

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE LAMPISTERIA 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 subministrament de material de lampisteria 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.

S'inclou al final d'aquest PPT l'annex dels productes, les referències a marques o models concrets, si escau, tenen caràcter orientatiu. S'admetran productes de qualsevol marca que siguin tècnicament equivalents i compleixin les característiques i normativa aplicables..

2. ABAST DEL CONTRACTE

Per cadascun dels preus oferts, 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. 1 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 al proveïdor de forma telemàtica pels responsables dels serveis tècnics municipals pel procediment intern propi de l'Entitat Local.

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.

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.

Important: L'Ajuntament no garanteix una quantia mínima de compra per comanda.



4. CONDICIONS BÀSIQUES DEL SUBMINISTRAMENT

4.1 Condicions relatives al transport, càrrega i descàrrega

Serà responsabilitat exclusiva de l'adjudicatari la gestió integral del transport dels materials subministrats, ja sigui mitjançant mitjans propis o subcontractats.

En cap cas es podran repercutir costos addicionals per conceptes de transport, càrrega o descàrrega durant la vigència del contracte.

4.2 Condicions relatives als envasos i elements auxiliars

Els licitadors hauran d'incloure en la seva oferta tots els costos associats a envasos, embalatges, suports, palets, contenidors retornables i qualsevol altre element auxiliar necessari per al subministrament.

No s'admetrà, durant la vigència del contracte, la facturació independent d'aquests conceptes.

En el cas d'envasos amb sistema de retorn o dipòsit, la seva gestió serà responsabilitat de l'adjudicatari i s'entendrà inclosa en el preu ofert.

4.3 Ubicació del punt de subministrament o magatzem regulador

En virtut del que disposa l'article 202 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, s'estableix com a condició especial d'execució del contracte que l'empresa adjudicatària disposi, durant tota la vigència del contracte, d'un punt comercial de venda o magatzem regulador des del qual es puguin subministrar els materials objecte del contracte situat a una distància que permeti un temps màxim de desplaçament de 30 minuts respecte del magatzem de la Brigada municipal.

Aquesta exigència es fonamenta en la necessitat de garantir una execució eficient, continuada i immediata del subministrament de materials de lampisteria necessaris per al manteniment, atès que:

- a) Les actuacions de la Brigada municipal responen sovint a incidències sobrevingudes a la via pública que requereixen intervencions urgents per eliminar situacions de risc per a les persones o els béns.
- b) La gran diversitat de materials necessaris per a les tasques ordinàries de manteniment fa inviable disposar d'un estoc municipal permanent suficient per atendre totes les eventualitats que es poden produir durant l'execució del servei.
- c) La proximitat del punt de subministrament permet reduir els temps d'espera en el lliurament dels materials i facilita, quan sigui necessari, la recollida directa per part del personal de la Brigada municipal en actuacions urgents o d'emergència.
- d) La reducció dels temps de desplaçament contribueix a una execució més eficient del contracte, minimitzant temps improductius associats a la logística de subministrament i millorant la capacitat de resposta davant incidències en la xarxa d'aigua potable.
- e) Així mateix, la limitació del temps de desplaçament comporta una reducció dels trajectes motoritzats necessaris per a l'execució del contracte i, en conseqüència, una disminució de l'impacte ambiental associat, en coherència amb els principis de sostenibilitat ambiental aplicables a la contractació pública.

Aquesta condició especial d'execució està directament vinculada a l'objecte del contracte, no



constitueix un requisit de solvència ni un criteri d'adjudicació, i no limita la participació dels licitadors en el procediment, atès que aquests podran concórrer amb el compromís de disposar del punt de subministrament en les condicions establertes en el moment d'iniciar l'execució del contracte, mitjançant disponibilitat directa, arrendament o qualsevol altre títol jurídic vàlid.

L'empresa adjudicatària haurà d'acreditar el compliment d'aquesta condició amb caràcter previ a l'inici de l'execució del contracte i sempre que sigui requerida per l'òrgan de contractació.

L'incompliment d'aquesta condició tindrà la consideració d'incompliment contractual, amb les conseqüències previstes en aquest plec i en la normativa de contractació pública, inclosa, si escau, la imposició de penalitats o la resolució del contracte.

4.4 Terminis de lliurament

Els terminis de lliurament dels materials objecte del contracte seran els següents:

a) Subministrament ordinari

Amb caràcter general, les comandes ordinàries hauran de ser subministrades en un termini màxim de 24 a 48 hores des de la seva sol·licitud.

En el cas de materials específics no disponibles en estoc habitual del proveïdor, el termini de lliurament s'ajustarà al comunicat pel fabricant o distribuïdor, prèvia justificació i acceptació per part del responsable del contracte.

b) Subministrament urgent

Quan la comanda tingui caràcter urgent, i sempre que aquesta es comuniqui abans de les 10:30 hores en dia laborable, el contractista haurà de garantir el subministrament dels materials dins la mateixa jornada laboral.

Si la comanda urgent es comunica amb posterioritat a aquesta hora, el subministrament s'haurà d'efectuar durant el matí del dia laborable següent.

La comunicació municipal haurà d'indicar expressament el caràcter urgent de la comanda.

c) Millora del temps de resposta en subministraments urgents

Sense perjudici del termini màxim establert com a obligació contractual, es valorarà com a criteri d'adjudicació la reducció del temps efectiu de resposta en el subministrament urgent dels materials sol·licitats abans de les 10:30 hores en dia laborable, d'acord amb els criteris següents:

subministrament en un termini màxim de 2 hores: 20 punts

subministrament en un termini màxim de 3 hores: 10 punts

Aquest termini es computarà des del moment de la comunicació efectiva de la comanda urgent fins al lliurament material dels subministraments al lloc indicat per l'Ajuntament o, si escau, fins a la seva disponibilitat per a recollida immediata al punt de subministrament del contractista.

El compromís ofert pel licitador en relació amb aquest termini tindrà caràcter obligacional durant l'execució del contracte.



