

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIO DEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE FONTANERIA PER A LA BRIGADA MUNICIPAL DE L'AJUNTAMENT DE RODA DE BERÀ.**

### **1. OBJECTE DEL SERVEI.**

El present plec té per objecte l'establiment de les condicions tècniques per les que s'ha de regular el servei de subministrament de materials de fontaneria per a la Brigada municipal de l'Ajuntament de Roda de Berà.

Les necessitats de servei per a poder portar a terme els treballs que a diari sorgeixen en el manteniment d'edificis municipals, col·legis, instal·lacions provisionals, urbanitzacions, viari, etc, fan necessària l'elaboració d'una llista de materials i proveïdors amb la finalitat de proporcionar un servei de subministrament ràpid, eficaç i de qualitat.

És objecte del present plec la contractació del subministrament de materials de fontaneria necessaris per a l'execució d'obres públiques municipals, així com, la necessitat d'establir uns preus, un compromís de disponibilitat i un servei d'atenció que s'adapti a les necessitats d'aquest servei.

### **2. ABAST DEL CONTRACTE.**

Per cadascun dels preus ofertats, les empreses licitadores hauran de tenir en compte que dins de la seva oferta s'inclouran totes les despeses que d'acord amb el present plec seran per compte de l'adjudicatari, com ara: l'emmagatzematge, els envasos, el transport, així com tots els costos directes i indirectes als quals aquest hagi de fer front per presentar la seva oferta i complir amb totes les obligacions contractuals recollides en els plecs de condicions.

Per a la realització de la valoració de l'oferta econòmica es presenta com annex núm. I la relació dels materials que són objecte de licitació.

Els preus reflectits en l'oferta seran vàlids per tota la durada del contracte i el temps addicional en cas de prorrogar-se. No seran objecte de cap revisió de preus.

### **3. SISTEMES DE SUBMINISTRAMENT. OPERATÒRIA.**

Totes les comandes es realitzaran de forma telemàtica, pel procediment intern propi de l'Entitat Local, al proveïdor de cada lot, efectuada pels responsables dels serveis tècnics municipals.

A la comanda s'indicarà de forma clara el producte, amb la seva codificació interna, la quantitat a subministrar i el lloc o obra a dipositar la mercaderia.



L'adreça del magatzem de la brigada municipals és camí de Sant Salvador, s/n. Roda de Berà. Tant si el material es recollit directament pel personal de la brigada municipal al magatzem del subministrador, com si el material és subministrat mitjançant transport al punt de destinació, és imprescindible per validar el seu lliurament, la signatura llegible, amb nom i cognom i DNI del membre de la brigada municipal, que serà el responsable dels materials des d'aquest moment.

L'adjudicatari no tindrà dret a indemnització per pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats als béns abans del seu lliurament a l' Ajuntament, excepte quan aquest hagués incorregut en demora per rebre'ls o errors a la formalització de la comanda que generessin despeses per devolucions.

L'Ajuntament no pot garantir una quantia mínima de compra per comanda.

L'empresa adjudicatària haurà d'oferir la possibilitat que els responsables de la Brigada municipal puguin efectuar la retirada del material de forma directa al magatzem / establiment de l'adjudicatari o el lloc on estableixi aquest. Sempre amb el full de comanda formalitzat i la identificació.

#### 4. CONDICIONS BÀSIQUES DEL SUBMINISTRAMENT.

Aquest subministrament li correspon tots aquells materials d'ús corrent per les activitats diàries de la Brigada municipal dins del concepte de treballs de manteniment i millores principalment en la xarxa de subministrament d'aigua potable, dutxes de platja, vestuaris d'equipaments públics com ara el pavelló d'esports i altres equipament municipals.

Els licitadors acreditaran que disposen d'un punt comercial de venda i que disposen d'un magatzem el més pròxim possible al del terme municipal de Roda de Berà (**inferior als 40Km**) i si no fos així, que es comprometen a disposar en un termini de 30 dies, des de l'adjudicació, del punt de venda i magatzem en les condicions sol·licitades al plec de clàusules tècniques. En tots els casos, caldrà especificar la distància en Km entre el magatzem de la brigada municipal i el magatzem del proveïdor.

L'oferta dels licitadors, com ja s'ha descrit dins del punt quatre, valora tots els elements, envasos, transports i qualsevol altre element o mitja auxiliar, pel subministra dels materials al magatzem de la Brigada municipal o en qualsevol punt o obra dins del terme.

Especial atenció a elements tipus envasos amb demèrit o devolució, aquest restaran perfectament repercutits dins de l'oferta, no acceptant-ne en cap moment, mentre sigui vigent el contracte, càrrecs o facturacions per aquest motius. La seva gestió forma part del conjunt d'activitats a realitzar pel adjudicatari. D' igual forma tot els conceptes de transports, càrregues i descàrregues.

En quant als terminis de lliurament s'estableixen els següents:

**Tots els materials d'aquesta licitació** es subministraran dins del període de **24-48 hores** a partir de l'enviament de la comanda, a excepció d'aquells elements més específics com ara les bombes que s'atendrà al període que el fabricant comuniqui.



No obstant, per l'experiència de funcionament de la brigada, és possible que es donin casos en que l'opció més ràpida sigui que el responsable de la brigada reculli el material en el punt comercial o magatzem regulador, motiu pel qual es valora la major proximitat del centre respecte del terme municipal. En aquest sentit, la necessitat de disposar d'un punt comercial de venda que estigui situat lo més pròxim possible del terme municipal es justifica a partir del programa de treball de la Brigada municipal, que consisteix molt sovint en l'execució d'activitats que requereixen d'una intervenció ràpida o immediata amb l'objectiu d'eliminar riscos o perills dels espais públics i la seva participació directe en actuacions d'emergència que es puguin produir. D'aquesta forma, pot donar-se el cas en que sigui la brigada la que es desplaci fins al punt de distribució de l'adjudicatari per adquirir els materials que requereixi una concreta actuació immediata que no permeti espera, atesa la concurrència de dues circumstàncies: (1) la impossibilitat de tenir en estocs la gran diversitat de materials que poden ser requerits en l'execució de la seva activitat diària i (2) la immediatesa de la seva activitat, per atendre incidències en els espais i vies públiques que no poden ser planificades amb antelació i que, per motius de seguretat i de necessitat, requereixen una ràpida intervenció.

## **5. OBLIGACIONS DEL PROVEÏDOR.**

S'ha de mantenir el preu unitari ofert amb el descompte per a totes les unitats adquirides durant l'execució del contracte.

Per als materials no inclosos dins de l'annex, s'haurà de mantenir la línia de descompte donada per al seu grup sobre l'oferta de l'adjudicatari i un descompte comercial fix sobre la tarifa del preu venda al públic del fabricant del producte.

Els productes que no trobem en el llistat de l'annex núm.I, per cadascuna de les sol·licituds de comanda el subministrador enviarà un pressupost on indicarà clarament el preu de tarifa oficial del producte i l'aplicació dels dos descomptes oferts, la baixa per cada material o producte i el descompte especial pels articles no relacionats. En cas de dubtes l'Ajuntament de Roda de Berà a través del tècnic responsable de la brigada municipal verificarà el preu P.V.P. del fabricant. Aquestes comandes requereixen del pressupost i la seva aprovació prèvia a procedir al seu subministrament.

Es facturaran mensualment a mes vençut les unitats consumides, adjuntant a la factura tots els albarans i justificants del subministrament degudament signats així com l'ordre de compra.

## **6. PLANIFICACIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS.**

Com s'ha descrit al punt 4, de condicions bàsiques de subministrament, els lliuraments es realitzaran amb una planificació suficientment anticipada.

Per tant l'empresa o empreses subministradores la seva planificació de lliuraments es mou dins dels terminis de 24-48 hores i de 10 dies laborals per les comandes de productes sense estoc.

## **7. REPRESENTANTS.**



El proveïdor haurà de designar una persona amb poder i capacitat suficient per representar-lo en les seves comunicacions amb l'Ajuntament, donant la seva acreditació i les dades per comunicar-se amb ell en formalitzar el contracte.

Les comunicacions que hagi de realitzar l'adjudicatari a l'Ajuntament de Roda de Berà per causa de l'execució del contracte es realitzaran entre el representant d'aquell i el personal municipal, excepte aquelles qüestions que s'hagin de fer directament davant l'òrgan de contractació. Les comunicacions s'han de fer ordinàriament per correu electrònic, sense perjudici de les comunicacions telefòniques per a qüestions que requereixin major immediatesa.

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

## **8. CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS.**

El proveïdor haurà de complir amb tots els estàndards i normes de qualitat per a garantir un subministrament correcte.

Donada l'extensa normativa que compren el material de fontaneria, no s'especificarà de forma individualitzada tota i cadascuna de les normes d'obligat compliment que té que complir aquest tipus de material atès al risc elevat que comporta per a la seguretat de les persones.

