

ACTA DE LA SESSIÓ DE LA JUNTA DE GOVERN LOCAL

Identificació de la sessió

Número: 41/2025

Sessió: ordinària

Caràcter: reservat

Data: 16 de setembre de 2025

Horari: 12:03 h a 12:30 h

Lloc: Sala Bases de Manresa de la Casa Consistorial

Assistents

President

Marc Aloy Guàrdia

Tinents d'alcalde

Antoni Josep Valentí Moll

Mariona Homs Alsina

Joan Vila Marta

Montserrat Clotet Masana

Mariana Romero Salguero

Carles Garcia Estany

Pere Massegú Bruguera

Secretari general

José Luis González Leal

Ordre del dia

1. Aprovació acta anterior

Aprovació de l'esborrany de l'acta de la sessió ordinària núm. 40 que va tenir lloc el dia 9 de setembre de 2025.

2. Qüestions prèvies

- 2.1 Donar compte de la resolució de l'alcalde núm. 15257, de 9 de setembre de 2025, sobre aprovar la personació d'aquesta Administració davant el Jutjat Contenciós Administratiu núm. 12 de Barcelona en el recurs contenciós administratiu núm. 296/2025, interposat contra la resolució de la regidora delegada de Recursos Humans i Govern Obert de 6 de maig de 2025 que desestima la petició d'obtenir el nomenament de funcionari de carrera o, subsidiàriament, de ser personal públic fix equiparable al funcionari de carrera.

3. Alcaldia - Presidència

- 3.1 Aprovar, si escau, la liquidació del conveni de col·laboració entre l'Ajuntament de Manresa i la Universitat Politècnica de Catalunya, relativa a les despeses executades durant la vigència del conveni. (AJT.DIC 2025000105)

4. Àrea de Territori

4.1 Regidoria delegada de Via Pública i Ciutat Intel·ligent

- 4.1.1 Aprovar, si s'escau, un encàrrec de gestió pel manteniment preventiu, correctiu i de conservació de deu (10) fonts ornamentals de la ciutat de Manresa, a Aigües de Manresa SA. (CON.ENC 2025000014)
- 4.1.2 Aprovar, si escau, les tarifes a aplicar a l'encàrrec de gestió pel manteniment preventiu i correctiu de les fonts ornamentals municipals de la ciutat de Manresa. (AJT.DIC 2025000103)

5. Àrea de Drets i Serveis a les Persones

5.1 Regidoria delegada de Drets Socials i Persones Grans

- 5.1.1 Aprovar, si escau, el conveni de col·laboració entre l'Ajuntament de Manresa i Althaia Xarxa assistencial Universitària de Manresa, Fundació Privada, relatiu al desenvolupament del Projecte de sensellarisme per a l'any 2025. (AJT.CNV 2025000085)

5.2 Regidoria delegada d'Infància i Joventut

- 5.2.1 Aprovar, si s'escau, la convalidació del conveni de constitució de l'agrupació d'entitats per a l'execució del projecte Ocell de Foc: Bages, Moianès i Solsonès i l'acceptació de la subvenció per portar a terme l'esmentat projecte. (AJT.CNV 2025000092)

6. Assumptes sobrevinguts

7. Precs, preguntes i interpel·lacions

Desenvolupament de la sessió

El president, per haver concorregut el quòrum suficient, declara constituïda la Junta de Govern Local.

1. Aprovació acta anterior

Aprovació de l'esborrany de l'acta de la sessió ordinària núm. 40 que va tenir lloc el dia 9 de setembre de 2025.

El president obre la sessió i posa a la consideració dels membres de la Junta l'aprovació de l'esborrany de l'acta de la sessió núm. 40 que correspon a la sessió ordinària del dia 9 de setembre de 2025, i la Junta de Govern Local l'aprova per unanimitat dels 8 membres presents.

**Alguns noms i dades s'han omès en aplicació de la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals”.*

2. Qüestions prèvies

2.1 Donar compte de la resolució de l'alcalde núm. 15257, de 9 de setembre de 2025, sobre aprovar la personació d'aquesta Administració davant el Jutjat Contenciós Administratiu núm. 12 de Barcelona en el recurs contenciós administratiu núm. 296/2025, interposat contra la resolució de la regidora delegada de Recursos Humans i Govern Obert de 6 de maig de 2025 que desestima la petició d'obtenir el nomenament de funcionari de carrera o, subsidiàriament, de ser personal públic fix equiparable al funcionari de carrera.

La tinent d'alcalde de l'Àrea de Recursos Humans i Govern Obert, Sra. Montserrat Clotet Masana, exposa la resolució de l'alcalde núm. 15257, de 9 de setembre de 2025, que es transcriu a continuació:

"Marc Aloy i Guàrdia, alcalde de l'Ajuntament de Manresa, en relació amb l'expedient administratiu de referència, dicto aquesta resolució que es fonamenta en els fets i fonaments de dret següents:

Antecedents de fet

1. El Jutjat Contenciós Administratiu núm. 12 de Barcelona ha tramès a l'Ajuntament l'ofici amb registre d'entrada núm. E2025075854, del dia 30 de juliol de 2025, a través del qual es comunica la interposició del recurs contenciós administratiu núm. 296/2025 per A.S.C. contra la resolució de la regidora delegada de Recursos Humans i Govern Obert de 6 de maig de 2025 que desestima la petició d'obtenir el nomenament de funcionari de carrera o, subsidiàriament, de ser personal públic fix equiparable al funcionari de carrera i, en tot cas o alternativament, a reconèixer el dret a romandre en el lloc de treball que actualment exerceix o en un altre de condicions anàlogues, amb aplicació de les mateixes causes, requisits i procediments per al cessament que la llei estableix per als homònims funcionaris de carrera comparables.

2. El Secretari General, ha emès l'informe previst a l'article 54.3 del Reial Decret Legislatiu 781/1986, que aprova el text refós de les disposicions legals vigents en matèria de règim local, així com a l'art. 3.3 d) 2n del Real Decret 128/2018, de 16 de març, pel qual es regula el règim jurídic dels funcionaris de l'Administració Local amb habilitació de caràcter nacional, en el sentit que es resolgui l'aprovació de la personació i la tramesa de l'expedient administratiu a l'òrgan judicial corresponent.

Fonaments legals

1. L'article 68.1 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases de règim local estableix l'obligació de les entitats locals de defensar els seus béns i drets, així com l'article 227.1 del Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei Municipal i de règim local de Catalunya.

2. L'article 24 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la Jurisdicció Contenciosa Administrativa, remet a la Llei Orgànica del Poder Judicial la regulació de la representació i defensa de les Administracions públiques, i aquesta última norma estableix, en el seu article 551.3 que en el cas dels ens locals correspondrà als lletrats dels seus respectius Serveis Jurídics.

3. La personació municipal en el recurs i la tramesa de l'expedient administratiu s'haurà de notificar a totes aquelles persones que apareguin com a interessades en el procediment, en compliment de l'article 49.1 de la Llei 29/1998.

Per tot això, en ús de les facultats legalment atribuïdes per l'article 21.1.k) de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases de règim local, i 53.1.k) del Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya,

Resolc

Primer. Aprovar la personació d'aquesta Administració davant el Jutjat Contenciós Administratiu núm. 12 de Barcelona en qualitat de part demandada, en la primera instància i, en el seu cas, successives fins a aconseguir sentència favorable als interessos municipals, en el recurs contenciós administratiu núm. 296/2025 interposat per A.S.C contra la resolució de la regidora delegada de Recursos Humans i Govern Obert de 6 de maig de 2025 que desestima la petició d'obtenir el nomenament de funcionari de carrera o, subsidiàriament, de ser personal públic fix equiparable al funcionari de carrera i, en tot cas o alternativament, a reconèixer el dret a romandre en el lloc de treball que actualment exerceix o en un altre de condicions anàlogues, amb aplicació de les mateixes causes, requisits i procediments per al cessament que la llei estableix per als homònims funcionaris de carrera comparables.

Segon. Trametre l'expedient administratiu corresponent a la resolució impugnada al Jutjat Contenciós Administratiu núm. 12 de Barcelona, tal i com preveu l'article 48.4 de la Llei 29/1998, i notificar aquest acord a totes aquelles persones que apareguin en ell com a interessades, emplaçant-les perquè puguin personar-se com a demandades en el termini de nou dies, en compliment de l'article 49.1 de la Llei 29/1998.

Tercer. Designar la lletrada en exercici dels Serveis Jurídics Municipals, senyora F.V.S., directora de la defensa jurídica en el recurs contenciós administratiu de referència.

Quart. Donar compte d'aquesta resolució a la Junta de Govern Local.

La Junta de Govern Local es dóna per assabentada

3. Alcaldia - Presidència

3.1 Aprovar, si escau, la liquidació del conveni de col·laboració entre l'Ajuntament de Manresa i la Universitat Politècnica de Catalunya, relativa a les despeses executades durant la vigència del conveni. (AJT.DIC 2025000105)

La tinent d'alcalde de l'Àrea d'Alcaldia i Presidència, Sra. Mariona Homs Alsina exposa el dictamen, de 9 de setembre de 2025, que es transcriu a continuació:

“Antecedents

I. En data 18 de maig de 2023, es va signar el Conveni de col·laboració entre l'Ajuntament de Manresa i la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) per a la direcció del Projecte de la Fàbrica Nova i la creació d'un pol de coneixement.

