Z1-K (AS) 1X16 AM-VER	3,29	3,91	4,73
MTS. CABLE H07Z1-K (AS) 1X16 AZUL	3,29	3,91	4,73
MTS. CABLE H07Z1-K (AS) 1X16 NEGRO	3,29	3,91	4,73
MTS. CABLE H07Z1-K (AS) 1X16 GRIS	3,29	3,91	4,73
MTS. CABLE H07Z1-K (AS) 1X16 MARRON	3,29	3,91	4,73
MTS.CABLE RZ1-K (AS) 1X10	2,07	2,46	2,98
MTS.CABLE RZ1-K (AS) 1X16	2,97	3,54	4,28
MTS.CABLE RZ1-K (AS) 2X1.5	1,12	1,33	1,61
MTS.CABLE RZ1-K (AS) 2X2.5	1,59	1,89	2,29
MTS.CABLE RZ1-K (AS) 2X6	2,66	3,17	3,84
MTS.CABLE RZ1-K (AS) 2X10	4,26	5,07	6,13
MTS.CABLE RZ1-K (AS) 2X16	6,46	7,69	9,30
MTS.CABLE RZ1-K (AS) 3G1.5	1,18	1,41	1,71
MTS.CABLE RZ1-K (AS) 3G2.5	1,71	2,04	2,47
MTS.CABLE RZ1-K (AS) 3G4	2,43	2,89	3,50
MTS.CABLE RZ1-K (AS) 3G6	3,61	4,30	5,20
MTS.CABLE RZ1-K (AS) 3G10	5,80	6,90	8,35
MTS.CABLE RZ1-K (AS) 3G16	8,90	10,59	12,81
MTS.CABLE RZ1-K (AS) 4G1.5	1,50	1,78	2,15
MTS.CABLE RZ1-K (AS) 4G2.5	2,17	2,58	3,12
MTS.CABLE RZ1-K (AS) 4G4	3,28	3,90	4,72
MTS.CABLE RZ1-K (AS) 4G6 (CON TIERRA)	4,68	5,57	6,74
MTS.CABLE RZ1-K (AS) 4G10 (CON TIERRA)	7,55	8,99	10,88
MTS.CABLE RZ1-K (AS) 4X10 (SIN TIERRA)	7,56	9,00	10,89
MTS.CABLE RZ1-K (AS) 4G16 (CON TIERRA)	11,71	13,93	16,86
MTS.CABLE RZ1-K (AS) 4X16 (SIN TIERRA)	11,60	13,80	16,70
MTS.CABLE RZ1-K (AS) 5G1.5	1,90	2,26	2,73
MTS.CABLE RZ1-K (AS) 5G2.5	2,62	3,12	3,78
MTS.CABLE RZ1-K (AS) 5G4	4,05	4,82	5,83

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI

	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
MATERIAL ELÈCTRIC			
MTS.CABLE RZ1-K (AS) 5G6	5,72	6,81	8,24
MTS.CABLE RZ1-K (AS) 5G10	9,30	11,07	13,39
MTS.CABLE RZ1-K (AS) 5G16	14,29	17,01	20,58

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
ACCESSORIS CALDERES			
INYECTOR GAS NATURAL PILOTO Q-160 Ø 0,41MM	2,76	3,28	3,97
BICONO PARA TUBO DIAM. 6 m/m	0,93	1,11	1,34
INYECTOR G.L.P. PILOTO Q-140 Ø 14MM	7,35	8,75	10,59
INYECTOR GAS NATURAL PILOTO Q-140 Ø 0,27MM	4,58	5,45	6,59
BUJIA 140/150/160 FASTON 2,4mm	9,36	11,14	13,48
BUJIA 140/150/160 FASTON 4mm.	9,36	11,14	13,48
BUJIA 100 FASTON 4mm.	10,45	12,43	15,04
BUJIA 100 FASTON 2,4mm.	10,45	12,43	15,04
BUJIA 160 FASTON 2,4mm.	9,36	11,14	13,48
BUJIA 160 FASTON 4mm.	9,36	11,14	13,48
CABLE ENCENDIDO 700/6,35x0,8 y F 4 mm.	10,87	12,94	15,66
CABLE ENCENDIDO 1000/6,35x0,8 y F 2,4 mm.	13,15	15,65	18,94
CABLE ENCENDIDO L-1000 DIAM. 2,4	12,61	15,01	18,16
CABLE ENCENDIDO L-800 DIAM. 2,4 - 4	11,40	13,57	16,42
CABLE ENCENDIDO L-850 de 6,35x4	12,28	14,61	17,68
BICONO DIAM. 4 PARA PILOTO 160	0,93	1,11	1,34
RACOR TUBO DIAM. 4	1,12	1,33	1,61
INYECTOR GAS CIUDAD PILOTO Q-140 Ø 0,50MM	4,58	5,45	6,59
BICONO PARA TUBO DIAM. 4 m/m	0,93	1,11	1,34
INYECTOR GAS NATURAL PILOTO Q-160 Ø 0,41MM	2,76	3,28	3,97
INYECTOR G.L.P. PILOTO Q-160 Ø 0,51MM	2,76	3,28	3,97
TERMOPAR UNIVERSAL SIT	13,92	16,57	20,05
ENCENDIDO PIEZOELECTRICO REDONDO CON TUERCA DIAM. 18	11,99	14,27	17,27
ENCENDIDO PIEZOELECTRICO REDON DO-LISO CONEX. FASTON 2,4	12,00	14,28	17,28
INYECTOR G.L.P. PILOTO Q-160 Ø 0,35MM	2,76	3,28	3,97
GRUPO MAGNETICO SIT M-1	36,70	43,67	52,84
CABLE ENCENDIDO L=1.000 mm DIAM 2,4-4	13,50	16,06	19,43
DEFLECTOR SIT 1 LLAMA	4,21	5,01	6,06
DEFLECTOR SIT 2 LLAMAS	4,18	4,97	6,01
DEFLECTOR SIT 3 LLAMAS	4,18	4,97	6,01
CUERPO PILOTO SIT DIAM. 0,2 y BICONO DIAM. 6 m/m	11,66	13,87	16,78
CUERPO PILOTO SIT DIAM. 0,25 y BICONO DIAM. 6 m/m	11,66	13,87	16,78
CUERPO PILOTO SIT DIAM. 0,35	11,33	13,48	16,31
PORTA-INYECTOR SIT DIAM. 0,2 m/m	4,59	5,46	6,61
PORTA-INYECTOR SIT DIAM. 0,35 m/m	4,59	5,46	6,61
SOPORTE SIT DE DOS POSICIONES	0,98	1,17	1,42
CONTRA-SOPORTE SIT	0,91	1,08	1,31
TORNILLO FIJACION SOPORTE SIT	0,50	0,59	0,71
SOPORTE SIT DE TRES POSICIONES	1,14	1,36	1,65
CONTRA-SOPORTE SIT DE TRES POSICIONES	0,91	1,08	1,31
REGISTRO DE AIRE PARA PILOTOS SERIE 100	0,53	0,63	0,76
INYECTOR G.L.P. PILOTO Q-160 Ø 0,02MM	4,07	4,84	5,86
INYECTOR G.N. Q-150 Ø 0,60MM	4,58	5,45	6,59
SUPER TERMOPAR UNIVERSAL KIT L=900 MM	11,20	13,33	16,13
RACOR 3/8" PARA BICONO DIAM.12	4,10	4,88	5,90
BICONO DIAM. 12	1,28	1,52	1,84
RACOR REDUCCION 1/2"-3/8"	4,29	5,10	6,17
RACOR BICONO DIAM. 12	4,10	4,88	5,90
RACOR CON ENTALLA PARA FREIDORA	28,95	34,45	41,68
ELEMENTO TERMOSTATICO 30-100°C	169,75	202,00	244,42
ELEMENTO TERMOSTATICO 100-340° C INOX.	167,23	199,00	240,79
NOVATRONIC 822 a 220 V.	280,67	334,00	404,14
NOVATRONIC TANDEM 830 REF. 0830040	215,13	256,00	309,76
NOVATRONIC TANDEM 830 REF. 0830034	215,13	256,00	309,76
VÁLVULA SIT 840 SIGMA 0840016	172,27	205,00	248,05
VALVULA NOVATRONIC TANDEM 832 COD.0832040	238,66	284,00	343,64
VALVULA SIT TANDEM 0.840.035	196,64	234,00	283,14
CODO RECTO H 1/20 REF. 0906266	14,00	16,66	20,16
JUNTA CODO	0,52	0,62	0,75
VALVULA SIT NOVATRONIC TANDEM REF. 0830030	198,32	236,00	285,56
CENTRALITA DE ENCENDIDO 503 EFD REF. 0.503.004	305,88	364,00	440,44
PLACA SIT 503 EFD REF. 0.503.003	301,68	359,00	434,39
CENTRALITA SIT REF: 0.537.501	245,38	292,00	353,32
TERMOPAR STANDART SIT M9x1 L=220 m/m CABEZA LISA	4,76	5,66	6,85
TERMOPAR STANDART SIT M9x1 L=320 m/m CABEZA LISA	4,74	5,64	6,82
TERMOPAR STANDART SIT M9x1 L=400 m/m CABEZA LISA	5,07	6,03	7,30
TERMOPAR STANDART SIT M9x1 L=500 m/m CABEZA LISA	5,34	6,36	7,70
TERMOPAR STANDART SIT M9x1 L=600 m/m CABEZA LISA	5,62	6,69	8,09
TERMOPAR STANDART SIT M9x1 L=850 m/m CABEZA LISA	6,20	7,38	8,93
TERMOPAR STANDART SIT M9X1 L=850 M/M CABEZA LISA NIQUELADO	12,02	14,30	17,30
TERMOPAR STANDART SIT M9x1 L=1000 m/m CABEZA LISA	6,82	8,11	9,81
TERMOPAR STANDART SIT M9x1 L=1200 m/m CABEZA LISA	8,13	9,67	11,70
TERMOPAR STANDART SIT M9x1 L=1500 m/m CABEZA LISA	9,32	11,09	13,42
TERMOPAR STANDART SIT M10x1 L=1000 m/m CABEZA LISA	9,87	11,75	14,22
TERMOPAR STANDART SIT ASA L=400 m/m CABEZA LISA	7,25	8,63	10,44
TERMOPAR STANDART SIT ASA L=600 m/m CABEZA LISA	8,12	9,66	11,69
TERMOPAR STANDART SIT M8x1 L=320 m/m CABEZA LISA	4,70	5,59	6,76

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
ACCESSORIS CALDERES			
TERMOPAR STANDART SIT M8x1 L=450 m/m CABEZA LISA	5,26	6,26	7,57
TERMOPAR STANDART SIT M8x1 L=600 m/m CABEZA LISA	5,62	6,69	8,09
TERMOPAR STANDART SIT M8x1 L=750 m/m CABEZA LISA	6,01	7,15	8,65
TERMOPAR STANDART SIT M8x1 L=850 m/m CABEZA LISA	6,20	7,38	8,93
TERMOPAR STANDART SIT M8x1 L=1200 m/m CABEZA LISA	8,13	9,67	11,70
TERMOPAR STANDART SIT M8x1 L=1500 m/m CABEZA LISA	9,30	11,07	13,39
TERMOPAR STANDART SIT M8x1 L=220 m/m CABEZA ROSCADA	4,60	5,47	6,62
TERMOPAR STANDART SIT M8x1 L=320 m/m CABEZA ROSCADA	4,70	5,59	6,76
TERMOPAR STANDART SIT M8x1 L=450 m/m CABEZA ROSCADA	5,29	6,29	7,61
TERMOPAR STANDART SIT M8x1 L=600 m/m CABEZA ROSCADA	5,62	6,69	8,09
TERMOPAR STANDART SIT M8x1 L=750 m/m CABEZA ROSCADA	5,74	6,83	8,26
TERMOPAR STANDART SIT M8x1 L=850 m/m CABEZA ROSCADA	6,22	7,40	8,95
TERMOPAR STANDART SIT M8x1 L=1000 m/m CABEZA ROSCADA	6,82	8,11	9,81
TERMOPAR STANDART SIT M8x1 L=1200 m/m CABEZA ROSCADA	8,13	9,67	11,70
TERMOPAR STANDART SIT M8x1 L=1500 m/m CABEZA ROSCADA	9,32	11,09	13,42
TERMOPAR STANDART SIT M9x1 L=320 m/m CABEZA ROSCADA	4,74	5,64	6,82
TERMOPAR STANDART SIT M9x1 L=400 m/m CABEZA ROSCADA	5,07	6,03	7,30
TERMOPAR STANDART SIT M9x1 L=600 m/m CABEZA ROSCADA	5,62	6,69	8,09
TERMOPAR STANDART SIT M9x1 L=850 m/m CABEZA ROSCADA	6,20	7,38	8,93
TERMOPAR STANDART SIT M9x1 L=1000 m/m CABEZA ROSCADA	6,76	8,04	9,73
TERMOPAR CON INTERRUPTOR M9x1 L=600	12,05	14,34	17,35
EXTENSION TERMOPAR 600 MM F M9X1 - M9X1 0.218.101	6,75	8,03	9,72
VALVULA SEGURIDAD MOD. VS-5000 M 1/2"-H 1/8" CON PILOTO	60,39	71,86	86,95
VALVULA SEGURIDAD MOD. VS-5000 M 1/2"-H 1/8" SIN PILOTO	41,60	49,50	59,90
VALVULA SEGURIDAD MOD. GL2 CONEX. 1/4"x1/4" CON PILOTO ROSCA MACHO	41,60	49,50	59,90
TUERCA PILOTO VS-8 M-10x100	1,34	1,60	1,94
BICONO DIAM. 6 PARA VS-8	0,38	0,45	0,54
ELECTRODO IZO BUJIA + Ø3 X 200 MM	52,10	62,00	75,02
ELECTRODO CILINDRICO INOX. 11X50/D.3X100 MM. CEMENTADO	29,58	35,20	42,59
ELECTRODO CILINDRICO KANTHAL 11X50/D.3X140 MM CEMENTADO	32,35	38,50	46,59
ELECTRODO SALVA ION. KX-G/10	30,83	36,69	44,39
ELECTRODO SALVA IGN. KX-G/10	23,07	27,45	33,21
ELECTRODO IGN M14X125 / 75 / 2,4 "L "	79,83	95,00	114,95
ELECTRODO MAXON FLAMERD 18291 (NO ORIGINAL)	69,79	83,05	100,49
ELECTRODO MAXON IGNITOR M14X125 / 47 (NO ORIGINAL)	76,26	90,75	109,81
ELECTRODO IZO 1/4"G/155/Ø 4,5, EK	58,82	70,00	84,70
ELECTRODO CILINDRICO KANTHAL 14X80X144 MM TERMINAL 4 MM	34,45	41,00	49,61
ELECTRODO IZO Ø11X100 / Ø10X14 / 175MM	53,78	64,00	77,44
ELECTRODO IZO 3/8 / 155 / D.4,5	82,35	98,00	118,58
VALVULA HONEYWELL VR4601CB1024U	346,22	412,00	498,52
RECTIFICATION AMPLIER HONEYWELL R7847B1031/U	503,78	599,50	725,40
VALVULA COMBINADA HONEYWELL VR4605 DB1008 PARA CALDERA ROCA	357,98	426,00	515,46
VALVULA HONEYWELL VR4605CB1009U	307,56	366,00	442,86
VALVULA HONEYWELL VR420VA5013-0000 SERVO COMBI DN20 100MBAR 220-240V	721,01	858,00	1.038,18
VALVULA HONEYWELL VR425VE1005-0000 , 220-240V	726,89	865,00	1.046,65
VALVULA HONEYWELL VK4115V1014U	163,87	195,00	235,95
MODUTROL MOTOR HONEYWELL M6284F1078-F/U	1.659,66	1.975,00	2.389,75
VALVULA HONEYWELL VR8615AB1006	323,53	385,00	465,85
CENTRALITA HONEYWELL S4565AF1007V01U	197,48	235,00	284,35
VALVULA DE GAS KROMS CG10R70	588,24	700,00	847,00
CENTRALITA HONEYWELL S4565BF1088U	258,82	308,00	372,68
VALVULA HONEYWELL MOD. VR4601QB2019U	264,71	315,00	381,15
VALVULA HONEYWELL MOD. VR420VA1004-1000	852,94	1.015,00	1.228,15
ELECTRODO CON SOPORTE MOD.1476	3,97	4,73	5,72
ELECTRODO CON SOPORTE MOD. 1476	3,58	4,26	5,15
CABLE SILICONA L= 600 m/m. TERMINAL PLANO REDONDO	4,00	4,76	5,76
CABLE SILICONA L= 1000 m/m. TERMINAL PLANO REDONDO	5,99	7,13	8,63
METRO CABLE SILICONA MAT 1,5 mm TEJA	3,67	4,37	5,29
PORTALAMPARAS PARA HORNO (REF. 77.222.1201)	23,11	27,50	33,28
PIEZOELECTRICO DE ENCENDIDO MANUAL DIAM. 18	4,99	5,94	7,19
TRANSFORMADOR DE ENCENDIDO DE 2 SALIDAS	19,39	23,08	27,93
TRANSFORMADOR DE ENCENDIDO DE 4 SALIDAS	19,40	23,09	27,94
TRANSFORMADOR TRK2-40PHK 230V 65W 40MA 1X15 KV 33%	52,69	62,70	75,87
CABLE PARA TRANSFORMADOR ELECTRONICO TIPO TRK2-40PHT	8,32	9,90	11,98
TERMOPILA HONEYWELL Q313A1055/U	47,61	56,65	68,55
INYECTOR GAS KROMSCHROEDER REF: 75455012	76,30	90,80	109,87
PRESOSTATO MOD C6097A3004/U	194,12	231,00	279,51