4.5 Lloc de lliurament del subministrament

Amb caràcter general, el subministrament es realitzarà on s'indiqui en el moment de la comanda:

- al magatzem de la Brigada municipal ubicat a camí de Sant Salvador, s/n. Roda de Berà
- directament al punt d'actuació dins del terme municipal que indiqui el responsable del contracte.
- podrà ser recollit directament pel personal de la brigada municipal al magatzem del subministrador o al centre de producció

Aquest lliurament s'entendrà inclòs en el preu ofert sense cap cost addicional per a l'Ajuntament.

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.

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.

Això s'entén, sense perjudici del tractament especial que es doni a les comandes urgents.

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

Donada l'extensa normativa tècnica que regula el material de lampisteria, no s'especificarà de forma individualitzada la totalitat de disposicions d'obligat compliment aplicables a cada producte, atesa la



seva incidència directa en la seguretat estructural, la seguretat en cas d'incendi, la salubritat, l'eficiència energètica i la durabilitat de les edificacions.

No obstant això, l'empresa adjudicatària haurà de subministrar materials fabricats per empreses de reconegut prestigi i solvència tècnica. Tots els productes hauran de disposar obligatòriament del marcatge CE, d'acord amb el que estableix el Reglament (UE) 305/2011 del Parlament Europeu.

Adicionalment, quan sigui exigible per normativa o es consideri tècnicament justificat, haurà de disposar de certificacions de qualitat voluntàries reconegudes (AENOR o equivalents), que garanteixin la conformitat amb els requisits establerts pel Codi Tècnic de l'Edificació (DB-SE, DB-SI, DB-HS, DB-HE, entre d'altres), així com amb la resta de normativa sectorial aplicable.

En qualsevol cas, els materials hauran de ser adequats a l'ús previst, compatibles amb els sistemes constructius definits al projecte i complir les condicions de seguretat, resistència mecànica, reacció i resistència al foc, estanquitat, aïllament tèrmic i acústic, i durabilitat exigibles segons la normativa vigent i les bones pràctiques constructives.

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'actuació afectada pel defecte o irregularitat.

10. MESURES DE SEGURETAT I SALUT DURANT ELS SUBMINISTRAMENTS

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

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'empara 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 un 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, s'inclourà un capítol sobre seguretat, incidències, danys dins del període i les accions realitzades per l'empresa per la seva correcció i millora.

Roda de Berà, document signat electrònicament.

Enginyera Municipal de Serveis

Ajuntament de Roda de Berà



ANNEX NÚM.1 QUADRE DE PREUS UNITARIS



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA
	BOMBAS		
Font-01	Bomba calpeda NM 1/AE	ut	327.85 €
Font-02	Bomba calpeda GXRM 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 €
	CLAUS COMPTADORS AIGUA GATELL		
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 ¾" 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 ¾" 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 ½"	ut	35.26 €
Font-14	Val Bola Magnetic M-530 F3 203101 TMM ¾"	ut	42.25 €
	ARMARIS DE COMPTADORS D'AIGUA		
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 ¾" RCF2519M1	ut	159.00 €
	VALVULAS/AIXETES		
Font -19	Vàlvula Bola UR M-200 3/8"	ut	10.89 €
Font -20	Vàlvula Bola M100 ½" Blau	ut	12.75 €
Font -21	Vàlvula Bola M100 3/4" Blau	ut	17.27 €
Font -22	Vàlvula Bola M100 1" Blau	ut	26.49 €
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 rosar ½"	ut	13.96 €
Font -30	Vàlvula Bola VEEFV PVC rosar 3/4"	ut	15.39 €
Font -31	Vàlvula Bola VEEFV PVC rosar 1"	ut	20.42 €
Font -32	Vàlvula Bola VEEFV PVC rosar 1 1/4"	ut	23.96 €
Font -33	Vàlvula Bola VEEFV PVC rosar 1 ½"	ut	32.71 €
Font -34	Vàlvula Bola VEEFV PVC rosar 2"	ut	44.44 €
Font -35	Vàlvula "codillo" UR M-400 ½" T.Standard	ut	20.22 €



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA
Font -36	Vàlvula "codillo" UR M-400 3/4" T.Standard	ut	35.20 €
Font -37	Vàlvula "codillo" UR M-400 1" T.Standard	ut	22.38 €
Font -38	Vàlvula ARCO A-80 NOVA NOV32 1/2"x1/2"	ut	90.03 €
Font -39	Vàlvula ARCO A-80 NOVA NOV32 1/2"x3/8"	ut	63.84 €
Font -40	Aixeta Lav. ARCO L-85 Antical AC728A 1/2"-3/4"	ut	81.81 €
Font -41	Vàlvula comporta roscar STH 1/2"	ut	11.66 €
Font -42	Vàlvula comporta roscar STH 3/4"	ut	18.40 €
Font -43	Vàlvula comporta roscar STH 1"	ut	21.53 €
Font -44	Vàlvula retenció New York 1/2" 10303	ut	7.32 €
Font -45	Vàlvula retenció New York 3/4" 10303	ut	9.23 €
Font -46	Vàlvula retenció New York 1" 10303	ut	12.06 €
Font -47	Filtre NY inox 3/8" 20200	ut	5.03 €
Font -48	Filtre NY inox 1/2" 20201	ut	5.03 €
Font -49	Filtre NY inox 3/4" 20202	ut	6.80 €
Font -50	Filtre NY inox 1" 20203	ut	7.83 €
Font -51	Filtre llautó inclinat 1/2" 20120	ut	7.20 €
Font -52	Filtre llautó inclinat 3/4" 20121	ut	13.50 €
Font -53	Filtre llautó inclinat 1" 20122	ut	68.00 €
Font -54	Reductor pressió Honeywell D05FS-1/2" a 1/2"	ut	95.80 €
Font -55	Reductor pressió Honeywell D05FS-3/4" a 3/4"	ut	92.16 €
Font -56	Reductor pressió Honeywell D05FS-1" a 1"	ut	150.00 €
Font -57	Vàlvula "Mariposa" FEOV PVC 125/140 J/EPDM S/B	ut	187.49 €
AIXETES			
Font -58	Presto aixeta lavabo ARTE-L FRIA 66500	ut	99.37 €
Font -59	Presto aixeta lavabo 504 F 33000	ut	56.54 €
Font -60	Presto ruixador dutxa 29305	ut	60.09 €
Font -61	Aixeta rentadora americana 1/2"x3/4" 80001	ut	15.80 €
Font -62	Aixeta rentadora/rentavaixelles 150 mm 3012	ut	34.21 €
Font -63	Presto aixeta urinari 12A 31706	ut	60.60 €
Font -64	Presto fluxor 1000 M 14109	ut	71.15 €
Font -65	Mecanisme Roca doble/des Plus A822505500	ut	34.00 €
Font -66	Mecanisme Universal Roca S/Des A822502200	ut	28.70 €
Font -67	Mecanisme Universal Roca AL/INF Plus A822504400	ut	19.69 €
Font -68	Mecanisme Universal Roca AL/LLAUT. Plus A822504300	ut	16.34 €
Font -69	Vàlvula flotador Fortis cisterna baixa	ut	16.14 €
Font -70	Vàlvula flotador Altis cisterna Alta/baixa	ut	16.14 €
Font -71	Elia Inodor cisterna baixa s/vert bl. 18150	ut	68.01 €
Font -72	Elia Cisterna alimentació lat. Puls. simple bl. 18541	ut	91.25 €