II. El conveni establia que ambdues parts aportarien a parts iguals (50% cadascuna) la quantitat necessària per a les despeses del director del projecte i de l'oficina tècnica.

Es va fixar un pressupost per a l'anualitat 2023 de 185.798,34 €. La gestió i execució d'aquest pressupost va recaure sobre la UPC.

III. L'Ajuntament de Manresa va lliurar a la UPC una bestreta de 92.899,17 €, que correspon al 50% de l'import pressupostat per a l'anualitat 2023.

IV. La UPC, mitjançant escrit amb número de registre d'entrada 2025076484, ha presentat la proposta de liquidació de l'anualitat 2023, amb un saldo a favor de l'Ajuntament de Manresa de 54.426,34 € a retornar per part de la UPC.

V. El Tècnic de Desenvolupament Local ha emès un informe en el què analitza el càlcul de la liquidació d'acord amb els documents presentats per part de la UPC, i conclou que aquesta és procedent.

Fonaments de dret

1. Règim jurídic. La Llei 40/2015, de règim jurídic del sector públic, defineix els convenis com acords amb efectes jurídics adoptats per les administracions públiques per a una finalitat comuna. El conveni de col·laboració ha de regular els compromisos econòmics i les seves conseqüències en cas d'incompliment, així com un mecanisme de seguiment i control. Aquest mecanisme inclou examinar i validar la memòria i liquidació, tasca assignada a la comissió de seguiment.

2. Liquidació del conveni. El conveni estableix que si l'import del pressupost executat és inferior al fons aportat per les parts s'han de reintegrar els excessos corresponents.

3. Òrgan competent. L'òrgan és l'alcalde president, en ús de les atribucions que li confereixen els articles 21 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les Bases de Règim local, 53 del Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei municipal i de Règim local de Catalunya i article 10 b) del Reglament Orgànic municipal.

No obstant, la facultat resolutòria per a l'aprovació de tota classe de convenis ha estat delegada a la Junta de Govern local per Resolució núm. 11376 de 23 de juny de 2023, publicada al Butlletí Oficial de la Província de Barcelona de data 27 de juny de 2023.

Anàlisi de la liquidació

La proposta de liquidació presentada per la UPC per a l'anualitat 2023 reflecteix una despesa executada de 76.945,66 €. D'acord amb la clàusula segona del conveni, l'aportació de l'Ajuntament correspon al 50% d'aquesta despesa, és a dir, 38.472,83 €

Considerant que l'Ajuntament va aportar una bestreta de 92.899,17 €, la diferència resultant és un import a retornar a l'Ajuntament de Manresa de 54.426,34 €. Aquesta proposta de liquidació s'ajusta a les condicions econòmiques i als mecanismes de reajustament estipulats en el conveni.

Per tot això, proposo a la Junta de Govern Local l'adopció dels següents:

ACORDS

Primer. Aprovar la liquidació del Conveni de col·laboració entre l'Ajuntament de Manresa i la Universitat Politècnica de Catalunya, relativa a les despeses executades durant la vigència del conveni, en els termes següents:

Despesa total executada	76.945,66 €
50% de la despesa total a assumir per cada entitat	38.472,83 €
Ajuntament de Manresa	
Bestreta aportada a l'UPC	92.899,17 €
Aportació segons despesa executada	- 38.472,83 €
Saldo al seu favor	54.426,34 €
UPC	
Bestreta rebuda de l'Ajuntament	92.899,17 €
Aportació segons despesa executada	- 38.472,83 €
Import a retornar a l'Ajuntament	- 54.426,34 €

Segon. Aprovar la quantitat a satisfer a l'Ajuntament de Manresa, per part de la UPC, pel concepte de liquidació del conveni esmentat, per un import de 54.426,34 €.

Tercer. Requerir a la UPC que procedeixi a ingressar l'esmentat import al núm. de compte: ES91 0182 6035 4800 1800 0089.

Quart. Facultar l'alcalde-president o la persona en qui delegui per a la signatura de la documentació necessària per fer efectiva la liquidació."

La Junta de Govern Local, per unanimitat dels 8 membres presents, aprova el dictamen esmentat, que esdevé acord de la Junta.

4. Àrea de Territori

4.1 Regidoria delegada de Via Pública i Ciutat Intel·ligent

4.1.1 **Aprovar, si s'escau, un encàrrec de gestió pel manteniment preventiu, correctiu i de conservació de deu (10) fonts ornamentals de la ciutat de Manresa, a Aigües de Manresa SA. (CON.ENC 2025000014)**

La tinent d'alcalde de l'Àrea de Territori Sra. Mariana Romero Salguero exposa el dictamen de 9 de setembre de 2025, que es transcriu a continuació:

"ANTECEDENTS

- I. El Cap de Servei de Gestió de Serveis Urbans ha emès un informe, en data 17 de juny de 2025, en què proposa la tramitació d'un encàrrec de gestió a la mercantil AIGÜES DE MANRESA SA, que té per objecte el **manteniment preventiu, correctiu i de conservació de les fonts ornamentals municipals de la ciutat de Manresa**.

La prestació del servei d'explotació i manteniment de les fonts ornamentals té com a finalitat assegurar el correcte funcionament de les esmentades instal·lacions i conservar el nivell de servei pel qual van ser projectades.

- II. El detall de les actuacions a dur a terme es descriu a la Memòria Tècnica i Econòmica per l'explotació i manteniment de les fonts ornamentals municipals de la ciutat de Manresa, que adjuntem com a Annex I:

▣ Descripció de les deu (10) instal·lacions a mantenir:

- Font Plaça Sant Domènec.
- Font Plaça de la Font de les Oques.
- Font Plaça Espanya.
- Font Plaça 11 Setembre.
- Font Plaça Bonavista.
- Font Plaça Prat de la Riba.
- Font Plaça Bages.
- Font Plaça Pintor Vila Closes.
- Font Plaça Catalunya.
- Font Plaça Infants.

Les fonts ornamentals tenen diferent grau d'automatització cadascuna, i la seva explotació i manteniment varia en funció de cada instal·lació. Malgrat les diferències de projecte i/o funcionament, es manté una línia de treball de les fonts basat en la vigilància de les condicions sanitàries i neteja de les instal·lacions, i el manteniment tant dels elements electromecànics com d'obra civil.

En la seva majoria, les fonts disposen d'un sistema de filtració manual per l'aigua d'impureses i terbolesa, i d'un sistema de dosificació de clor i pH per mantenir l'aigua de la font en condicions òptimes. El sistema de dosificació funciona amb pastilles trivalents o similars, que s'injecta a la impulsió de les bombes de recirculació.

▣ Explotació i manteniment de les diferents fonts ornamentals de la ciutat. El manteniment de les fonts es pot dividir en: manteniment preventiu, manteniment correctiu i manteniment de conservació:

MANTENIMENT PREVENTIU

Verificació de les característiques elèctriques dels quadres de les fonts ornamentals. Es realitzarà de forma anual i constarà de les següents operacions:

- Comprovació del funcionament correcte dels aparells de maniobra i protecció.
- Comprovació de l'aïllament entre conductors i entre conductor i terra.
- Comprovació de la tensió d'entrada.
- Comprovació del factor de potència.
- Comprovació de les intensitats per fase.
- Comprovació de la xarxa de terres.
- Neteja general i ajust de contactes i connexions, així com, engreixinat de panys i frontisses.

MANTENIMENT CORRECTIU

Reparació de les avaries produïdes en les fonts ornamentals. Localització d'incorreccions de les instal·lacions de les fonts i procedir a reparar-les; en cas necessari, reposició i reemplaçament dels equips electromecànics i actius. Mantenir les instal·lacions dins del nivell de funcionament pel qual van ser dissenyades i reduir al mínim les operacions no programades.

MANTENIMENT DE CONSERVACIÓ

Inclou les feines de buidat i neteja dels vasos de les diferents fonts amb màquina a pressió, així com, el pintat de les fonts.

El pintat de les fonts es realitzarà anualment en funció de l'estat de les mateixes, a decidir conjuntament amb els serveis tècnics.

Les fonts es netejaran, com a mínim, amb periodicitat anual, després d'una aturada superior a un mes, en cas de modificació o reparació estructural, si ho aconsella una revisió general o quan o determini l'autoritat sanitària corresponent.

El protocol general de neteja i desinfecció de les fonts ornamentals serà el següent:

- Netejar a fons les parets del vas de la font amb aigua a pressió i retirada de tots els sòlids i l'aigua bruta.
- Desinfecció (o neteja química): hipoclorit sòdic amb una concentració de 1g/L(1000 ppm). (80ml d'hipoclorit al 15% (150g de clor/L) en 12L d'aigua).
- 5 minuts finalitzada la desinfecció esbandir amb aigua neta.

Es realitzarà una desinfecció de totes les parts desmuntables, submergint-les en una solució que contingui una concentració de 20mg/L de clor residual lliure, durant 30 minuts. Aclarir amb aigua neta. Els elements difícils de desmuntar o submergir es cobriran amb un drap net impregnat en la mateixa solució, durant el mateix temps.