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
GAS NATURAL			
TUERCA LATON DE 1/2" PREC.	1,50	1,79	2,17
TUERCA LATON DE 3/4" PREC. DIAM. 22	2,16	2,57	3,11
TUERCA LATON DE 1" PREC.	3,24	3,85	4,66
TUERCA LATON DE 1 1/4" PREC.	4,26	5,07	6,13
TUERCA LATON DE 1 1/2" PREC.	6,64	7,90	9,56
TUERCA LATON DE 2" PREC.	11,63	13,84	16,75
TUERCA LATON DE 2 1/2" PREC.	22,20	26,42	31,97
TUERCA LATON DE 3" PREC.	29,86	35,53	42,99
TUERCA LATON DE 3 1/2" PREC.	35,97	42,81	51,80
TUERCA LATON CONTADOR 7/8" DIAM. 25	3,27	3,89	4,71
TUERCA LATON CONTADOR 7/8" DIAM. 23	3,13	3,72	4,50
CASQUILLO LATON RUMA 20 x 18 mm	8,15	9,70	11,74
CASQUILLO ACERO RUMA 32 x 1"	13,71	16,32	19,75
NIPLE ESPECIAL DE 2 1/2" PARA A-50A	25,21	30,00	36,30
NIPLE ESPECIAL DE 1 1/2" PARA A-25	18,49	22,00	26,62
CASQUILLO LATON RUMA-32 x 28 mm	15,71	18,70	22,63
NIPLE ESPECIAL DE 2" PARA A-50	23,53	28,00	33,88
CASQUILLO DE ACERO 3/4"x15 L=60 mm	4,30	5,12	6,20
TUERCA LATON CON PRECINTO 20/150	2,27	2,70	3,27
RACOR 2 PIEZAS LATON 3/4X18P	7,39	8,80	10,65
RACOR 2 PIEZAS LATON 1X22P	12,84	15,28	18,49
RACOR 2 PIEZAS LATON 1 1/4X28P	21,87	26,03	31,50
RACOR 2 PIEZAS LATON 1 1/2X35P	22,45	26,71	32,32
RACOR 2 PIEZAS LATON 2X42P	37,91	45,11	54,58
RACOR 2 PIEZAS LATON 2 1/2X54P	75,83	90,24	109,19
RACOR 2 PIEZAS LATON 3X65P	105,66	125,73	152,13
RACOR 2 PIEZAS LATON 3 1/2X80P	126,24	150,22	181,77
RACOR ABOCARDADO P. 3/8x14	2,02	2,40	2,90
RACOR ABOCARDADO P. 1/2x22	3,53	4,20	5,08
RACOR ABOCARDADO Pr. 3/4"x14	3,39	4,04	4,89
RACOR ABOCARDADO P. 3/4x28	5,37	6,39	7,73
RACOR ABOCARDADO PR 1/2X10	2,24	2,66	3,22
RACOR ABOCARDADO PR 1/2X12	1,72	2,05	2,48
RACOR ABOCARDADO PR 1/2X14	1,90	2,26	2,73
RACOR ABOCARDADO PR 1/2X15	1,68	2,00	2,42
RACOR ABOCARDADO PR 1/2X16	1,93	2,30	2,78
RACOR ABOCARDADO PR 1/2x18	2,13	2,54	3,07
RACOR ABOCARDADO PR 3/4X16	2,88	3,43	4,15
RACOR ABOCARDADO PR 3/4X18	2,22	2,64	3,19
RACOR ABOCARDADO PR 3/4X22	2,47	2,94	3,56
RACOR ABOCARDADO PR 1" X 22	3,73	4,44	5,37
RACOR ABOCARDADO PR 1" X 28	4,28	5,09	6,16
RACOR ABOCARDADO PR 1 1/4X28	7,93	9,44	11,42
RACOR ABOCARDADO PR 1 1/4X35	8,81	10,48	12,68
RACOR ABOCARDADO PR 1 1/2X35	11,88	14,14	17,11
RACOR ABOCARDADO PR 1 1/2X42	11,45	13,62	16,48
RACOR ABOCARDADO PR 2" X 42	20,82	24,77	29,97
RACOR ABOCARDADO PR 2" X 54	19,65	23,38	28,29
RACOR ABOCARDADO Pr. 3/4"x15	2,36	2,81	3,40
RACOR ABOCARDADO P. 1x18	4,57	5,44	6,58
RACOR ABOCARDADO PR 3/4X12	2,92	3,47	4,20
RACOR ABOCARDADO 3/8 X 12	1,46	1,74	2,11
RACOR ABOCARDADO 1/2 X 10	1,86	2,21	2,67
RACOR ABOCARDADO 1/2 X 12	1,41	1,68	2,03
RACOR ABOCARDADO 1/2 X 14	1,56	1,86	2,25
RACOR ABOCARDADO 1/2 X 15	1,42	1,69	2,04
RACOR ABOCARDADO 1/2 X 16	1,72	2,05	2,48
RACOR ABOCARDADO 1/2 X 18	1,96	2,33	2,82
RACOR ABOCARDADO 1/2 X 22L	3,59	4,27	5,17
RACOR ABOCARDADO 3/4 X 16	2,81	3,34	4,04
RACOR ABOCARDADO 3/4 X 18	2,13	2,53	3,06
RACOR ABOCARDADO 3/4 X 22	2,34	2,78	3,36
RACOR ABOCARDADO 1 X 22	3,69	4,39	5,31
RACOR ABOCARDADO 1 X 28	4,82	5,74	6,95
RACOR ABOCARDADO 1 1/4 X 28	7,62	9,07	10,97
RACOR ABOCARDADO 1 1/4"x 35	8,24	9,80	11,86
RACOR ABOCARDADO 1 1/2x42	11,62	13,83	16,73
RACOR ABOCARDADO 2 x 54	20,17	24,00	29,04
RACOR ABOCARDADO 1 1/2"x 35	10,96	13,04	15,78
RACOR ABOCARDADO 2"x 42	20,97	24,96	30,20
RACOR ABOCARDADO 3/8x10	1,50	1,78	2,15
RACOR ABOCARDADO 3/8x14	2,02	2,40	2,90
RACOR ABOCARDADO 3/8x15	1,62	1,93	2,34
RACOR ABOCARDADO 3/4x15	2,39	2,85	3,45
RACOR ABOCARDADO 3/4x28	5,14	6,12	7,41
RACOR ABOCARDADO 1x18	4,18	4,98	6,03
RACOR ABOCARDADO PR 2 1/2"x64	48,78	58,05	70,24
RACOR ABOCARDADO PR 2 1/2"x67	52,36	62,31	75,40
RACOR ABOCARDADO PR 3x80	126,15	150,12	181,65
RACOR ABOCARDADO PR 3x76	121,38	144,44	174,77
RACOR ABOCARDADO CURVO P. 1/2x12	2,62	3,12	3,78
RACOR ABOCARDADO CURVO P. 1/2x14	3,03	3,61	4,37
RACOR ABOCARDADO CURVO P. 1/2x15	2,50	2,97	3,59
RACOR ABOCARDADO CURVO P. 1/2x16	2,76	3,28	3,97
RACOR ABOCARDADO CURVO P. 1/2x18	2,97	3,53	4,27
RACOR ABOCARDADO CURVO P. 3/4x15	5,59	6,65	8,05
RACOR ABOCARDADO CURVO P. 3/4x18	5,59	6,65	8,05
RACOR ABOCARDADO CURVO P. 3/4x22	5,51	6,56	7,94
RACOR ABOCARDADO CURVO P. 1x18	7,98	9,50	11,50
RACOR ABOCARDADO CURVO P. 1x22	5,99	7,13	8,63
RACOR ABOCARDADO CURVO P. 1x28	6,63	7,89	9,55
RACOR DOS PIEZAS Cu ABOCARDADO JUNTA PLANA 3/8"x12	1,46	1,74	2,11
RACOR Cu ABOCARDADO J/P Pr. 1/2"x12	1,84	2,19	2,65
RACOR Cu ABOCARDADO J/P Pr. 1/2"x14	1,84	2,19	2,65
RACOR Cu ABOCARDADO J/P Pr. 1/2"x15	1,77	2,11	2,55
RACOR Cu ABOCARDADO J/P Pr. 3/4"x15	2,63	3,13	3,79

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
GAS NATURAL			
RACOR Cu ABOCARDADO J/P Pr. 1/2"x16	2,15	2,56	3,10
RACOR Cu ABOCARDADO J/P Pr. 3/4"x16	3,88	4,62	5,59
RACOR Cu ABOCARDADO J/P Pr. 1/2"x18	2,16	2,57	3,11
RACOR Cu ABOCARDADO J/P Pr. 3/4"x18	2,34	2,78	3,36
RACOR Cu ABOCARDADO J/P Pr. 3/4"x22	2,61	3,11	3,76
RACOR Cu ABOCARDADO J/P Pr. 1"x22	3,76	4,47	5,41
RACOR Cu ABOCARDADO J/P Pr. 1"x28	4,45	5,29	6,40
RACOR Cu ABOCARDADO J/P Pr. 1/2"x22	3,68	4,38	5,30
RACOR ABOCARDADO J.P. 3/8 X 15 SIN PRECINTO	1,62	1,93	2,34
RACOR 2 PZAS. CURVO 3/4" x 22 JUNTA PLANA PRECINTABLE	4,39	5,23	6,33
DOBLE TUERCA ½ X ¾ CON TOMA H ¾ CON ALOJAMIENTO PARA JUNTA Y TUERCAS PRECINTABLES	10,67	12,70	15,37
RACOR COBRE CONTADOR 7/8X15	3,63	4,32	5,23
RACOR COBRE CONTADOR 7/8X18	3,54	4,21	5,09
RACOR COBRE CONTADOR 7/8X22	3,60	4,28	5,18
RACOR COBRE CONTADOR 7/8X28	4,70	5,59	6,76
RACOR COBRE CONTADOR 7/8" DIAM. 12	4,34	5,16	6,24
RACOR BAYONETA 7/8" L	14,86	17,68	21,39
RACOR BAYONETA 7/8x1 1/4" L	19,05	22,67	27,43
RACOR TL 7/8" X M-7/8"	11,60	13,80	16,70
RACOR CURVO ACOPLAMIENTO CONT. 7/8"x28 COBRE PRECINTO	6,63	7,89	9,55
RACOR TL 7/8" X M-7/8" CON TOMA	17,56	20,90	25,29
RACOR CURVO ACOPLAMIENTO CONT. 7/8"x22 COBRE PRECINTO	6,01	7,15	8,65
RACOR CURVO ACOPLAMIENTO CONT. 7/8"x18 COBRE PRECINTO	6,41	7,63	9,23
RACOR CURVO ACOPLAMIENTO CONT. 7/8"x15 COBRE PRECINTO	6,61	7,87	9,52
LIMITADOR DE CAUDAL TIPO A 6 M3/H PARA CONTADOR G-4	13,87	16,50	19,97
REDUCCION LATON 36/14Hx7/8M	14,91	17,74	21,47
REDUCCION LATON 7/8Hx36/14M	10,73	12,77	15,45
REDUCCION LATON 1 1/4Hx7/8M	35,50	42,25	51,12
TAPON M PRECINTO 290 P 7/8"	2,76	3,28	3,97
TAPON M DE PLASTICO A 7/8"	0,49	0,58	0,70
OMEGA PROTECCION 30x30 x 1,5 m/m.	28,30	33,68	40,75
OMEGA PROTECCION 35x50 x 1,5 m/m.	30,50	36,29	43,91
OMEGA PROTECCION 40x40 x 1,5 m/m.	31,34	37,29	45,12
OMEGA PROTECCION 50x65 x 1,5 m/m.	40,51	48,21	58,33
OMEGA PROTECCION 75x100 X 1,5 M/M	44,03	52,39	63,39
OMEGA CHAPA GALVANIZADA 30x30 P.V.P. 2 mts.	18,27	21,74	26,31
OMEGA CHAPA GALVANIZADA 35x50 P.V.P. 2 mts.	20,00	23,80	28,80
OMEGA CHAPA GALVANIZADA 40x40 P.V.P. 2 mts.	20,00	23,80	28,80
OMEGA CHAPA GALVANIZADA 50x65 P.V.P. 2 mts.	26,81	31,90	38,60
OMEGA CHAPA GALVANIZADA 75x100 P.V.P. 2 mts.	32,42	38,58	46,68
OMEGA CHAPA GALVANIZADA 120X120 P.V.P. 2 MTS.	82,94	98,70	119,43
SEPARADOR DE CHAPA 300X300X30	10,31	12,27	14,85
PROTECTOR-TEJADILLO ESCUADRA DE CHAPA 300X300X250	12,69	15,10	18,27
PUENTE COMPROBACION ESTANQUEIDAD CON TOMA PARA CONTADOR G-6	15,75	18,74	22,68
PUENTE COMPROBACION ESTANQUEIDAD CON TOMA PARA CONTADOR G-4	14,98	17,83	21,57
PUENTE COMPROBACION ESTANQUEIDAD SIN TOMA PARA CONTADOR G-6	19,41	23,10	27,95
PUENTE COMPROBACIÓN ESTANQUEIDAD SIN TOMA PARA CONTADOR G-4 DISTANCIA ENTRE CENTROS 160 MM	16,76	19,94	24,13
PUENTE COMPROBACIÓN ESTANQUEIDAD SIN TOMA PARA CONTADOR G-4 DISTANCIA ENTRE CENTROS 110 MM	16,76	19,94	24,13
TAPON COMPROBADOR ESTANQUEIDAD DESDE DIAM. INT. 32mm	112,34	133,68	161,75
OMEGA GALVANIZADA INTERIOR PINTADA EXTERIOR CREMA DE 30x30	21,43	25,50	30,86
OMEGA GALVANIZADA INTERIOR PINTADA EXTERIOR CREMA DE 40x40	23,61	28,09	33,99
OMEGA GALVANIZADA INTERIOR PINTADA EXTERIOR CREMA DE 35x50	26,36	31,37	37,96
ESCUADRA DE 90º 30x30	9,05	10,77	13,03
ESCUADRA DE 90º 40x40	9,40	11,19	13,54
ESCUADRA DE 90º 50x65	11,50	13,68	16,55
TAPA FINAL DE 30	6,31	7,51	9,09
TAPA FINAL DE 40	6,72	8,00	9,68
TAPA FINAL DE 50	6,91	8,22	9,95
TAPA FINAL DE 75 GALVANIZADA	7,78	9,26	11,20
CONJUNTO CODO Cu ENVAINAR DIAM. 28 mm. CLACK	16,36	19,47	23,56
CONJUNTO CODO Cu ENVAINAR DIAM. 35 mm. CLACK	17,92	21,32	25,80
CONJUNTO CODO Cu ENVAINAR DIAM. 22 mm. CLACK	8,29	9,86	11,93
CONJUNTO TE Cu ENVAINAR DIAM. 35 mm. CLACK	24,33	28,95	35,03
ABARCÓN PARA CONDUCCIONES DE GAS DE ACERO CINCADO AISLADO EN POLIPROPILENO M6 PARA TUBO DE ½"	5,24	6,23	7,54
ABARCÓN PARA CONDUCCIONES DE GAS DE ACERO CINCADO AISLADO EN POLIPROPILENO M6 PARA TUBO DE ¾"	5,71	6,79	8,22
ABARCÓN PARA CONDUCCIONES DE GAS DE ACERO CINCADO AISLADO EN POLIPROPILENO M6 PARA TUBO DE 1"	6,42	7,64	9,24
ABARCÓN PARA CONDUCCIONES DE GAS DE ACERO CINCADO AISLADO EN POLIPROPILENO M6 PARA TUBO DE 1¼"	7,30	8,69	10,51
ABARCÓN PARA CONDUCCIONES DE GAS DE ACERO CINCADO AISLADO EN POLIPROPILENO M8 PARA TUBO DE 1½"	7,87	9,36	11,33
ABARCÓN PARA CONDUCCIONES DE GAS DE ACERO CINCADO AISLADO EN POLIPROPILENO M8 PARA TUBO DE 2"	8,52	10,14	12,27
ABARCÓN PARA CONDUCCIONES DE GAS DE ACERO CINCADO AISLADO EN POLIPROPILENO M10 PARA TUBO DE 2½"	10,36	12,33	14,92
ABARCÓN PARA CONDUCCIONES DE GAS DE ACERO CINCADO AISLADO EN POLIPROPILENO M10 PARA TUBO DE 3"	12,03	14,31	17,32
ABARCÓN PARA CONDUCCIONES DE GAS DE ACERO CINCADO AISLADO EN POLIPROPILENO M10 PARA TUBO DE 4"	13,25	15,77	19,08
ABARCÓN PARA CONDUCCIONES DE GAS DE ACERO CINCADO AISLADO EN POLIPROPILENO M12 PARA TUBO DE 5"	18,12	21,56	26,09
ABARCÓN PARA CONDUCCIONES DE GAS DE ACERO CINCADO AISLADO EN POLIPROPILENO M12 PARA TUBO DE 6"	20,10	23,92	28,94
MANGUITO DE TRANSICION DE Cu 22x100 PARA ENVAINAR	5,15	6,13	7,42
MANGUITO DE TRANSICION DE Cu 28x100 PARA ENVAINAR	7,20	8,57	10,37
ROLLO 25 METROS TUBERIA FLEXIBLE GAS PROTECT DIAM. INT. 30 mm	77,31	92,00	111,32
ROLLO 25 METROS TUBERIA FLEXIBLE GAS PROTECT DIAM. INT. 35 mm	92,44	110,00	133,10
ROLLO 25 METROS TUBERIA FLEXIBLE GAS PROTECT DIAM. INT. 40 mm	115,97	138,00	166,98
BOQUILLA MACHO 7/8" G.L.P.	4,35	5,18	6,27
BOQUILLA MACHO 7/8" LATON	22,22	26,44	31,99
ADAPTADOR PARA REGULADOR CON JUNTA TORICA M3/4"xM7/8"	3,34	3,97	4,80
RACOR 1/2" TUERCA 3/4"	3,79	4,51	5,46
ENLACE HEMBRA H 3/4"xM7/8"	5,54	6,59	7,97
ENLACE M-TL DE 3/8"x3/4"	3,03	3,61	4,37
CURVA 7/8" ENTRONQUE 33- 3/4"	16,09	19,15	23,17
MACHON ROSCA 7/8" M SOLDAR DIAM. 18	5,05	6,01	7,27
MACHON ROSCA 7/8" M SOLDAR DIAM. 22	5,16	6,14	7,43
RACOR TUERCA LOCA 7/8" SOLDAR A 18 ó 22 PARA TOMA B.P.	3,49	4,15	5,02
RACOR TOMA PRESION PARA TUERCA DE 3/4"x18/22	3,76	4,47	5,41
RACOR ESPECIAL PARA TUERCA 3/4 MACHO 1/2" LATON CON TOMA 1/8"	4,29	5,10	6,17
RACOR ABOCARDADO Cu. T LOCA 28x1 1/4" TOMA SOLDADA	13,16	15,66	18,95
RACOR ABOCARDADO Cu. T LOCA 35x1 1/2" TOMA SOLDADA	17,09	20,34	24,61
RACOR ABOCARDADO Cu. T LOCA 42x2" TOMA SOLDADA	25,63	30,50	36,91
RACOR ABOCARDADO Cu. T LOCA 22x1 1/4" TOMA SOLDADA	12,83	15,27	18,48
RACOR ABOCARDADO Cu. T LOCA 35x1 1/4" TOMA SOLDADA	14,17	16,86	20,40