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA
Font -73	Elia assento fixe ABS blanco 51370	ut	33.70 €
Font -74	Elia lavabo 60x48,5 bl. 1804001	ut	49.23 €
Font -75	Elia Pedestal blanco 18430	ut	37.15 €
CONNEXIONS FLEXIBLES			
Font -76	Flexib. Sanitari TAQ 050 Cm ½-3/8 MH 1869	ut	5.38 €
Font -77	Flexib. Sanitari TAQ 050 Cm ½ -½" HH 3623	ut	5.36 €
Font -78	Flexi.Term. TAQ-Super 050 Cm ¾-3/4 MH 6029	ut	14.47 €
Font -79	Flexi.Term. TAQ-Super 050 Cm 1/2-1/2MH 6042	ut	12.31 €
Font -80	Flexible pressió RIVER 050x1" MH 625	ut	23.68 €
Font -81	Flexible pressió RIVER 100x1" HH 480	ut	34.25 €
TUBERIA			
Font -82	Tub PVC Sanit. UNE-EN 1329 sèrie B 032 3Mt.	ut	7.48 €
Font -83	Tub PVC Sanit. UNE-EN 1329 sèrie B 040 3Mt.	ut	9.43 €
Font -84	Tub PVC Sanit. UNE-EN 1329 sèrie B 050 3Mt.	ut	12.09 €
Font -85	Tub PVC Sanit. UNE-EN 1329 sèrie B 075 3Mt.	ut	18.16 €
Font -86	M.I. Tub PVC flexible Gris 20x25	mt	3.29 €
Font -87	M.I. Tub PVC flexible Gris 26x32	mt	4.06 €
Font -88	M.I. Tub PVC flexible Gris 34x40	mt	5.35 €
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 032mm 10AT	mt	1.20 €
Font -93	M.I. Tub polietilè PE100 R 040mm 10AT	mt	1.93 €
Font -94	M.I. Tub polietilè PE100 R 050mm 10AT	mt	2.94 €
Font -95	M.I. Tub polietilè PE100 R 063mm 10AT	mt	4.52 €
Font -96	M.I. Tub polietilè PE100 R 075mm 10AT	mt	6.27 €
Font -97	M.I. Tub polietilè PE100 R 090mm 10AT	mt	8.78 €
Font -98	M.I. Tub polietilè PE100 R 110mm 10AT	mt	13.02 €
Font -99	M.I. Tub polietilè BD Rotllo 40mm 10AT	mt	3.76 €
Font -100	M.I. Tub polietilè BD Rotllo 50mm 10AT	mt	5.85 €
Font -101	M.I. Tub polietilè BD Rotllo 63mm 10AT	mt	9.09 €
Font -102	M.I. Tub polietilè BD Rotllo 75mm 10AT	mt	10.17 €
Font -103	M.I. Tub polietilè BD Rotllo 90mm 10AT	mt	14.98 €
Font -104	M.I. Tub polietilè PE100 B 040mm 10AT	mt	1.93 €
Font -105	M.I. Tub polietilè PE100 B 050mm 10AT	mt	2.94 €
Font -106	M.I. Tub polietilè PE100 B 063mm 10AT	mt	4.31 €
Font -107	M.I. Tub polietilè PE100 B 075mm 10AT	mt	6.02 €
Font -108	M.I. Tub polietilè PE100 B 090mm 10AT	mt	8.51 €
Font -109	M.I. Tub polietilè PE100 B 110mm 10AT	mt	12.38 €



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA
Font -110	M.I. Tub polietilè PE100 B 125mm 10AT	mt	15.86 €
Font -111	M.I. Tub polietilè PE100 R 020mm 16AT		0.79 €
Font -112	M.I. Tub polietilè PE100 R 025mm 16AT		1.12 €
Font -113	M.I. Tub polietilè PE100 R 032mm 16AT	mt	1.71 €
Font -114	M.I. Tub polietilè PE100 R 040mm 16AT	mt	2.74 €
Font -115	M.I. Tub polietilè PE100 R 050mm 16AT	mt	4.26 €
Font -116	M.I. Tub polietilè PE100 R 063mm 16AT	mt	6.48 €
Font -117	M.I. Tub polietilè PE100 R 075mm 16AT	mt	8.93 €
Font -118	M.I. Tub polietilè PE100 R 090mm 16AT	mt	12.62 €
Font -119	M.I. Tub polietilè PE100 R 110mm 16AT	mt	18.57 €
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 €
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 coure rotllo 010 mm	mt	3.81 €
Font -136	M.I. Tub coure rotllo 012 mm	mt	4.54 €
Font -137	M.I. Tub coure rotllo 014 mm	mt	5.47 €
Font -138	M.I. Tub coure rotllo 016 mm	mt	6.72 €
Font -139	M.I. Tub coure rotllo 018 mm	mt	6.78 €
Font -140	M.I. Tub coure barra 010 mm	mt	4.11 €
Font -141	M.I. Tub coure barra 012 mm	mt	4.48 €
Font -142	M.I. Tub coure barra 014 mm	mt	5.28 €
Font -143	M.I. Tub coure barra 016 mm	mt	6.09 €
Font -144	M.I. Tub coure barra 018 mm	mt	6.63 €
Font -145	M.I. Tub coure barra 022 mm	mt	8.14 €
Font -146	M.I. Tub coure barra 028 mm	mt	10.69 €
ACCESSORIS ELECTROSOLDABLES			
Font -147	Tap PE Electrosoldable 020	ut	9.44 €