VIGÈNCIA

El termini de vigència del present encàrrec és de quatre (4) anys. S'iniciarà a partir de la seva aprovació i finalitzarà en data 30 de juny de 2029.

COST

El cost anual de l'encàrrec, amb un import màxim de 66.790,67€, serà finançat íntegrament per l'Ajuntament de Manresa, amb càrrec a la partida 25 1651 22799.

DETALL PRESSUPOST	ut	preu/ut	total
OPERACIÓ			
a) Control, presa mostres i neteja			
hores oficial 1ª	975	29,43	28.694,25
hores encarregat	78	37,81	2.949,18
			31.643,43
b) reactius			
reactius			3.150,00
P.A. a justificar petit material fungible explotació	1	1.000,00	1.000,00
			4.150,00
MANTENIMENT			
a) manteniment preventiu			
hores oficial 1ª	21	30,86	648,06
hores encarregat	3	37,81	113,43
P.A. a justificar petit material manteniment preventiu	1	500,00	500,00
			1.261,49
b) neteges amb desinfecció			
hores oficial 1ª	170	30,86	5.246,20
hores encarregat	17	37,81	642,77
			5.888,97
c) manteniment correctiu			
hores oficial 1ª	59	30,86	1.820,74
hores encarregat	5	37,81	189,05
P.A. a justificar material manteniment correctiu	1	4.500,00	4.500,00
			6.509,79
CONTROLS ANALÍTICS			
Anàlisi de legionella pneumophila	20	57,80	1.156,00
Anàlisi de recompte de colònies a 22°C	20	15,70	314,00
Presa de mostres + paràmetres (pH, Clor lliure, temperatura i torbesa)	20	40,00	800,00
			2.270,00
TREBALLS DE DIRECCIÓ TÈCNICA I COORDINACIÓ			
hores Responsable Departament	78	55,90	4.360,20
hores Tècnic	48	37,37	1.793,76
			6.153,96
SUBTOTAL COST DIRECTE			58.177,64
DESPESES AUXILIARS (5/MO)	2%		929,15
SUBTOTAL PEM			59.106,79
DESPESES GENERALS	13%		7.683,88
TOTAL			66.790,67

El pressupost d'explotació incorpora les tasques d'operació, les de manteniment, el control analític i la direcció tècnica i coordinació.

Donada la condició d'Aigües de Manresa de mitjà propi de l'Ajuntament de Manresa, s'han considerat els costos amb IVA inclòs pel que fa als materials i serveis exteriors, i sense repercussió de d'IVA en la mà d'obra i altres mitjans propis.

La memòria inclou un ampli desglossat del pressupost que incorpora el detall dels preus unitaris.

L'aportació municipal, pels treballs efectivament prestats, es desglossarà en:

☐ mà d'obra a partir de l'aplicació de les següents tarifes

▪ Encarregat	37,81€ / hora
▪ Oficial de xarxa	29,43€ / hora
▪ Oficial d'equipaments	30,86€ / hora
▪ Tècnic	37,37€ / hora
▪ Responsable departament	55,90€ / hora

☐ controls analítics i petit material fungible d'acord als preus unitaris fixats a ANNEX II de la Memòria Tècnica i Econòmica per l'explotació i manteniment de les fonts ornamentals municipals de la ciutat de Manresa

- III. Aigües de Manresa SA en qualitat d'empresa pública participada majoritàriament per l'Ajuntament de Manresa, del que n'és el mitjà tècnic propi, i titular del servei d'abastament d'aigua potable i de clavegueram del municipi de Manresa i disposa dels recursos tècnics adequats i suficients per la explotació i manteniment de les fonts ornamentals.

D'altra banda, l'encàrrec de gestió dels serveis esmentats a favor de la mercantil Aigües de Manresa SA resulta viable i més avantatjós econòmicament que la seva contractació en condicions de mercat, tal com es desprèn de l'informe de la Tècnica en Serveis Econòmics del Servei de Contractació, Patrimoni i Inversions, que posa l'accent en què la justificació de preus que ha presentat Aigües de Manresa és correcta i que l'encàrrec de gestió a aquesta empresa pública representa un estalvi per l'Ajuntament de Manresa respecte una hipotètica licitació oberta a empreses del sector, a conseqüència de la no aplicació d'un percentatge de benefici industrial i de la no aplicació d'IVA al cost de personal.

- IV. A la partida 25 1651 22799 del pressupost municipal per a l'exercici 2025, existeix crèdit pressupostari adequat i suficient per fer front a la present anualitat de l'encàrrec.
- V. La cap de Secció de Contractació, Patrimoni i Programa d'Inversions ha emès un informe en data 4 de setembre de 2025, en què conclou que l'aprovació de l'encàrrec de gestió pel *manteniment preventiu, correctiu i de conservació de deu (10) fonts ornamentals municipals de la ciutat de Manresa*, a favor d'Aigües de Manresa SA, amb una durada de 4 anys i un preu anual màxim de 66.790,67€, s'ajusta a dret.

CONSIDERACIONS JURÍDIQUES

1. **Règim jurídic.** L'article 32 de la Llei de contractes del sector públic contempla els encàrrecs dels poders adjudicadors a mitjans propis personificats:

Els poders adjudicadors es poden organitzar executant de manera directa prestacions pròpies dels contractes d'obres, subministraments, serveis, concessió d'obres i concessió de serveis, a canvi d'una compensació tarifària, valent-se d'una altra persona jurídica diferent d'ells, ja sigui de dret públic o de dret privat, amb

l'encàrrec previ a aquesta, amb subjecció al que disposa aquest article, sempre que la persona jurídica que utilitzin mereixi la qualificació jurídica de mitjà propi personificat respecte d'ells de conformitat amb el que disposen els tres apartats següents, i sense perjudici dels requisits que estableix per als mitjans propis de l'àmbit estatal la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic. L'encàrrec que compleixi aquests requisits no té la consideració de contracte.

Tenen la consideració de mitjà propi personificat respecte d'una única entitat concreta del sector públic les persones jurídiques, de dret públic o de dret privat, que compleixin tots i cadascun dels requisits que s'estableixen a continuació:

- a) Que **el poder adjudicador** que li pugui conferir encàrrecs **exerceixi sobre l'ens destinatari d'aquests un control**, directe o indirecte, **anàleg al que ostentaria sobre els seus mateixos serveis** o unitats, de manera que el primer pugui exercir sobre el segon una influència decisiva sobre els seus objectius estratègics i decisions significatives.*
- b) Que **més del 80 per cent de les activitats de l'ens destinatari de l'encàrrec es portin a terme en l'exercici de les comeses que li han confiat el poder adjudicador** que fa l'encàrrec i que el controla o altres persones jurídiques controlades de la mateixa manera per l'entitat que fa l'encàrrec.*
- c) Quan l'ens destinatari de l'encàrrec sigui un ens de personificació jurídica privada, a més, la totalitat del seu **capital o patrimoni ha de ser de titularitat o aportació pública**.*
- d) La condició de mitjà propi personificat de l'entitat destinatària de l'encàrrec respecte del poder adjudicador concret que fa l'encàrrec **s'ha de reconèixer expressament en els seus estatuts o actes de creació**, amb el compliment previ dels requisits següents:*

1r Conformitat o autorització expressa del poder adjudicador respecte del que hagi de ser mitjà propi.

2n Verificació, per l'entitat pública de què depengui l'ens que hagi de ser mitjà propi, que disposa de mitjans personals i materials apropiats per a la realització dels encàrrecs de conformitat amb el seu objecte social.

Els encàrrecs que efectuïn les entitats del sector públic a un ens que, pugui ser qualificat de mitjà propi personificat, no tenen la consideració jurídica de contracte i únicament han de complir les normes següents:

- a) El mitjà propi personificat ha d'haver **publicat a la Plataforma de Contractació corresponent la seva condició** com a tal; respecte de quins poders adjudicadors la té; i els sectors d'activitat que estan compresos en el seu objecte social i en els quals seria apte per executar les prestacions que hagin de ser objecte d'encàrrec.*
- b) L'encàrrec ha de ser objecte de **formalització en un document que s'ha de publicar a la Plataforma de Contractació** corresponent en els supòsits que preveu l'article 63.6. El document de formalització ha d'establir el termini de durada de l'encàrrec.*

Als negocis jurídics que els ens destinataris de l'encàrrec formalitzin en execució de l'encàrrec rebut de conformitat amb aquest article, se'ls apliquen les regles següents:

- El contracte queda sotmès a la LCSP, en els termes que siguin procedents, d'acord amb la naturalesa de l'entitat que els subscrigui i el tipus i valor estimat d'aquests i, en tot cas, quan el mitjà propi no sigui un poder adjudicador, se li apliquen les normes que conté el títol I del llibre tercer d'aquesta Llei.*

- *L'import de les prestacions parcials que el mitjà propi pugui contractar amb tercers no ha d'excedir el 50 per cent de la quantia de l'encàrrec.*

En aquest sentit, la mercantil AIGÜES DE MANRESA SA constitueix mitjà propi de l'Ajuntament, tal com es recull en els seus estatuts, elevats a escriptura pública.