Tot i així, l'empresa adjudicatària d'aquest contracte haurà de subministrar els materials fabricats per empreses de reconegut prestigi. Totes les marques hauran de complir amb el marcatge CE i donar compliment en les normes d'acord amb la legislació sobre harmonització de la Unió.

Tot el material subministrat haurà de disposar de la certificació AENOR o equivalent per tal d'assegurar la conformitat amb els requisits de les normes aplicables a cada producte i els seus components, que garanteix el fabricant, entre altres consideracions, que es pot demostrar el compliment amb els requisits exigits per la legislació nacional (el Codi Tècnic de l'Edificació, RD140/2003, de 7 de febrer, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà, entre d'altres).

## **9. INSPECCIÓ I CONTROL DE LA QUALITAT.**

El control de qualitat dels materials es desenvoluparà per l'adjudicatari d'acord amb el seu propi sistema intern de control de qualitat, sense perjudici de la potestat de l'Ajuntament de Roda de Berà de verificar en qualsevol moment la realització per part de l'empresari d'aquests controls de qualitat o emprendre per part de l'Ajuntament de forma subsidiària a través d'un laboratori de qualitat la verificació dels mateixos.

Els materials a subministrar han de ser de primera qualitat i de firma reconeguda, havent d'aportar certificat de garantia i marcatge CE quan així es precisi i compliran amb la normativa aplicable UNE, EN o AENOR.

Tots els materials subministrats seran nous, en cap cas fets o produïts de o amb materials reciclats.



Els serveis tècnics municipals de l'Ajuntament de Roda de Berà podran sol·licitar mostres dels productes per assegurar-se la qualitat dels mateixos, previ a la formalització de les ordres de comandes.

L'adjudicatari estarà obligat a la correcció immediata dels defectes o irregularitats que es detectin en aquestes inspeccions, sense dret a indemnització per això. La correcció del defecte o irregularitat detectada posteriorment a la seva instal·lació del producte subministrat significarà, si s'escau, la demolició i la nova execució de les parts de l'obra afectada pel defecte o irregularitat.

## **10. MESURES DE SEGURETAT I SALUT DURANT EL SUBMINISTRAMENT.**

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

Les operacions de transport, càrrega i descàrrega dels béns objecte del subministrament estaran convenientment senyalitzades i protegides per reduir en la mesura del possible els danys i accidents.

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

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

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

L'adjudicatari haurà de poder acreditar el compliment de la normativa aplicable si fos requerit pels serveis tècnics municipals per l'Ajuntament de Roda de Berà.

## **11. INFORMACIÓ I ESTADÍSTIQUES.**

L'adjudicatari restarà obligat a disposar de la següent informació indexada d'una forma fàcil per obtenir dades i estadístiques de consums i incidències.

De forma automàtica, independentment del sistema de facturació, cada sis mesos es lliurarà aquest informe amb la totalitat de producte subministrat, el tant per cent de saturació econòmica del contracte anual i la relació de productes amb incidències, devolucions o manca de qualitat.





Dins del mateix informe un capítol sobre seguretat, incidències, danys dins del període i les accions realitzades per l'empresa per la seva correcció i millora.

Signa el present plec de prescripcions tècniques particulars a Roda de Berà,

Roda de Berà, document signat electrònicament.

Enginyera de suport

Ajuntament de Roda de Berà



## ANNEX NÚM.1 QUADRE DE PREUS UNITARIS



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA	DESCOMPTA %	PREU NET sense IVA
	<b>BOMBAS</b>				
Font-01	Bomba calpeda NM 1/AE	ut	327,85 €		
Font -02	Bomba calpeda GXRМ 13 0,60CV 220V	ut	407,02 €		
Font -03	Bomba calpeda NMP 50/12D/A (Trifàsica 4HP)	ut	1.552,32 €		
Font -04	Bomba calpeda NMD 20/140 A/A trifàsica 2HP	ut	731,82 €		
	<b>CLAUS COMPTADORS AIGUA GATELL</b>				
Font -05	Clau entrada indiv. 106 DN-15 PE 20 S/Racor	ut	18,86 €		
Font -06	Clau entrada indiv. 106 DN-15 PE 25 S/Racor	ut	15,72 €		
Font -07	Clau entrada indiv. 105 DN-15 3/4" S/Racor	ut	10,72 €		
Font -08	Clau sortida vertical 208 DN-15 PE 20 S/Racor	ut	19,50 €		
Font -09	Clau sortida vertical 208 DN-15 PE 25 S/Racor	ut	20,89 €		
Font -10	Clau sortida vertical 207 DN-15 3/4" S/Racor	ut	15,19 €		
Font -11	Maneguet gatell BH401 DN15 LL13-3/4"	ut	2,50 €		
Font -12	Maneguet gatell BH401 DN15 LL13-7/8"	ut	2,77 €		
Font -13	Val Bola Magnetic M-530 F3 203101 TMM 1/2"	ut	35,26 €		
Font -14	Val Bola Magnetic M-530 F3 203101 TMM 3/4"	ut	42,25 €		
	<b>ARMARIS DE COMPTADORS D'AIGUA</b>				
Font -15	Armari Formigó 250x350 P/PRFV AHP2535	ut	128,21 €		
Font -16	Cofre polièster 250x350 Allen APG2535	ut	38,92 €		
Font -17	Porta registre PRFV 250x350 PGP2535 Allen	ut	28,12 €		
Font -18	Arqueta HDPE Cont. 13/15/20 3/4" RCF2519M1	ut	121,53 €		
	<b>VALVULAS/AIXETES</b>				





CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA	DESCOMPTE %	PREU NET sense IVA
Font -19	Vàlvula Bola UR M-200 3/8"	ut	6,97 €		
Font -20	Vàlvula Bola M100 1/2" Blau	ut	5,95 €		
Font -21	Vàlvula Bola M100 3/4" Blau	ut	8,31 €		
Font -22	Vàlvula Bola M100 1" Blau	ut	13,41 €		
Font -23	Vàlvula Bola VEEIV PVC encolar 020	ut	13,30 €		
Font -24	Vàlvula Bola VEEIV PVC encolar 025	ut	14,69 €		
Font -25	Vàlvula Bola VEEIV PVC encolar 032	ut	19,27 €		
Font -26	Vàlvula Bola VEEIV PVC encolar 040	ut	22,46 €		
Font -27	Vàlvula Bola VEEIV PVC encolar 050	ut	30,69 €		
Font -28	Vàlvula Bola VEEIV PVC encolar 063	ut	41,79 €		
Font -29	Vàlvula Bola VEEFV PVC roscar 1/2"	ut	13,96 €		
Font -30	Vàlvula Bola VEEFV PVC roscar 3/4"	ut	15,39 €		
Font -31	Vàlvula Bola VEEFV PVC roscar 1"	ut	20,42 €		
Font -32	Vàlvula Bola VEEFV PVC roscar 1 1/4"	ut	23,96 €		
Font -32	Vàlvula Bola VEEFV PVC roscar 1 1/2"	ut	32,71 €		
Font -33	Vàlvula Bola VEEFV PVC roscar 2"	ut	44,44 €		
Font -34	Vàlvula "codillo" UR M-400 1/2" T.Standard	ut	11,57 €		
Font -35	Vàlvula "codillo" UR M-400 3/4" T.Standard	ut	15,59 €		
Font -36	Vàlvula "codillo" UR M-400 1" T.Standard	ut	22,38 €		
Font -37	Vàlvula ARCO A-80 NOVA NOV32 1/2"x1/2"	ut	90,03 €		
Font -38	Vàlvula ARCO A-80 NOVA NOV32 1/2"x3/8"	ut	63,84 €		
Font -39	Aixeta Lav. ARCO L-85 Antical AC728A 1/2"-3/4"	ut	81,81 €		
Font -40	Vàlvula comporta roscar STH 1/2"	ut	11,66 €		