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP 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 €
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 €



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA
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 €
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 €
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 €



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA
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 €
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 €
ACCESSORIS PVC DE PRESSIÓ			
Font -258	Colze PVC GIV 90º 016	ut	0.71 €
Font -259	Colze PVC GIV 90º 020	ut	0.71 €
Font -260	Colze PVC GIV 90º 025	ut	0.87 €
Font -261	Colze PVC GIV 90º 032	ut	1.32 €
Font -262	Colze PVC GIV 90º 040	ut	1.88 €



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA
Font -263	Colze PVC GIV 90º 050	ut	2.77 €
Font -264	Colze PVC GIV 90º 063	ut	4.17 €
Font -265	Colze PVC GIV 90º 090	ut	13.14 €
Font -266	Colze PVC GIV 90º 110	ut	24.45 €
Font -267	Colze PVC GIV 90º 125	ut	35.19 €
Font -268	Colze PVC GIV 90º 140	ut	60.23 €
Font -269	Colze PVC HIV 45º 016	ut	0.96 €
Font -270	Colze PVC HIV 45º 020	ut	0.96 €
Font -271	Colze PVC HIV 45º 025	ut	1.25 €
Font -272	Colze PVC HIV 45º 032	ut	1.67 €
Font -273	Colze PVC HIV 45º 040	ut	2.25 €
Font -274	Colze PVC HIV 45º 050	ut	3.02 €
Font -275	Colze PVC HIV 45º 063	ut	4.37 €
Font -276	Colze PVC HIV 45º 090	ut	12.86 €
Font -277	Colze PVC HIV 45º 110	ut	21.69 €
Font -278	Colze PVC HIV 45º 125	ut	31.56 €
Font -279	Colze PVC HIV 45º 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 90º 016	ut	0.65 €
Font -292	TE PVC TIV 90º 020	ut	0.65 €
Font -293	TE PVC TIV 90º 025	ut	0.85 €
Font -294	TE PVC TIV 90º 032	ut	1.21 €
Font -295	TE PVC TIV 90º 040	ut	2.00 €
Font -296	TE PVC TIV 90º 050	ut	2.84 €
Font -297	TE PVC TIV 90º 063	ut	4.07 €
Font -298	TE PVC TIV 90º 090	ut	15.62 €
Font -299	TE PVC TIV 90º 110	ut	22.85 €
Font -300	TE PVC TIV 90º 125	ut	49.91 €
Font -301	TE PVC TIV 90º 140	ut	75.82 €



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA
Font -302	ENLLAÇ ROSCA 3 PZS.BFV PVC ½"	ut	3.73 €
Font -303	ENLLAÇ ROSCA 3 PZS.BFV PVC ¾"	ut	4.41 €
Font -304	ENLLAÇ ROSCA 3 PZS.BFV PVC 1"	ut	5.87 €
Font -305	ENLLAÇ ROSCA 3 PZS.BFV PVC 1 ¼"	ut	7.38 €
Font -306	ENLLAÇ ROSCA 3 PZS.BFV PVC 1 ½"	ut	8.69 €
Font -307	MATXÓ NFV PVC ½"	ut	1.19 €
Font -308	MATXÓ NFV PVC ¾"	ut	1.38 €
Font -309	MATXÓ NFV PVC 1"	ut	1.67 €
Font -310	MATXÓ NFV PVC 1 ¼"	ut	2.09 €
Font -311	MATXÓ NFV PVC 1 ½"	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
ACCESSORIS LLAUTÓ PER TUB PE			
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 ¼"	ut	20.33 €
Font -326	Colze mascle 50x1 ½"	ut	30.38 €
Font -327	Colze femella 20x1/2"	ut	6.33 €
Font -328	Colze femella 25x3/4"	ut	8.13 €
Font -329	Colze femella 32x1"	ut	11.41 €
Font -330	Colze femella 40x1 ¼"	ut	20.33 €
Font -331	Colze femella 50x1 ½"	ut	30.38 €
Font -332	Colze 20x20	ut	9.00 €
Font -333	Colze 25x25	ut	11.63 €
Font -334	Colze 32x32	ut	16.22 €
Font -335	Colze 40x40	ut	33.40 €
Font -336	Colze 50x50	ut	40.79 €
Font -337	Colze 63x63	ut	71.17 €
Font -338	Bugatti 3039 colze 90° 75x75	ut	165.18 €
Font -339	Bugatti 3039 colze 90° 90x90	ut	316.41 €



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA
Font -340	Bugatti 3080 colze placa 20x1/2"	ut	9.05 €
Font -341	Bugatti 3080 colze placa 25x3/4"	ut	11.40 €
Font -342	Bugatti 3080 colze placa 32x1"	ut	17.79 €
Font -343	Maneguet mascle 20x1/2"	ut	4.87 €
Font -344	Maneguet mascle 25x3/4"	ut	5.85 €
Font -345	Maneguet mascle 32x1"	ut	8.29 €
Font -346	Maneguet mascle 40x1 1/4"	ut	12.84 €
Font -347	Maneguet femella 20x1/2"	ut	4.87 €
Font -348	Maneguet femella 25x3/4"	ut	5.85 €
Font -349	Maneguet femella 32x1"	ut	8.29 €
Font -350	Maneguet femella 40x1 1/4"	ut	12.84 €
Font -351	Maneguet femella 50x1 1/2"	ut	19.01 €
Font -352	Maneguet 20x20	ut	8.13 €
Font -353	Maneguet 25x25	ut	9.85 €
Font -354	Maneguet 32x32	ut	13.16 €
Font -355	Maneguet 40x40	ut	21.65 €
Font -356	Maneguet 50x50	ut	31.91 €
Font -357	Maneguet 63x63	ut	58.57 €
Font -358	Bugatti Maneguet 75x75	ut	133.37 €
Font -359	Bugatti Maneguet 90x90	ut	193.51 €
Font -360	TE 20X20X20	ut	13.06 €
Font -361	TE 25X25X25	ut	15.99 €
Font -362	TE 32X32X32	ut	23.57 €
Font -363	TE 40X40X40	ut	39.64 €
Font -364	TE 50X50X50	ut	58.18 €
Font -365	TE 63X63X63	ut	100.42 €
Font -366	Maneguet reparació 20x20	ut	21.19 €
Font -367	Maneguet reparació 25x25	ut	20.57 €
Font -368	Maneguet reparació 32x32	ut	29.59 €
Font -369	Maneguet reparació 40x40	ut	45.83 €
Font -370	Maneguet reparació 50x50	ut	91.93 €
Font -371	Maneguet reparació 63x63	ut	146.54 €
ACCESSORIS PER TUB PE			
Font -372	Colze mascle Plasson 20x1/2"	ut	3.36 €
Font -373	Colze mascle Plasson 25x3/4"	ut	4.09 €
Font -374	Colze mascle Plasson 32x1"	ut	5.13 €
Font -375	Colze mascle Plasson 40x11/4"	ut	6.66 €
Font -376	Colze mascle Plasson 50x11/2"	ut	8.79 €
Font -377	Colze femella Plasson 20x1/2"	ut	4.24 €