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
GAS NATURAL			
CASQUILLO ACERO 7/8"x19 PARA TOMA 1/8"	4,03	4,80	5,81
CONJUNTO TOMA DEBIL CALIBRE 7/8"x18 o 22	5,76	6,85	8,29
CONJUNTO TOMA DEBIL CALIBRE 3/4"x18 o 22	4,92	5,85	7,08
CONJUNTO TOMA RACOR LATON T3/4"xM1/2"	5,88	7,00	8,47
CONJUNTO TOMA RACOR ACERO 7/8"x19	5,67	6,75	8,17
RACOR ABOCARDADO Cu TL 18-1/2" TOMA SOLDADA	7,29	8,68	10,50
RACOR ABOCARDADO Cu T. LOCA 15 x 1/2" TOMA SOLDADA	6,94	8,26	9,99
RACOR ABOCARDADO Cu T. LOCA 12 x 7/8" TOMA SOLDADA	10,55	12,56	15,20
RACOR ABOCARDADO Cu T. LOCA 15 x 7/8" TOMA SOLDADA	8,02	9,54	11,54
RACOR ABOCARDADO Cu T. LOCA 18 x 7/8" TOMA SOLDADA	8,51	10,13	12,26
RACOR ABOCARDADO Cu T. LOCA 22 x 7/8" TOMA SOLDADA	7,64	9,09	11,00
RACOR ABOCARDADO Cu T. LOCA 15 x 3/4" TOMA SOLDADA	7,79	9,27	11,22
RACOR ABOCARDADO Cu T. LOCA 18 x 3/4" TOMA SOLDADA	7,37	8,77	10,61
RACOR ABOCARDADO Cu T. LOCA 22 x 3/4" TOMA SOLDADA	7,49	8,91	10,78
RACOR ABOCARDADO Cu T. LOCA 28 x 7/8" TOMA SOLDADA	8,99	10,70	12,95
RACOR ABOCARDADO Cu T. LOCA 28 x 1" TOMA SOLDADA	9,42	11,21	13,56
RACOR ABOCARDADO Cu T. LOCA 28x1x1/8"	10,59	12,60	15,25
RACOR ABOCARDADO Cu T. LOCA 20/150 x 15 x 1/8"	7,45	8,86	10,72
RACOR ABOCARDADO Cu T. LOCA 15 x 3/4" x 1/8"	7,83	9,32	11,28
RACOR ABOCARDADO Cu T. LOCA 18 x 3/4" x 1/8"	7,35	8,75	10,59
RACOR ABOCARDADO Cu T. LOCA 22 x 3/4" x 1/8"	7,47	8,89	10,76
RACOR ABOCARDADO Cu T. LOCA 22 x 7/8" x 1/8"	8,13	9,68	11,71
RACOR ABOCARDADO Cu T. LOCA 12 x 7/8" x 1/8"	9,77	11,63	14,07
RACOR ABOCARDADO Cu T. LOCA 15 x 1/2" x 1/4"	7,17	8,53	10,32
RACOR ABOCARDADO Cu T. LOCA 12 x 7/8" x 1/4"	9,96	11,85	14,34
RACOR ABOCARDADO Cu T. LOCA 15 x 7/8" x 1/4"	9,61	11,44	13,84
RACOR ABOCARDADO Cu T. LOCA 18 x 7/8" x 1/4"	8,89	10,58	12,80
RACOR ABOCARDADO Cu T. LOCA 22 x 7/8" x 1/4"	8,84	10,52	12,73
RACOR ABOCARDADO Cu T. LOCA 15 x 3/4" x 1/4"	7,40	8,81	10,66
RACOR ABOCARDADO Cu T. LOCA 18 x 3/4" x 1/4"	7,40	8,81	10,66
RACOR ABOCARDADO Cu T. LOCA 22 x 3/4" x 1/4"	7,47	8,89	10,76
RACOR ABOCARDADO Cu T. LOCA 28 x 7/8" x 1/4"	10,87	12,93	15,65
RACOR ABOCARDADO Cu T. LOCA 28 x 1" x 1/4"	10,39	12,36	14,96
RACOR ABOCARDADO Cu T. LOCA 22 x 1 1/4" x 1/4"	13,11	15,60	18,88
RACOR ABOCARDADO Cu T. LOCA 28 x 1 1/4" x 1/4"	13,49	16,05	19,42
RACOR ABOCARDADO Cu T. LOCA 35 x 1 1/4" x 1/4"	14,45	17,19	20,80
RACOR ABOCARDADO Cu T. LOCA 35 x 1 1/2" x 1/4"	18,30	21,78	26,35
RACOR ABOCARDADO Cu T. LOCA 42 X2" x 1/4"	26,05	31,00	37,51
ACOPLAMIENTO DOBLE H3/4"xH3/4" CON PURGADOR Y PRECINTO	16,32	19,42	23,50
ACOPLAMIENTO DOBLE H3/4"xH1/2" CON PURGADOR Y PRECINTO	14,28	16,99	20,56
ACOPLAMIENTO DOBLE H1 1/4"xH1 1/4" CON PURGADOR Y PRECINTO	60,35	71,82	86,90
ACOPLAMIENTO DOBLE H2"xH2" CON PURGADOR Y PRECINTO	78,00	92,82	112,31
ACOPLAMIENTO DOBLE H2 1/2"xH2" CON PURGADOR Y PRECINTO	182,79	217,52	263,20
ACOPLAMIENTO DOBLE H2 1/2"xH2 1/2" CON PURGADOR Y PRECINTO	132,50	157,68	190,79
CURVO DOBLE TUERCA 1/2"x1/2"	9,74	11,59	14,02
CURVO DOBLE TUERCA 3/4"x3/4"	9,95	11,84	14,33
CURVO DOBLE TUERCA 3/4"x1/2" JP	7,15	8,51	10,30
CURVA DOBLE TUERCA DE 1"	16,63	19,79	23,95
CURVO DOBLE TUERCA CON PURGADOR 3/4"x1/2" JP	15,84	18,85	22,81
CURVO DOBLE TUERCA CON PURGADOR 3/4"x3/4"	16,18	19,25	23,29
CURVO DOBLE TUERCA CON PURGADOR 1"x7/8"	20,65	24,57	29,73
CURVO DOBLE TUERCA CON PURGADOR 1"x1"	20,72	24,66	29,84
CURVO CON PURGADOR 22x7/8"	16,22	19,30	23,35
CURVO CON PURGADOR 18x7/8"	15,76	18,76	22,70
CURVO CON PURGADOR 18x3/4"	12,43	14,79	17,90
CURVO CON PURGADOR 22x3/4"	13,60	16,18	19,58
RECTO DOBLE M1/2"xH3/4" CON PURGADOR	23,77	28,29	34,23
RECTO DOBLE M3/4"xH3/4" CON PURGADOR	23,67	28,17	34,09
RECTO DOBLE M3/4"xH7/8" CON PURGADOR	25,59	30,45	36,84
ACOPLAMIENTO RECTO M 1/2" X TL 1/2" CON TOMA SOLDADA	16,75	19,93	24,12
RECTO DOBLE M1"xH1" BICROMATIZADO	20,56	24,47	29,61
RECTO DOBLE M3/4"xH3/4" BICROMATIZADO	14,39	17,12	20,72
RECTO DOBLE M1/2"xH1/2" BICROMATIZADO	12,02	14,30	17,30
RECTO DOBLE M1 1/4"xH1 1/4" BICROMATIZADO	33,32	39,65	47,98
RECTO DOBLE TUERCA H 1 1/4" X H1 1/4" CON TOMA DE 1/8"	26,29	31,29	37,86
RECTO DOBLE H1"xH1" CON TOMA DE 1/4" PRECINTABLE	12,17	14,48	17,52
RECTO DOBLE H1 1/4"xH1 1/4" CON TOMA DE 1/4" PRECINTABLE	27,61	32,85	39,75
RECTO DOBLE H1 1/2"xH1 1/2" CON TOMA DE 1/8"	48,43	57,63	69,73
RECTO DOBLE H2"xH2" CON TOMA DE 1/8"	69,26	82,42	99,73
RECTO DOBLE H2 1/2"xH2" CON TOMA DE 1/8"	213,65	254,24	307,63
RECTO DOBLE H2 1/2"xH2 1/2" CON TOMA DE 1/8"	134,03	159,50	193,00
ENLACE RECTO DOBLE H 7/8" X H 20X150 CON TOMA 1/4" CON PRECINTO	20,66	24,59	29,75
RACOR DOBLE ENLACE Cu P 1/2"	5,82	6,92	8,37
RACOR DOBLE ENLACE Cu P 3/4"	7,06	8,40	10,16
RACOR DOBLE ENLACE Cu P 1/2"- 3/4"	7,19	8,56	10,36
RACOR DOBLE ENLACE Cu P 1 1/2"	31,70	37,72	45,64
RACOR DOBLE ENLACE Cu 3/8"	4,08	4,85	5,87
RACOR DOBLE ENLACE Cu 1/2"-3/8	5,15	6,13	7,42
RACOR DOBLE ENLACE Cu 7/8"x7/8"	13,59	16,17	19,57
RACOR DOBLE ENLACE Cu 7/8"x3/4"	10,03	11,94	14,45
RACOR DOBLE ENLACE Cu 1x7/8"	14,13	16,81	20,34
RACOR DOBLE ENLACE Cu 1"x1"	12,26	14,59	17,65
RACOR DOBLE ENLACE Cu 1x3/4"	9,79	11,65	14,10
RACOR DOBLE ENLACE Cu 1 1/4"x1 1/4"	34,98	41,63	50,37
RACOR DOBLE ENLACE Cu 2"x2"	70,03	83,34	100,84
DOBLE TUERCA 2 1/2" PRECINTABLE	156,93	186,75	225,97
DOBLE TUERCA REDUCIDA Y PRECINTABLE DE 2" X 2 1/2"	110,92	132,00	159,72
DOBLE TUERCA REDUCIDA Y PRECINTABLE DE 1 1/2" X 2"	36,05	42,90	51,91
RACOR RECTO DOBLE M 1/2" X H 1/2" CON PURGADOR BICROMATIZADO	21,65	25,76	31,17
DOBLE TUERCA 1/2"-3/4" CON TOMA SOLDADA CON ALOJAMIENTO PARA JUNTA	12,97	15,44	18,68
MANGUITO COBRE DIAM. 18 CON TOMA 1/4" SOLDADA	6,04	7,19	8,70
MANGUITO COBRE DIAM. 22 CON TOMA 1/4" SOLDADA	6,38	7,59	9,18
MANGUITO COBRE DIAM. 28 CON TOMA 1/4" SOLDADA	7,08	8,42	10,19
MANGUITO COBRE DIAM. 35 CON TOMA 1/4" SOLDADA	8,84	10,52	12,73
MANGUITO COBRE DIAM. 42 CON TOMA 1/4" SOLDADA	10,31	12,27	14,85
MANGUITO COBRE DIAM. 54 CON TOMA 1/4" SOLDADA	14,02	16,68	20,18

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
GAS NATURAL			
MANGUITO UNION ACERO COBRE 28	11,74	13,97	16,90
MANGUITO UNION ACERO COBRE 35	20,06	23,87	28,88
MANGUITO UNION ACERO COBRE 42	28,12	33,46	40,49
MANGUITO UNION ACERO COBRE 54	33,40	39,75	48,10
MANGUITO UNION ACERO COBRE 67	49,07	58,39	70,65
MANGUITO UNION ACERO COBRE 80	82,95	98,71	119,44
TALLO DE ACOMETIDA POLIETILENO DN-25 CU 22mm - PE 32 RECTO	47,39	56,39	68,23
TALLO DE ACOMETIDA POLIETILENO DN-25 AC 1" - PE 32 RECTO	39,48	46,98	56,85
VAINA DE ACERO PARA TALLO PE32	43,64	51,93	62,84
VAINA DE ACERO PARA TALLO PE40	80,21	95,45	115,49
VAINA DE ACERO PARA TALLO PE63	98,16	116,81	141,34
TALLO DE ACOMETIDA POLIETILENO DN-32 CU 42mm - PE 40 RECTO	58,82	70,00	84,70
TALLO DE ACOMETIDA POLIETILENO DN-32 AC 1-1/4" - PE 40 RECTO	45,00	53,55	64,80
TALLO DE ACOMETIDA POLIETILENO DN-50 CU 54mm - PE 63 RECTO	96,71	115,09	139,26
TALLO DE ACOMETIDA POLIETILENO DN-50 AC 2" - PE 63 ACODADO	182,29	216,93	262,49
TALLO DE ACOMETIDA POLIETILENO DN-50 AC 2" - PE 63 RECTO	70,96	84,44	102,17
TALLO ACOMETIDA POLIETILENO DN-80 AC 3" - PE 90 RECTO	156,29	185,98	225,04
TALLO DE ACOMETIDA POLIETILENO DN-25 CU 22mm - PE 32 ACODADO SIN VAINA	112,84	134,28	162,48
TALLO DE ACOMETIDA POLIETILENO DN-32 CU 42mm - PE 40 ACODADO SIN VAINA	145,82	173,52	209,96
TALLO DE ACOMETIDA POLIETILENO DN-50 CU 54 mm - PE 63 ACODADO SIN VAINA	167,16	198,92	240,69
TAPON CAUCHO PARA VAINA DN-25 GN09105	4,79	5,70	6,90
TAPON CAUCHO PARA VAINA DN-32 GN09106	5,82	6,92	8,37
TAPON CAUCHO PARA VAINA DN-50 GN09107	9,90	11,78	14,25
LETRERO SEÑALIZACION CONTADOR INTERIOR	3,19	3,80	4,60
LETRERO SEÑALIZACION CONTADOR EXTERIOR	2,07	2,46	2,98
LETRERO SEÑALIZACION CONTADOR INTERIOR EN CATALAN	4,05	4,82	5,83
LETRERO SEÑALIZACION CONTADOR EXTERIOR EN CATALAN	2,77	3,30	3,99
LETRERO SEÑALIZACION INDIVIDUAL	0,55	0,66	0,80
LETRERO SEÑALIZACION CONTADOR EXTERIOR CUARTO CONTADORES	2,77	3,30	3,99
LETRERO PROHIBIDO FUMAR GAS INFLAMABLE "CIGARRILLO"	15,03	17,88	21,63
LETRERO PROHIBIDO FUMAR GAS INFLAMABLE "LLAMA"	15,03	17,88	21,63
LETRERO SEÑALIZACION "GAS IN- FLAMABLE/PROHIBIT FUMAR..."	15,03	17,88	21,63
RÉTOL PROHIBIT FUMAR GAS INFLAMABLE I ENCENDRE FOC LOGOTIP INSMAGAS	12,18	14,50	17,55
CERRADURA HOMOLOGADA PARA CAJA	29,41	35,00	42,35
CERRADURA 2000.40 ARMARIO GAS CGE	24,37	29,00	35,09
CERRADURA 2000.60 BATERIA GAS CGE CON POMO INTERIOR	32,77	39,00	47,19
LETRERO SEÑALIZACION "SALA DE CALDERAS A GAS..."	15,03	17,88	21,63
LETRERO SEÑALIZACION "SALA DE CALDERAS A GAS ..."	15,03	17,88	21,63
LETRERO SEÑALIZACION "SALA DE CALDERA A GAS-OLEO"	15,03	17,88	21,63
RETOL SENYALITZACIO SALA DE CALDERES A GASOL , PROHIBIDA L'ENTRADA A TOTA PERSONA ALIENA AL SERVEI	14,79	17,60	21,30
CARTEL PVC EXTERIOR PARA ERM / ARMARIO GAS 297 X 210 X 3 mm	8,29	9,86	11,93
CARTEL PVC INTERIOR PARA ERM / ARMARIO GAS 297 X 210 X 3 mm	8,29	9,86	11,93
LETRERO SEÑALIZACION "PROHIBIDA LA ENTRADA A TODA PERSONA AJENA AL SERVICIO"	14,79	17,60	21,30
CERRADURA DE AGUA HOMOLOGADA PARA CAJA MOD. CAG	31,09	37,00	44,77
LLAVE JIS PARA CERRADURA GAS NATURAL (NEDGIA)	5,46	6,50	7,87
CERRADURA REPSOL LINCE-1	66,39	79,00	95,59
CANDADO REPSOL	33,61	40,00	48,40
CANDADO JIS GAS	18,91	22,50	27,23
ROLLO 10 M. TUBO INOX. COARRUGADO WR16-CE DN12 GAS SEGÚN EN 15266	79,04	94,06	113,81
ROLLO 20 M. TUBO INOX. COARRUGADO WR16-CE DN12 GAS SEGÚN EN 15266	155,46	185,00	223,85
ROLLO 10 M. TUBO INOX. COARRUGADO WR16-CE DN16 GAS SEGÚN EN 15266	104,37	124,20	150,28
ROLLO 20 M. TUBO INOX. COARRUGADO WR16-CE DN16 GAS SEGÚN EN 15266	206,30	245,50	297,06
ROLLO 60 M. TUBO INOX. COARRUGADO WR16-CE DN16 GAS SEGÚN EN 15266	592,94	705,60	853,78
ROLLO 10 M. TUBO INOX. COARRUGADO WR16-CE DN20 GAS SEGÚN EN 15266	143,28	170,50	206,31
ROLLO 20 M. TUBO INOX. COARRUGADO WR16-CE DN20 GAS SEGÚN EN 15266	279,50	332,60	402,45
ROLLO 10 M. TUBO INOX. COARRUGADO WR16-CE DN25 GAS SEGÚN EN 15266	226,47	269,50	326,10
ROLLO 20 M. TUBO INOX. COARRUGADO WR16-CE DN25 GAS SEGÚN EN 15266	362,35	431,20	521,75
ROLLO 60 M. TUBO INOX. COARRUGADO WR16-CE DN25 GAS SEGÚN EN 15266	1.058,07	1.259,10	1.523,51
REGULADOR ABONADO RECTO 3/4" CON MINIMA PS: 100 MBAR	21,85	26,00	31,46
REGULADOR ABONADO RECTO NG6 M-3/4" PS: 21 MBAR CON VIS DE MINIMA + TOMA 1/8" EN SALIDA	26,05	31,00	37,51
REGULADOR ABONADO RECTO NG6 ENTRADA M-3/4" x SALIDA M-3/4" PS: 21 mbar CON VIS DE MINIMA	22,69	27,00	32,67
REGULADOR ABONADO ESCUADRA NG6 ENTRADA M-3/4" x SALIDA TL-7/8" PS: 21 mbar CON VIS DE MINIMA	22,69	27,00	32,67
REGULADOR ABONADO ESCUADRA NG6 ENTRADA M-7/8" x SALIDA TL-7/8" PS: 21 mbar CON VIS DE MINIMA	22,69	27,00	32,67
REGULADOR ESCUADRA M 3/4 - TL 7/8 PS: 70 MBAR CON MINIMA	22,69	27,00	32,67
REGULADOR RECTO NG-6R E/S M 3/4" PS: 70 MBAR CON MINIMA	22,69	27,00	32,67
REGULADOR ABONADO ESCUADRA M 3/4" X TL 7/8" 20 MBAR. C/CAPUCHON ENTRADA Y SALIDA RACORES EN LATON	24,62	29,30	35,45
REGULADOR ABONADO ESCUADRA LINEA M 3/4" X M 3/4" 20 MBAR. C/CAPUCHON ENTRADA Y SALIDA EN LATON	24,62	29,30	35,45
REGULADOR DE PRESIÓN REGULABLE 18 -60 MBAR SIN VIS DE MINIMA PE35- 2000MBAR CONEX. H/H 3/4"	26,47	31,50	38,12
REGULADOR DE PRESIÓN REGULABLE 18 -60 MBAR CON VIS DE MINIMA PE35- 2000MBAR CONEX. H/H 3/4"	28,36	33,75	40,84
KIT REGULADOR TRANSFORMACION 3/4"	34,19	40,69	49,23
CAPUCHON PLASTICO REGULADOR DE ABONADO	2,52	3,00	3,63
REGULADOR ESCUADRA GN6VM PARA 6m3/h. CON VIS DE Max-Min. 7/8"	97,71	116,28	140,70
REGULADOR ESCUADRA GN6UM PARA 6m3/h. CON VIS DE Max-Min. Ps: 55 mbar.	97,71	116,28	140,70
REGULADOR RECTO M-M ¼ GN6VM CON VIS DE Max-Min. PS: 22 MBAR	97,71	116,28	140,70
REGULADOR ESCUADRA GN6VM PARA 6M3/H. CON VIS DE MAX-MIN. PS: 37 MBAR	82,73	98,45	119,12
REGULADOR RECTO M-M ¼ GN6VM CON VIS DE Max-Min. PS: 55 MBAR	97,71	116,28	140,70
REGULADOR ESCUADRA GN6UM PARA 6m3/h. CON VIS DE Max-Min. Ps: 150 mbar.	97,71	116,28	140,70
REGULADOR RECTO M-M ¼ GN6VM CON VIS DE Max-Min. PS: 150 MBAR	97,71	116,28	140,70
REGULADOR ESCUADRA GN6UM PARA 6M3/H. CON VIS DE MAX-MIN. PS: 70 MBAR	97,71	116,28	140,70
REGULADOR ESCUADRA GR6 UNE 60402-2	88,55	105,37	127,50
REGULADOR ESCUADRA GR6 Ps: 150 mbar SIN VAS ACTIVADA	108,02	128,54	155,53
REGULADOR ESCUADRA GR6 Ps: 150 mbar CON VAS ACTIVADA 200 MBAR	108,02	128,54	155,53
REGULADOR ABONADO RECTO 20X150 A 37 MBAR CON SEG. MINIMA REARME MANUAL	28,57	34,00	41,14
REGULADOR ABONADO RECTO 20X150 A 22 MBAR CON SEG. MINIMA REARME MANUAL	28,57	34,00	41,14
REGULADOR ABONADO RECTO 20X150 CON TOMA 1/8" A 37 MBAR CON SEG. MINIMA REARME MANUAL	29,58	35,20	42,59
REGULADOR EVATEC MPB / 22 MBAR M-3/4" X TL-7/8" CON TOMA PETERSON ENTRADA Y PURGADOR EN SALIDA	87,06	103,60	125,36
REGULADOR RECTO GN6VM M-M 20X150 CON VIS DE MAX. PS: 150 MBAR	97,71	116,28	140,70
REGULADOR EVATEC MPB / 55 MBAR M-3/4" X TL-7/8" CON TOMA PETERSON ENTRADA Y PURGADOR EN SALIDA	87,06	103,60	125,36
METRO DE TUBO MULTICAPA GAS PARA EXTERIOR EN TIRA DE 4 METROS DIAM. 16 MM. (ESPESOR 2,0 mm)	1,35	1,61	1,95
METRO DE TUBO MULTICAPA GAS PARA EXTERIOR EN ROLLO 50 METROS DIAM. 16 MM (ESPESOR 2,0 mm)	1,35	1,61	1,95
METRO DE TUBO MULTICAPA GAS PARA EXTERIOR EN ROLLO 100 METROS DIAM. 16 MM (ESPESOR 2,0 mm)	1,27	1,51	1,83
METRO DE TUBO MULTICAPA GAS PARA EXTERIOR EN TIRA DE 4 METROS DIAM. 20 MM (ESPESOR 2,0 mm)	2,17	2,58	3,12
METRO DE TUBO MULTICAPA GAS PARA EXTERIOR EN ROLLO 50 METROS DIAM. 20 MM (ESPESOR 2,0 mm)	1,80	2,14	2,59
METRO DE TUBO MULTICAPA GAS PARA EXTERIOR EN ROLLO 100 METROS DIAM. 20 MM (ESPESOR 2,0 mm)	1,66	1,98	2,40
METRO DE TUBO MULTICAPA GAS PARA EXTERIOR EN TIRA DE 4 METROS DIAM. 25 MM (ESPESOR 2,5 mm)	2,79	3,32	4,02
METRO DE TUBO MULTICAPA GAS PARA EXTERIOR EN ROLLO 50 METROS DIAM. 25 MM (ESPESOR 2,5 mm)	2,79	3,32	4,02