El Ple municipal, en sessió del dia 19 de juliol de 2018, va verificar que l'entitat mercantil disposa de mitjans personals i materials apropiats per a la realització dels encàrrecs de conformitat amb el seu objecte social.

Així mateix, va autoritzar a la societat per actuar en condició de mitjà propi personificat de l'Ajuntament de Manresa, en tots aquells encàrrecs que aquesta entitat local li pugui conferir, en els termes de l'article 32 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del sector públic.

La formalització dels encàrrecs a mitjans propis amb un import superior a 50.000€ IVA exclòs, ha de ser objecte, així mateix, de publicació en el Perfil de contractant.

2. **Objecte de l'encàrrec.** L'encàrrec consisteix el manteniment preventiu, correctiu i de conservació de deu (10) fonts ornamentals municipals de la ciutat de Manresa.

El detall de l'encàrrec queda definit en la *Memòria Tècnica i Econòmica per l'explotació i manteniment de les fonts ornamentals municipals de Manresa*.

3. **Òrgan competent.** L'òrgan competent per aprovar l'encàrrec és l'alcalde president, aplicant per analogia les competències en matèria de contractació, en els termes previstos a la Disposició Addicional 2a de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

No obstant això, mitjançant resolució número 11.376, del dia 23 de juny de 2023, publicada al Butlletí Oficial de la Província de Barcelona del dia 27 de juny de 2023, s'ha delegat la competència a la Junta de Govern Local.

Per tot això, com a regidora delegada de Via Pública i Ciutat Intel·ligent proposo a la Junta de Govern Local l'adopció del següent

ACORD

'PRIMER. Encarregar la gestió del **manteniment preventiu, correctiu i de conservació de deu (10) fonts ornamentals de la ciutat de Manresa**, a AIGÜES DE MANRESA SA (A-08.294.282), amb domicili a la Plana de l'Om núm. 6 3r 3a de Manresa.

- Instal·lacions:
 - Font Plaça Sant Domènec.
 - Font Plaça de la Font de les Oques.
 - Font Plaça Espanya.
 - Font Plaça 11 Setembre.
 - Font Plaça Bonavista.
 - Font Plaça Prat de la Riba.
 - Font Plaça Bages.
 - Font Plaça Pintor Vila Closes.
 - Font Plaça Catalunya.
 - Font Plaça Infants.

D'acord amb la *Memòria Tècnica i Econòmica per l'explotació i manteniment de les fonts ornamentals municipals de Manresa*, que s'adjunta com a Annex I.

- El servei es finançarà a través d'una aportació municipal de l'Ajuntament de Manresa, amb un import anual màxim de 66.790,67 €, amb càrrec a la partida 25 1651 22799.

El cost de l'encàrrec, pel global de la seva durada, serà de dos cents seixanta-set mil cent seixanta-dos euros amb seixanta-vuit cèntims (267.162,68 €).

Exercici	Base	IVA	Total
2025	33.395,34 €	0,00 €	33.395,34 €
2026	66.790,67 €	0,00 €	66.790,67 €
2027	66.790,67 €	0,00 €	66.790,67 €
2028	66.790,67 €	0,00 €	66.790,67 €
2029	33.395,34 €	0,00 €	33.395,34 €
TOTAL	267.162,69 €	0,00 €	267.162,69 €

- La facturació, en format electrònic, es presentarà amb una periodicitat mensual, i es desglossarà, d'acord a les tarifes i preus unitaris aprovats:
 - ▣ mà d'obra a partir de l'aplicació de les següents tarifes
 - Encarregat 37,81€ / hora
 - Oficial de xarxa 29,43€ / hora
 - Oficial d'equipaments 30,86€ / hora
 - Tècnic 37,37€ / hora
 - Responsable departament 55,90€ / hora
 - ▣ controls analítics i petit material fungible d'acord als preus unitaris fixats a ANNEX II de la *Memòria Tècnica i Econòmica per l'explotació i manteniment de les fonts ornamentals de la ciutat de Manresa*
- El termini de vigència del present encàrrec és de quatre (4) anys, s'iniciarà a partir de la seva aprovació i finalitzarà en data 30 de juny de 2029.
- L'import de les prestacions parcials que AIGÜES DE MANRESA SA pugui contractar amb tercers no excedirà del 50% de la quantia de l'encàrrec.
- **SEGUIMENT DE L'ENCÀRREC DE GESTIÓ.**

El seguiment i control d'aquest encàrrec de gestió correspondrà a:

- ▣ M.P.C., tècnic de la Secció de Xarxes i Ciutat Intel·ligent
- ▣ J.C.H., cap de Secció de Xarxes i Ciutat Intel·ligent que seran els encarregats de transmetre a AIGÜES DE MANRESA SA les ordres, directrius i observacions per a la correcta gestió dels serveis, i fer un seguiment exhaustiu de la realització d'aquestes tasques i de les despeses econòmiques que representin.

AIGÜES DE MANRESA SA quedarà obligada a assistir a totes aquelles reunions que es creguin necessàries per al seguiment i supervisió dels treballs així com també a lliurar tota la documentació corresponent.

SEGON. Formalitzar l'encàrrec i publicar-lo al Perfil del contractant de l'Ajuntament de Manresa, en els termes previstos a l'article 32.6.b i 63.6 de la LCSP. “

Memòria Tècnica i Econòmica per l'explotació i manteniment de les fonts ornamentals de la ciutat de Manresa

MEMÒRIA TÈCNICA I ECONÒMICA PER L'EXPLOTACIÓ I MANTENIMENT DE LES FONTS ORNAMENTALS MUNICIPALS DE MANRESA

ÍNDEX

1.	Antecedents.....	3
2.	Objecte de la memòria.....	3
3.	Descripció de les instal·lacions a mantenir.....	3
3.1.	Plaça Sant Domènec.....	4
3.2.	Font de les Oques.....	6
3.3.	Plaça Espanya.....	8
3.4.	Font 11 de Setembre.....	10
3.5.	Font de la Bonavista.....	13
3.6.	Font plaça Prat de la Riba.....	16
3.7.	Font plaça Bages.....	18
3.8.	Font plaça Catalunya.....	21
3.9.	Font de Vilacloses.....	23
3.10.	Font plaça dels Infants.....	25
4.	Aspectes Sanitaris.....	27
4.1.	Avaluació de riscos font Sant Domènec.....	28
4.3.	Avaluació de riscos font plaça Espanya.....	30
4.4.	Avaluació de riscos font plaça Onze de Setembre.....	31
4.5.	Avaluació de riscos font plaça de la Bonavista.....	32
4.6.	Avaluació de riscos font plaça Prat de la Riba.....	33
4.7.	Avaluació de riscos font plaça Bages.....	34
4.8.	Avaluació de riscos font plaça Catalunya (aturada).....	35
4.9.	Avaluació de riscos font plaça Vilacloses.....	36
4.10.	Avaluació de riscos font plaça Infants (fora d'ús).....	37
5.	Aspectes de Seguretat.....	38
5.1.	Font plaça Sant Domènec.....	38
5.2.	Font de les Oques.....	39
5.3.	Font de la plaça Espanya.....	39
5.4.	Font plaça Onze de setembre.....	39
5.5.	Font de la Bonavista.....	39
5.6.	Font de la plaça Prat de la Riba.....	39
5.7.	Font de la plaça Bages.....	40
5.8.	Font de plaça Catalunya.....	40

5.9.	Font de Vilacloses.....	40
5.10.	Font plaça Infants.....	40
6.	Treballs a portar a terme.....	41
6.1.	Vigilància i explotació.....	41
6.2.	Manteniment.....	43
7.	Milliores de les instal·lacions.....	44
7.1.	Font plaça Sant Domènec.....	44
7.2.	Font plaça de les Oques.....	45
7.3.	Font plaça Espanya.....	45
7.4.	Font plaça Onze de Setembre.....	45
7.5.	Font plaça de la Bonavista.....	45
7.6.	Font plaça Prat de la Riba.....	46
7.7.	Font plaça Bages.....	46
7.8.	Font plaça Catalunya.....	47
7.9.	Font Vilacloses.....	47
7.10.	Font plaça Infants.....	47
8.	Estudi econòmic.....	48
8.1.	Pressupost explotació.....	48
8.1.1.	Operació.....	48
8.1.1.1.	Control, presa de mostres i neteja.....	48
8.1.1.2.	Reactius i petit material operació.....	48
8.1.2.	Manteniment.....	48
8.1.2.1.	Manteniment preventiu.....	48
8.1.2.2.	Buidat, neteja i desinfecció dels vasos.....	49
8.1.2.3.	Manteniment correctiu.....	49
8.1.3.	Controls analítics.....	49
8.1.4.	Direcció tècnica i coordinació.....	49
8.1.5.	Despeses auxiliars.....	49
8.1.6.	Despeses generals.....	49
8.1.7.	Resum del pressupost.....	50

1. ANTECEDENTS

La ciutat de Manresa té un conjunt de fonts ornamentals públiques. El seu manteniment va ser integrat en el contracte de manteniment de l'enllumenat públic i semàfors fins al 2021, any el que Aigües de Manresa va rebre l'encàrrec de fer-ne el manteniment com a mitjà propi.