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA	DESCOMPTE %	PREU NET sense IVA
Font -41	Vàlvula comporta roscar STH 3/4"	ut	14,39 €		
Font -42	Vàlvula comporta roscar STH 1"	ut	21,53 €		
Font -43	Vàlvula retenció New York 1/2" 10303	ut	6,69 €		
Font -44	Vàlvula retenció New York 3/4" 10303	ut	9,23 €		
Font -45	Vàlvula retenció New York 1" 10303	ut	12,06 €		
Font -46	Filtre NY inox 3/8" 20200	ut	5,03 €		
Font -47	Filtre NY inox 1/2" 20201	ut	5,03 €		
Font -48	Filtre NY inox 3/4" 20202	ut	6,80 €		
Font -49	Filtre NY inox 1" 20203	ut	7,83 €		
Font -50	Filtre llautó inclinat 1/2" 20120	ut	7,20 €		
Font -51	Filtre llautó inclinat 3/4" 20121	ut	9,69 €		
Font -52	Filtre llautó inclinat 1" 20122	ut	18,54 €		
Font -53	Reductor pressió Honeywell D05FS-1/2" a 1/2"	ut	81,20 €		
Font -54	Reductor pressió Honeywell D05FS-3/4" a 3/4"	ut	92,16 €		
Font -55	Reductor pressió Honeywell D05FS-1" a 1"	ut	117,44 €		
Font -56	Vàlvula "Mariposa" FEOV PVC 125/140 J/EPDM S/B	ut	187,49 €		
<b>AIXETES</b>					
Font -57	Presto aixeta lavabo ARTE-L FRIA 66500	ut	99,37 €		
Font -58	Presto aixeta lavabo 504 F 33000	ut	56,54 €		
Font -59	Presto ruixador dutxa 29305	ut	60,09 €		
Font -60	Aixeta rentadora americana 1/2"x3/4" 80001	ut	5,36 €		
Font -61	Aixeta rentadora/rentavaixelles 150 mm 3012	ut	34,21 €		
Font -62	Presto aixeta urinari 12A 31706	ut	60,60 €		



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA	DESCOMPTE %	PREU NET sense IVA
Font -63	Presto fluxor 1000 M 14109	ut	71,15 €		
Font -64	Mecanisme Roca doble/des Plus A822505500	ut	34,00 €		
Font -65	Mecanisme Universal Roca S/Des A822502200	ut	27,61 €		
Font -66	Mecanisme Universal Roca AL/INF Plus A822504400	ut	19,69 €		
Font -67	Mecanisme Universal Roca AL/LLAUT. Plus A822504300	ut	16,34 €		
Font -68	Vàlvula flotador Fortis cisterna baixa	ut	16,14 €		
Font -69	Vàlvula flotador Altis cisterna Alta/baixa	ut	16,14 €		
Font -70	Elia Inodor cisterna baixa s/vert bl. 18150	ut	68,01 €		
Font -71	Elia Cisterna alimentació lat. Puls. simple bl. 18541	ut	91,25 €		
Font -72	Elia assento fixe ABS blanco 51370	ut	33,70 €		
Font -73	Elia lavabo 60x48,5 bl. 1804001	ut	49,23 €		
Font -74	Elia Pedestal blanco 18430	ut	37,15 €		
<b>CONNEXIONS FLEXIBLES</b>					
Font -75	Flexib. Sanitari TAQ 050 Cm 1/2-3/8 MH 1869	ut	5,38 €		
Font -76	Flexib. Sanitari TAQ 050 Cm 1/2-1/2" HH 3623	ut	5,36 €		
Font -77	Flexi.Term. TAQ-Super 050 Cm 3/4-3/4 MH 6029	ut	14,47 €		
Font -78	Flexi.Term. TAQ-Super 050 Cm 1/2-1/2MH 6042	ut	12,31 €		
Font -79	Flexible pressió RIVER 050x1" MH 625	ut	23,68 €		
Font -80	Flexible pressió RIVER 100x1" HH 480	ut	34,25 €		
<b>TUBERIA</b>					
Font -81	Tub PVC Sanit. UNE-EN 1329 sèrie B 032 3Mt.	ut	7,48 €		
Font -82	Tub PVC Sanit. UNE-EN 1329 sèrie B 040 3Mt.	ut	9,43 €		



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA	DESCOMPTE %	PREU NET sense IVA
Font -83	Tub PVC Sanit. UNE-EN 1329 sèrie B 050 3Mt.	ut	12,09 €		
Font -84	Tub PVC Sanit. UNE-EN 1329 sèrie B 075 3Mt.	ut	18,16 €		
Font -85	M.I. Tub PVC flexible Gris 20x25	mt	3,29 €		
Font -86	M.I. Tub PVC flexible Gris 26x32	mt	4,06 €		
Font -87	M.I. Tub PVC flexible Gris 34x40	mt	5,35 €		
Font -88	M.I. Tub polietilè BD Rotllo 16 mm 10AT	mt	0,91 €		
Font -89	M.I. Tub polietilè BD Rotllo 20 mm 10AT	mt	1,10 €		
Font -90	M.I. Tub polietilè BD Rotllo 25 mm 10AT	mt	1,54 €		
Font -91	M.I. Tub polietilè BD Rotllo 32 mm 10AT	mt	2,40 €		
Font -92	M.I. Tub polietilè PE100 R 020mm 16AT	mt	0,79 €		
Font -93	M.I. Tub polietilè PE100 R 025mm 16AT	mt	1,12 €		
Font -94	M.I. Tub polietilè PE100 R 032mm 16AT	mt	1,71 €		
Font -95	M.I. Tub polietilè PE100 R 040mm 16AT	mt	2,74 €		
Font -96	M.I. Tub polietilè PE100 R 050mm 16AT	mt	4,26 €		
Font -97	M.I. Tub polietilè PE100 R 063mm 16AT	mt	6,48 €		
Font -98	M.I. Tub polietilè PE100 R 075mm 16AT	mt	8,93 €		
Font -99	M.I. Tub polietilè PE100 R 090mm 16AT	mt	12,62 €		
Font -100	M.I. Tub polietilè PE100 R 110mm 16AT	mt	18,57 €		
Font -101	M.I. Tub polietilè PE100 R 032mm 10AT	mt	1,20 €		
Font -102	M.I. Tub polietilè PE100 R 040mm 10AT	mt	1,93 €		
Font -103	M.I. Tub polietilè PE100 R 050mm 10AT	mt	2,94 €		
Font -104	M.I. Tub polietilè PE100 R 063mm 10AT	mt	4,52 €		



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA	DESCOMPTE %	PREU NET sense IVA
Font -105	M.I. Tub polietilè PE100 R 075mm 10AT	mt	6,27 €		
Font -106	M.I. Tub polietilè PE100 R 090mm 10AT	mt	8,78 €		
Font -107	M.I. Tub polietilè PE100 R 110mm 10AT	mt	13,02 €		
Font -108	M.I. Tub polietilè BD Rotllo 40mm 10AT	mt	3,76 €		
Font -109	M.I. Tub polietilè BD Rotllo 50mm 10AT	mt	5,85 €		
Font -110	M.I. Tub polietilè BD Rotllo 63mm 10AT	mt	9,09 €		
Font -111	M.I. Tub polietilè BD Rotllo 75mm 10AT	mt	10,17 €		
Font -112	M.I. Tub polietilè BD Rotllo 90mm 10AT	mt	14,98 €		
Font -113	M.I. Tub polietilè PE100 B 040mm 10AT	mt	1,93 €		
Font -114	M.I. Tub polietilè PE100 B 050mm 10AT	mt	2,94 €		
Font -115	M.I. Tub polietilè PE100 B 063mm 10AT	mt	4,31 €		
Font -116	M.I. Tub polietilè PE100 B 075mm 10AT	mt	6,02 €		
Font -117	M.I. Tub polietilè PE100 B 090mm 10AT	mt	8,51 €		
Font -118	M.I. Tub polietilè PE100 B 110mm 10AT	mt	12,38 €		
Font -119	M.I. Tub polietilè PE100 B 125mm 10AT	mt	15,86 €		
Font -120	M.I. Tub polietilè PE100 B 025mm 16AT	mt	1,12 €		
Font -121	M.I. Tub polietilè PE100 B 032mm 16AT	mt	1,71 €		
Font -122	M.I. Tub polietilè PE100 B 040mm 16AT	mt	2,74 €		
Font -123	M.I. Tub polietilè PE100 B 050mm 16AT	mt	4,26 €		
Font -124	M.I. Tub polietilè PE100 B 063mm 16AT	mt	6,27 €		
Font -125	M.I. Tub polietilè PE100 B 075mm 16AT	mt	8,66 €		
Font -126	M.I. Tub polietilè PE100 B 090mm 16AT	mt	12,31 €		



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA	DESCOMPTE %	PREU NET sense IVA
Font -127	M.I. Tub polietilè PE100 B 110mm 16AT	mt	17,95 €		
Font -128	M.I. Tub polietilè PE100 B 125mm 16AT	mt	23,29 €		
Font -129	M.I. Tub polietilè PE100 B 140mm 16AT	mt	28,88 €		
Font -130	M.I. Tub polietilè PE100 B 160mm 16AT	mt	37,59 €		
Font -131	M.I. Tub polietilè PE100 B 180mm 16AT	mt	48,14 €		
Font -132	M.I. Tub polietilè PE100 B 200mm 16AT	mt	58,36 €		
Font -133	M.I. Tub polietilè PE100 B 225mm 16AT	mt	124,72 €		
Font -134	M.I. Tub polietilè PE100 B 250mm 16AT	mt	73,18 €		
Font -135	M.I. Tub caure rotllo 010 mm	mt	2,96 €		
Font -136	M.I. Tub caure rotllo 012 mm	mt	3,48 €		
Font -137	M.I. Tub caure rotllo 014 mm	mt	4,17 €		
Font -138	M.I. Tub caure rotllo 016 mm	mt	4,82 €		
Font -139	M.I. Tub caure rotllo 018 mm	mt	5,19 €		
Font -140	M.I. Tub caure barra 010 mm	mt	2,90 €		
Font -141	M.I. Tub caure barra 012 mm	mt	3,37 €		
Font -142	M.I. Tub caure barra 014 mm	mt	4,07 €		
Font -143	M.I. Tub caure barra 016 mm	mt	4,63 €		
Font -144	M.I. Tub caure barra 018 mm	mt	4,98 €		
Font -145	M.I. Tub caure barra 022 mm	mt	6,09 €		
Font -146	M.I. Tub caure barra 028 mm	mt	8,02 €		
	<b>ACCESSORIS ELECTROSOLDABLES</b>				
Font -147	Tap PE Electrosoldable 020	ut	9,44 €		