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA
Font -378	Colze femella Plasson 25x3/4"	ut	4.95 €
Font -379	Colze femella Plasson 32x1"	ut	6.26 €
Font -380	Colze femella Plasson 40x11/4"	ut	7.75 €
Font -381	Colze femella Plasson 50x11/2"	ut	11.96 €
Font -382	Colze Plasson 020	ut	3.26 €
Font -383	Colze Plasson 025	ut	3.98 €
Font -384	Colze Plasson 032	ut	5.66 €
Font -385	Colze Plasson 040	ut	8.81 €
Font -386	Colze Plasson 050	ut	12.38 €
Font -387	Colze Plasson 063	ut	18.72 €
Font -388	Colze Plasson 075	ut	35.17 €
Font -389	Colze Plasson 090	ut	58.59 €
Font -390	Colze aixeta Plasson 20x1/2"	ut	5.41 €
Font -391	Colze aixeta Plasson 25x3/4"	ut	5.96 €
Font -392	Terminal mascle Plasson 20x1/2"	ut	2.00 €
Font -393	Terminal mascle Plasson 25x3/4"	ut	2.55 €
Font -394	Terminal mascle Plasson 32x1"	ut	3.97 €
Font -395	Terminal mascle Plasson 40x11/4"	ut	5.44 €
Font -396	Terminal mascle Plasson 50x11/2"	ut	7.07 €
Font -397	Terminal femella Plasson 20x1/2"	ut	2.53 €
Font -398	Terminal femella Plasson 25x3/4"	ut	3.12 €
Font -399	Terminal femella Plasson 32x1"	ut	4.18 €
Font -400	Terminal femella Plasson 40x11/4"	ut	5.81 €
Font -401	Terminal femella Plasson 50x11/2"	ut	7.93 €
Font -402	Maneguet Plasson 020	ut	3.26 €
Font -403	Maneguet Plasson 025	ut	3.97 €
Font -404	Maneguet Plasson 032	ut	5.65 €
Font -405	Maneguet Plasson 040	ut	8.89 €
Font -406	Maneguet Plasson 050	ut	12.38 €
Font -407	Maneguet Plasson 063	ut	18.74 €
Font -408	Maneguet Plasson 075	ut	35.15 €
Font -409	Maneguet Plasson 090	ut	58.58 €
Font -410	TE Igual Plasson 020	ut	4.87 €
Font -411	TE Igual Plasson 025	ut	6.02 €
Font -412	TE Igual Plasson 032	ut	8.55 €
Font -413	TE Igual Plasson 040	ut	13.31 €
Font -414	TE Igual Plasson 050	ut	18.63 €
Font -415	TE Igual Plasson 063	ut	28.11 €
Font -416	Maneguet reparació Plasson 020	ut	4.81 €



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA
Font -417	Maneguet reparació Plasson 025	ut	5.91 €
Font -418	Maneguet reparació Plasson 032	ut	7.44 €
Font -419	Maneguet reparació Plasson 040	ut	12.85 €
Font -420	Maneguet reparació Plasson 050	ut	17.61 €
Font -421	Maneguet reparació Plasson 063	ut	23.35 €
REG			
Font -422	Difusor Rain Bird Mod.1804	ut	3.44 €
Font -423	Tobera Rain Bird 12Q 090°	ut	2.39 €
Font -424	Tobera Rain Bird 12H 180°	ut	2.39 €
Font -425	Tobera Rain Bird 12F 360°	ut	2.39 €
Font -426	Tobera Rain Bird 12 VAN REGUL.3-330°	ut	2.16 €
Font -427	Tobera Rain Bird 15Q 090°	ut	2.39 €
Font -428	Tobera Rain Bird 15H 180°	ut	2.39 €
Font -429	Tobera Rain Bird 15F 360°	ut	2.39 €
Font -430	Tobera Rain Bird 15 VAN REGUL.3-330°	ut	2.16 €
Font -431	Aspersor Rain Bird 5004 Plus-PC/3.0	ut	20.20 €
Font -432	Aspersor Rain Bird 5004 Plus-FC	ut	20.20 €
Font -433	Electrovàlvula Rain Bird 1" 100-DVF T-BOSS 9V	ut	53.46 €
Font -434	Electrovàlvula Rain Bird 1" 100-DV	ut	33.31 €
Font -435	Collaret Plasson 032x1/2"	ut	2.25 €
Font -436	Collaret Plasson 032x3/4"	ut	2.25 €
Font -437	Collaret Plasson 025x1/2"	ut	2.13 €
Font -438	Collaret Plasson 025x3/4"	ut	3.32 €
Font -439	Bobina Retallable ½" 12 CM RT-2020	ut	0.32 €
Font -440	Bobina Retallable ¾" 15 CM RT-2525	ut	0.42 €
Font -441	Colze articulad 30 CM SJ-512 ½" J3612	ut	3.82 €
Font -442	Colze articulad 30 CM SJ-712 ¾" J3613	ut	4.01 €
Font -443	Solenoide T-BOS Compacte K80920	ut	42.86 €
Font -444	Solenoide 24V AC PER DV-100	ut	23.24 €
ACCESSORIS SUBMINISTRAMENT AIGUA			
Font -445	Abraç. Repar. HAWLE 0750 054-058 L150	ut	89.42 €
Font -446	Abraç. Repar. HAWLE 0750 058-064 L150	ut	90.54 €
Font -447	Abraç. Repar. HAWLE 0750 063-068 L150	ut	90.54 €
Font -448	Abraç. Repar. HAWLE 0750 068-076 L150	ut	91.05 €
Font -449	Abraç. Repar. HAWLE 0750 075-083 L150	ut	92.37 €
Font -450	Abraç. Repar. HAWLE 0750 082-091 L150	ut	90.74 €
Font -451	Abraç. Repar. HAWLE 0750 095-104 L150	ut	95.51 €
Font -452	Abraç. Repar. HAWLE 0750 104-112 L150	ut	96.93 €
Font -453	Abraç. Repar. HAWLE 0750 112-121 L150	ut	94.80 €