La gestió d'Aigües de Manresa es centra principalment en mantenir els vasos de les fonts en condicions òptimes, el manteniment dels equips de les fonts i el control del clor i pH de l'aigua. La prestació del servei d'explotació i manteniment de les fonts ornamentals té com a finalitat assegurar el correcte funcionament de les esmentades instal·lacions i conservar el nivell de servei pel qual van ser projectades.

És voluntat de l'Ajuntament encarregar la prestació del servei a Aigües de Manresa de forma anàloga a com ha fet durant el període Juliol 2021-Juny 2025 pel període Juliol 2025-Juny 2029.

Per això, l'Ajuntament de Manresa ha sol·licitat actualització de l'estudi tècnic i econòmic per la prestació d'aquest servei.

2. OBJECTE DE LA MEMÒRIA

La present memòria documenta la definició tècnica i econòmica per l'explotació i manteniment de les fonts ornamentals municipals de la ciutat de Manresa. La memòria inclou:

- Descripció de les instal·lacions a mantenir
- Explotació i manteniment de les diferents fonts ornamentals de la ciutat
- Detall de les millores proposades en les instal·lacions
- Pressupost de l'explotació, manteniment i millores de les fonts ornamentals de Manresa

3. DESCRIPCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS A MANTENIR

El contracte de manteniment de les fonts ornamentals finalitzat al juny de 2025 n'incloïa 10 segons la relació que segueix :

1. Plaça Sant Domènec
2. Plaça de les Oques
3. Plaça Espanya
4. Plaça Onze de Setembre
5. Plaça de la Bonavista
6. Plaça Prat de la Riba
7. Plaça Bages
8. Plaça Catalunya (aturada)
9. Plaça Vila Closes
10. Plaça Infants (fora d'ús)

Les fonts ornamentals tenen diferent grau d'automatització cadascuna, i la seva explotació i manteniment varia en funció de cada font. Malgrat les diferències de projecte i/o funcionament, es manté una línia de treball de les fonts basat en la vigilància de les condicions sanitàries i neteja de les instal·lacions, i el manteniment tant dels elements electromecànics com d'obra civil.

En la seva majoria, les fonts disposen d'un sistema de filtració manual per l'aigua d'impureses i terbolesa i d'un sistema de dosificació de clor i pH per mantenir l'aigua de la font en condicions òptimes. El sistema de dosificació funciona amb pastilles trivalents o similars, que s'injecta a la impulsió de les bombes de recirculació.

La descripció detallada de les fonts és la que segueix:

3.1. PLAÇA SANT DOMÈNEC

Font: Sant Domènec

Ubicació: Plaça Sant Domènec



Foto 1. Foto general de la font

3.1.1. ACTIUS

- Comptador elèctric. CUPS: ES0031405918141001CS0F (habitatge ajuntament)
- Comptador d'aigua (habitatge ajuntament)
- Filtre de sorra ASTRAL POOL+ vàlvula de rentat manual
- Bomba de neteja ASTRA POOL 0.71kW
- Bomba brollador CALPEDA de 1,5kW
- Clorador BAYROL (pastilles trivalents)
- Prefiltre bomba neteja
- Prefiltre bomba brollador
- Airejador
- Quadre elèctric
- Modulador LED i llums LED de colors
- Vas de la font

3.12. DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

Dipòsit	NO
Volum del vas	23000 L
Núm. de sortidors	4
Recirculació	SI
Filtració	SI
Dosificador de clor	SI
Ent. Aigua potable	Manual
Núm. de bombes	2 (filtració i brolladors)
Il·luminació	LED colors amb controlador

Taula 1. Descripció de les característiques i actius de la font de Sant Domènec.

3.13. ESTAT INSTAL·LACIÓ

La font és de forma rectangular, amb l'entrada per un extrem i un sobreeixidor a l'altre extrem, que va a parar al desguàs de la font de beure que hi ha annexa. Al centre hi trobem el buidador de la font i a cada costat les dues aspiracions, una per la bomba de neteja i l'altre per la bomba dels brolladors.

La bomba impulsió brolladors és molt vella, i el seu prefiltre és vell i està molt rovellat. La dosificadora de clor actual és molt vella i simple. La boia mecànica d'entrada d'aigua potable és una boia de lavabo. Els marbres de la font estan en mal estat o trencats.

El quadre elèctric està en bon estat i etiquetat correctament.

La gran part dels actius es troben situats a una galeria que s'accedeix per una arqueta, annexa al edifici del teatre conservatori. Aquesta galeria disposa d'un ventilador automàtic. És necessari d'un permís de accés a espais confinats per treballar dins la galeria.

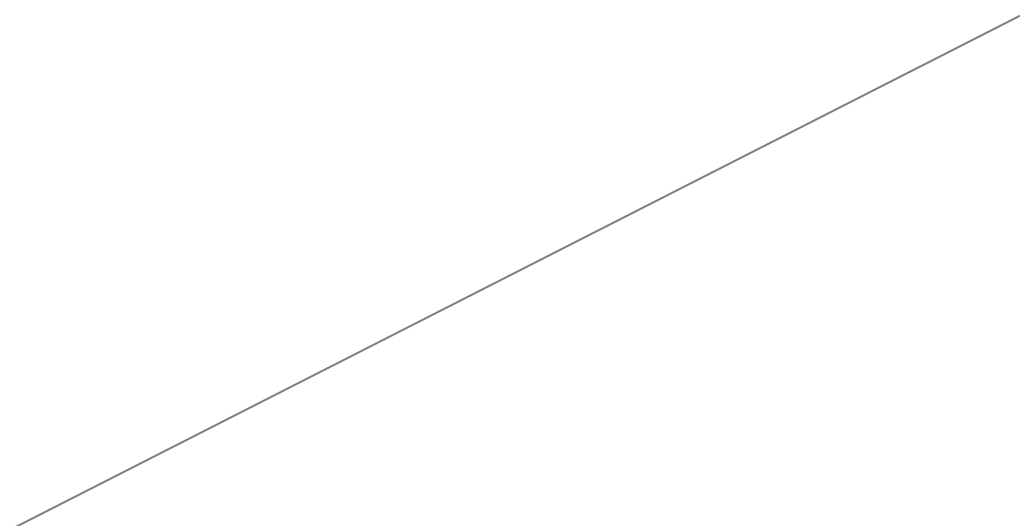
Els comptadors i el quadre de potència estan a l'interior d'una habitació annexa utilitzada per l'ajuntament (és necessària una clau específica de l'ajuntament),

3.14. DEFICIÈNCIES DE LA FONT

La font presenta un grau alt de vandalisme. Entre els que es destaquen els desperfectes continus en l'obra civil de la font pels patinets, objectes varis tirats a la font, com ara cartró, llaunes i ampolles d'alcohol, restes de menjar, plàstics, i un llarg etc.

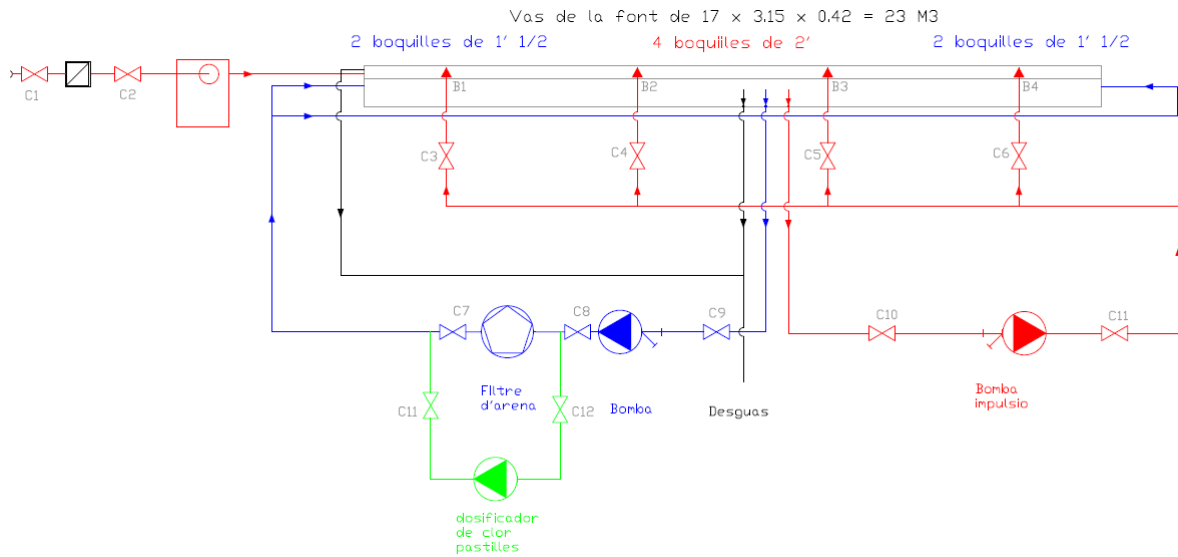
Hi ha poca afectació per temes naturals, sobretot algunes fulles en temporada de tardor, i pol·len a la temporada de primavera i estiu.

Per entrar a la galeria de les bombes és necessari anar-hi amb dues persones per ser espai confinat. No hi ha coneixement de les línies dels tubs un cop surten de la galeria dels actius. Ni se sap quina aspiració va a cada bomba. Tampoc disposa d'un skimmer per ajudar a netejar. La dosificadora de clor és de pastilles, molt vella i simple.