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA	DESCOMPTA %	PREU NET sense IVA
Font -148	Tap PE Electrosoldable 025	ut	9,88 €		
Font -149	Tap PE Electrosoldable 032	ut	10,67 €		
Font -150	Tap PE Electrosoldable 040	ut	18,37 €		
Font -151	Tap PE Electrosoldable 050	ut	23,52 €		
Font -152	Tap PE Electrosoldable 063	ut	24,49 €		
Font -153	Tap PE Electrosoldable 075	ut	35,54 €		
Font -154	Tap PE Electrosoldable 090	ut	35,54 €		
Font -155	Tap PE Electrosoldable 110	ut	48,54 €		
Font -156	Tap PE Electrosoldable 125	ut	80,20 €		
Font -157	Tap PE Electrosoldable 140	ut	116,92 €		
Font -158	Tap PE Electrosoldable 160	ut	125,96 €		
Font -159	Tap PE Electrosoldable 200	ut	229,43 €		
Font -160	Tap PE Electrosoldable 225	ut	246,68 €		
Font -161	Colze PE Electrosoldable 45° 032	ut	14,20 €		
Font -162	Colze PE Electrosoldable 45° 040	ut	17,31 €		
Font -163	Colze PE Electrosoldable 45° 050	ut	21,98 €		
Font -164	Colze PE Electrosoldable 45° 063	ut	25,19 €		
Font -165	Colze PE Electrosoldable 45° 075	ut	36,25 €		
Font -166	Colze PE Electrosoldable 45° 090	ut	43,87 €		
Font -167	Colze PE Electrosoldable 45° 110	ut	66,09 €		
Font -168	Colze PE Electrosoldable 45° 125	ut	90,42 €		
Font -169	Colze PE Electrosoldable 45° 140	ut	123,36 €		



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA	DESCOMPTE %	PREU NET sense IVA
Font -170	Colze PE Electrosoldable 45° 160	ut	151,38 €		
Font -171	Colze PE Electrosoldable 45° 200	ut	423,59 €		
Font -172	Colze PE Electrosoldable 90° 020	ut	15,26 €		
Font -173	Colze PE Electrosoldable 90° 025	ut	13,22 €		
Font -174	Colze PE Electrosoldable 90° 032	ut	13,22 €		
Font -175	Colze PE Electrosoldable 90° 040	ut	17,01 €		
Font -176	Colze PE Electrosoldable 90° 050	ut	21,84 €		
Font -177	Colze PE Electrosoldable 90° 063	ut	24,62 €		
Font -178	Colze PE Electrosoldable 90° 075	ut	35,45 €		
Font -179	Colze PE Electrosoldable 90° 090	ut	42,19 €		
Font -180	Colze PE Electrosoldable 90° 110	ut	60,88 €		
Font -181	Colze PE Electrosoldable 90° 125	ut	84,39 €		
Font -182	Colze PE Electrosoldable 90° 140	ut	123,36 €		
Font -183	Colze PE Electrosoldable 90° 160	ut	151,38 €		
Font -184	Colze PE Electrosoldable 90° 200	ut	423,59 €		
Font -185	TE PE Electrosoldable 020	ut	17,24 €		
Font -186	TE PE Electrosoldable 025	ut	17,78 €		
Font -187	TE PE Electrosoldable 032	ut	17,78 €		
Font -188	TE PE Electrosoldable 040	ut	20,75 €		
Font -189	TE PE Electrosoldable 050	ut	22,55 €		
Font -190	TE PE Electrosoldable 063	ut	25,68 €		
Font -191	TE PE Electrosoldable 075	ut	40,86 €		
Font -192	TE PE Electrosoldable 090	ut	43,28 €		
Font -193	TE PE Electrosoldable 110	ut	71,61 €		
Font -194	TE PE Electrosoldable 125	ut	94,54 €		
Font -195	TE PE Electrosoldable 140	ut	162,53 €		
Font -196	TE PE Electrosoldable 160	ut	162,53 €		





CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA	DESCOMPTE %	PREU NET sense IVA
Font -197	TE PE Electrosoldable 200	ut	511,67 €		
Font -198	Maneguet Electrosoldable 020 mm	ut	5,30 €		
Font -199	Maneguet Electrosoldable 025 mm	ut	5,42 €		
Font -200	Maneguet Electrosoldable 032 mm	ut	5,61 €		
Font -201	Maneguet Electrosoldable 040 mm	ut	5,98 €		
Font -202	Maneguet Electrosoldable 050 mm	ut	7,94 €		
Font -203	Maneguet Electrosoldable 063 mm	ut	8,75 €		
Font -204	Maneguet Electrosoldable 075 mm	ut	15,17 €		
Font -205	Maneguet Electrosoldable 090 mm	ut	17,73 €		
Font -206	Maneguet Electrosoldable 110 mm	ut	20,84 €		
Font -207	Maneguet Electrosoldable 125 mm	ut	34,38 €		
Font -208	Maneguet Electrosoldable 140 mm	ut	51,94 €		
Font -209	Maneguet Electrosoldable 160 mm	ut	39,36 €		
Font -210	Maneguet Electrosoldable 200 mm	ut	69,93 €		
Font -211	ReduCCIó Electrosoldable 025-020	ut	10,13 €		
Font -212	ReduCCIó Electrosoldable 032-020	ut	10,13 €		
Font -213	ReduCCIó Electrosoldable 032-025	ut	10,13 €		
Font -214	ReduCCIó Electrosoldable 040-032	ut	16,42 €		
Font -215	ReduCCIó Electrosoldable 050-032	ut	18,65 €		
Font -216	ReduCCIó Electrosoldable 050-040	ut	18,65 €		
Font -217	ReduCCIó Electrosoldable 063-032	ut	20,73 €		
Font -218	ReduCCIó Electrosoldable 063-040	ut	20,67 €		



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA	DESCOMPTE %	PREU NET sense IVA
Font -219	ReduCCIó Electrosoldable 063-050	ut	20,67 €		
Font -220	ReduCCIó Electrosoldable 075-063	ut	29,45 €		
Font -221	ReduCCIó Electrosoldable 090-050	ut	32,93 €		
Font -222	ReduCCIó Electrosoldable 090-063	ut	29,83 €		
Font -223	ReduCCIó Electrosoldable 090-075	ut	39,27 €		
Font -224	ReduCCIó Electrosoldable 110-063	ut	41,74 €		
Font -225	ReduCCIó Electrosoldable 110-090	ut	43,09 €		
Font -226	ReduCCIó Electrosoldable 125-090	ut	71,19 €		
Font -227	ReduCCIó Electrosoldable 125-110	ut	75,61 €		
Font -228	ReduCCIó Electrosoldable 160-090	ut	117,81 €		
Font -229	ReduCCIó Electrosoldable 160-110	ut	117,81 €		
Font -230	ReduCCIó Electrosoldable 160-125	ut	137,29 €		
Font -231	Brida Loca Ferro Recub. PP DN-20 PE25	ut	15,94 €		
Font -232	Brida Loca Ferro Zincada DN-025 PE 32	ut	11,67 €		
Font -233	Brida Loca Ferro Zincada DN-032 PE 40	ut	15,36 €		
Font -234	Brida Loca Ferro Zincada DN-040 PE 50	ut	21,11 €		
Font -235	Brida Loca Ferro Zincada DN-065 PE 75	ut	29,95 €		
Font -236	Brida Loca Ferro Zincada DN-080 PE 90	ut	34,24 €		
Font -237	Brida Loca Ferro Zincada DN-100 PE 110	ut	37,57 €		
Font -238	Brida Loca Ferro Zincada DN-100 PE 125	ut	35,03 €		
Font -239	Brida Loca Ferro Zincada DN-125 PE 140	ut	50,97 €		
Font -240	Brida Loca Ferro Zincada DN-150 PE 160	ut	65,25 €		