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA
Font -454	Abraç. Repar. HAWLE 0750 115-125 L150	ut	104.04 €
Font -455	Abraç. Repar. HAWLE 0750 120-130 L150	ut	117.33 €
Font -456	Abraç. Repar. HAWLE 0750 054-058 L200	ut	114.19 €
Font -457	Abraç. Repar. HAWLE 0750 058-064 L200	ut	111.75 €
Font -458	Abraç. Repar. HAWLE 0750 063-068 L200	ut	114.80 €
Font -459	Abraç. Repar. HAWLE 0750 068-076 L200	ut	116.01 €
Font -460	Abraç. Repar. HAWLE 0750 075-083 L200	ut	114.59 €
Font -461	Abraç. Repar. HAWLE 0750 082-091 L200	ut	115.41 €
Font -462	Abraç. Repar. HAWLE 0750 095-104 L200	ut	117.13 €
Font -463	Abraç. Repar. HAWLE 0750 104-112 L200	ut	119.36 €
Font -464	Abraç. Repar. HAWLE 0750 112-121 L200	ut	122.92 €
Font -465	Abraç. Repar. HAWLE 0750 115-125 L200	ut	125.15 €
Font -466	Abraç. Repar. HAWLE 0750 131-141 L200	ut	152.15 €
Font -467	Abraç. Repar. HAWLE 0750 140-150 L200	ut	154.18 €
Font -468	Abraç. Repar. HAWLE 0750 151-161 L200	ut	161.59 €
Font -469	Abraç. Repar. HAWLE 0750 166-178 L200	ut	162.30 €
Font -470	Abraç. Repar. HAWLE 0750 178-190 L200	ut	184.43 €
Font -471	Abraç. Repar. HAWLE 0750 190-202 L200	ut	187.88 €
Font -472	Valv. Hawle 4000E1 DN-050 PN 10/16	ut	158.24 €
Font -473	Valv. Hawle 4000E1 DN-065 PN 10/16	ut	183.00 €
Font -474	Valv. Hawle 4000E3 DN-080 PN 16	ut	294.35 €
Font -475	Valv. Hawle 4000E3 DN-100 PN 16	ut	368.45 €
Font -476	Valv. Hawle 4000E1 DN-125 PN 10/16	ut	370.48 €
Font -477	Valv. Hawle 4000E1 DN-150 PN 10/16	ut	416.15 €
Font -478	Valv. Hawle 4000E1 DN-200 PN 16	ut	658.74 €
Font -479	Valv. Hawle 4700E2 DN-050 PN 16	ut	255.78 €
Font -480	Valv. Hawle 4700E2 DN-065 PN 16	ut	335.97 €
Font -481	Valv. Hawle 4700E2 DN-080 PN 16	ut	366.42 €
Font -482	Valv. Hawle 4700E2 DN-100 PN 16	ut	435.44 €
Font -483	Valv. Hawle 4700E2 DN-125 PN 16	ut	656.71 €
Font -484	Valv. Hawle 4700E2 DN-200 PN 16	ut	749.07 €
Font -485	Brida Hawle System 2000 400DN 050-063	ut	79.68 €
Font -486	Brida Hawle System 2000 400DN 060-063	ut	92.67 €
Font -487	Brida Hawle System 2000 400DN 060-075	ut	95.11 €
Font -488	Brida Hawle System 2000 400DN 065-075	ut	86.48 €
Font -489	Brida Hawle System 2000 400DN 065-063	ut	95.82 €
Font -490	Brida Hawle System 2000 400DN 080-075	ut	100.49 €
Font -491	Brida Hawle System 2000 400DN 080-090	ut	100.38 €
Font -492	Brida Hawle System 2000 400DN 100-110	ut	112.16 €