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
GAS NATURAL			
METRO DE TUBO MULTICAPA GAS PARA EXTERIOR EN TIRA DE 4 METROS DIAM. 32 MM (ESPESOR 3,0 mm)	4,70	5,59	6,76
METRO DE TUBO MULTICAPA GAS PARA EXTERIOR EN ROLLO 50 METROS DIAM. 32 MM (ESPESOR 3,0 mm)	4,70	5,59	6,76
RACOR MÓVIL PRECINTABLE 20 (2,0)x1/2"	10,24	12,19	14,75
METRO DE TUBO MULTICAPA GAS PARA INTERIOR EN TIRA DE 4 METROS DIAM. 16 MM (ESPESOR 2,0 mm)	1,35	1,61	1,95
METRO DE TUBO MULTICAPA GAS PARA INTERIOR EN ROLLO 50 METROS DIAM. 16 MM (ESPESOR 2,0 mm)	1,35	1,61	1,95
METRO DE TUBO MULTICAPA GAS PARA INTERIOR EN ROLLO 100 METROS DIAM. 16 MM (ESPESOR 2,0 mm)	1,27	1,51	1,83
METRO DE TUBO MULTICAPA GAS PARA INTERIOR EN TIRA DE 4 METROS DIAM. 20 MM (ESPESOR 2,0 mm)	1,80	2,14	2,59
METRO DE TUBO MULTICAPA GAS PARA INTERIOR EN ROLLO 50 METROS DIAM. 20 MM (ESPESOR 2,0 mm)	1,80	2,14	2,59
METRO DE TUBO MULTICAPA GAS PARA INTERIOR EN ROLLO 100 METROS DIAM. 20 MM (ESPESOR 2,0 mm)	1,66	1,98	2,40
METRO DE TUBO MULTICAPA GAS PARA INTERIOR EN TIRA DE 4 METROS DIAM. 25 MM (ESPESOR 2,5 mm)	5,21	6,20	7,50
METRO DE TUBO MULTICAPA GAS PARA INTERIOR EN ROLLO 50 METROS DIAM. 25 MM (ESPESOR 2,5 mm)	2,79	3,32	4,02
METRO DE TUBO MULTICAPA GAS PARA INTERIOR EN TIRA DE 4 METROS DIAM. 32 MM (ESPESOR 3,0 mm)	4,70	5,59	6,76
METRO DE TUBO MULTICAPA GAS PARA INTERIOR EN ROLLO 50 METROS DIAM. 32 MM (ESPESOR 3,0 mm)	4,70	5,59	6,76
RACOR MÓVIL PRECINTABLE CON TOMA 32 (3,0)X7/8" (CON TOMA PRESIÓN DÉBIL CALIBRE)	28,88	34,37	41,59
RACOR HEMBRA 16 (2,0)x1/2"	3,15	3,75	4,54
RACOR HEMBRA 20 (2,0)x1/2"	3,95	4,70	5,69
RACOR HEMBRA 20 (2,0)x3/4"	4,71	5,60	6,78
RACOR HEMBRA 25 (2,5)x3/4"	6,02	7,16	8,66
RACOR HEMBRA 32 (3,0)x1"	10,30	12,26	14,83
CODO TUERCA MOVIL PRECINTABLE 20 (2,0) X 1/2"	15,96	18,99	22,98
RACOR MACHO 16 (2,0)x1/2"	3,69	4,39	5,31
RACOR MACHO 20 (2,0)x1/2"	4,24	5,05	6,11
RACOR MACHO 20 (2,0)x3/4"	5,10	6,07	7,34
RACOR MACHO 25 (2,5)x3/4"	6,25	7,44	9,00
RACOR MACHO 25 (2,5)x1"	8,50	10,12	12,25
RACOR MACHO 32 (3,0)x1"	10,22	12,16	14,71
RACOR MÓVIL PRECINTABLE 16 (2,0)x1/2"	7,51	8,94	10,82
RACOR MÓVIL PRECINTABLE 16 (2,0)x3/4"	8,59	10,22	12,37
RACOR MÓVIL PRECINTABLE 20 (2,0)x3/4"	9,09	10,82	13,09
RACOR MÓVIL PRECINTABLE 20 (2,0)x7/8"	9,55	11,36	13,75
RACOR MÓVIL PRECINTABLE 25 (2,5)x3/4"	10,86	12,92	15,63
RACOR MÓVIL PRECINTABLE 25 (2,5)x7/8"	11,22	13,35	16,15
RACOR MÓVIL PRECINTABLE 32 (3,0)x1"	15,08	17,94	21,71
RACOR MÓVIL PRECINTABLE CON TOMA 16 (2,0)x3/4" (con toma presión débil calibre)	12,69	15,10	18,27
RACOR MÓVIL PRECINTABLE CON TOMA 20 (2,0)x3/4" (con toma presión débil calibre)	13,25	15,77	19,08
RACOR MÓVIL PRECINTABLE CON TOMA 20 (2,0)x7/8" (con toma presión débil calibre)	13,69	16,29	19,71
RACOR MÓVIL PRECINTABLE CON TOMA 25 (2,5)x7/8" (con toma presión débil calibre)	14,98	17,83	21,57
MANGUITO UNION 16 (2,0)	4,20	5,00	6,05
MANGUITO UNION 20 (2,0)	5,87	6,99	8,46
MANGUITO UNION 25 (2,5)	8,51	10,13	12,26
MANGUITO UNION 32 (3,0)	13,42	15,97	19,32
MANGUITO UNION 16 (2,0) - 20 (2,0)	6,48	7,71	9,33
MANGUITO UNION 20 (2,0) - 25 (2,5)	9,91	11,79	14,27
MANGUITO UNION 25 (2,5) - 32 (3,0)	15,47	18,41	22,28
CODO IGUAL 16 (2,0)	4,65	5,53	6,69
CODO IGUAL 20 (2,0)	6,55	7,79	9,43
CODO IGUAL 25 (2,5)	9,70	11,54	13,96
CODO IGUAL 32 (3,0)	14,93	17,77	21,50
CODOTERMINAL HEMBRA 16 (2,0)x1/2"	3,74	4,45	5,38
CODOTERMINAL HEMBRA 20 (2,0)x1/2"	5,13	6,10	7,38
CODOTERMINAL HEMBRA 20 (2,0)x3/4"	6,12	7,28	8,81
CODOTERMINAL HEMBRA 25 (2,5)x3/4"	8,16	9,71	11,75
CODO ROSCA MACHO 16 (2,0)x1/2"	4,17	4,96	6,00
CODO ROSCA MACHO 20 (2,0)x1/2"	5,34	6,36	7,70
CODO ROSCA MACHO 20 (2,0)x3/4"	6,50	7,73	9,35
CODO ROSCA MACHO 25 (2,5)x3/4"	8,33	9,91	11,99
CODO BASE FIJACION 16 (2,0)x1/2"	5,78	6,88	8,32
CODO BASE FIJACION 20 (2,0)x1/2"	6,69	7,96	9,63
CODO TUERCA MOVIL PRECINTABLE 25 (2,5) X 3/4 "	18,35	21,84	26,43
TE 16 (2,0)	6,97	8,29	10,03
TE 20 (2,0)	9,18	10,93	13,23
TE 25 (2,5)	14,22	16,92	20,47
TE 32 (3,0)	21,47	25,55	30,92
TE 20 (2,0) - 16 (2,0) - 16 (2,0)	9,82	11,69	14,14
TE 20 (2,0) - 16 (2,0) - 20 (2,0)	10,28	12,23	14,80
TE 20 (2,0) - 20 (2,0) - 16 (2,0)	10,28	12,23	14,80
TE 25 (2,5) - 16 (2,0) - 16 (2,0)	15,96	18,99	22,98
TE 25 (2,5) - 16 (2,0) - 25 (2,5)	15,96	18,99	22,98
TE 25 (2,5) - 20 (2,0) - 20 (2,0)	16,77	19,96	24,15
TE 25 (2,5) - 20 (2,0) - 25 (2,5)	16,77	19,96	24,15
TE 25 (2,5) - 25 (2,5) - 16 (2,0)	15,96	18,99	22,98
TE 25 (2,5) - 25 (2,5) - 20 (2,0)	16,76	19,95	24,14
TE 32 (3,0) - 25 (2,5) - 25 (2,5)	22,68	26,99	32,66
TE 32 (3,0) - 25 (2,5) - 32 (3,0)	23,26	27,68	33,49
VALVULA DE SEGURIDAD M-M ESCUADRA DE ½ PARA GAS CON EXCESO CAUDAL Y TEMPERATURA	34,97	41,62	50,36
TE SALIDA HEMBRA 16 (2,0) - 1/2" - 16 (2,0)	6,12	7,28	8,81
TE SALIDA HEMBRA 20 (2,0) - 1/2" - 20 (2,0)	8,00	9,52	11,52
TE SALIDA HEMBRA 20 (2,0) - 3/4" - 20 (2,0)	9,03	10,75	13,01
TE SALIDA HEMBRA 25 (2,5) - 3/4" - 25 (2,5)	12,76	15,18	18,37
RACOR MÓVIL PRECINTABLE 20 X TUERCA LOCA 20/150	4,92	5,85	7,08
ABRAZADERA PLASTICO 16	0,27	0,32	0,39
ABRAZADERA PLASTICO 20	0,32	0,38	0,46
ABRAZADERA PLASTICO 25	0,34	0,41	0,50
ABRAZADERA PLASTICO 32	0,47	0,56	0,68
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 90º HH 15	4,98	5,93	7,18
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 90º HH 18	5,70	6,78	8,20
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 90º HH 22	6,87	8,17	9,89
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 90º HH 28	9,14	10,88	13,16
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 90º HH 35	14,82	17,64	21,34
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 90º HH 42	25,45	30,29	36,65
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 90º HH 54	35,52	42,27	51,15
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 90º HH 76	72,86	86,70	104,91
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 90º HH 88	88,56	105,39	127,52
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 90º HH 108	120,82	143,77	173,96
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 90º HM 15	5,23	6,22	7,53
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 90º HM 18	5,93	7,06	8,54

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
GAS NATURAL			
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 90º HM 22	7,10	8,45	10,22
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 90º HM 28	8,92	10,61	12,84
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 90º HM 35	13,57	16,15	19,54
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 90º HM 42	24,65	29,33	35,49
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 90º HM 54	35,71	42,49	51,41
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 90º HM 76	74,87	89,09	107,80
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 90º HM 88	91,11	108,42	131,19
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 90º HM 108	124,24	147,85	178,90
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 45º HH 15	6,52	7,76	9,39
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 45º HH 18	7,21	8,58	10,38
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 45º HH 22	8,38	9,97	12,06
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 45º HH 28	10,08	12,00	14,52
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 45º HH 35	11,91	14,17	17,15
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 45º HH 42	19,29	22,96	27,78
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 45º HH 54	24,77	29,48	35,67
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 45º HH 76	71,90	85,56	103,53
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 45º HH 88	85,28	101,48	122,79
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 45º HH 108	116,32	138,42	167,49
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 45º HM 15	6,52	7,76	9,39
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 45º HM 18	6,97	8,30	10,04
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 45º HM 22	7,92	9,42	11,40
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 45º HM 28	9,41	11,20	13,55
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 45º HM 35	11,10	13,21	15,98
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 45º HM 42	18,60	22,13	26,78
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 45º HM 54	23,82	28,34	34,29
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 45º HM 76	65,66	78,13	94,54
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 45º HM 88	78,34	93,23	112,81
CURVA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 45º HM 108	107,03	127,37	154,12
TE IGUAL INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HHH 15	9,11	10,84	13,12
TE IGUAL INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HHH 18	10,46	12,45	15,06
TE IGUAL INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HHH 22	11,01	13,10	15,85
TE IGUAL INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HHH 28	13,24	15,76	19,07
TE IGUAL INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HHH 35	16,50	19,63	23,75
TE IGUAL INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HHH 42	23,34	27,77	33,60
TE IGUAL INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HHH 54	27,82	33,11	40,06
TE IGUAL INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HHH 76	132,25	157,38	190,43
TE IGUAL INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HHH 88	144,90	172,31	208,50
TE IGUAL INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HHH 108	178,50	212,41	257,02
MANGUITO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HH 15	3,50	4,16	5,03
MANGUITO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HH 18	3,99	4,75	5,75
MANGUITO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HH 22	4,59	5,46	6,61
MANGUITO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HH 28	5,26	6,26	7,57
MANGUITO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HH 35	6,64	7,90	9,56
MANGUITO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HH 42	9,01	10,72	12,97
MANGUITO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HH 54	10,92	12,99	15,72
MANGUITO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HH 76	44,35	52,78	63,86
MANGUITO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HH 88	52,68	62,69	75,85
MANGUITO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HH 108	67,00	79,73	96,47
MANGUITO SIN TOPE INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HH 15	6,93	8,25	9,98
MANGUITO SIN TOPE INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HH 18	7,24	8,61	10,42
MANGUITO SIN TOPE INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HH 22	8,39	9,99	12,09
MANGUITO SIN TOPE INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HH 28	9,83	11,70	14,16
MANGUITO SIN TOPE INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HH 35	12,64	15,04	18,20
MANGUITO SIN TOPE INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HH 42	14,71	17,50	21,18
MANGUITO SIN TOPE INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HH 54	18,82	22,39	27,09
MANGUITO SIN TOPE INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HH 76	131,92	156,98	189,95
MANGUITO SIN TOPE INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HH 88	149,84	178,31	215,76
MANGUITO SIN TOPE INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HH 108	185,37	220,59	266,91
TE RED. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HHH 18 - 15 - 18	8,82	10,49	12,69
TE RED. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HHH 22 - 15 - 22	9,23	10,98	13,29
TE RED. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HHH 22 - 18 - 22	9,71	11,55	13,98
TE RED. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HHH 28 - 15 - 28	10,97	13,06	15,80
TE RED. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HHH 28 - 18 - 28	11,50	13,68	16,55
TE RED. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HHH 28 - 22 - 28	12,25	14,58	17,64
TE RED. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HHH 35 - 15 - 35	14,29	17,01	20,58
TE RED. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HHH 35 - 18 - 35	14,51	17,27	20,90
TE RED. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HHH 35 - 22 - 35	14,95	17,79	21,53
TE RED. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HHH 35 - 28 - 35	15,56	18,52	22,41
TE RED. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HHH 42 - 22 - 42	21,43	25,50	30,86
TE RED. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HHH 42 - 28 - 42	21,92	26,09	31,57
TE RED. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HHH 42 - 35 - 42	22,41	26,67	32,27
TE RED. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HHH 54 - 22 - 54	23,64	28,13	34,04
TE RED. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HHH 54 - 28 - 54	24,63	29,31	35,47
TE RED. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HHH 54 - 35 - 54	25,11	29,88	36,15
TE RED. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HHH 54 - 42 - 54	26,90	32,01	38,73
TE RED. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HHH 76 - 54 - 76	150,96	179,64	217,36
TE RED. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HHH 88 - 54 - 88	154,45	183,79	222,39
TE RED. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HHH 88 - 76 - 88	164,82	196,14	237,33
TE RED. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HHH 108 - 76 - 108	176,45	209,97	254,06
TE RED. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS HHH 108 - 88 - 108	203,84	242,57	293,51
TE ROSC. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 15 - 1/2" - 15	10,07	11,98	14,50
TE ROSC. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 18 - 1/2" - 18	10,33	12,29	14,87
TE ROSC. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 18 - 3/4" - 18	12,59	14,98	18,13
TE ROSC. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 22 - 1/2" - 22	11,05	13,15	15,91
TE ROSC. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 22 - 3/4" - 22	12,61	15,00	18,15
TE ROSC. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 28 - 1/2" - 28	12,15	14,46	17,50
TE ROSC. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 28 - 3/4" - 28	14,44	17,18	20,79
TE ROSC. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 35 - 1/2" - 35	14,56	17,33	20,97
TE ROSC. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 35 - 3/4" - 35	17,65	21,00	25,41
TE ROSC. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 42 - 1/2" - 42	17,65	21,00	25,41
TE ROSC. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 42 - 3/4" - 42	19,35	23,03	27,87
TE ROSC. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 54 - 1/2" - 54	21,34	25,40	30,73
TE ROSC. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 54 - 3/4" - 54	23,13	27,52	33,30
TE ROSC. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 54 - 2" - 54	46,50	55,33	66,95
TE ROSC. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 76 - 3/4" - 76	125,34	149,16	180,48
TE ROSC. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 76 - 2" - 76	136,97	163,00	197,23