3.1.5.

ESQUEMA



3.2.

FONT DE LES OQUES

Font: Font de les Oques

Ubicació: Plaça de les Oques, carrer Carrasco i Formiguera



Foto 2. Foto general de la font

3.2.1.

ACTIUS

- Comptador d'aigua (armari de marbre, paret edifici proper)
- Bomba "SACI pumps, winner 150m". 1.7kW
- Filtre de sorra amb vàlvula de rentat manual
- Dosificador de Clor
- Prefiltre
- Vas de la font
- Quadre de comandament

Dipòsit	NO
Volum del vas	13000L
Núm. de sortidors	1
Recirculació	SI
Filtració	SI
Dosificador de clor	SI
Ent. Aigua potable	Manual
Núm. de bombes	1
Il·luminació	NO

Taula 2. Descripció de les característiques i actius de la font de les Oques

3.2.3. ESTAT INSTAL·LACIÓ

La font disposa d'un brollador al mig de la font. Al seu costat hi ha una reixa amb l'aspiració de la bomba i el buidador. L'aigua potable d'entrada s'injecta a l'aspiració de la bomba dins de la sala de bombes. La sala de treball es troba sense ventilació, i està tot ple de condensació. La tapa d'accés s'ha d'obrir entre dues persones. No disposa d'una boia per l'entrada d'aigua potable, només una vàlvula. No disposa d'escomesa elèctrica, i només té un quadre per la bomba de filtració.

No hi ha plànol ni esquema dels tubs de la font un cop estan fora de la sala dels actius.

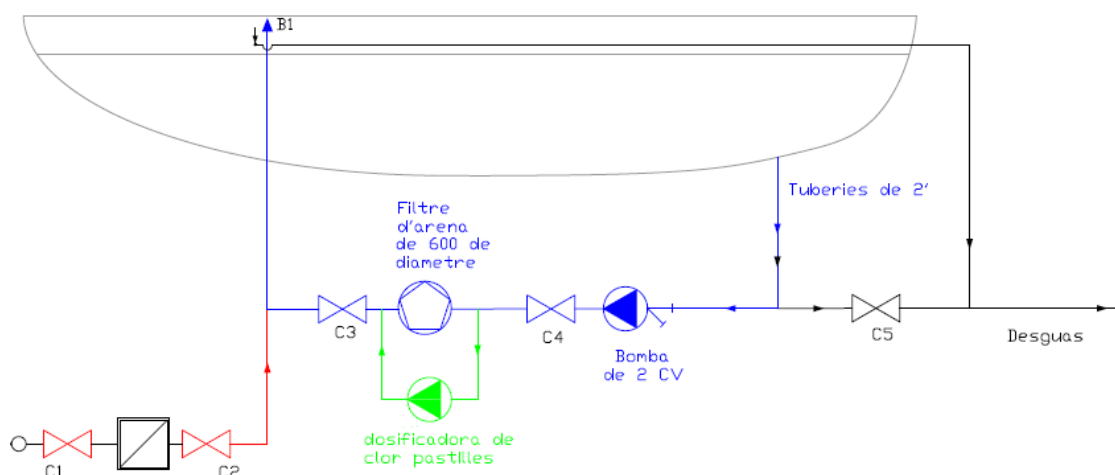
3.2.4. DEFICIÈNCIES DE LA FONT

Hi ha fuga a la línia de reg, per això es manté la font annexa tancada, ja que sinó l'aigua es filtra fins a la sala de bomba.

No té boia mecànica, quan l'operador veu que el nivell baixa obre l'entrada d'aigua potable i la reomple. La reixa d'aspiració s'embruta ràpidament, i si no es vigila s'embussa i no deixa passar l'aigua, podent cremar la bomba (la bomba actual és nova, inferior a dos anys, ja que l'anterior es va cremar per aquest motiu).

La sala de bombes no té ventilació i apareix molta humitat.

3.2.5. ESQUEMA



Esquema 2. Esquema de la font de les Oques

3.3. PLAÇA ESPANYA

Font: font Plaça Espanya Ubicació: Plaça Espanya



Foto 3. Foto general de la font

3.3.1. ACTIUS

- Comptador elèctric, CUPS: ES0031405501719001VF0F (costat estació pol·lució)
- Comptador d'aigua (davant correus) (també dona aigua al bar de la plaça)
- Filtre de sorra i vàlvula de rentat manual
- Bomba filtratge 1.1kW
- Bomba brolladors 1.5kW
- Dosificador de pastilles trivalents ASTRALPOOL
- Prefiltre de la bomba de filtració
- Electrovàlvula entrada aigua potable
- Quadre elèctric (amb escomesa elèctrica)
- Anemòmetre
- Vas de la font

3.3.2. DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

Dipòsit	NO
Volum del vas	13000L
Núm. de sortidors	15 circulars i 1 central
Recirculació	SI
Filtració	SI
Dosificador de clor	SI
Ent. Aigua potable	Automàtic (EV i boia màx.)
Núm. de bombes	2 (filtració i brolladors)
Il·luminació	Nomes Instal·lació

Taula 3. Descripció de les característiques i actius de la font de Plaça Espanya

3.3.3. ESTAT INSTAL·LACIÓ

A dins del vas de la font hi trobem els brolladors, el retorn del rentat de filtre i l'aspiració de neteja; l'aspiració de la bomba del brollador està just a fora.

La sala de bombes es va canviar fa uns anys. L'anterior túnel arribava fins a sota del brollador de la font, però tenia molts problemes i es va treure tot d'allà. Dins del túnel encara queda el buidador i la línia d'entrada d'aigua potable amb una Electrovàlvula. Per entrar hi ha disposada una escala portàtil.

La sala de bombes actual està situada just al costat de la sala antiga, sota una tapa d'acer inoxidable. A dins hi ha les dues bombes, la de filtració i la del brollador, el dosificador de clor i el filtre de sorra. Els tubs de les bombes passen per l'antic túnel de les bombes fins a la font. Just després de l'entrada del túnel hi ha una petita tapa amb el desguàs de l'aigua de la font i del rentat de filtre. Les llums de la font les van robar i no han estat reposades.

El comptador elèctric i el quadre elèctric estan ubicats en un armari al costat de la instal·lació del control de pol·lució. El comptador d'aigua potable està just davant de correus.

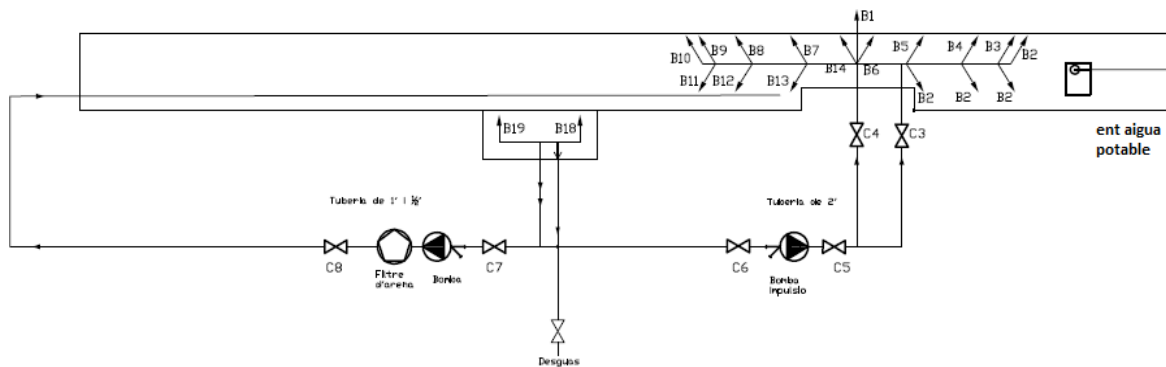
3.3.4. DEFICIÈNCIES DE LA FONT

El vandalisme en aquesta font és moderat, alguns cops s'han trobat que han arrancat l'obra civil de la font i l'han tirat dins la font. També els nens petits venen amb galledes de sorra i l'aboquen a dins el vas. A part del vandalisme hi ha també molta afectació de fulles dels arbres circumstants, i pol·len.

El túnel antic està en molt males condicions, només hi ha les línies de servei, però en cas de neteja o de fuites s'ha d'entrar al túnel.

La font no té llums, ja que es van robar i ningú les ha tornat a col·locar.

3.3.5. ESQUEMA.



Esquema 3. Esquema de les bombes i sortida de la Plaça Espanya

3.4. FONT 11 DE SETEMBRE

Font: 11 de setembre

Ubicació: Plaça 11 de setembre



Foto 4. Foto general de la font

3.4.1. ACTIUS

- Comptador d'aigua. Núm. G17TD468351C (escales C/circumval·lació).
- Comptador d'electricitat, CUPS: ES0031405503449001RQ0F (escales C/Circumval·lació)
- Quadre elèctric
- Filtre de sorra ASTRAL POOL
- Bomba brollador FORAS de 4,4kW
- Bomba neteja ASTRAL POOL A. Victoria plus. 0.6kW
- Prefiltre bomba de filtració
- Anemòmetre
- Dosificador de clor de pastilles trivalent, VISION model VG
- Focus incandescents par 100W (robats)
- Electrovàlvula per entrada d'aigua potable
- Vas de la font

3.4.2. DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

Dipòsit	NO
Volum del vas	13000L
Núm. de sortidors	33 circulars i 6 centrals
Recirculació	SI
Filtració	SI
Dosificador de clor	SI
Ent. Aigua potable	Automàtica EV i boia màx.
Núm. de bombes	2 (filtració i brolladors)
Il·luminació	Només instal·lació (sense llums)

Taula 4. Descripció de les característiques i actius de la font de la plaça 11 de setembre.