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA
Font -493	Brida Hawle System 2000 400DN 100-125	ut	126.67 €
Font -494	Brida Hawle System 2000 400DN 125-125	ut	145.96 €
Font -495	Brida Hawle System 2000 400DN 125-140	ut	145.96 €
Font -496	Brida Hawle System 2000 400DN 125-160	ut	178.13 €
Font -497	Brida Hawle System 2000 400DN 150-140	ut	177.52 €
Font -498	Brida Hawle System 2000 400DN 150-160	ut	177.52 €
Font -499	Brida Hawle System 2000 400DN 150-180	ut	228.38 €
Font -500	Brida Hawle System 2000 400DN 200-200	ut	308.56 €
Font -501	Brida Hawle System 2000 400DN 200-225	ut	308.56 €
Font -502	Brida Hawle System 2000 400DN 250-250	ut	487.20 €
Font -503	Acople Hawle Syst.2000 0430 DN 063 063	ut	108.71 €
Font -504	Acople Hawle Syst.2000 0430 DN 075 075	ut	117.64 €
Font -505	Acople Hawle Syst.2000 0430 DN 090 090	ut	137.94 €
Font -506	Acople Hawle Syst.2000 0430 DN 110 110	ut	145.35 €
Font -507	Acople Hawle Syst.2000 0430 DN 125 125	ut	179.76 €
Font -508	Acople Hawle Syst.2000 0430 DN 140 140	ut	202.90 €
Font -509	Acople Hawle Syst.2000 0430 DN 160 160	ut	240.56 €
Font -510	Acople Hawle Syst.2000 0430 DN 180 180	ut	334.95 €
Font -511	Acople Hawle Syst.2000 0430 DN 200 200	ut	439.50 €
Font -512	Colze Hawle Syst.2000 8535 063 mm 90º	ut	127.18 €
Font -513	Colze Hawle Syst.2000 8535 075 mm 90º	ut	133.98 €
Font -514	Colze Hawle Syst.2000 8535 090 mm 90º	ut	144.13 €
Font -515	Colze Hawle Syst.2000 8535 110 mm 90º	ut	162.91 €
Font -516	Colze Hawle Syst.2000 8535 125 mm 90º	ut	228.38 €
Font -517	Colze Hawle Syst.2000 8535 160 mm 90º	ut	350.18 €
Font -518	Colze Hawle Syst.2000 8535 180 mm 90º	ut	519.68 €
Font -519	Colze Hawle Syst.2000 8535 200 mm 90º	ut	681.07 €
Font -520	Acople Hawle Synoflex DN-040 46/58	ut	207.06 €
Font -521	Acople Hawle Synoflex DN-050 56/71	ut	228.38 €
Font -522	Acople Hawle Synoflex DN-065 71/88	ut	315.67 €
Font -523	Acople Hawle Synoflex DN-080 85/105	ut	329.88 €
Font -524	Acople Hawle Synoflex DN-100 100/80	ut	354.24 €
Font -525	Acople Hawle Synoflex DN-100 104/132	ut	347.13 €
Font -526	Acople Hawle Synoflex DN-125 125/100	ut	569.42 €
Font -527	Acople Hawle Synoflex DN-125 131/160	ut	569.42 €
Font -528	Acople Hawle Synoflex DN-150 155/192	ut	593.78 €
Font -529	Acople Hawle Synoflex DN-150 150/100	ut	520.70 €
Font -530	Acople Hawle Synoflex DN-200 198/230	ut	853.62 €
Font -531	Acople Hawle Synoflex DN-200 225/200	ut	951.06 €



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA
Font -532	Acople Hawle Synoflex DN-225 230/260	ut	951.06 €
Font -533	Acople Hawle Synoflex DN-080 80/65	ut	329.88 €
Font -534	Union Univ.7975 SYNO 2000 DN 50/63	ut	205.03 €
Font -535	Union Univ.7975 SYNO 2000 DN 80/90	ut	297.40 €
Font -536	Union Univ.7975 SYNO 2000 DN 100/110	ut	312.62 €
Font -537	Union Univ.7975 SYNO 2000 DN 100/125	ut	328.86 €
Font -538	Union Univ.7975 SYNO 2000 DN 150/160	ut	533.89 €
Font -539	Union Univ.7975 SYNO 2000 DN 150/180	ut	582.61 €
Font -540	Union Univ.7975 SYNO 2000 DN 200/200	ut	732.83 €
Font -541	Union Univ.7975 SYNO 2000 DN 200/225	ut	769.37 €
Font -542	Collaret P 5250 040-1"	ut	49.43 €
Font -543	Collaret P 5250 050-1"	ut	48.31 €
Font -544	Collaret P 5250 063-1"	ut	61.51 €
Font -545	Collaret P 5250 063-1 ¼"	ut	61.51 €
Font -546	Collaret P 5250 063-1 ½"	ut	61.51 €
Font -547	Collaret P 5250 063-2"	ut	61.51 €
Font -548	Collaret P 5250 075-1"	ut	67.50 €
Font -549	Collaret P 5250 075-1 ¼"	ut	67.50 €
Font -550	Collaret P 5250 075-1 ½"	ut	67.50 €
Font -551	Collaret P 5250 075-2"	ut	67.50 €
Font -552	Collaret P 5250 090-1"	ut	68.31 €
Font -553	Collaret P 5250 090-1 ¼"	ut	68.31 €
Font -554	Collaret P 5250 090-1 ½"	ut	68.31 €
Font -555	Collaret P 5250 090-2"	ut	68.31 €
Font -556	Collaret P 5250 110-3/4"	ut	83.43 €
Font -557	Collaret P 5250 110-1"	ut	83.43 €
Font -558	Collaret P 5250 110-1 ¼"	ut	83.43 €
Font -559	Collaret P 5250 110-1 ½"	ut	83.43 €
Font -560	Collaret P 5250 110-2"	ut	83.43 €
Font -561	Collaret P 5250 125-1"	ut	123.12 €
Font -562	Collaret P 5250 125-1 ¼"	ut	123.12 €
Font -563	Collaret P 5250 125-1 ½"	ut	123.12 €
Font -564	Collaret P 5250 125-2"	ut	123.12 €
Font -565	Collaret P 5250 140-1"	ut	122.00 €
Font -566	Collaret P 5250 140-1 ¼"	ut	122.00 €
Font -567	Collaret P 5250 140-1 ½"	ut	122.00 €
Font -568	Collaret P 5250 140-2"	ut	122.00 €
Font -569	Collaret P 5250 160-1"	ut	136.31 €
Font -570	Collaret P 5250 160-1 ¼"	ut	136.31 €