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
GAS NATURAL			
TE ROSC. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 88 - 3/4" - 88	135,13	160,81	194,58
TE ROSC. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 88 - 2" - 88	142,25	169,28	204,83
TE ROSC. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 108 - 3/4" - 108	165,67	197,15	238,55
TE ROSC. INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 108 - 2" - 108	173,34	206,27	249,59
CODO MACHO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 15 - 1/2"	10,54	12,54	15,17
CODO MACHO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 18 - 1/2"	12,06	14,35	17,36
CODO MACHO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 22 - 3/4"	15,45	18,39	22,25
CODO MACHO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 28 - 1"	20,81	24,76	29,96
CODO MACHO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 35 - 1.1/4"	26,42	31,44	38,04
CODO MACHO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 42 - 1.1/2"	44,48	52,93	64,05
CODO MACHO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 54 - 2"	56,48	67,21	81,32
CODO HEMBRA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 15 - 1/2"	11,11	13,22	16,00
CODO HEMBRA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 18 - 1/2"	12,77	15,20	18,39
CODO HEMBRA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 22 - 3/4"	15,58	18,54	22,43
CODO HEMBRA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 28 - 1/2"	15,21	18,10	21,90
CODO HEMBRA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 28 - 1"	20,34	24,21	29,29
CODO HEMBRA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 35 - 1.1/4"	33,51	39,88	48,25
CODO HEMBRA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 42 - 1.1/2"	36,51	43,45	52,57
CODO HEMBRA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 54 - 2"	42,57	50,66	61,30
REDUCCIÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS MH 18 - 15	4,06	4,83	5,84
REDUCCIÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS MH 22 - 15	4,43	5,27	6,38
REDUCCIÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS MH 22 - 18	4,57	5,44	6,58
REDUCCIÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS MH 28 - 15	5,75	6,84	8,28
REDUCCIÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS MH 28 - 18	5,37	6,39	7,73
REDUCCIÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS MH 28 - 22	5,34	6,35	7,68
REDUCCIÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS MH 35 - 15	19,66	23,39	28,30
REDUCCIÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS MH 35 - 18	19,90	23,68	28,65
REDUCCIÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS MH 35 - 22	6,71	7,98	9,66
REDUCCIÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS MH 35 - 28	8,27	9,84	11,91
REDUCCIÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS MH 42 - 15	20,34	24,20	29,28
REDUCCIÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS MH 42 - 18	20,39	24,26	29,35
REDUCCIÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS MH 42 - 22	21,11	25,12	30,40
REDUCCIÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS MH 42 - 28	21,59	25,69	31,08
REDUCCIÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS MH 42 - 35	11,60	13,80	16,70
REDUCCIÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS MH 54 - 15	22,55	26,83	32,46
REDUCCIÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS MH 54 - 18	22,58	26,87	32,51
REDUCCIÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS MH 54 - 22	23,79	28,31	34,26
REDUCCIÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS MH 54 - 28	24,75	29,45	35,63
REDUCCIÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS MH 54 - 35	30,82	36,68	44,38
REDUCCIÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS MH 54 - 42	14,98	17,83	21,57
REDUCCIÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS MH 76 - 54	43,44	51,69	62,54
REDUCCIÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS MH 88 - 54	47,29	56,28	68,10
REDUCCIÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS MH 88 - 76	64,27	76,48	92,54
REDUCCIÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS MH 108- 76	66,19	78,77	95,31
REDUCCIÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS MH 108 - 88	73,69	87,69	106,10
UNIÓN HEMBRA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 15 - 1/2"	9,49	11,29	13,66
UNIÓN HEMBRA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 15 - 3/4"	9,90	11,78	14,25
UNIÓN HEMBRA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 18 - 1/2"	10,01	11,91	14,41
UNIÓN HEMBRA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 18 - 3/4"	10,47	12,46	15,08
UNIÓN HEMBRA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 22 - 1/2"	10,63	12,65	15,31
UNIÓN HEMBRA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 22 - 3/4"	12,47	14,84	17,96
UNIÓN HEMBRA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 22 - 1"	14,73	17,53	21,21
UNIÓN HEMBRA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 28 - 3/4"	14,24	16,94	20,50
UNIÓN HEMBRA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 28 - 1"	19,50	23,20	28,07
UNIÓN HEMBRA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 28 - 1.1/4"	21,66	25,77	31,18
UNIÓN HEMBRA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 35 - 1"	18,76	22,32	27,01
UNIÓN HEMBRA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 35 - 1.1/4"	21,27	25,31	30,63
UNIÓN HEMBRA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 35 - 1.1/2"	24,32	28,94	35,02
UNIÓN HEMBRA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 42 - 1.1/4"	24,07	28,64	34,65
UNIÓN HEMBRA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 42 - 1.1/2"	33,16	39,46	47,75
UNIÓN HEMBRA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 54 - 1.1/2"	36,11	42,97	51,99
UNIÓN HEMBRA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 54 - 2"	49,36	58,74	71,08
UNIÓN MACHO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 15 - 3/8"	8,52	10,14	12,27
UNIÓN MACHO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 15 - 1/2"	8,81	10,48	12,68
UNIÓN MACHO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 15 - 3/4"	8,95	10,65	12,89
UNIÓN MACHO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 18 - 1/2"	9,59	11,41	13,81
UNIÓN MACHO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 18 - 3/4"	9,83	11,70	14,16
UNIÓN MACHO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 22 - 1/2"	10,43	12,41	15,02
UNIÓN MACHO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 22 - 3/4"	10,81	12,86	15,56
UNIÓN MACHO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 22 - 1"	12,85	15,29	18,50
UNIÓN MACHO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 28 - 3/4"	14,64	17,42	21,08
UNIÓN MACHO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 28 - 1"	15,56	18,52	22,41
UNIÓN MACHO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 28 - 1.1/4"	19,04	22,66	27,42
UNIÓN MACHO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 35 - 1"	17,70	21,06	25,48
UNIÓN MACHO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 35 - 1.1/4"	20,58	24,49	29,63
UNIÓN MACHO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 35 - 1.1/2"	24,27	28,88	34,94
UNIÓN MACHO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 42 - 1.1/4"	27,57	32,81	39,70
UNIÓN MACHO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 42 - 1.1/2"	29,90	35,58	43,05
UNIÓN MACHO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 54 - 1.1/2"	39,91	47,49	57,46
UNIÓN MACHO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 54 - 2"	42,00	49,98	60,48
UNIÓN MACHO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 76 - 2.1/2"	83,28	99,10	119,91
UNIÓN MACHO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 88 - 3"	124,79	148,50	179,69
UNIÓN MACHO INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 108 - 4"	138,71	165,06	199,72
CODO PLACA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 15 - 1/2"	12,41	14,77	17,87
CODO PLACA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 18 - 1/2"	12,87	15,31	18,53
CODO PLACA INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 22 - 3/4"	18,50	22,01	26,63
CODO PLACA DISTANCIADOR INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 22 - 1"	20,56	24,47	29,61
CODO PLACA DISTANCIADOR INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 28 - 1"	20,56	24,47	29,61
TAPÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 15	4,95	5,89	7,13
TAPÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 18	5,15	6,13	7,42
TAPÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 22	5,97	7,11	8,60
TAPÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 28	8,23	9,79	11,85
TAPÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 35	9,38	11,16	13,50
TAPÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 42	14,40	17,14	20,74
TAPÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 54	16,99	20,22	24,47
TAPÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 76	23,34	27,78	33,61

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
GAS NATURAL			
TAPÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 88	41,69	49,61	60,03
TAPÓN INOXIDABLE PRESSFITTING PRES-GAS 108	55,99	66,63	80,62
BRIDA ADAPTADOR INOXIDABLE PRESSFITTING 15 GAS	39,31	46,78	56,60
BRIDA ADAPTADOR INOXIDABLE PRESSFITTING 18 GAS	40,41	48,09	58,19
BRIDA ADAPTADOR INOXIDABLE PRESSFITTING 22 GAS	47,00	55,93	67,68
BRIDA ADAPTADOR INOXIDABLE PRESSFITTING 28 GAS	57,46	68,38	82,74
BRIDA ADAPTADOR INOXIDABLE PRESSFITTING 35 GAS	81,10	96,51	116,78
BRIDA ADAPTADOR INOXIDABLE PRESSFITTING 42 GAS	95,17	113,25	137,03
BRIDA ADAPTADOR INOXIDABLE PRESSFITTING 54 GAS	117,34	139,64	168,96
BRIDA ADAPTADOR INOXIDABLE PRESSFITTING 76 GAS	215,15	256,03	309,80
BRIDA ADAPTADOR INOXIDABLE PRESSFITTING 88 GAS	256,70	305,47	369,62
BRIDA ADAPTADOR INOXIDABLE PRESSFITTING 108 GAS	305,59	363,65	440,02
RACOR INOXIDABLE PRESSFITTING 2P PREC. C/PURGADOR Ø15-3/4"	19,40	23,09	27,94
RACOR INOXIDABLE PRESSFITTING 2P PREC. C/PURGADOR Ø15-7/8"	22,01	26,19	31,69
RACOR INOXIDABLE PRESSFITTING 2P PREC. C/PURGADOR Ø18-3/4"	19,76	23,52	28,46
RACOR INOXIDABLE PRESSFITTING 2P PREC. C/PURGADOR Ø18-7/8"	22,37	26,62	32,21
RACOR INOXIDABLE PRESSFITTING 2P PREC. C/PURGADOR Ø22-3/4"	20,39	24,27	29,37
RACOR INOXIDABLE PRESSFITTING 2P PREC. C/PURGADOR Ø22-7/8"	22,88	27,23	32,95
RACOR INOXIDABLE PRESSFITTING 2P PRECINTABLE Ø15-20X150 GAS	14,35	17,08	20,67
RACOR INOXIDABLE PRESSFITTING 2P PRECINTABLE Ø15-1/2" GAS	14,02	16,68	20,18
RACOR INOXIDABLE PRESSFITTING 2P PRECINTABLE Ø18-1/2" GAS	14,42	17,16	20,76
RACOR INOXIDABLE PRESSFITTING 2P PRECINTABLE Ø18-3/4" GAS	16,11	19,17	23,20
RACOR INOXIDABLE PRESSFITTING 2P PRECINTABLE Ø18-7/8" GAS	21,83	25,98	31,44
RACOR INOXIDABLE PRESSFITTING 2P PRECINTABLE Ø22-3/4" GAS	16,80	19,99	24,19
RACOR INOXIDABLE PRESSFITTING 2P PRECINTABLE Ø22-7/8" GAS	18,50	22,02	26,64
RACOR INOXIDABLE PRESSFITTING 2P PRECINTABLE Ø28-7/8" GAS	19,39	23,07	27,91
RACOR INOXIDABLE PRESSFITTING 2P PRECINTABLE Ø28-1" GAS	20,07	23,88	28,89
RACOR INOXIDABLE PRESSFITTING 2P PRECINTABLE Ø35-1.1/4" GAS	23,61	28,10	34,00
RACOR INOXIDABLE PRESSFITTING 2P PRECINTABLE Ø42-1.1/2" GAS	29,57	35,19	42,58
RACOR INOXIDABLE PRESSFITTING 2P PRECINTABLE Ø54-2" GAS	38,08	45,31	54,83
RACOR INOXIDABLE PRESSFITTING 2 PIEZAS JUNTA PLANA INOXPRES 15 - 1/2"-GAS	10,41	12,39	14,99
RACOR INOXIDABLE PRESSFITTING 2 PIEZAS JUNTA PLANA INOXPRES 15 - 3/4"-GAS	10,53	12,53	15,16
RACOR INOXIDABLE PRESSFITTING 2 PIEZAS JUNTA PLANA INOXPRES 18 - 1/2"-GAS	11,52	13,71	16,59
RACOR INOXIDABLE PRESSFITTING 2 PIEZAS JUNTA PLANA INOXPRES 18 - 3/4"-GAS	11,54	13,73	16,61
RACOR INOXIDABLE PRESSFITTING 2 PIEZAS JUNTA PLANA INOXPRES 22 - 3/4"-GAS	13,53	16,10	19,48
RACOR INOXIDABLE PRESSFITTING 2 PIEZAS JUNTA PLANA INOXPRES 22 - 1"-GAS	13,52	16,09	19,47
RACOR INOXIDABLE PRESSFITTING 2 PIEZAS JUNTA PLANA INOXPRES 28 - 1"-GAS	16,78	19,97	24,16
RACOR INOXIDABLE PRESSFITTING 2 PIEZAS JUNTA PLANA INOXPRES 35 - 1.1/4"-GAS	19,05	22,67	27,43
RACOR INOXIDABLE PRESSFITTING 2 PIEZAS JUNTA PLANA INOXPRES 42 - 1.1/2"-GAS	25,71	30,59	37,01
RACOR INOXIDABLE PRESSFITTING 2 PIEZAS INOXPRES 54 - 2"-GAS	30,97	36,85	44,59
RACOR INOXIDABLE PRESSFITTING 90° 2 PIEZAS PRECINTABLE Ø18-7/8" GAS	25,55	30,41	36,80
RACOR INOXIDABLE PRESSFITTING 90° 2 PIEZAS PRECINTABLE Ø22-7/8" GAS	24,85	29,57	35,78
RACOR INOXIDABLE PRESSFITTING 90° 2 PIEZAS PREC. C/PURGADOR Ø18-7/8" GAS	28,27	33,64	40,70
RACOR INOXIDABLE PRESSFITTING 90° 2 PIEZAS PREC. C/PURGADOR Ø22-7/8" GAS	30,50	36,30	43,92
TALLO RECTO PE32 INOX. Ø22 A-316	44,54	53,00	64,13
TALLO RECTO PE40 INOX. Ø42 A-316	62,18	74,00	89,54
TALLO RECTO PE63 INOX. Ø54 A-316	136,13	162,00	196,02
JUNTAS NBR PRES 15	0,29	0,35	0,42
JUNTAS NBR PRES 18	0,35	0,42	0,51
JUNTAS NBR PRES 22	0,45	0,54	0,65
JUNTAS NBR PRES 28	0,46	0,55	0,67
JUNTAS NBR PRES 35	0,65	0,77	0,93
JUNTAS NBR PRES 42	1,13	1,34	1,62
JUNTAS NBR PRES 54	1,18	1,41	1,71
JUNTAS HNBR PRES 76	3,87	4,61	5,58
JUNTAS HNBR PRES 88	5,18	6,17	7,47
JUNTAS HNBR PRES 108	7,26	8,64	10,45
TRANSICIÓN RECTA DN25 DE POLIETILENO Ø32 A INOXIDABLE Ø22	29,95	35,64	43,12
TRANSICIÓN RECTA DN32 DE POLIETILENO Ø40 A INOXIDABLE Ø42	38,18	45,44	54,98
TRANSICIÓN RECTA DN50 DE POLIETILENO Ø63 A INOXIDABLE Ø54	59,88	71,26	86,22
TRANSICION RECTA DN80 DE POLIETILENO Ø90 A INOXIDABLE Ø88	124,87	148,60	179,81
TRANSICION RECTA DN90 DE POLIETILENO Ø110 A INOXIDABLE Ø108	256,13	304,79	368,80
TALLO RECTO PE90 Ø88 A-316	173,95	207,00	250,47
REDUCCION HEXAGONAL M-H. INOX DE 1/2" X 1/4"	1,90	2,26	2,73
REDUCCION HEXAGONAL M-H. INOX DE 3/4" X 1/4"	2,82	3,35	4,05
METRO DE TUBO INOX AISI-316 DIAM. 15 X 1,0 MM	6,25	7,44	9,00
METRO DE TUBO INOX AISI-316 DIAM. 18 X 1,0 MM	7,59	9,03	10,93
METRO DE TUBO INOX AISI-316 DIAM. 22 X 1,2 MM	10,38	12,35	14,94
METRO DE TUBO INOX AISI-316 DIAM. 28 X 1,2 MM	11,08	13,18	15,95
METRO DE TUBO INOX AISI-316 DIAM. 35 X 1,5 MM	18,49	22,00	26,62
METRO DE TUBO INOX AISI-316 DIAM. 42 X 1,5 MM	25,21	30,00	36,30
METRO DE TUBO INOX AISI-316 DIAM. 54 X 1,5 MM	32,77	39,00	47,19
METRO DE TUBO INOX AISI-316 DIAM. 76 X 2,0 MM	60,83	72,39	87,59
METRO DE TUBO INOX AISI-316 DIAM. 88 X 2,0 MM	68,07	81,00	98,01
METRO DE TUBO INOX AISI-316 DIAM. 108 X 2,0 M	79,31	94,38	114,20
METRO DE TUBO INOX. AISI-304 - D. 22X1,2 EN10312	6,25	7,44	9,00
METRO DE TUBO INOX. AISI-304 - D. 28X1,2 EN10312	8,65	10,29	12,45
METRO DE TUBO INOX. AISI-304 - D. 35X1,5 EN10312	11,18	13,31	16,11
METRO DE TUBO INOX. AISI-304 - D. 42X1,5 EN10312	14,29	17,00	20,57
METRO DE TUBO INOX. AISI-304 - D. 54X1,5 EN10312	18,55	22,08	26,72
METRO DE TUBO INOX. AISI-304 - D. 76,1X 2 EN10312	34,92	41,56	50,29
METRO DE TUBO INOX. AISI-304 - D. 88,9X2 EN10312	39,64	47,17	57,08
METRO DE TUBO INOX. AISI-304 - D.108X2 EN10312	52,46	62,43	75,54
METRO DE TUBO INOX. AISI-304 - D.15X1 EN10312	3,76	4,48	5,42
METRO DE TUBO INOX. AISI-304 - D.18X1 EN10312	4,31	5,13	6,21
VALVULA DE BOLA "GAS" PARA CONTADOR RECTA 3/4" PALANCA	11,06	13,16	15,92
VALVULA DE BOLA "GAS" PARA CONTADOR RECTA 3/4" MARIPOSA	11,50	13,68	16,55
VALVULA DE BOLA "GAS" PARA CONTADOR RECTA 2 1/2" PALANCA	176,22	209,70	253,74
VALVULA DE BOLA "GAS" PARA CONTADOR RECTA 7/8" PALANCA	14,54	17,30	20,93
VALVULA DE BOLA "GAS" PARA CONTADOR RECTA 7/8" MARIPOSA	14,57	17,34	20,98
VALVULA DE BOLA "GAS" PARA CONTADOR RECTA 1 1/4" MARIPOSA	32,14	38,25	46,28
LLAVE CONTADOR 1 1/4"x1 1/4" PALANCA	29,65	35,28	42,69
VALVULA CONTADOR RECTA MOP5 DE 2"	107,56	128,00	154,88
VALVULA DE BOLA "GAS" PARA CONTADOR ESCUADRA 3/4" PALANCA	13,28	15,80	19,12
VALVULA DE BOLA "GAS" PARA CONTADOR ESCUADRA 3/4" MARIPOSA	13,71	16,32	19,75
VALVULA DE BOLA "GAS" PARA CONTADOR ESCUADRA 7/8" PALANCA	16,13	19,20	23,23

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
GAS NATURAL			
VALVULA DE BOLA "GAS" PARA CONTADOR ESCUADRA 7/8" MARIPOSA	15,02	17,87	21,62
LLAVE MONT. SERIE "MIÑO" MARIPOSA H-H DE 1/2"	10,01	11,91	14,41
LLAVE MONT. SERIE "MIÑO" H-H DE 1/4"	14,45	17,20	20,81
LLAVE MONT. SERIE "MIÑO" H-H DE 3/8"	12,71	15,13	18,31
LLAVE MONT. SERIE "MIÑO" H-H DE 1/2"	9,24	10,99	13,30
LLAVE MONT. SERIE "MIÑO" H-H DE 3/4"	13,82	16,44	19,89
LLAVE MONT. SERIE "MIÑO" H-H DE 1"	30,10	35,82	43,34
LLAVE MONT. SERIE "MIÑO" H-H DE 1 1/4"	43,74	52,05	62,98
LLAVE MONT. SERIE "MIÑO" H-H DE 1 1/2"	64,50	76,75	92,87
LLAVE MONT. SERIE "MIÑO" H-H DE 2" PALANCA	109,37	130,15	157,48
VALVULA SERIE MIÑO H/H 2 1/2"	217,53	258,86	313,22
VALVULA EM MONTANTE "PALANCA" M-M DE 1/2"	8,76	10,43	12,62
VALVULA EM MONTANTE "PALANCA" M-M DE 3/4"	10,86	12,92	15,63
VALVULA EM MONTANTE "PALANCA" M-M DE 1"	18,46	21,97	26,58
VALVULA EM MONTANTE "PALANCA" M-M DE 1 1/4"	34,87	41,49	50,20
VALVULA EM MONTANTE "PALANCA" M-M DE 1 1/2"	53,72	63,93	77,36
VALVULA EM MONTANTE "PALANCA" M-M DE 2"	98,98	117,79	142,53
VALVULA EM MONTANTE "PALANCA" M-M DE 2 1/2"	143,90	171,24	207,20
VALVULA EM MONTANTE "MARIPOSA" M-M DE 1/2"	8,85	10,53	12,74
VALVULA EM MONTANTE "MARIPOSA" M-M DE 3/4"	11,43	13,60	16,46
VALVULA EM MONTANTE "MARIPOSA" M-M DE 1"	19,83	23,60	28,56
VALVULA EM MONTANTE "MARIPOSA" M-M DE 1 1/4"	48,90	58,19	70,41
VALVULA MONTANTE "PALANCA" M-H DE 1/2"	14,82	17,64	21,34
VALVULA MONTANTE "PALANCA" M-H DE 3/4"	14,49	17,24	20,86
VALVULA MONTANTE "MARIPOSA" M-H DE 1/2"	21,90	26,06	31,53
VALVULA MONTANTE "MARIPOSA" M-H DE 3/4"	24,66	29,34	35,50
VALVULA MONTANTE "PALANCA" M-M DE 1/2" CON PATAS	19,18	22,82	27,61
VALVULA MONTANTE "PALANCA" M-M DE 3/4" CON PATAS	20,97	24,96	30,20
VALVULA MONTANTE "MARIPOSA" M-M DE 1/2" CON PATAS	18,43	21,93	26,54
VALVULA MONTANTE "MARIPOSA" M-M DE 3/4" CON PATAS	19,57	23,29	28,18
VALVULA CONTADOR "MARIPOSA" M/ TUERCA LOCA RECTA 3/4"	16,82	20,01	24,21
VALVULA CONTADOR "MARIPOSA" M/ TUERCA LOCA RECTA 1"	45,23	53,82	65,12
VALVULA CONTADOR PALANCA 7/8" RECTA	20,70	24,63	29,80
VALVULA CONTADOR PALANCA 1 1/4 RECTA	49,80	59,26	71,70
VALVULA CONTADOR "MARIPOSA" RECTA 7/8"	19,58	23,30	28,19
VALVULA CONTADOR "MARIPOSA" RECTA 1 1/4"	48,40	57,60	69,70
VALVULA CONTADOR ESCUADRA PALANCA 7/8"	17,29	20,57	24,89
VALVULA CONTADOR ESCUADRA PALANCA 1 1/4"	34,05	40,52	49,03
VALVULA CONTADOR ESCUADRA MARIPOSA 7/8"	17,29	20,57	24,89
VALVULA CONTADOR ESCUADRA PN-5 MANDO MARIPOSA 1 1/4"	34,05	40,52	49,03
VALVULA GAS CONTADOR 3/4" ESCUADRA MARIPOSA 3/4MX3/4TL	17,25	20,53	24,84