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA	DESCOMPTE %	PREU NET sense IVA
Font -241	Brida Loca Ferro Zincada DN-200 PE 200 PN-16	ut	79,96 €		
Font -242	Brida Loca Ferro Zincada DN-200 PE 200/225 PN-16	ut	79,96 €		
Font -243	Brida Loca Ferro Zincada DN-250 PE 250 PN-16	ut	126,90 €		
Font -244	Portabrida PE SDR-11 025 mm	ut	3,55 €		
Font -245	Portabrida PE SDR-11 032 mm	ut	4,14 €		
Font -246	Portabrida PE SDR-11 040 mm	ut	4,88 €		
Font -247	Portabrida PE SDR-11 050 mm	ut	5,95 €		
Font -248	Portabrida PE SDR-11 063 mm	ut	7,50 €		
Font -249	Portabrida PE SDR-11 075 mm	ut	9,71 €		
Font -250	Portabrida PE SDR-11 090 mm	ut	12,67 €		
Font -251	Portabrida PE SDR-11 110 mm	ut	16,16 €		
Font -252	Portabrida PE SDR-11 125 mm	ut	19,69 €		
Font -253	Portabrida PE SDR-11 140 mm	ut	26,79 €		
Font -254	Portabrida PE SDR-11 160 mm	ut	36,27 €		
Font -255	Portabrida PE SDR-11 180 mm	ut	44,68 €		
Font -256	Portabrida PE SDR-11 200 mm	ut	65,95 €		
Font -257	Portabrida PE SDR-11 225 mm	ut	68,02 €		
	<b>ACCESSORIS PVC DE PRESSIÓ</b>				
Font -258	Colze PVC GIV 90° 016	ut	0,71 €		
Font -259	Colze PVC GIV 90° 020	ut	0,71 €		
Font -260	Colze PVC GIV 90° 025	ut	0,87 €		
Font -261	Colze PVC GIV 90° 032	ut	1,32 €		
Font -262	Colze PVC GIV 90° 040	ut	1,88 €		
Font -263	Colze PVC GIV 90° 050	ut	2,77 €		
Font -264	Colze PVC GIV 90° 063	ut	4,17 €		



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA	DESCOMPTE %	PREU NET sense IVA
Font -265	Colze PVC GIV 90° 090	ut	13,14 €		
Font -266	Colze PVC GIV 90° 110	ut	24,45 €		
Font -267	Colze PVC GIV 90° 125	ut	35,19 €		
Font -268	Colze PVC GIV 90° 140	ut	60,23 €		
Font -269	Colze PVC HIV 45° 016	ut	0,96 €		
Font -270	Colze PVC HIV 45° 020	ut	0,96 €		
Font -271	Colze PVC HIV 45° 025	ut	1,25 €		
Font -272	Colze PVC HIV 45° 032	ut	1,67 €		
Font -273	Colze PVC HIV 45° 040	ut	2,25 €		
Font -274	Colze PVC HIV 45° 050	ut	3,02 €		
Font -275	Colze PVC HIV 45° 063	ut	4,37 €		
Font -276	Colze PVC HIV 45° 090	ut	12,86 €		
Font -277	Colze PVC HIV 45° 110	ut	21,69 €		
Font -278	Colze PVC HIV 45° 125	ut	31,56 €		
Font -279	Colze PVC HIV 45° 140	ut	50,83 €		
Font -280	Tap CIV PVC 016	ut	0,73 €		
Font -281	Tap CIV PVC 020	ut	0,73 €		
Font -282	Tap CIV PVC 025	ut	0,74 €		
Font -283	Tap CIV PVC 032	ut	1,02 €		
Font -284	Tap CIV PVC 040	ut	1,55 €		
Font -285	Tap CIV PVC 050	ut	2,25 €		
Font -286	Tap CIV PVC 063	ut	3,12 €		
Font -287	Tap CIV PVC 090	ut	9,65 €		
Font -288	Tap CIV PVC 110	ut	19,52 €		
Font -289	Tap CIV PVC 125	ut	27,35 €		
Font -290	Tap CIV PVC 140	ut	35,75 €		
Font -291	TE PVC TIV 90° 016	ut	0,65 €		
Font -292	TE PVC TIV 90° 020	ut	0,65 €		
Font -293	TE PVC TIV 90° 025	ut	0,85 €		
Font -294	TE PVC TIV 90° 032	ut	1,21 €		
Font -295	TE PVC TIV 90° 040	ut	2,00 €		
Font -296	TE PVC TIV 90° 050	ut	2,84 €		
Font -297	TE PVC TIV 90° 063	ut	4,07 €		
Font -298	TE PVC TIV 90° 090	ut	15,62 €		
Font -299	TE PVC TIV 90° 110	ut	22,85 €		
Font -300	TE PVC TIV 90° 125	ut	49,91 €		
Font -301	TE PVC TIV 90° 140	ut	75,82 €		
Font -302	ENLLAÇ ROSCA 3 PZS.BFV PVC 1/2"	ut	3,73 €		



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA	DESCOMPTE %	PREU NET sense IVA
Font -303	ENLLAÇ ROSCA 3 PZS.BFV PVC 3/4"	ut	4,41 €		
Font -304	ENLLAÇ ROSCA 3 PZS.BFV PVC 1"	ut	5,87 €		
Font -305	ENLLAÇ ROSCA 3 PZS.BFV PVC 1 1/4"	ut	7,38 €		
Font -306	ENLLAÇ ROSCA 3 PZS.BFV PVC 1 1/2"	ut	8,69 €		
Font -307	MATXÓ NFV PVC 1/2"	ut	1,19 €		
Font -308	MATXÓ NFV PVC 3/4"	ut	1,38 €		
Font -309	MATXÓ NFV PVC 1"	ut	1,67 €		
Font -310	MATXÓ NFV PVC 1 1/4"	ut	2,09 €		
Font -311	MATXÓ NFV PVC 1 1/2"	ut	2,75 €		
Font -312	BRIDA LOCA ODV 020 mm DN-15	ut	3,96 €		
Font -313	BRIDA LOCA ODV 025 mm DN-020	ut	4,54 €		
Font -314	BRIDA LOCA ODV 032 mm DN-025	ut	5,05 €		
Font -315	BRIDA LOCA ODV 040 mm DN-032	ut	5,86 €		
Font -316	BRIDA LOCA ODV 050 mm DN-040	ut	6,60 €		
Font -317	BRIDA LOCA ODV 063 mm DN-050	ut	7,25 €		
Font -318	BRIDA LOCA ODV 090 mm DN-080	ut	10,00 €		
Font -319	BRIDA LOCA ODV 110 mm DN-100	ut	13,59 €		
Font -320	BRIDA LOCA ODV 125 mm DN-125	ut	19,52 €		
Font -321	BRIDA LOCA ODV 140 mm DN-125	ut	22,19		
	<b>ACCESSORIS LLAUTÓ PER TUB PE</b>				
Font -322	Colze mascle 20x1/2"	ut	6,27 €		
Font -323	Colze mascle 25x3/4"	ut	8,13 €		
Font -324	Colze mascle 32x1"	ut	11,22 €		
Font -325	Colze mascle 40x1 1/4"	ut	20,33 €		
Font -326	Colze mascle 50x1 1/2"	ut	30,38 €		
Font -327	Colze femella 20x1/2"	ut	6,33 €		
Font -315	Colze femella 25x3/4"	ut	8,13 €		



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA	DESCOMPTE %	PREU NET sense IVA
Font -328	Colze femella 32x1"	ut	11,41 €		
Font -329	Colze femella 40x1 ¼"	ut	20,33 €		
Font -330	Colze femella 50x1 ½"	ut	30,38 €		
Font -331	Colze 20x20	ut	9,00 €		
Font -332	Colze 25x25	ut	11,63 €		
Font -333	Colze 32x32	ut	16,22 €		
Font -334	Colze 40x40	ut	33,40 €		
Font -335	Colze 50x50	ut	40,79 €		
Font -336	Colze 63x63	ut	71,17 €		
Font -337	Bugatti 3039 colze 90° 75x75	ut	165,18 €		
Font -338	Bugatti 3039 colze 90° 90x90	ut	316,41 €		
Font -339	Bugatti 3080 colze placa 20x1/2"	ut	9,05 €		
Font -340	Bugatti 3080 colze placa 25x3/4"	ut	11,40 €		
Font -341	Bugatti 3080 colze placa 32x1"	ut	17,79 €		
Font -342	Maneguet mascle 20x1/2"	ut	4,87 €		
Font -343	Maneguet mascle 25x3/4"	ut	5,85 €		
Font -344	Maneguet mascle 32x1"	ut	8,29 €		
Font -345	Maneguet mascle 40x1 ¼"	ut	12,84 €		
Font -346	Maneguet femella 20x1/2"	ut	4,87 €		
Font -347	Maneguet femella 25x3/4"	ut	5,85 €		
Font -348	Maneguet femella 32x1"	ut	8,29 €		
Font -349	Maneguet femella 40x1 ¼"	ut	12,84 €		
Font -350	Maneguet femella 50x1 ½"	ut	19,01 €		
Font -351	Maneguet 20x20	ut	8,13 €		
Font -352	Maneguet 25x25	ut	9,85 €		
Font -353	Maneguet 32x32	ut	13,16 €		
Font -354	Maneguet 40x40	ut	21,65 €		
Font -355	Maneguet 50x50	ut	31,91 €		
Font -356	Maneguet 63x63	ut	58,57 €		
Font -357	Bugatti Maneguet 75x75	ut	133,37 €		
Font -358	Bugatti Maneguet 90x90	ut	193,51 €		
Font -359	TE 20X20X20	ut	13,06 €		
Font -360	TE 25X25X25	ut	15,99 €		
Font -361	TE 32X32X32	ut	23,57 €		
Font -362	TE 40X40X40	ut	39,64 €		