La font està en bon estat malgrat és de difícil accés degut a que es troba envoltada d'arbustos.

La caixa de les bombes està a una banda de la font. S'obre per dalt i per un costat. Dins hi ha el dosificador de clor, el filtre de sorra i les dues bombes, de filtració i brolladors. El filtre de sorra i la bomba del brollador estan bastant desgastades; el filtre perdia anteriorment i es va reparar amb una pasta. Des del rentat de filtre hi ha el buidador que envolta l'altre font fins a l'altre extrem, on va a parar al desguàs, conjuntament amb el buidador de la font, que està prop de la banda del desguàs. Hi ha un anemòmetre que fa parar les fonts quan hi ha certa velocitat del vent.

3.4.4. DEFICIÈNCIES DE LA FONT

S'ha de netejar la font de fulles i herbes, sobretot quan han retallat els arbustos de la zona. El brollador central està rovellat.

Esquema 4. Esquema de les línies de les bombes de la plaça 11 de setembre

3.5. FONT DE LA BONA VISTA

Font: Font de la Ben Plantada

Ubicació: final del Passeig Pere III, Ben Plantada



Foto 5. Foto general de la font

3.5.1. ACTIUS

- Comptador d'aigua Núm. J14OB011697E (al Passeig, davant botiga Arrel)
- Comptador d'electricitat. CUPS ES0031405500459001CQ0F (costat desfibril·lador)
- Bomba submergible (similar bomba de "achique")
- Quadre elèctric (sota comptador electricitat)
- Vas de la font
- Projector LED 35W

3.5.2. DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

Dipòsit	NO
Volum del vas	4400L
Núm. de sortidors	1
Recirculació	SI
Filtració	NO
Dosificador de clor	NO
Ent. Aigua potable	Manual
Núm. de bombes	1
Il·luminació	Un LED exterior

Taula 5. Descripció de les característiques i actius de la font de la Bonavista

3.5.3. ESTAT INSTAL·LACIÓ

La instal·lació és molt bàsica, hi ha una aspiració de la bomba a l'arqueta petita que hi ha al pis més inferior. La bomba està a la mateixa arqueta i envia l'aigua al brollador del pis superior. Els tubs de dins la font son molt vells, de ferro, i estan molt rovellats. L'entrada d'aigua potable està en el pis superior, a la paret exterior. El sobreeixidor està a una gàbia que hi ha a la paret del pis inferior, on també hi ha el buidador de la font.

Cada pis disposa d'un buidador, que estan intercomunicats entre ells, però tapats amb un tap cadascun.

No disposa ni de filtre de sorra ni prefiltre per la bomba, ni de dosificador de pastilles de clor. Les pastilles de clor es deixen dins la gàbia on hi ha el sobreeixidor i buidador.

El buidat de la font es realitza acoblant un tub corrugat de 90 a la sortida de la bomba submergible, cap al desguàs que hi ha just al costat de la font, per accelerar el procés de buidat, ja que el buidador actual és molt petit.

El comptador elèctric dona corrent al desfibril·lador.

Hi ha una llum LED que enfoca l'escultura, a l'exterior de la petita plaça.

3.5.4. DEFICIÈNCIES DE LA FONT

Vandalisme baix-mitjà. Tiren llaunes i objectes varis.

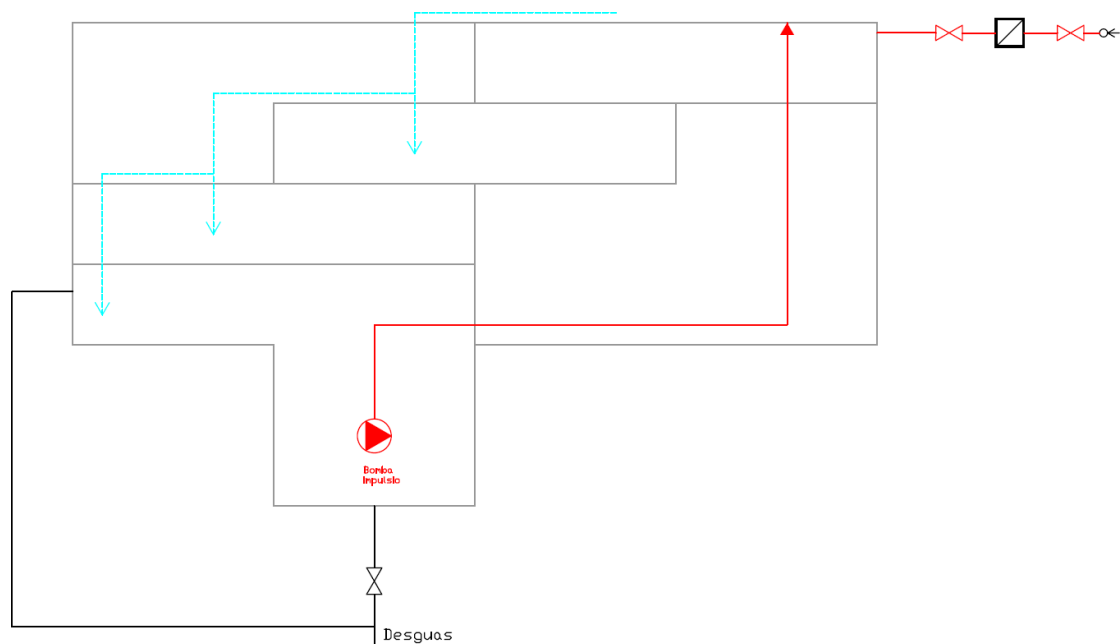
El principal problema de la font és la pinassa, s'ha de recollir la pinassa que cau dels arbres freqüentment.

No té filtre de sorra per netejar l'aigua. Això implica tenir que cal netejar la font cada poques setmanes.

Tampoc té dosificador de clor, es deixen les pastilles dins de la gàbia del sobreeixidor i buidador.

La instal·lació és molt bàsica i antiga, formada per tubs de ferro que estan totalment rovellats per l'antiguitat de la instal·lació. Tampoc hi ha cap boia per regular el cabal d'entrada d'aigua: s'obre i es tanca l'aixeta manualment en funció de la necessitat.

3.5.5. ESQUEMA



Esquema 5. Esquema de la font de la Ben Plantada, en alçat

3.6. FONT PLAÇA PRAT DE LA RIBA

Font: Prat de la Riba

Ubicació: Plaça Prat de la Riba (plaça gran costat LIDL)



Foto 6. Foto general de la font de Prat de la Riba

3.6.1. ACTIUS

- Comptador elèctric (costat antic Wok)
- Comptador d'aigua, Núm: 64801263 (davant car Store Subaru)
- Anemòmetre
- Bomba filtració DOLL de 1,02 kW
- Bomba brolladors Foras de 6,6 kW
- Bomba "achique" (per treure l'aigua de la sala)
- Prefiltre bomba brolladors
- Prefiltre bomba filtració
- Filtre de sorra amb vàlvula rentat manual
- Dosificador de clor ASTRAL POOL amb pastilles trivalents
- Electrovàlvula amb sondes de nivell
- Vas de la font

3.6.2. DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

Dipòsit	NO
Volum del vas	18000L
Núm. de sortidors	3
Recirculació	SI
Filtració	SI
Dosificador de clor	SI
Ent. Aigua potable	Manual i automàtic amb EV i boia màx.
Núm. de bombes	2 (filtració i brolladors)
Il·luminació	Només instal·lació (falta les llums).

Taula 6. Descripció de les característiques i actius de la font del Prat de la Riba

3.6.3. ESTAT INSTAL·LACIÓ

La font té forma triangular, amb una gran arqueta reixada d'aspiració de les dues bombes al mig. Al seu costat hi ha els tres brolladors. Entre els brolladors i l'arqueta d'aspiració hi ha el buidador. A un dels extrems, prop dels brolladors hi ha una reixa amb el sobreeixidor. A la punta més propera al contenidor de les bombes hi ha l'eskimmer superior i les entrades d'aigua potable, la manual i l'automàtica. A una de les parets també hi ha la "presa de neteja de fons".

La instal·lació es troba en bon estat, exceptuant alguns elements de l'obra civil, com ara voreres escapçades. El quadre elèctric està ordenat i etiquetat.

La zona de les bombes està dins d'un contenidor enterrat a costat de la font. És pràcticament impossible entrar dins del contenidor degut a tots els tubs i actius que hi ha. Per actuar sobre algun dels actius pot ser necessari retirar els actius superiors.