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
SOLAR TÈRMICA			
GRUPO HIDRÁULICO SH7 COMPACT TOP BAXI	828,57	986,00	1.193,06
GRUPO HIDRÁULICO SH7 COMPACT BAXI	681,51	811,00	981,31
GRUPO HIDRÁULICO SH7 BAXI	478,99	570,00	689,70
GRUPO HIDRÁULICO SH7 SIMPLE BAXI	396,64	472,00	571,12
GRUPO HIDRÁULICO SH14 BAXI	548,74	653,00	790,13
INTERCAMBIADOR DE PLACAS M10H 20 BAXI	974,79	1.160,00	1.403,60
INTERCAMBIADOR DE PLACAS M10H 30 BAXI	1.180,67	1.405,00	1.700,05
INTERCAMBIADOR DE PLACAS M10H 40 BAXI	1.357,98	1.616,00	1.955,36
INTERCAMBIADOR DE PLACAS M10H 50 BAXI	1.623,53	1.932,00	2.337,72
INTERCAMBIADOR DE PLACAS M10H 60 BAXI	1.770,59	2.107,00	2.549,47
CENTRAL DE REGULACIÓN BAXI CS10	242,86	289,00	349,69
CENTRAL DE REGULACIÓN BAXI CS2	174,79	208,00	251,68
CENTRAL DE REGULACIÓN BAXI CS2 PLUS	194,12	231,00	279,51
VASOFLEX SOLAR BAXI 18l	103,36	123,00	148,83
VASOFLEX SOLAR BAXI 25l	113,45	135,00	163,35
VASOFLEX SOLAR BAXI 35l	125,21	149,00	180,29
VASOFLEX SOLAR BAXI 50l	147,06	175,00	211,75
VASOFLEX SOLAR BAXI 80l	231,93	276,00	333,96
VASO EXPANSION SMF 2L SIN PATAS 10BAR	16,43	19,55	23,66
VASO EXPANSION SMF 5L SIN PATAS 10BAR	22,62	26,92	32,57
VASO EXPANSION SMF 8L SIN PATAS 10BAR	24,77	29,48	35,67
VASO EXPANSION SMF 12L SIN PATAS 10BAR	28,39	33,79	40,89
VASO EXPANSION SMF 18L SIN PATAS 10BAR	30,87	36,73	44,44
VASO EXPANSION SMF 24L SIN PATAS 10BAR	36,54	43,48	52,61
VASO EXPANSION SMR-P 35L CON PATAS 10BAR	88,70	105,55	127,72
VASO EXPANSION SMR-P 50L CON PATAS 10BAR	103,13	122,72	148,49
VASO EXPANSION SMR-P 80L CON PATAS 10BAR	130,02	154,72	187,21
VASO EXPANSION SMR-P 100L CON PATAS 10BAR	189,39	225,37	272,70
VASO EXPANSION SMR 200L CON PATAS 10BAR	403,90	480,64	581,57
VASO EXPANSION SMR 300L CON PATAS 10BAR	512,03	609,31	737,27
VASO EXPANSION SMR 500L CON PATAS 10BAR	719,17	855,81	1.035,53
VASO EXPANSION SMR 700L CON PATAS 10BAR	1.214,47	1.445,22	1.748,72
VASO EXPANSION SMR 1000L CON PATAS 10BAR	2.926,93	3.483,05	4.214,49
PURGADOR AUTOMÁTICO SOLAR 1/2	73,95	88,00	106,48
SEPARADOR DE AIRE FLAMCOVENT 22	144,54	172,00	208,12

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
CANONADES DE FRED			
MT. COBRE BARRA 4 METROS 3/8" (0,80)	4,61	5,49	6,64
MT. COBRE BARRA 4 METROS 1/2" (0,80)	6,20	7,38	8,93
MT. COBRE BARRA 4 METROS 5/8" (0,80)	7,96	9,47	11,46
MT. COBRE BARRA 4 METROS 5/8" (1,00)	9,80	11,66	14,11
MT. COBRE BARRA 4 METROS 3/4" (0,8)	9,51	11,32	13,70
MT. COBRE BARRA 4 METROS 3/4" (1)	11,22	13,35	16,15
MT. COBRE BARRA 4 METROS 7/8" (1)	13,40	15,95	19,30
MT. COBRE BARRA 4 METROS 1" (1)	15,20	18,09	21,89
MT. COBRE BARRA 4 METROS 1-1/8" (1)	17,13	20,39	24,67
MT. COBRE BARRA 4 METROS 1-3/8" (1,25)	26,76	31,85	38,54
MT. COBRE BARRA 4 METROS 1-5/8" (1,25)	31,88	37,94	45,91
MT. COBRE BARRA 4 METROS 2-1/8" (1,25)	41,76	49,70	60,14
MT. COBRE BARRA 4 METROS 2-5/8" (1,65)	69,41	82,60	99,95
MT. COBRE BARRA 4 METROS 3-1/8" (1,65)	84,50	100,55	121,67
MT. COBRE BARRA 4 METROS 3-5/8" (1,65)	103,83	123,56	149,51
MT. COBRE BARRA 4 METROS 1-1/8" (1,25)	21,87	26,02	31,48
ROLLO 15 M COBRE 1/4" EN-12735	38,47	45,78	55,39
ROLLO 15 M COBRE 3/8" EN-12735	61,91	73,67	89,14
ROLLO 15 M COBRE 1/2" EN-12735	85,25	101,45	122,75
ROLLO 15 M COBRE 5/8" EN-12735	116,32	138,42	167,49
ROLLO 15 M COBRE 3/16 X 0,80 mm	32,91	39,16	47,38
ROLLO 15 M COBRE 1/4 x 0,8 mm	44,47	52,92	64,03
ROLLO 15 M COBRE 3/8 x 0,8 mm	69,46	82,66	100,02
ROLLO 15 M COBRE 1/2 X 0,8 MM	93,21	110,92	134,21
ROLLO 15 M COBRE 5/8 x 0,8 mm	119,96	142,75	172,73
ROLLO 15 M COBRE 3/4 x 1 mm	173,08	205,96	249,21
ROLLO 15 M COBRE 7/8 x 1 mm	203,22	241,83	292,61
ROLLO 15 M COBRE 5/8 x 1 mm	142,66	169,76	205,41
ROLLO 15 M COBRE 3/4 x 0,8 mm	145,87	173,59	210,04
ROLLO 15 M COBRE 5/16 x 0,80 mm	58,36	69,45	84,03
ROLLO 50m. COBRE DE 1/4" x 0,8	152,28	181,21	219,26
ROLLO 50m. COBRE DE 3/8" x 0,8	236,30	281,20	340,25
ROLLO 50m. COBRE DE 1/2" x 0,8	316,97	377,20	456,41
ROLLO 50m. COBRE DE 5/8" x 0,8	403,39	480,04	580,85
ROLLO 50m. COBRE DE 3/4" x 1	423,40	503,85	609,66
ROLLO 20 METROS COBRE 1/4 - 3/8 / 0,8-0,8 AISLADO	195,33	232,44	281,25
ROLLO 20 M. COBRE 1/4 Y 1/2 0,8-0,8 AISLADO	243,47	289,73	350,57
ROLLO 20 METROS COBRE 1/4 - 5/8 / 0,8-1 AISLADO	323,08	384,46	465,20
ROLLO 20 METROS COBRE 3/8 - 5/8 / 0,8-1 AISLADO	316,24	376,33	455,36
ROLLO 20 METROS COBRE 3/8 - 3/4 / 0,8-1 AISLADO	409,00	486,71	588,92
ROLLO 20 M. COBRE 1/2 Y 3/4 0,8-1 AISLADO	447,43	532,44	644,25
ROLLO 20 METROS COBRE 3/8 - 5/8 / 0,8-0,8 AISLADO	338,22	402,48	487,00
ROLLO 20 METROS COBRE 1/4 - 5/8 / 0,8-0,8 AISLADO	295,21	351,30	425,07
ROLLO 20 METROS COBRE 1/4 - 3/8 / 0,8-0,8 AISLADO C.L.D.	165,72	197,21	238,62
ROLLO 20 M. COBRE 1/4 Y 1/2 0,8-0,8 AISLADO C.L.D.	212,92	253,37	306,58
ROLLO 20 METROS COBRE 1/4 - 5/8 / 0,8-0,8 AISLADO C.L.D.	280,87	334,23	404,42
ROLLO 20 METROS COBRE 3/8 - 5/8 / 0,8-0,8 AISLADO C.L.D.	309,82	368,68	446,10
ROLLO 20 M. COBRE 3/8 Y 1/2 0,8-0,8 AISLADO C.L.D.	244,60	291,07	352,19
ROLLO 25 METROS COBRE 1/4 X 0,8 AISLADO	98,58	117,31	141,95
ROLLO 25 METROS COBRE 3/8 X 0,8 AISLADO	164,26	195,47	236,52
ROLLO 25 M. COBRE 1/2X0,8 AISLADO	213,08	253,57	306,82
ROLLO 25 METROS COBRE 5/8 X 1 AISLADO	333,58	396,96	480,32
ROLLO 25 M. COBRE 3/4"x1 AISLADO	360,54	429,04	519,14
ROLLO 25 METROS COBRE 7/8 X 1,1 AISLADO	588,57	700,40	847,48
ROLLO 25 METROS COBRE 5/8 X 0,8 AISLADO	296,80	353,19	427,36
ROLLO 25 METROS COBRE 1/4 X 0,8 AISLADO	85,97	102,31	123,80
ROLLO 25 METROS COBRE 3/8 X 0,8 AISLADO	129,24	153,79	186,09
ROLLO 25 M. COBRE 1/2X0,8 AISLADO	172,82	205,66	248,85
ROLLO 25 METROS COBRE 3/4 X 1 AISLADO	334,18	397,67	481,18
ROLLO 25 METROS COBRE 7/8 X 1 AISLADO	448,66	533,91	646,03
ROLLO 25 METROS COBRE 5/8 X 0,8 AISLADO	244,82	291,33	352,51
ROLLO 20 M. COBRE 1/4" - 3/8" AISLADO	156,35	186,06	225,13
ROLLO 20 M. COBRE 1/4" - 1/2" AISLADO	188,56	224,39	271,51
ROLLO 20 M. COBRE 3/8" - 5/8" AISLADO	275,07	327,33	396,07
ROLLO 50 METROS COBRE 1/4 X 0,8 AISLADO	184,29	219,31	265,37
ROLLO 50 METROS COBRE 3/8 X 0,8 AISLADO	278,90	331,89	401,59
ROLLO 50 M. COBRE 1/2"x0,8 AISLADO	373,39	444,34	537,65
ROLLO 50 M. COBRE 3/4"x1 AISLADO	669,55	796,77	964,09
ROLLO 50 METROS COBRE 5/8 X 0,8 AISLADO	482,53	574,21	694,79
ROLLO 10 METROS TUBO COBRE AISLADO 1/4 - 3/8 SPLIT EN 12735-1	90,67	107,90	130,56
ROLLO 20 METROS COBRE 1/4 - 3/8 AISLADO SPLIT EN 12735-1	159,50	189,80	229,66
ROLLO 20 M. COBRE 1/4 - 1/2 AISLADO SPLIT EN 12735-1 TF01402	200,68	238,81	288,96
ROLLO 20 METROS COBRE 1/4 - 5/8 AISLADO SPLIT EN 12735-1	256,29	304,98	369,03
ROLLO 20 M. COBRE 3/8" - 1/2" AISLADO SPLIT EN 12735-1	230,50	274,30	331,90
ROLLO 20 METROS COBRE 3/8 - 5/8 AISLADO SPLIT EN 12735-1	284,25	338,26	409,29
ROLLO 25 METROS COBRE 1/4 AISLADO SPLIT EN 12735-1	79,53	94,64	114,51
ROLLO 25 METROS COBRE 3/8 AISLADO SPLIT EN 12735-1	119,73	142,48	172,40
ROLLO 25 M. COBRE 1/2 AISLADO SPLIT EN 12735-1	159,17	189,41	229,19

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
CANONADES DE FRED			
ROLLO 25 METROS COBRE 5/8 AISLADO SPLIT EN 12735-1	226,90	270,01	326,71
ROLLO 25 METROS COBRE 3/4 AISLADO SPLIT EN 12735-1	292,66	348,27	421,41
ROLLO 3 MT. COBRE 1/4"-3/8" 0,8mm DOBLE AISLADO ABOCARDADO	34,50	41,05	49,67
ROLLO 3 MT. COBRE 1/4"-1/2" 0,8mm DOBLE AISLADO ABOCARDADO	39,05	46,47	56,23
ROLLO 3 MT. COBRE 3/8"-5/8" 0,8mm-1,0mm DOBLE AISLADO ABOCARDADO	64,05	76,22	92,23
ROLLO 5 MT. COBRE 1/4"-3/8" 0,8mm DOBLE AISLADO ABOCARDADO (CON CAJA)	51,75	61,58	74,51
ROLLO 5 MT. COBRE 1/4"-1/2" 0,8MM DOBLE AISLADO ABOCARDADO (CON CAJA)	63,55	75,62	91,50
ROLLO 5 MT. COBRE 3/8"-5/8" 0,8mm-1,0mm DOBLE AISLADO ABOCARDADO (CON CAJA)	92,60	110,19	133,33
MANGUITO UNION 1/4"	1,05	1,25	1,51
MANGUITO UNION 3/8"	0,71	0,85	1,03
MANGUITO UNION 1/2"	0,97	1,15	1,39
MANGUITO UNION 5/8"	1,06	1,26	1,52
MANGUITO UNION 3/4"	1,30	1,55	1,88
MANGUITO UNION 7/8"	2,18	2,60	3,15
MANGUITO UNION 1-1/8"	4,00	4,76	5,76
MANGUITO UNION 1-3/8"	5,38	6,40	7,74
MANGUITO UNION 1-5/8"	7,82	9,31	11,27
MANGUITO UNION 2-1/8"	12,44	14,80	17,91
MANGUITO UNION 2-5/8"	21,68	25,80	31,22
MANGUITO UNION 1"	3,45	4,11	4,97
MANGUITO UNION 3-1/8"	33,53	39,90	48,28
MANGUITO UNION 3-5/8"	115,13	137,00	165,77
CODO 90 3-5/8"	218,49	260,00	314,60
REDUCCION MACHO/HEMBRA 3 1/8"-2 5/8"	75,63	90,00	108,90
REDUCCION MACHO/HEMBRA 3 5/8"-3 1/8"	107,56	128,00	154,88
TE DE 3-5/8"	586,55	698,00	844,58
MANGUITO UNION 5/16"	1,24	1,48	1,79
TE DE 5/16	8,91	10,60	12,83
CURVA 90 1/4"	2,48	2,95	3,57
CURVA 90 3/8"	3,09	3,68	4,45
CURVA 90 1/2"	3,19	3,80	4,60
CURVA 90 5/8"	3,10	3,69	4,46
CURVA 90 3/4"	3,29	3,91	4,73
CURVA 90 7/8"	6,13	7,30	8,83
CURVA 90 1-1/8"	7,50	8,92	10,79
CURVA 90 1-3/8"	11,18	13,30	16,09
CURVA 90 1-5/8"	18,32	21,80	26,38
CURVA 90 2-1/8"	33,61	40,00	48,40
CURVA 90 2-5/8"	53,03	63,10	76,35
CURVA 90 1"	6,99	8,32	10,07
CURVA 90 3-1/8"	90,34	107,50	130,08
CURVA 90 3-5/8"	379,62	451,75	546,62
REDUCCION 3-5/8 X 2-5/8	79,25	94,31	114,12
CODO 90 1/4"	1,93	2,30	2,78
CODO 90 3/8"	1,94	2,31	2,80
CODO 90 1/2"	2,07	2,46	2,98
CODO 90 5/8"	2,16	2,57	3,11
CODO 90 3/4"	2,18	2,60	3,15
CODO 90 7/8"	2,94	3,50	4,24
CODO 90 1-1/8"	6,35	7,56	9,15
CODO 90 1-3/8"	9,45	11,25	13,61
CODO 90 1-5/8"	12,98	15,45	18,69
CODO 90 2-1/8"	25,04	29,80	36,06
CODO 90 2-5/8"	50,34	59,90	72,48
CODO 90 3-1/8"	82,14	97,75	118,28
CURVA 45 1/4"	2,61	3,11	3,76
CURVA 45 3/8"	2,66	3,16	3,82
CURVA 45 1/2"	2,70	3,21	3,88
CURVA 45 5/8"	2,82	3,35	4,05
CURVA 45 3/4"	3,90	4,64	5,61
CURVA 45 7/8"	4,26	5,07	6,13
CURVA 45 1-1/8"	5,88	7,00	8,47
CURVA 45 1-3/8"	8,24	9,80	11,86
CURVA 45 1-5/8"	15,50	18,45	22,32
CURVA 45 2-1/8"	22,77	27,10	32,79
CURVA 45 2-5/8"	38,36	45,65	55,24
CURVA 45 3-1/8"	57,82	68,80	83,25
CURVA 45 1"	5,61	6,67	8,07
TE DE 1/4"	3,83	4,56	5,52
TE DE 3/8"	3,92	4,67	5,65
TE DE 1/2"	4,18	4,98	6,03
TE DE 5/8"	4,67	5,56	6,73
TE DE 3/4"	6,71	7,98	9,66
TE DE 7/8"	7,44	8,85	10,71
TE DE 1-1/8"	13,11	15,60	18,88
TE DE 1-3/8"	15,42	18,35	22,20
TE DE 1-5/8"	21,05	25,05	30,31
TE DE 2-1/8"	36,93	43,95	53,18