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA	DESCOMPTE %	PREU NET sense IVA
Font -363	TE 50X50X50	ut	58,18 €		
Font -364	TE 63X63X63	ut	100,42 €		
Font -365	Maneguet reparació 20x20	ut	21,19 €		
Font -366	Maneguet reparació 25x25	ut	20,57 €		
Font -367	Maneguet reparació 32x32	ut	29,59 €		
Font -368	Maneguet reparació 40x40	ut	45,83 €		
Font -369	Maneguet reparació 50x50	ut	91,93 €		
Font -370	Maneguet reparació 63x63	ut	146,54 €		
	<b>ACCESSORIS PER TUB PE</b>	ut			
Font -371	Colze mascle Plasson 20x1/2"	ut	3,36 €		
Font -372	Colze mascle Plasson 25x3/4"	ut	4,09 €		
Font -373	Colze mascle Plasson 32x1"	ut	5,13 €		
Font -374	Colze mascle Plasson 40x11/4"	ut	6,66 €		
Font -375	Colze mascle Plasson 50x11/2"	ut	8,79 €		
Font -376	Colze femella Plasson 20x1/2"	ut	4,24 €		
Font -377	Colze femella Plasson 25x3/4"	ut	4,95 €		
Font -378	Colze femella Plasson 32x1"	ut	6,26 €		
Font -379	Colze femella Plasson 40x11/4"	ut	7,75 €		
Font -380	Colze femella Plasson 50x11/2"	ut	11,96 €		
Font -381	Colze Plasson 020	ut	3,26 €		
Font -382	Colze Plasson 025	ut	3,98 €		
Font -383	Colze Plasson 032	ut	5,66 €		
Font -384	Colze Plasson 040	ut	8,81 €		
Font -385	Colze Plasson 050	ut	12,38 €		
Font -386	Colze Plasson 063	ut	18,72 €		
Font -387	Colze Plasson 075	ut	35,17 €		
Font -388	Colze Plasson 090	ut	58,59 €		
Font -389	Colze aixeta Plasson 20x1/2"	ut	5,41 €		
Font -390	Colze aixeta Plasson 25x3/4"	ut	5,96 €		



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA	DESCOMPTE %	PREU NET sense IVA
Font -391	Terminal mascle Plasson 20x1/2"	ut	2,00 €		
Font -392	Terminal mascle Plasson 25x3/4"	ut	2,55 €		
Font -393	Terminal mascle Plasson 32x1"	ut	3,97 €		
Font -394	Terminal mascle Plasson 40x11/4"	ut	5,44 €		
Font -395	Terminal mascle Plasson 50x11/2"	ut	7,07 €		
Font -396	Terminal femella Plasson 20x1/2"	ut	2,53 €		
Font -397	Terminal femella Plasson 25x3/4"	ut	3,12 €		
Font -398	Terminal femella Plasson 32x1"	ut	4,18 €		
Font -399	Terminal femella Plasson 40x11/4"	ut	5,81 €		
Font -400	Terminal femella Plasson 50x11/2"	ut	7,93 €		
Font -401	Maneguet Plasson 020	ut	3,26 €		
Font -402	Maneguet Plasson 025	ut	3,97 €		
Font -403	Maneguet Plasson 032	ut	5,65 €		
Font -404	Maneguet Plasson 040	ut	8,89 €		
Font -405	Maneguet Plasson 050	ut	12,38 €		
Font -406	Maneguet Plasson 063	ut	18,74 €		
Font -407	Maneguet Plasson 075	ut	35,15 €		
Font -408	Maneguet Plasson 090	ut	58,58 €		
Font -409	TE Igual Plasson 020	ut	4,87 €		
Font -410	TE Igual Plasson 025	ut	6,02 €		
Font -411	TE Igual Plasson 032	ut	8,55 €		
Font -412	TE Igual Plasson 040	ut	13,31 €		
Font -413	TE Igual Plasson 050	ut	18,63 €		
Font -414	TE Igual Plasson 063	ut	28,11 €		
Font -415	Maneguet reparació Plasson 020	ut	4,81 €		
Font -416	Maneguet reparació Plasson 025	ut	5,91 €		
Font -417	Maneguet reparació Plasson 032	ut	7,44 €		
Font -418	Maneguet reparació Plasson 040	ut	12,85 €		





CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA	DESCOMPTE %	PREU NET sense IVA
Font -419	Maneguet reparació Plasson 050	ut	17,61 €		
Font -420	Maneguet reparació Plasson 063	ut	23,35 €		
	<b>REG</b>	ut			
Font -421	Difusor Rain Bird Mod.1804	ut	3,44 €		
Font -422	Tobera Rain Bird 12Q 090°	ut	2,39 €		
Font -423	Tobera Rain Bird 12H 180°	ut	2,39 €		
Font -424	Tobera Rain Bird 12F 360°	ut	2,39 €		
Font -425	Tobera Rain Bird 12 VAN REGUL.3-330°	ut	2,16 €		
Font -426	Tobera Rain Bird 15Q 090°	ut	2,39 €		
Font -427	Tobera Rain Bird 15H 180°	ut	2,39 €		
Font -428	Tobera Rain Bird 15F 360°	ut	2,39 €		
Font -429	Tobera Rain Bird 15 VAN REGUL.3-330°	ut	2,16 €		
Font -430	Aspersor Rain Bird 5004 Plus-PC/3.0	ut	20,20 €		
Font -431	Aspersor Rain Bird 5004 Plus-FC	ut	20,20 €		
Font -432	Electrovàlvula Rain Bird 1" 100-DVF T-BOSS 9V	ut	53,46 €		
Font -433	Electrovàlvula Rain Bird 1" 100-DV	ut	33,31 €		
Font -434	Collaret Plasson 032x1/2"	ut	2,25 €		
Font -435	Collaret Plasson 032x3/4"	ut	2,25 €		
Font -436	Collaret Plasson 025x1/2"	ut	2,13 €		
Font -437	Collaret Plasson 025x3/4"	ut	3,32 €		
Font -438	Bobina Retallable 1/2" 12 CM RT-2020	ut	0,32 €		
Font -439	Bobina Retallable 3/4" 15 CM RT-2525	ut	0,42 €		
Font -440	Colze articulad 30 CM SJ-512 1/2" J3612	ut	3,82 €		
Font -441	Colze articulad 30 CM SJ-712 3/4" J3613	ut	4,01 €		
Font -442	Solenoide T-BOS Compacte K80920	ut	42,86 €		
Font -443	Solenoide 24V AC PER DV-100	ut	23,24 €		
	<b>ACCESSORIS SUBMINISTRE AIGUA</b>	ut			



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA	DESCOMPTE %	PREU NET sense IVA
Font -444	Abraç. Repar. HAWLE 0750 054-058 L150	ut	89,42 €		
Font -445	Abraç. Repar. HAWLE 0750 058-064 L150	ut	90,54 €		
Font -446	Abraç. Repar. HAWLE 0750 063-068 L150	ut	90,54 €		
Font -447	Abraç. Repar. HAWLE 0750 068-076 L150	ut	91,05 €		
Font -448	Abraç. Repar. HAWLE 0750 075-083 L150	ut	92,37 €		
Font -449	Abraç. Repar. HAWLE 0750 082-091 L150	ut	90,74 €		
Font -450	Abraç. Repar. HAWLE 0750 095-104 L150	ut	95,51 €		
Font -451	Abraç. Repar. HAWLE 0750 104-112 L150	ut	96,93 €		
Font -452	Abraç. Repar. HAWLE 0750 112-121 L150	ut	94,80 €		
Font -453	Abraç. Repar. HAWLE 0750 115-125 L150	ut	104,04 €		
Font -454	Abraç. Repar. HAWLE 0750 120-130 L150	ut	117,33 €		
Font -455	Abraç. Repar. HAWLE 0750 054-058 L200	ut	114,19 €		
Font -456	Abraç. Repar. HAWLE 0750 058-064 L200	ut	111,75 €		
Font -457	Abraç. Repar. HAWLE 0750 063-068 L200	ut	114,80 €		
Font -458	Abraç. Repar. HAWLE 0750 068-076 L200	ut	116,01 €		
Font -459	Abraç. Repar. HAWLE 0750 075-083 L200	ut	114,59 €		
Font -460	Abraç. Repar. HAWLE 0750 082-091 L200	ut	115,41 €		
Font -461	Abraç. Repar. HAWLE 0750 095-104 L200	ut	117,13 €		
Font -462	Abraç. Repar. HAWLE 0750 104-112 L200	ut	119,36 €		
Font -463	Abraç. Repar. HAWLE 0750 112-121 L200	ut	122,92 €		
Font -464	Abraç. Repar. HAWLE 0750 115-125 L200	ut	125,15 €		
Font -465	Abraç. Repar. HAWLE 0750 131-141 L200	ut	152,15 €		