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA
Font -571	Collaret P 5250 160-1 ½"	ut	136.31 €
Font -572	Collaret P 5250 160-2"	ut	136.31 €
Font -573	Collaret P 5250 180-1"	ut	200.56 €
Font -574	Collaret P 5250 180-1 ¼"	ut	200.56 €
Font -575	Collaret P 5250 180-1 ½"	ut	200.56 €
Font -576	Collaret P 5250 180-2"	ut	200.56 €
Font -577	Collaret P 5250 200-1"	ut	206.05 €
Font -578	Collaret P 5250 200-1 ½"	ut	206.05 €
Font -579	Collaret P 5250 200-2"	ut	206.05 €
Font -580	Capçal collaret 3500 G 050X1"	ut	44.66 €
Font -581	Fleje collaret 3111 DN50 060-070 L-344	ut	47.71 €
Font -582	Capçal collaret 3500 G 050X1 ¼"	ut	44.66 €
Font -583	Fleje collaret 3111 DN50 060-070 L-344	ut	47.71 €
Font -584	Capçal collaret 3500 G 065X1"	ut	46.39 €
Font -585	Fleje collaret 3111 DN65 070-082 L-374	ut	48.82 €
Font -586	Capçal collaret 3500 G 065X1 ¼"	ut	46.39 €
Font -587	Fleje collaret 3111 DN65 070-082 L-374	ut	48.82 €
Font -588	Capçal collaret 3500 G 080-100X1"	ut	42.83 €
Font -589	Fleje collaret 3111 DN80 089-108 L-410	ut	49.84 €
Font -590	Capçal collaret 3500 G 080-100X1 ¼"	ut	42.83 €
Font -591	Fleje collaret 3111 DN80 089-108 L-410	ut	49.84 €
Font -592	Capçal collaret 3500 G 080-100X1 ½"	ut	42.83 €
Font -593	Fleje collaret 3111 DN80 089-108 L-410	ut	49.84 €
Font -594	Capçal collaret 3500 G 080-100X2"	ut	42.83 €
Font -595	Fleje collaret 3111 DN80 089-108 L-410	ut	49.84 €
Font -596	Capçal collaret 3500 G 080-100X1"	ut	42.83 €
Font -597	Fleje collaret 3111 DN100 102-130 L-455	ut	49.84 €
Font -598	Capçal collaret 3500 G 080-100X1 ¼"	ut	42.83 €
Font -599	Fleje collaret 3111 DN100 102-130 L-455	ut	49.84 €
Font -600	Capçal collaret 3500 G 080-100X1 ½"	ut	42.83 €
Font -601	Fleje collaret 3111 DN100 102-130 L-455	ut	49.84 €
Font -602	Capçal collaret 3500 G 080-100X2"	ut	42.83 €
Font -603	Fleje collaret 3111 DN100 102-130 L-455	ut	49.84 €
Font -604	Capçal collaret 3500 G 125-150X1"	ut	53.59 €
Font -605	Fleje collaret 3111 DN125 132-158 L-520	ut	50.75 €
Font -606	Capçal collaret 3500 G 125-150X1 ¼"	ut	53.59 €
Font -607	Fleje collaret 3111 DN125 132-158 L-520	ut	50.75 €
Font -608	Capçal collaret 3500 G 125-150X1 ½"	ut	53.59 €
Font -609	Fleje collaret 3111 DN125 132-158 L-520	ut	50.75 €



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA
Font -610	Capçal collaret 3500 G 125-150X2"	ut	53.59 €
Font -611	Fleje collaret 3111 DN125 132-158 L-520	ut	50.75 €
Font -612	Capçal collaret 3500 G 125-150X1"	ut	53.59 €
Font -613	Fleje collaret 3111 DN150 159-185 L-595	ut	51.97 €
Font -614	Capçal collaret 3500 G 125-150X1 ¼"	ut	53.59 €
Font -615	Fleje collaret 3111 DN150 159-185 L-595	ut	51.97 €
Font -616	Capçal collaret 3500 G 125-150X1 ½"	ut	53.59 €
Font -617	Fleje collaret 3111 DN150 159-185 L-595	ut	51.97 €
Font -618	Capçal collaret 3500 G 125-150X2"	ut	53.59 €
Font -619	Fleje collaret 3111 DN150 159-185 L-595	ut	51.97 €
Font -620	Capçal collaret 3500 G 150X3"	ut	107.79 €
Font -621	Fleje collaret 3111 DN150 159-185 L-595	ut	51.97 €
Font -622	Capçal collaret 3500 G 175-200X1"	ut	67.50 €
Font -623	Fleje collaret 3111 DN200 210-235 L-760	ut	53.90 €
Font -624	Capçal collaret 3500 G 175-200X1 ¼"	ut	67.50 €
Font -625	Fleje collaret 3111 DN200 210-235 L-760	ut	53.90 €
Font -626	Capçal collaret 3500 G 175-200X1 ½"	ut	67.50 €
Font -627	Fleje collaret 3111 DN200 210-235 L-760	ut	53.90 €
Font -628	Capçal collaret 3500 G 175-200X2"	ut	67.50 €
Font -629	Fleje collaret 3111 DN200 210-235 L-760	ut	53.90 €
Font -630	Acople Hawle Sinoflex DN-050 056/071	ut	258.83 €
Font -631	Acople Hawle Sinoflex DN-065 071/088	ut	315.67 €
Font -632	Acople Hawle Sinoflex DN-080 085/105	ut	329.88 €
Font -633	Acople Hawle Sinoflex DN-100/DN080	ut	354.24 €
Font -634	Acople Hawle Sinoflex DN-100 104/132	ut	347.13 €
Font -635	Acople Hawle Sinoflex DN-125/DN-100	ut	569.42 €
Font -636	Acople Hawle Sinoflex DN-125 131/160	ut	569.42 €
Font -637	Acople Hawle Sinoflex DN-150/DN-100	ut	520.70 €
Font -638	Acople Hawle Sinoflex DN-150/DN-125	ut	593.78 €
Font -639	Acople Hawle Sinoflex DN-200 198/230	ut	853.62 €
Font -640	Acople Hawle Sinoflex DN200/DN150	ut	1,002.62 €
Font -641	Clau de registre HW 2500 HH 1"	ut	128.50 €
Font -642	Clau de registre HW 2500 HH 1 ¼"	ut	156.21 €
Font -643	Clau de registre HW 2500 HH 1 ½"	ut	160.78 €
Font -644	Clau de registre HW 2500 HH 2"	ut	200.06 €
COMPLEMENTS			
Font -645	Rotllo teflon 50x19x0,1 mm professional	ut	3.19 €
Font -646	Dispens teflon fil tangit uni-lock (160 M)	ut	18.44 €
Font -647	Rotllo cànem 200 grs. 780200	ut	5.10 €



CODI	DESCRIPCIÓ	Ut	PVP sense IVA
Font -648	Pot cànem 80 grs. 78080	ut	2.78 €
Font -649	Silicona líquida SL3000 1Kg.	ut	25.96 €