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
CANONADES DE FRED			
TE DE 2-5/8"	70,42	83,80	101,40
TE DE 3-1/8"	96,72	115,10	139,27
REDUCCION 3/8"-1/4"	1,76	2,10	2,54
REDUCCION 1/2"-3/8"	2,03	2,41	2,92
REDUCCION 1/2"-1/4"	2,02	2,40	2,90
REDUCCION 5/8"-1/2"	2,18	2,60	3,15
REDUCCION 5/8"-3/8"	2,27	2,70	3,27
REDUCCION 5/8"-1/4"	2,35	2,80	3,39
REDUCCION 3/4"-5/8"	2,69	3,20	3,87
REDUCCION 3/4"-1/2"	3,15	3,75	4,54
REDUCCION 3/4"-3/8"	3,24	3,85	4,66
REDUCCION 7/8"-3/4"	3,56	4,24	5,13
REDUCCION 7/8"-5/8"	3,66	4,35	5,26
REDUCCION 7/8-1/2	3,45	4,10	4,96
REDUCCION 1-1/8"-7/8"	5,36	6,38	7,72
REDUCCION 1-1/8"-3/4"	4,87	5,80	7,02
REDUCCION 1-1/8"-5/8"	4,62	5,50	6,66
REDUCCION 1 3/8"-1 1/8"	7,30	8,69	10,51
REDUCCION 1-3/8"-7/8"	6,97	8,30	10,04
REDUCCION 1 5/8"-1 3/8"	11,43	13,60	16,46
REDUCCION 1 5/8"-1 1/8"	11,43	13,60	16,46
REDUCCION 1 5/8"-7/8"	11,43	13,60	16,46
REDUCCION 2 1/8"- 1 5/8"	18,28	21,75	26,32
REDUCCION 2 1/8"- 1 3/8"	18,28	21,75	26,32
REDUCCION 2 1/8"- 1 1/8"	18,28	21,75	26,32
REDUCCION 2 5/8"- 2 1/8"	27,31	32,50	39,33
REDUCCION 2 5/8"- 1 5/8"	27,31	32,50	39,33
REDUCCION 2 5/8"- 1 3/8"	27,31	32,50	39,33
REDUCCION 1 3/8"-5/8"	9,92	11,80	14,28
REDUCCION 3 1/8" - 2 5/8"	40,50	48,20	58,32
REDUCCION 3 1/8" - 2 1/8"	40,50	48,20	58,32
REDUCCION 1-3/8"x3/4"	7,27	8,65	10,47
REDUCCION 1 1/8 -1/2	4,87	5,80	7,02
REDUCCION 7/8" - 3/8"	3,11	3,70	4,48
REDUCCION 1 5/8" - 5/8"	12,31	14,65	17,73
SIFON H/H 5/8"	16,48	19,61	23,73
SIFON H/H 3/4"	18,07	21,50	26,02
SIFON H/H 7/8"	23,11	27,50	33,28
SIFON H/H 1-1/8"	39,50	47,00	56,87
SIFON H/H 1-3/8"	54,62	65,00	78,65
SIFON H/H 1-5/8"	92,44	110,00	133,10
SIFON H/H 2-1/8"	177,31	211,00	255,31
SIFON H/H 1/2"	15,97	19,00	22,99
CODO 90 MACHO/HEMBRA 3/8"	2,53	3,01	3,64
CODO 90 MACHO/HEMBRA 1/2"	2,56	3,05	3,69
CODO 90 MACHO/HEMBRA 5/8"	2,86	3,40	4,11
CODO 90 MACHO/HEMBRA 3/4"	3,78	4,50	5,45
CODO 90 MACHO/HEMBRA 7/8"	5,38	6,40	7,74
CODO 90 MACHO/HEMBRA 1-1/8"	7,50	8,93	10,81
CODO 90 MACHO/HEMBRA 1-3/8"	15,21	18,10	21,90
CODO 90 MACHO/HEMBRA 1-5/8"	18,07	21,50	26,02
CODO 90 MACHO/HEMBRA 2-1/8"	29,92	35,60	43,08
CODO 90 MACHO/HEMBRA 2-5/8"	48,15	57,30	69,33
CODO 90 MACHO/HEMBRA 3-1/8"	88,91	105,80	128,02
CURVA 90 MACHO/HEMBRA 1/4"	3,78	4,50	5,45
CURVA 90 MACHO/HEMBRA 3/8"	5,55	6,60	7,99
CURVA 90 MACHO/HEMBRA 1/2"	5,46	6,50	7,87
CURVA 90 MACHO/HEMBRA 5/8"	7,06	8,40	10,16
CURVA 90 MACHO/HEMBRA 3/4"	7,23	8,60	10,41
CURVA 90 MACHO/HEMBRA 7/8"	10,71	12,75	15,43
CURVA 90 MACHO/HEMBRA 1"	13,03	15,50	18,76
CURVA 90 MACHO/HEMBRA 1-1/8"	14,20	16,90	20,45
CURVA 90 MACHO/HEMBRA 1-3/8"	16,39	19,50	23,60
CURVA 90 MACHO/HEMBRA 1-5/8"	20,59	24,50	29,65
CURVA 90 MACHO/HEMBRA 2-1/8"	32,69	38,90	47,07
CURVA 90 MACHO/HEMBRA 2-5/8"	58,24	69,30	83,85
CURVA 90 MACHO/HEMBRA 3-1/8"	243,70	290,00	350,90
CURVA 180 1/4"	2,31	2,75	3,33
CURVA 180 3/8"	2,44	2,90	3,51
CURVA 180 1/2"	2,94	3,50	4,24
CURVA 180 5/8"	5,46	6,50	7,87
CURVA 180 3/4"	7,48	8,90	10,77
CURVA 180 7/8"	14,71	17,50	21,18
CURVA 180 1-1/8"	16,30	19,40	23,47
CURVA 180 1-3/8"	40,84	48,60	58,81
CURVA 180 1-5/8"	45,29	53,90	65,22
CURVA 180 2-1/8"	105,04	125,00	151,25
REDUCCION MACHO/HEMBRA 3/8"-1/4"	1,67	1,99	2,41

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
CANONADES DE FRED			
REDUCCION MACHO/HEMBRA 1/2"-3/8"	1,64	1,95	2,36
REDUCCION MACHO/HEMBRA 1/2"-1/4"	1,76	2,10	2,54
REDUCCION MACHO/HEMBRA 5/8"-1/2"	1,76	2,10	2,54
REDUCCION MACHO/HEMBRA 5/8"-3/8"	1,76	2,10	2,54
REDUCCION MACHO/HEMBRA 3/4-1/2	2,94	3,50	4,24
REDUCCION MACHO/HEMBRA 3/4"-3/8"	2,86	3,40	4,11
REDUCCION MACHO/HEMBRA 7/8"-3/4"	3,03	3,60	4,36
REDUCCION MACHO/HEMBRA 7/8"-5/8"	3,25	3,87	4,68
REDUCCION MACHO/HEMBRA 7/8-1/2	3,28	3,90	4,72
REDUCCION MACHO/HEMBRA 1-1/8"-7/8"	4,47	5,32	6,44
REDUCCION MACHO/HEMBRA 1-1/8"-3/4"	4,20	5,00	6,05
REDUCCION MACHO/HEMBRA 1-1/8"-5/8"	5,38	6,40	7,74
REDUCCION MACHO/HEMBRA 1-1/8-1/2	5,59	6,65	8,05
REDUCCION MACHO/HEMBRA 1 3/8"-1 1/8"	7,98	9,50	11,50
REDUCCION MACHO/HEMBRA 1-3/8"-7/8"	7,90	9,40	11,37
REDUCCION MACHO/HEMBRA 1 5/8"-1 3/8"	11,18	13,30	16,09
REDUCCION MACHO/HEMBRA 3/4"-5/8"	2,94	3,50	4,24
REDUCCION MACHO/HEMBRA 2 5/8"-2 1/8"	23,11	27,50	33,28
REDUCCION MACHO/HEMBRA 1 5/8"-1 1/8"	11,18	13,30	16,09
REDUCCION MACHO/HEMBRA 2 1/8"-1 5/8"	14,71	17,50	21,18
REDUCCION MACHO/HEMBRA 2 1/8"-1 3/8"	16,76	19,95	24,14
REDUCCION MACHO/HEMBRA 2 1/8"-1 1/8"	16,76	19,95	24,14
TE REDUCIDA 3/8"x3/8"x1/2"	3,78	4,50	5,45
TE REDUCIDA 3/8"x3/8"x1/4"	3,61	4,30	5,20
TE REDUCIDA 1/2"x1/2"x5/8"	5,46	6,50	7,87
TE REDUCIDA 1/2"x1/2"x3/8"	4,87	5,79	7,01
TE REDUCIDA 1/2"x1/2"x1/4"	3,87	4,60	5,57
TE REDUCIDA 5/8"x5/8"x1/2"	5,63	6,70	8,11
TE REDUCIDA 7/8"x5/8"x7/8"	5,84	6,95	8,41
TE REDUCIDA 1-1/8"x1-1/8"x5/8"	9,83	11,70	14,16
TE REDUCIDA 1-1/8"x1-1/8"x7/8"	10,50	12,50	15,13
TE REDUCIDA 1-3/8"x1-3/8x1-1/8	12,52	14,90	18,03
TE REDUCIDA 1-5/8"x1-5/8x1-1/8	15,71	18,70	22,63
TE REDUCIDA 2-1/8"x2-1/8x1-3/8	28,15	33,50	40,54
TE REDUCIDA 2-1/8"x2-1/8x1-5/8	33,28	39,60	47,92
TE REDUCIDA 2-5/8"x2-5/8"x7/8"	47,65	56,70	68,61
TE REDUCIDA 2-5/8"x2-5/8x1-1/8	49,92	59,40	71,87
TE REDUCIDA 3-1/8"x3-1/8x2-1/8	80,00	95,20	115,19
TE REDUCIDA 7/8"x7/8"x1-1/8"	8,49	10,10	12,22
TE REDUCIDA 2-5/8x2-5/8x2-1/8	58,24	69,30	83,85
TAPON HEMBRA 1/4"	1,13	1,35	1,63
TAPON HEMBRA 3/8"	1,18	1,40	1,69
TAPON HEMBRA 1/2"	1,26	1,50	1,82
TAPON HEMBRA 5/8"	1,30	1,55	1,88
TAPON HEMBRA 3/4"	1,47	1,75	2,12
TAPON HEMBRA 7/8"	2,23	2,65	3,21
TAPON HEMBRA 1-1/8"	3,28	3,90	4,72
TAPON HEMBRA 1-3/8"	4,75	5,65	6,84
TAPON HEMBRA 1-5/8"	5,13	6,10	7,38
TAPON HEMBRA 2-1/8"	10,25	12,20	14,76
TAPON HEMBRA 2-5/8"	19,75	23,50	28,44
TAPON HEMBRA 3-1/8"	33,19	39,50	47,80
MANGUITO H-H 3/8" K65	5,50	6,55	7,93
MANGUITO H-H 1/2" K65	5,55	6,60	7,99
MANGUITO H-H 5/8" K65	5,76	6,85	8,29
MANGUITO H-H 3/4" K65	6,93	8,25	9,98
MANGUITO H-H 7/8" K65	8,99	10,70	12,95
MANGUITO H-H 1.1/8" K65	13,82	16,45	19,90
MANGUITO H-H 1.3/8" K65	23,49	27,95	33,82
MANGUITO H-H 1.5/8" K65	39,71	47,25	57,17
MANGUITO H-H 2.1/8" K65	42,44	50,50	61,11
CURVA 90º H-H 3/8" K65	4,54	5,40	6,53
CURVA 90º H-H 1/2" K65	6,39	7,60	9,20
CURVA 90º H-H 5/8" K65	8,36	9,95	12,04
CURVA 90º H-H 3/4" K65	12,82	15,25	18,45
CURVA 90º H-H 7/8" K65	17,10	20,35	24,62
CURVA 90º H-H 1.1/8" K65	28,70	34,15	41,32
CURVA 90º H-H 1.3/8" K65	48,32	57,50	69,58
CURVA 90º H-H 1.5/8" K65	73,53	87,50	105,88
CURVA 90º H-H 2.1/8" K65	137,82	164,00	198,44
CURVA 90º M-H 3/8" K65	9,50	11,30	13,67
CURVA 90º M-H 1/2" K65	9,58	11,40	13,79
CURVA 90º M-H 5/8" K65	9,71	11,55	13,98
CURVA 90º M-H 3/4" K65	12,82	15,25	18,45
CURVA 90º M-H 7/8" K65	16,76	19,95	24,14
CURVA 90º M-H 1.1/8" K65	27,77	33,05	39,99
CURVA 90º M-H 1.3/8" K65	48,32	57,50	69,58
CURVA 90º M-H 1.5/8" K65	73,53	87,50	105,88

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
CANONADES DE FRED			
CURVA 90º M-H 2.1/8" K65	136,97	163,00	197,23
MANGUITO H-H 3/8 CU130	1,95	2,32	2,81
CURVA 45º M-H 3/4 CU130	5,03	5,98	7,24
CURVA 45º M-H 7/8 CU130	7,95	9,46	11,45
CURVA 45º M-H 1-1/8 CU130	14,19	16,89	20,44
CURVA 45º M-H 1-3/8 CU130	24,82	29,53	35,73
CURVA 45º M-H 1-5/8 CU130	42,50	50,57	61,19
CURVA 45º H-H 3/8" K65	13,07	15,55	18,82
CURVA 45º H-H 1/2" K65	15,25	18,15	21,96
CURVA 45º H-H 5/8" K65	18,07	21,50	26,02
CURVA 45º H-H 3/4" K65	21,64	25,75	31,16
CURVA 45º H-H 7/8" K65	24,62	29,30	35,45
CURVA 45º H-H 1.1/8" K65	28,19	33,55	40,60
CURVA 45º H-H 1.3/8" K65	40,38	48,05	58,14
CURVA 45º H-H 1.5/8" K65	62,61	74,50	90,15
TE RECTA H-H-H 3/8"x3/8"x3/8" K65	8,40	10,00	12,10
TE RECTA H-H-H 1/2"x1/2"x1/2" K65	8,45	10,05	12,16
TE RECTA H-H-H 5/8"x5/8"x5/8" K65	11,09	13,20	15,97
TE RECTA H-H-H 3/4"x3/4"x3/4" K65	17,06	20,30	24,56
TE RECTA H-H-H 7/8"x7/8"x7/8" K65	22,23	26,45	32,00
TE RECTA H-H-H 1.1/8"x1.1/8"x1.1/8" K65	35,71	42,50	51,43
TE RECTA H-H-H 1.3/8"x1.3/8"x1.3/8" K65	57,14	68,00	82,28
TE RECTA H-H-H 1.5/8"x1.5/8"x1.5/8" K65	82,77	98,50	119,19
TE RECTA H-H-H 2.1/8"x2.1/8"x2.1/8" K65	137,82	164,00	198,44
MANGUITO REDUCIDO M-H 1/2"x3/8" K65	4,12	4,90	5,93
MANGUITO REDUCIDO M-H 5/8"x3/8" K65	6,97	8,30	10,04
MANGUITO REDUCIDO M-H 5/8"x1/2" K65	7,61	9,05	10,95
MANGUITO REDUCIDO M-H 3/4"x3/8" K65	6,01	7,15	8,65
MANGUITO REDUCIDO M-H 3/4"x1/2" K65	13,91	16,55	20,03
MANGUITO REDUCIDO M-H 3/4"x5/8" K65	6,01	7,15	8,65
MANGUITO REDUCIDO M-H 7/8"x3/8" K65	9,12	10,85	13,13
MANGUITO REDUCIDO M-H 7/8"x1/2" K65	16,05	19,10	23,11
MANGUITO REDUCIDO M-H 7/8"x5/8" K65	13,66	16,25	19,66
MANGUITO REDUCIDO M-H 7/8"x3/4" K65	9,12	10,85	13,13
MANGUITO REDUCIDO M-H 1.1/8"x1/2" K65	17,14	20,40	24,68
MANGUITO REDUCIDO M-H 1.1/8"x5/8" K65	16,26	19,35	23,41
MANGUITO REDUCIDO M-H 1.1/8"x3/4" K65	15,17	18,05	21,84
MANGUITO REDUCIDO M-H 1.1/8"x7/8" K65	12,90	15,35	18,57
MANGUITO REDUCIDO M-H 1.3/8"x1.1/8" K65	20,80	24,75	29,95
MANGUITO REDUCIDO M-H 1.5/8"x7/8" K65	32,82	39,05	47,25
MANGUITO REDUCIDO M-H 1.5/8"x1.3/8" K65	27,86	33,15	40,11
MANGUITO REDUCIDO M-H 2.1/8"x1.5/8" K65	44,54	53,00	64,13
CURVA 45º M-H 3/4" K65	21,09	25,10	30,37
CURVA 45º M-H 7/8" K65	24,08	28,65	34,67
CURVA 45º M-H 1.1/8" K65	27,61	32,85	39,75
CURVA 45º M-H 1.3/8" K65	39,24	46,70	56,51
CURVA 45º M-H 1.5/8" K65	60,50	72,00	87,12
MANGUITO REDUCIDO H-M 1/2"x12 mm K65	10,17	12,10	14,64
MANGUITO REDUCIDO H-M 5/8"x15 mm K65	10,84	12,90	15,61
MANGUITO REDUCIDO H-M 3/4"x18 mm K65	11,93	14,20	17,18
MANGUITO REDUCIDO H-M 7/8"x22 mm K65	15,71	18,70	22,63
MANGUITO REDUCIDO H-M 1.1/8"x28 mm K65	23,15	27,55	33,34
MANGUITO REDUCIDO H-M 1.3/8"x35 mm K65	29,66	35,30	42,71
MANGUITO REDUCIDO H-M 1.5/8"x42 mm K65	38,53	45,85	55,48
MANGUITO REDUCIDO H-H 1/2"x3/8" K65	11,55	13,75	16,64
MANGUITO REDUCIDO H-H 5/8"x1/2" K65	11,55	13,75	16,64
MANGUITO REDUCIDO H-H 3/4"x5/8" K65	12,69	15,10	18,27
MANGUITO REDUCIDO H-H 7/8"x3/4" K65	15,63	18,60	22,51
MANGUITO REDUCIDO H-H 1.1/8"x1/2" K65	20,63	24,55	29,71
MANGUITO REDUCIDO H-H 1.1/8"x7/8" K65	20,63	24,55	29,71
MANGUITO REDUCIDO H-H 1.3/8"x1/2" K65	50,84	60,50	73,21
MANGUITO REDUCIDO H-H 1.3/8"x5/8" K65	50,84	60,50	73,21
MANGUITO REDUCIDO H-H 1.3/8"x3/4" K65	51,26	61,00	73,81
MANGUITO REDUCIDO H-H 1.3/8"x7/8" K65	51,26	61,00	73,81
MANGUITO REDUCIDO H-H 1.3/8"x1.1/8" K65	51,26	61,00	73,81
MANGUITO REDUCIDO H-H 1.5/8"x3/4" K65	58,82	70,00	84,70
MANGUITO REDUCIDO H-H 1.5/8"x7/8" K65	58,82	70,00	84,70
MANGUITO REDUCIDO H-H 1.5/8"x1.1/8" K65	58,82	70,00	84,70
MANGUITO REDUCIDO H-H 1.5/8"x1.3/8" K65	58,82	70,00	84,70
MANGUITO REDUCIDO H-H 2.1/8"x1.5/8" K65	61,76	73,50	88,94
TE REDUCIDA H-H-H 1/2"x3/8"x3/8" K65	11,85	14,10	17,06
TE REDUCIDA H-H-H 1/2"x1/2"x3/8" K65	10,84	12,90	15,61
TE REDUCIDA H-H-H 5/8"x1/2"x1/2" K65	25,13	29,90	36,18
TE REDUCIDA H-H-H 5/8"x5/8"x3/8" K65	17,61	20,95	25,35
TE REDUCIDA H-H-H 5/8"x5/8"x1/2" K65	16,18	19,25	23,29
TE REDUCIDA H-H-H 3/4"x3/4"x1/2" K65	30,97	36,85	44,59
TE REDUCIDA H-H-H 3/4"x3/4"x5/8" K65	17,06	20,30	24,56
TE REDUCIDA H-H-H 7/8"x7/8"x1/2" K65	40,29	47,95	58,02