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA	DESCOMPTE %	PREU NET sense IVA
Font -466	Abraç. Repar. HAWLE 0750 140-150 L200	ut	154,18 €		
Font -467	Abraç. Repar. HAWLE 0750 151-161 L200	ut	161,59 €		
Font -468	Abraç. Repar. HAWLE 0750 166-178 L200	ut	162,30 €		
Font -469	Abraç. Repar. HAWLE 0750 178-190 L200	ut	184,43 €		
Font -470	Abraç. Repar. HAWLE 0750 190-202 L200	ut	187,88 €		
Font -471	Valv. Hawle 4000E1 DN-050 PN 10/16	ut	158,24 €		
Font -472	Valv. Hawle 4000E1 DN-065 PN 10/16	ut	183,00 €		
Font -473	Valv. Hawle 4000E3 DN-080 PN 16	ut	294,35 €		
Font -474	Valv. Hawle 4000E3 DN-100 PN 16	ut	368,45 €		
Font -475	Valv. Hawle 4000E1 DN-125 PN 10/16	ut	370,48 €		
Font -476	Valv. Hawle 4000E1 DN-150 PN 10/16	ut	416,15 €		
Font -477	Valv. Hawle 4000E1 DN-200 PN 16	ut	658,74 €		
Font -478	Valv. Hawle 4700E2 DN-050 PN 16	ut	255,78 €		
Font -479	Valv. Hawle 4700E2 DN-065 PN 16	ut	335,97 €		
Font -480	Valv. Hawle 4700E2 DN-080 PN 16	ut	366,42 €		
Font -481	Valv. Hawle 4700E2 DN-100 PN 16	ut	435,44 €		
Font -481	Valv. Hawle 4700E2 DN-125 PN 16	ut	656,71 €		
Font -482	Valv. Hawle 4700E2 DN-200 PN 16	ut	749,07 €		
Font -483	Brida Hawle System 2000 400DN 050-063	ut	79,68 €		
Font -484	Brida Hawle System 2000 400DN 060-063	ut	92,67 €		
Font -485	Brida Hawle System 2000 400DN 060-075	ut	95,11 €		
Font -486	Brida Hawle System 2000 400DN 065-075	ut	86,48 €		



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA	DESCOMPTE %	PREU NET sense IVA
Font -487	Brida Hawle System 2000 400DN 065-063	ut	95,82 €		
Font -488	Brida Hawle System 2000 400DN 080-075	ut	100,49 €		
Font -489	Brida Hawle System 2000 400DN 080-090	ut	100,38 €		
Font -490	Brida Hawle System 2000 400DN 100-110	ut	112,16 €		
Font -491	Brida Hawle System 2000 400DN 100-125	ut	126,67 €		
Font -492	Brida Hawle System 2000 400DN 125-125	ut	145,96 €		
Font -493	Brida Hawle System 2000 400DN 125-140	ut	145,96 €		
Font -494	Brida Hawle System 2000 400DN 125-160	ut	178,13 €		
Font -495	Brida Hawle System 2000 400DN 150-140	ut	177,52 €		
Font -496	Brida Hawle System 2000 400DN 150-160	ut	177,52 €		
Font -497	Brida Hawle System 2000 400DN 150-180	ut	228,38 €		
Font -498	Brida Hawle System 2000 400DN 200-200	ut	308,56 €		
Font -499	Brida Hawle System 2000 400DN 200-225	ut	308,56 €		
Font -500	Brida Hawle System 2000 400DN 250-250	ut	487,20 €		
Font -501	Acople Hawle Syst.2000 0430 DN 063 063	ut	108,71 €		
Font -502	Acople Hawle Syst.2000 0430 DN 075 075	ut	117,64 €		
Font -503	Acople Hawle Syst.2000 0430 DN 090 090	ut	137,94 €		
Font -504	Acople Hawle Syst.2000 0430 DN 110 110	ut	145,35 €		
Font -505	Acople Hawle Syst.2000 0430 DN 125 125	ut	179,76 €		
Font -506	Acople Hawle Syst.2000 0430 DN 140 140	ut	202,90 €		
Font -507	Acople Hawle Syst.2000 0430 DN 160 160	ut	240,56 €		
Font -508	Acople Hawle Syst.2000 0430 DN 180 180	ut	334,95 €		



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA	DESCOMPTE %	PREU NET sense IVA
Font -509	Acople Hawle Syst.2000 0430 DN 200 200	ut	439,50 €		
Font -510	Colze Hawle Syst.2000 8535 063 mm 90°	ut	127,18 €		
Font -511	Colze Hawle Syst.2000 8535 075 mm 90°	ut	133,98 €		
Font -512	Colze Hawle Syst.2000 8535 090 mm 90°	ut	144,13 €		
Font -513	Colze Hawle Syst.2000 8535 110 mm 90°	ut	162,91 €		
Font -514	Colze Hawle Syst.2000 8535 125 mm 90°	ut	228,38 €		
Font -515	Colze Hawle Syst.2000 8535 160 mm 90°	ut	350,18 €		
Font -516	Colze Hawle Syst.2000 8535 180 mm 90°	ut	519,68 €		
Font -517	Colze Hawle Syst.2000 8535 200 mm 90°	ut	681,07 €		
Font -518	Acople Hawle Synoflex DN-040 46/58	ut	207,06 €		
Font -519	Acople Hawle Synoflex DN-050 56/71	ut	228,38 €		
Font -520	Acople Hawle Synoflex DN-065 71/88	ut	315,67 €		
Font -521	Acople Hawle Synoflex DN-080 85/105	ut	329,88 €		
Font -522	Acople Hawle Synoflex DN-100 100/80	ut	354,24 €		
Font -523	Acople Hawle Synoflex DN-100 104/132	ut	347,13 €		
Font -524	Acople Hawle Synoflex DN-125 125/100	ut	569,42 €		
Font -525	Acople Hawle Synoflex DN-125 131/160	ut	569,42 €		
Font -526	Acople Hawle Synoflex DN-150 155/192	ut	593,78 €		
Font -527	Acople Hawle Synoflex DN-150 150/100	ut	520,70 €		
Font -528	Acople Hawle Synoflex DN-200 198/230	ut	853,62 €		
Font -529	Acople Hawle Synoflex DN-200 225/200	ut	951,06 €		
Font -530	Acople Hawle Synoflex DN-225 230/260	ut	951,06 €		



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA	DESCOMPTE %	PREU NET sense IVA
Font -531	Acople Hawle Synoflex DN-080 80/65	ut	329,88 €		
Font -532	Union Univ.7975 SYNO 2000 DN 50/63	ut	205,03 €		
Font -533	Union Univ.7975 SYNO 2000 DN 80/90	ut	297,40 €		
Font -534	Union Univ.7975 SYNO 2000 DN 100/110	ut	312,62 €		
Font -535	Union Univ.7975 SYNO 2000 DN 100/125	ut	328,86 €		
Font -536	Union Univ.7975 SYNO 2000 DN 150/160	ut	533,89 €		
Font -537	Union Univ.7975 SYNO 2000 DN 150/180	ut	582,61 €		
Font -538	Union Univ.7975 SYNO 2000 DN 200/200	ut	732,83 €		
Font -539	Union Univ.7975 SYNO 2000 DN 200/225	ut	769,37 €		
Font -540	Collaret P 5250 040-1"	ut	49,43 €		
Font -541	Collaret P 5250 050-1"	ut	48,31 €		
Font -542	Collaret P 5250 063-1"	ut	61,51 €		
Font -543	Collaret P 5250 063-1 ¼"	ut	61,51 €		
Font -544	Collaret P 5250 063-1 ½"	ut	61,51 €		
Font -545	Collaret P 5250 063-2"	ut	61,51 €		
Font -546	Collaret P 5250 075-1"	ut	67,50 €		
Font -547	Collaret P 5250 075-1 ¼"	ut	67,50 €		
Font -548	Collaret P 5250 075-1 ½"	ut	67,50 €		
Font -549	Collaret P 5250 075-2"	ut	67,50 €		
Font -550	Collaret P 5250 090-1"	ut	68,31 €		
Font -551	Collaret P 5250 090-1 ¼"	ut	68,31 €		
Font -552	Collaret P 5250 090-1 ½"	ut	68,31 €		
Font -553	Collaret P 5250 090-2"	ut	68,31 €		
Font -554	Collaret P 5250 110-3/4"	ut	83,43 €		
Font -555	Collaret P 5250 110-1"	ut	83,43 €		
Font -556	Collaret P 5250 110-1 ¼"	ut	83,43 €		
Font -557	Collaret P 5250 110-1 ½"	ut	83,43 €		
Font -558	Collaret P 5250 110-2"	ut	83,43 €		
Font -559	Collaret P 5250 125-1"	ut	123,12 €		
Font -560	Collaret P 5250 125-1 ¼"	ut	123,12 €		
Font -561	Collaret P 5250 125-1 ½"	ut	123,12 €		
Font -562	Collaret P 5250 125-2"	ut	123,12 €		



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA	DESCOMPTE %	PREU NET sense IVA
Font -563	Collaret P 5250 140-1"	ut	122,00 €		
Font -564	Collaret P 5250 140-1 ¼"	ut	122,00 €		
Font -565	Collaret P 5250 140-1 ½"	ut	122,00 €		
Font -566	Collaret P 5250 140-2"	ut	122,00 €		
Font -567	Collaret P 5250 160-1"	ut	136,31 €		
Font -568	Collaret P 5250 160-1 ¼"	ut	136,31 €		
Font -569	Collaret P 5250 160-1 ½"	ut	136,31 €		
Font -570	Collaret P 5250 160-2"	ut	136,31 €		
Font -571	Collaret P 5250 180-1"	ut	200,56 €		
Font -572	Collaret P 5250 180-1 ¼"	ut	200,56 €		
Font -573	Collaret P 5250 180-1 ½"	ut	200,56 €		
Font -574	Collaret P 5250 180-2"	ut	200,56 €		
Font -575	Collaret P 5250 200-1"	ut	206,05 €		
Font -576	Collaret P 5250 200-1 ½"	ut	206,05 €		
Font -577	Collaret P 5250 200-2"	ut	206,05 €		
Font -578	Capçal collaret 3500 G 050X1"	ut	44,66 €		
Font -579	Fleje collaret 3111 DN50 060-070 L-344	ut	47,71 €		
Font -580	Capçal collaret 3500 G 050X1 ¼"	ut	44,66 €		
Font -581	Fleje collaret 3111 DN50 060-070 L-344	ut	47,71 €		
Font -582	Capçal collaret 3500 G 065X1"	ut	46,39 €		
Font -583	Fleje collaret 3111 DN65 070-082 L-374	ut	48,82 €		
Font -584	Capçal collaret 3500 G 065X1 ¼"	ut	46,39 €		
Font -585	Fleje collaret 3111 DN65 070-082 L-374	ut	48,82 €		
Font -586	Capçal collaret 3500 G 080-100X1"	ut	42,83 €		
Font -587	Fleje collaret 3111 DN80 089-108 L-410	ut	49,84 €		
Font -588	Capçal collaret 3500 G 080-100X1 ¼"	ut	42,83 €		
Font -589	Fleje collaret 3111 DN80 089-108 L-410	ut	49,84 €		
Font -590	Capçal collaret 3500 G 080-100X1 ½"	ut	42,83 €		



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA	DESCOMPTE %	PREU NET sense IVA
Font -591	Fleje collaret 3111 DN80 089-108 L-410	ut	49,84 €		
Font -592	Capçal collaret 3500 G 080-100X2"	ut	42,83 €		
Font -593	Fleje collaret 3111 DN80 089-108 L-410	ut	49,84 €		
Font -594	Capçal collaret 3500 G 080-100X1"	ut	42,83 €		
Font -595	Fleje collaret 3111 DN100 102-130 L-455	ut	49,84 €		
Font -596	Capçal collaret 3500 G 080-100X1 ¼"	ut	42,83 €		
Font -597	Fleje collaret 3111 DN100 102-130 L-455	ut	49,84 €		
Font -598	Capçal collaret 3500 G 080-100X1 ½"	ut	42,83 €		
Font -599	Fleje collaret 3111 DN100 102-130 L-455	ut	49,84 €		
Font -600	Capçal collaret 3500 G 080-100X2"	ut	42,83 €		
Font -601	Fleje collaret 3111 DN100 102-130 L-455	ut	49,84 €		
Font -602	Capçal collaret 3500 G 125-150X1"	ut	53,59 €		
Font -603	Fleje collaret 3111 DN125 132-158 L-520	ut	50,75 €		
Font -604	Capçal collaret 3500 G 125-150X1 ¼"	ut	53,59 €		
Font -605	Fleje collaret 3111 DN125 132-158 L-520	ut	50,75 €		
Font -606	Capçal collaret 3500 G 125-150X1 ½"	ut	53,59 €		
Font -607	Fleje collaret 3111 DN125 132-158 L-520	ut	50,75 €		
Font -608	Capçal collaret 3500 G 125-150X2"	ut	53,59 €		
Font -609	Fleje collaret 3111 DN125 132-158 L-520	ut	50,75 €		
Font -610	Capçal collaret 3500 G 125-150X1"	ut	53,59 €		
Font -611	Fleje collaret 3111 DN150 159-185 L-595	ut	51,97 €		
Font -612	Capçal collaret 3500 G 125-150X1 ¼"	ut	53,59 €		





CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA	DESCOMPTE %	PREU NET sense IVA
Font -613	Fleje collaret 3111 DN150 159-185 L-595	ut	51,97 €		
Font -614	Capçal collaret 3500 G 125-150X1 ½"	ut	53,59 €		
Font -615	Fleje collaret 3111 DN150 159-185 L-595	ut	51,97 €		
Font -616	Capçal collaret 3500 G 125-150X2"	ut	53,59 €		
Font -617	Fleje collaret 3111 DN150 159-185 L-595	ut	51,97 €		
Font -618	Capçal collaret 3500 G 150X3"	ut	107,79 €		
Font -619	Fleje collaret 3111 DN150 159-185 L-595	ut	51,97 €		
Font -620	Capçal collaret 3500 G 175-200X1"	ut	67,50 €		
Font -621	Fleje collaret 3111 DN200 210-235 L-760	ut	53,90 €		
Font -622	Capçal collaret 3500 G 175-200X1 ¼"	ut	67,50 €		
Font -623	Fleje collaret 3111 DN200 210-235 L-760	ut	53,90 €		
Font -624	Capçal collaret 3500 G 175-200X1 ½"	ut	67,50 €		
Font -625	Fleje collaret 3111 DN200 210-235 L-760	ut	53,90 €		
Font -626	Capçal collaret 3500 G 175-200X2"	ut	67,50 €		
Font -627	Fleje collaret 3111 DN200 210-235 L-760	ut	53,90 €		
Font -628	Acople Hawle Sinoflex DN-050 056/071	ut	258,83 €		
Font -629	Acople Hawle Sinoflex DN-065 071/088	ut	315,67 €		
Font -630	Acople Hawle Sinoflex DN-080 085/105	ut	329,88 €		
Font -631	Acople Hawle Sinoflex DN-100/DN080	ut	354,24 €		
Font -632	Acople Hawle Sinoflex DN-100 104/132	ut	347,13 €		
Font -633	Acople Hawle Sinoflex DN-125/DN-100	ut	569,42 €		
Font -634	Acople Hawle Sinoflex DN-125 131/160	ut	569,42 €		



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA	DESCOMPTA %	PREU NET sense IVA
Font -635	Acople Hawle Sinoflex DN-150/DN-100	ut	520,70 €		
Font -636	Acople Hawle Sinoflex DN-150/DN-125	ut	593,78 €		
Font -637	Acople Hawle Sinoflex DN-200 198/230	ut	853,62 €		
Font -638	Acople Hawle Sinoflex DN200/DN150	ut	1.002,62 €		
Font -639	Clau de registre HW 2500 HH 1"	ut	128,50 €		
Font -640	Clau de registre HW 2500 HH 1 ¼"	ut	156,21 €		
Font -641	Clau de registre HW 2500 HH 1 ½"	ut	160,78 €		
Font -642	Clau de registre HW 2500 HH 2"	ut	200,06 €		
	<b>COMPLEMENTS</b>				
Font -643	Rotllo teflon 50x19x0,1 mm professional	ut	3,19 €		
Font -644	Dispens teflon fil tangit uni-lock (160 M)	ut	18,44 €		
Font -645	Rotllo cànem 200 grs. 780200	ut	3,02 €		
Font -646	Pot cànem 80 grs. 78080	ut	2,78 €		
Font -647	Silicona líquida SL3000 1Kg.	ut	25,96 €		