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
CANONADES DE FRED			
TE REDUCIDA H-H-H 7/8"x7/8"x5/8" K65	32,48	38,65	46,77
TE REDUCIDA H-H-H 7/8"x7/8"x3/4" K65	26,26	31,25	37,81
TE REDUCIDA H-H-H 1.1/8"x7/8"x1/2" K65	50,42	60,00	72,60
TE REDUCIDA H-H-H 1.1/8"x1.1/8"x3/4" K65	50,84	60,50	73,21
TE REDUCIDA H-H-H 1.1/8"x1.1/8"x7/8" K65	52,10	62,00	75,02
TE REDUCIDA H-H-H 1.3/8"x1.3/8"x3/4" K65	77,31	92,00	111,32
TE REDUCIDA H-H-H 1.3/8"x1.3/8"x7/8" K65	60,92	72,50	87,73
TE REDUCIDA H-H-H 1.3/8"x1.3/8"x1.1/8" K65	78,57	93,50	113,14
TE REDUCIDA H-H-H 1.5/8"x1.5/8"x3/4" K65	124,37	148,00	179,08
TE REDUCIDA H-H-H 1.5/8"x1.5/8"x7/8" K65	124,37	148,00	179,08
TE REDUCIDA H-H-H 1.5/8"x1.5/8"x1.1/8" K65	124,37	148,00	179,08
TE REDUCIDA H-H-H 1.5/8"x1.5/8"x1.3/8" K65	84,87	101,00	122,21
TE REDUCIDA H-H-H 2.1/8"x2.1/8"x1.5/8" K65	105,88	126,00	152,46
TAPON H 3/8" K65	7,10	8,45	10,22
TAPON H 1/2" K65	7,23	8,60	10,41
TAPON H 5/8" K65	7,44	8,85	10,71
TAPON H 3/4" K65	7,48	8,90	10,77
TAPON H 7/8" K65	9,03	10,75	13,01
TAPON H 1.1/8" K65	12,69	15,10	18,27
TAPON H 1.3/8" K65	23,32	27,75	33,58
TAPON H 1.5/8" K65	27,02	32,15	38,90
TAPON H 2.1/8" K65	38,49	45,80	55,42
MANGUITO H-H 1/2 CU130	1,87	2,23	2,70
MANGUITO H-H 5/8 CU130	1,87	2,23	2,70
MANGUITO H-H 3/4 CU130	2,81	3,34	4,04
MANGUITO H-H 7/8 CU130	4,41	5,25	6,35
MANGUITO H-H 1-1/8 CU130	8,11	9,65	11,68
MANGUITO H-H 1-3/8 CU130	12,27	14,60	17,67
MANGUITO H-H 1-5/8 CU130	20,13	23,95	28,98
MANGUITO H-H 2-1/8 CU130	38,50	45,82	55,44
CURVA 90º H-H 3/8 CU130	1,87	2,23	2,70
CURVA 90º H-H 1/2 CU130	3,09	3,68	4,45
CURVA 90º H-H 5/8 CU130	4,41	5,25	6,35
CURVA 90º H-H 3/4 CU130	6,48	7,71	9,33
CURVA 90º H-H 7/8 CU130	10,21	12,15	14,70
CURVA 90º H-H 1-1/8 CU130	21,50	25,58	30,95
CURVA 90º H-H 1-3/8 CU130	38,22	45,48	55,03
CURVA 90º H-H 1-5/8 CU130	56,74	67,52	81,70
CURVA 90º H-H 2-1/8 CU130	118,78	141,35	171,03
MANGUITO H-H 1/2 MP13	3,56	4,24	5,13
CURVA 90º M-H 3/8 CU130	1,87	2,23	2,70
CURVA 90º M-H 1/2 CU130	3,09	3,68	4,45
CURVA 90º M-H 5/8 CU130	4,41	5,25	6,35
CURVA 90º M-H 3/4 CU130	6,48	7,71	9,33
CURVA 90º M-H 7/8 CU130	10,21	12,15	14,70
CURVA 90º M-H 1-1/8 CU130	21,50	25,58	30,95
CURVA 90º M-H 1-3/8 CU130	38,22	45,48	55,03
CURVA 90º M-H 1-5/8 CU130	56,74	67,52	81,70
CURVA 90º M-H 2-1/8 CU130	118,78	141,35	171,03
CURVA 45º H-H 3/8 CU130	1,87	2,23	2,70
CURVA 45º H-H 1/2 CU130	2,03	2,41	2,92
CURVA 45º H-H 5/8 CU130	3,09	3,68	4,45
CURVA 45º H-H 3/4 CU130	4,70	5,59	6,76
CURVA 45º H-H 7/8 CU130	7,38	8,78	10,62
CURVA 45º H-H 1-1/8 CU130	13,13	15,63	18,91
CURVA 45º H-H 1-3/8 CU130	24,26	28,87	34,93
CURVA 45º H-H 1-5/8 CU130	39,16	46,60	56,39
TE RECTA H-H-H 3/8 X 3/8 X 3/8 CU130	1,95	2,32	2,81
TE RECTA H-H-H 1/2X1/2X 1/2 CU130	4,24	5,05	6,11
TE RECTA H-H-H 5/8 X 5/8 X 5/8 CU130	6,97	8,30	10,04
TE RECTA H-H-H 3/4 X 3/4 X 3/4 CU130	9,07	10,79	13,06
TE RECTA H-H-H 7/8 X 7/8 X 7/8 CU130	13,69	16,29	19,71
TE RECTA H-H-H 1-1/8 X 1-1/8 X 1-1/8 CU130	24,13	28,71	34,74
TE RECTA H-H-H 1-3/8 X 1-3/8 X 1-3/8 CU130	38,86	46,24	55,95
TE RECTA H-H-H 1-5/8 X 1-5/8 X 1-5/8 CU130	65,37	77,79	94,13
TE RECTA H-H-H 2-1/8 X 2-1/8 X 2-1/8 CU130	128,20	152,56	184,60
MANGUITO REDUCIDO M-H 1/2X3/8 CU130	1,87	2,23	2,70
MANGUITO REDUCIDO M-H 5/8 X 3/8 CU130	1,87	2,23	2,70
MANGUITO REDUCIDO M-H 5/8X 1/2 CU130	1,87	2,23	2,70
MANGUITO REDUCIDO M-H 3/4 X 3/8 CU130	2,59	3,08	3,73
MANGUITO REDUCIDO M-H 3/4X 1/2 CU130	2,59	3,08	3,73
MANGUITO REDUCIDO M-H 3/4 X 5/8 CU130	2,59	3,08	3,73
MANGUITO REDUCIDO M-H 7/8 X 3/8 CU130	4,20	5,00	6,05
MANGUITO REDUCIDO M-H 7/8X 1/2 CU130	4,20	5,00	6,05
MANGUITO REDUCIDO M-H 7/8 X 5/8 CU130	4,20	5,00	6,05
MANGUITO REDUCIDO M-H 7/8 X 3/4 CU130	4,20	5,00	6,05
MANGUITO REDUCIDO M-H 1 1/8X 1/2 CU130	8,08	9,61	11,63
MANGUITO REDUCIDO M-H 1-1/8 X 5/8 CU130	8,08	9,61	11,63

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
CANONADES DE FRED			
MANGUITO REDUCIDO M-H 1-1/8 X 3/4 CU130	8,08	9,61	11,63
MANGUITO REDUCIDO M-H 1-1/8 X 7/8 CU130	8,08	9,61	11,63
MANGUITO REDUCIDO M-H 1-3/8 X 1-1/8 CU130	13,24	15,76	19,07
MANGUITO REDUCIDO M-H 1-5/8 X 7/8 CU130	21,03	25,02	30,27
MANGUITO REDUCIDO M-H 1-5/8 X 1-3/8 CU130	21,03	25,02	30,27
MANGUITO REDUCIDO M-H 2-1/8 X 1-5/8 CU130	41,22	49,05	59,35
TAPON H 3/8 CU130	1,87	2,23	2,70
TAPON H 1/2 CU130	1,87	2,23	2,70
TAPON H 5/8 CU130	2,05	2,44	2,95
TAPON H 3/4 CU130	3,09	3,68	4,45
TAPON H 7/8 CU130	4,92	5,85	7,08
TAPON H 1-1/8 CU130	9,63	11,46	13,87
TAPON H 1-3/8 CU130	16,08	19,14	23,16
TAPON H 1-5/8 CU130	28,80	34,27	41,47
TAPON H 2-1/8 CU130	57,00	67,83	82,07
MANGUITO REDUCIDO H-M 1/2X12 MM CU130	1,95	2,32	2,81
MANGUITO REDUCIDO H-M 5/8 X 15 MM CU130	1,95	2,32	2,81
MANGUITO REDUCIDO H-M 3/4 X 18 MM CU130	3,16	3,76	4,55
MANGUITO REDUCIDO H-M 7/8 X 22 MM CU130	5,03	5,98	7,24
MANGUITO REDUCIDO H-M 1-1/8 X 28 MM CU130	9,16	10,90	13,19
MANGUITO REDUCIDO H-M 1-3/8 X 35 MM CU130	13,95	16,60	20,09
MANGUITO REDUCIDO H-M 1-5/8 X 42 MM CU130	22,87	27,21	32,92
MANGUITO REDUCIDO H-H 1/2X3/8 CU130	1,95	2,32	2,81
MANGUITO REDUCIDO H-H 5/8X 1/2 CU130	1,95	2,32	2,81
MANGUITO REDUCIDO H-H 3/4 X 5/8 CU130	3,00	3,57	4,32
MANGUITO REDUCIDO H-H 7/8 X 3/4 CU130	4,78	5,69	6,88
MANGUITO REDUCIDO H-H 1.1/8X 1/2 CU130	9,82	11,68	14,13
MANGUITO REDUCIDO H-H 1-1/8 X 7/8 CU130	10,22	12,16	14,71
MANGUITO REDUCIDO H-H 1.3/8X 1/2 CU130	15,24	18,14	21,95
MANGUITO REDUCIDO H-H 1-3/8 X 5/8 CU130	15,24	18,14	21,95
MANGUITO REDUCIDO H-H 1-3/8 X 3/4 CU130	15,24	18,14	21,95
MANGUITO REDUCIDO H-H 1-3/8 X 7/8 CU130	15,73	18,72	22,65
MANGUITO REDUCIDO H-H 1-3/8 X 1-1/8 CU130	16,22	19,30	23,35
MANGUITO REDUCIDO H-H 1-5/8 X 3/4 CU130	25,14	29,92	36,20
MANGUITO REDUCIDO H-H 1-5/8 X 7/8 CU130	25,14	29,92	36,20
MANGUITO REDUCIDO H-H 1-5/8 X 1-1/8 CU130	25,14	29,92	36,20
MANGUITO REDUCIDO H-H 1-5/8 X 1-3/8 CU130	22,62	26,92	32,57
MANGUITO REDUCIDO H-H 2-1/8 X 1-5/8 CU130	44,44	52,88	63,98
TE REDUCIDA H-H-H 1/2X3/8X3/8 CU130	4,54	5,40	6,53
TE REDUCIDA H-H-H 1/2X 1/2X3/8 CU130	4,54	5,40	6,53
TE REDUCIDA H-H-H 5/8X1/2 X 1/2 CU130	7,54	8,97	10,85
TE REDUCIDA H-H-H 5/8 X 5/8 X 3/8 CU130	7,54	8,97	10,85
TE REDUCIDA H-H-H 5/8X5/8X 1/2 CU130	7,54	8,97	10,85
TE REDUCIDA H-H-H 3/4X3/4X 1/2 CU130	9,82	11,68	14,13
TE REDUCIDA H-H-H 3/4 X 3/4 X 5/8 CU130	9,82	11,68	14,13
TE REDUCIDA H-H-H 7/8X7/8X 1/2 CU130	14,84	17,66	21,37
TE REDUCIDA H-H-H 7/8 X 7/8 X 5/8 CU130	14,84	17,66	21,37
TE REDUCIDA H-H-H 7/8 X 7/8 X 3/4 CU130	14,84	17,66	21,37
TE REDUCIDA H-H-H 1.1/8X7/8X 1/2 CU130	26,19	31,17	37,72
TE REDUCIDA H-H-H 1-1/8 X 1-1/8 X 3/4 CU130	26,19	31,17	37,72
TE REDUCIDA H-H-H 1-1/8 X 1-1/8 X 7/8 CU130	26,19	31,17	37,72
TE REDUCIDA H-H-H 1-3/8 X 1-3/8 X 3/4 CU130	42,17	50,18	60,72
TE REDUCIDA H-H-H 1-3/8 X 1-3/8 X 7/8 CU130	42,17	50,18	60,72
TE REDUCIDA H-H-H 1-3/8 X 1-3/8 X 1-1/8 CU130	42,17	50,18	60,72
TE REDUCIDA H-H-H 1-5/8 X 1-5/8 X 3/4 CU130	70,96	84,44	102,17
TE REDUCIDA H-H-H 1-5/8 X 1-5/8 X 7/8 CU130	70,96	84,44	102,17
TE REDUCIDA H-H-H 1-5/8 X 1-5/8 X 1-1/8 CU130	70,96	84,44	102,17
TE REDUCIDA H-H-H 1-5/8 X 1-5/8 X 1-3/8 CU130	70,96	84,44	102,17
TE REDUCIDA H-H-H 2-1/8 X 2-1/8 X 1-5/8 CU130	139,32	165,79	200,61

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI

	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
<u>DETECCIÓ DE GAS</u>			
DETECTOR DOMESTICO DE GAS NATURAL MOD. SE221KM	113,45	135,00	163,35
DETECTOR DE GLP DOMESTICO SOLO ALARMA ACUSTICA MOD. SE 221KG	113,45	135,00	163,35
SE126 KM CENTRALITA CON SENSOR PARA G.N.	320,17	381,00	461,01
CENTRALITA IP54 DE PARED PARA UN SENSOR REMOTO SE192K, MOD. SE128K	281,51	335,00	405,35
CENTRALITA SE 139 K PARA CARRIL GUIA DIN PARA UN SENSOR REMOTO SE 192 K	270,59	322,00	389,62
SIRENA ALIMENTADA A 230V. MOD. SE301A	179,83	214,00	258,94
TEST KIT FIDEGAS 405 ml Metano (CH4) / Gas Natural	69,33	82,50	99,83
TEST KIT FIDEGAS 405 ml Butano/Propano (C3H8)	69,33	82,50	99,83
TEST KIT FIDEGAS 405 ml Monóxido de Carbono (CO)	80,33	95,59	115,66
TEST KIT FIDEGAS 405 ml Dióxido de Carbono (CO2)	182,35	217,00	262,57
SIRENA ALIMENTADA A 12V. c.c. MOD. SE301B	189,08	225,00	272,25
CENTRALITA DETECCION GAS INDUSTRIAL TECNOCONTROL MOD. SE194K	461,34	549,00	664,29
GLOBO DE GOMA PARA PRUEBA MOD. PA020	80,67	96,00	116,16
SONDA GAS G.L.P. PARA CENTRAL DETECCION MOD. SE192KG	143,70	171,00	206,91
SONDA CATALITICA PARA GLP, IP65 MOD. TS292KG	321,01	382,00	462,22
SONDA PARA CENTRAL DETECCION MOD. TS293KG PARA GLP	602,52	717,00	867,57
SONDA PARA CENTRAL DETECCION MOD. TS282KM	321,85	383,00	463,43
SONDA CATALITICA PARA G.N., ANTIDEFLAGRANTE MOD. TS293KM	602,52	717,00	867,57
SONDA G.N. PARA CENTRAL DETECCION MOD. SE192KM	143,70	171,00	206,91
SONDA TS282EC-S ELECTROQUIMICO CO	451,26	537,00	649,77
CENTRALITA PARA INDUSTRIA Y LOCALES MOD. BX280 2 ZONAS	295,80	352,00	425,92
CENTRAL DE DETECCION BX280-AX CERTIFICADA CON UNE60079-29-1 PARA DOS SONDAS	393,28	468,00	566,28
SONDA PARA DETECCION DE GASES MOD. SGM 595N PARA GAS NATURAL	200,84	239,00	289,19
SONDA PARA DETECCION DE GASES MOD. SGM 595/AMET PARA GAS NATURAL IP66	221,01	263,00	318,23

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
TERMOSTATS	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
TERMOSTATO AMBIENTE PROGRAMABLE BAXI TX 3000	113,45	135,00	163,35
TERMOSTATO AMBIENTE PROGRAMABLE BAXI TX 1200	77,31	92,00	111,32
TERMOSTATO AMBIENTE PROGRAMABLE BAXI TD 1200	35,29	42,00	50,82
TERMOSTATO AMBIENTE BAXI TM-1	13,45	16,00	19,36
TERMOSTATO AMBIENTE BAXI TM-1R	21,85	26,00	31,46
TERMOSTATO AMBIENTE BAXI TX-OT	58,82	70,00	84,70
TERMOSTATO AMBIENT INALAMBRICO PROGRAMABLE BAXI RX 3000	183,19	218,00	263,78
TERMOSTATO AMBIENT INALAMBRICO PROGRAMABLE BAXI RX 1200	174,79	208,00	251,68
TERMOSTATO AMBIENT INALAMBRICO BAXI RD 1200	137,82	164,00	198,44
EQUIPO REGULACIÓN CALDERA BAXI ELFATHERM E25-D	368,91	439,00	531,19
CONTROL Y MÓDULO AMBIENTE BAXI CONTROL E25-D	105,88	126,00	152,46
SONDA AMBIENTE BAXI FRB2	40,34	48,00	58,08
EQUIPO REGULACIÓN CALDERA BAXI ELFATHERM E8.0631	492,44	586,00	709,06
EQUIPO REGULACIÓN CALDERA BAXI ELFATHERM E8.1121	401,68	478,00	578,38
EQUIPO REGULACIÓN CALDERA BAXI ELFATHERM E8.4401	492,44	586,00	709,06
CONTROL Y MÓDULO AMBIENTE BAXI CONTROL E8-BM	167,23	199,00	240,79
SONDA AMBIENTE BAXI FRB1	40,34	48,00	58,08

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI

	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
<u>GASOS REFRIGERANTS</u>			
KG. GAS R134A (SUBSTITUT D'R-12 AMB CANVI D'OLI) (NO INCLOU TAXES)	64,65	76,93	93,09
KG. GAS R404A (NO INCLOU TAXES)	155,14	184,62	223,39
KG. GAS R407C (NO INCLOU TAXES)	73,70	87,70	106,12
KG. GAS R410A (NO INCLOU TAXES)	82,75	98,47	119,15
KG. GAS R32 (NO INCLOU TAXES)	31,03	36,93	44,69
KG. GAS R427A (SUBSTITUT DIRECTE R-22) (NO INCLOU TAXES)	89,21	106,16	128,45
KG. GAS R438A(SUBSTITUT R22) (NO INCLOU TAXES)	137,04	163,08	197,33
KG. GAS R513A (SUBSTITUT R134A) (NO INCLOU TAXES)	72,40	86,16	104,25
KG. GAS R452A (SUBSTITUT R404 I R507A) (NO INCLOU TAXES)	98,26	116,93	141,49
KG. GAS R407A (SUBSTITUT R22 I R404)(NO INCLOU TAXES)	102,02	121,40	146,89
KG. GAS R449A (SUBSTITUT R-404) (NO INCLOU TAXES)	72,40	86,16	104,25

ANNEX VI LLISTAT DE PREUS UNITARI			
	Preu unitari (PEM) (€)	Preu PEC sense IVA (€)	Preu amb IVA (21%) (€)
<u>ADDITIUS I LÍQUIDS</u>			
BOTE 25L ANTICONGELANTE CALEFACCION DE MONOETILINGLICOL 60% AZUL	110,08	131,00	158,51
BOTE 25L ANTICONGELANTE CALEFACCION DE MONOETILINGLICOL 90% AMARILLO	137,82	164,00	198,44
BOTE 1L ADITIVO DESINCRUSATANTE, LIMPIADOR OXIDOS Y LODOS ANTINEX	26,97	32,10	38,84
BOTE 5L ADITIVO DESINCRUSATANTE, LIMPIADOR OXIDOS Y LODOS ANTINEX	111,30	132,45	160,26
BOTE 1L LIMPIADOR DE LODOS Y OXIDO ESPECIAL SUELO RADIANTE CLEANER SR	22,65	26,95	32,61
BOTE 5L LIMPIADOR PANELES SOLARES	60,13	71,55	86,58
BOTE 10L DESINCRUSTANTE COBRE, ACERO Y ACERO INOXIDABLE	79,92	95,11	115,08
BOTE 5L NEUTRALIZADOR ACIDEZ NEUTRAL	29,41	35,00	42,35
BOTE 5L LIMPIADOR DESENGRANSATE PARA AIRE ACONDICIONADO	47,77	56,85	68,79
LITRO LIQUIDO LAVADO INTERIOR SISTEMAS CLIMATIZACIÓN 1 LITRO	13,24	15,75	19,06
LITRO NITRÓGENO PARA DETECCION DE FUGAS I CARGA DE VASOS DE EXPANSIÓN	13,03	15,50	18,76