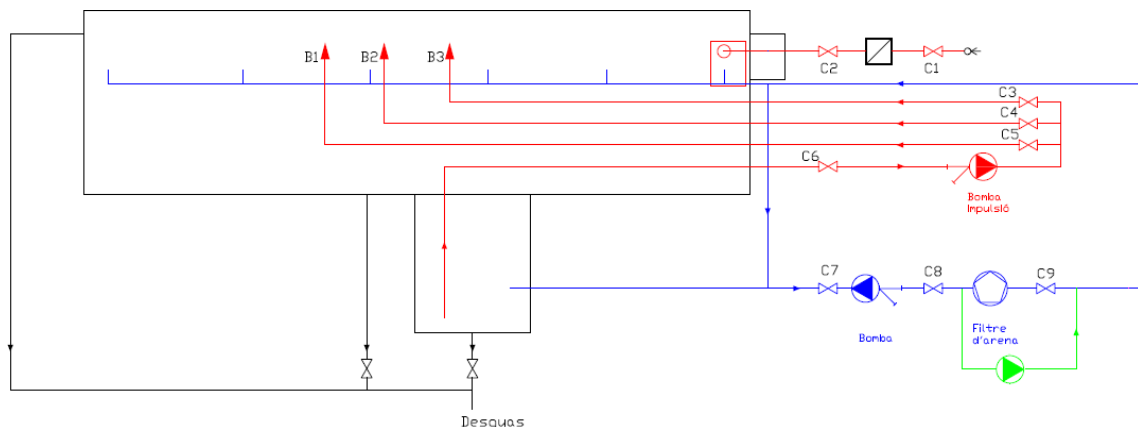
La bomba dels brolladors funciona amb un anemòmetre i en cas de massa vent atura les bombes. El comptador elèctric es troba situat a un armari al costat del vell restaurant Wok. El comptador d'aigua està a la vorera davant de la botiga de cotxes.

3.6.4. DEFICIÈNCIES DE LA FONT

S'ha de netejar de fulles i pinassa dels arbres i vegetació de la plaça de la rotonda. La ubicació de tots els actius dins del contenidor de les bombes, fa molt difícil poder actuar sobre aquests. El quadre elèctric s'omple de formigues mortes i s'ha de netejar anualment.

L'accés a la font és difícil, dins la plaça al mig de la rotonda, sense accés viable per vianants.

3.6.5. ESQUEMA



Esquema 6. Esquema de les situació de les bombes de la font de la plaça Prat de la Riba

3.7. FONT PLAÇA BAGES

Font: Plaça Bages

Ubicació: Plaça Bages



Foto 7. Foto general de la font

3.7.1. ACTIUS.

- Comptador d'aigua, núm. A10ZE001157C
- Bomba de filtració ASTRAL POOL de 1,02kW
- Bomba brolladors VENETO de 2,9 kW
- Filtre de sorra ASTRAL POOL amb vàlvula de rentat manual
- Prefiltre bomba brolladors
- Prefiltre bomba filtració
- Controlador i divers de LEDs amb línia de llums LEDs
- Llums exteriors (alguns halògens de baix consum i els altres LEDs)
- Quadre elèctric
- Dosificador de clor Bayrol de pastilles trivalents
- Vas de la font

3.7.2. DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

Dipòsit	NO
Volum del vas	23000L
Núm. de sortidors	2 cascades
Recirculació	SI
Filtració	SI
Dosificador de clor	SI
Ent. Aigua potable	Boia mecànica
Núm. de bombes	2 (filtració i brolladors)
Il·luminació	SI. Interiors i exteriors

Taula 7. Descripció de les característiques i actius de la font de la plaça Bages

ESTAT INSTAL·LACIÓ

La font està en bones condicions. El vas de la font forma una mitja circumferència, amb la sortida de filtració a la part recte, i a l'altre extrem els skimmer superficials i una entrada per la neteja de fons. Al mig de la font hi ha una arqueta reixada on hi ha l'aspiració de les dues bombes (no se sap quina sortida és quina bomba). Hi ha tota una línia de LEDs, que venen del costat de la font amb els Drivers en una petita tapa. Al mateix extrem hi ha un sobreexidor, que va a parar a una arqueta de desguàs.

Els brolladors surten de dalt, i es divideixen en dos nivells, una cascada superior i dues sortides que s'ajunten a un canal que va a parar a la cascada de la font, tot està en bon estat. A la canal hi ha un petit tap que permet buidar la canal tirant l'aigua a la font.

La sala de màquines està en una galeria a sota de la canal. Les bombes i els tubs estan en bones condicions. Hi ha una boia mecànica de lavabo per l'entrada d'aigua potable, que va connectada a la sortida de la neteja de fons.

El comptador d'aigua està fora la rotonda, prop de l'entrada de l'antic CTM (ara FUB). El quadre de potencia està situat davant del bar la Cuina. L'electricitat ve de l'enllumenat públic, no disposa de comptador propi.

DEFICIÈNCIES DE LA FONT

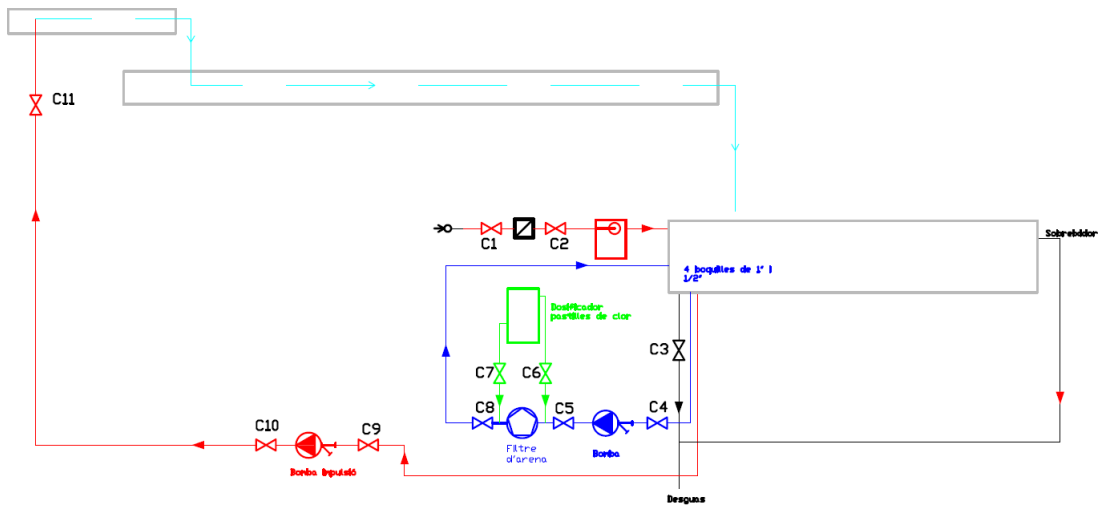
La font està molt pròxima a la rotonda, quan hi afegeixen espuma s'ha d'actuar molt ràpid perquè si l'espuma arriba a la rotonda pot fer caure als motoristes.

No existeix un buidador de la font. Es buida fent funcionar la bomba de filtració amb la posició de buidat del filtre de sorra. La canal de l'aigua està plena d'incrustacions de calc.

Són necessàries dues persones per entrar a dins la sala de bombes.

La torre de surgència de la font presenta fuites d'aigua, propiciant filtracions per la part exterior de la torre.

ESQUEMA



Esquema 7. Esquema de la font de la plaça Bages

3.8. FONT PLAÇA CATALUNYA

Font: Plaça Catalunya

Ubicació: Plaça Catalunya, a la cantonada costat del quiosc.



Foto 8. Foto general de la font

3.8.1. ACTIUS

- Comptador d'aigua potable (Cantonada Pintor Basiana i Navarra)
- Bomba filtració
- Filtre de sorra ASTRA POOL amb vàlvula rentat manual .
- Prefiltre de la bomba
- Controlador llums LED i LEDs de color
- Dipòsit d'aigua 5m³ (aproximat)
- Dosificador de clor
- Vas de la font

3.8.2. DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

Dipòsit	SI (1000L)
Volum del vas	200L
Núm. de sortidors	2 (en cascada i circular)
Recirculació	SI
Filtració	SI
Dosificador de clor	SI (molt vell)
Ent. Aigua potable	Boia mecànica
Núm. de bombes	1
Il·luminació	SI (LEDs de color)

Taula 8. Descripció de les característiques i actius de la font de la plaça Catalunya

3.8.3. ESTAT INSTAL·LACIÓ

Font parada (per vandalisme).

És una font antiga. L'aigua de la font entra per la part superior en dues línies, la inferior o bé la cascada superior. L'aigua baixa fins a la bassa de la font, fins a l'eskimmer superior que va al dipòsit o a l'aspiració inferior, que va directe a la bomba. No disposa de caseta ni habitació per les bombes, la bomba està situada dins d'un armari conjuntament amb el filtre de sorra i el prefiltre. La instal·lació de la bomba no és molt antiga, però el dosificador de clor sí.

La instal·lació de la font disposa d'un dipòsit on hi entra l'aigua potable amb una boia mecànica de lavabo.

No hi ha esquemes dels tubs per sota la terra. Tampoc disposa d'escomesa elèctrica, pren la llum de l'enllumenat públic. El comptador d'aigua està a varis metres de distancia, a la cantonada entre carrer pintor Basiana i Navarra.

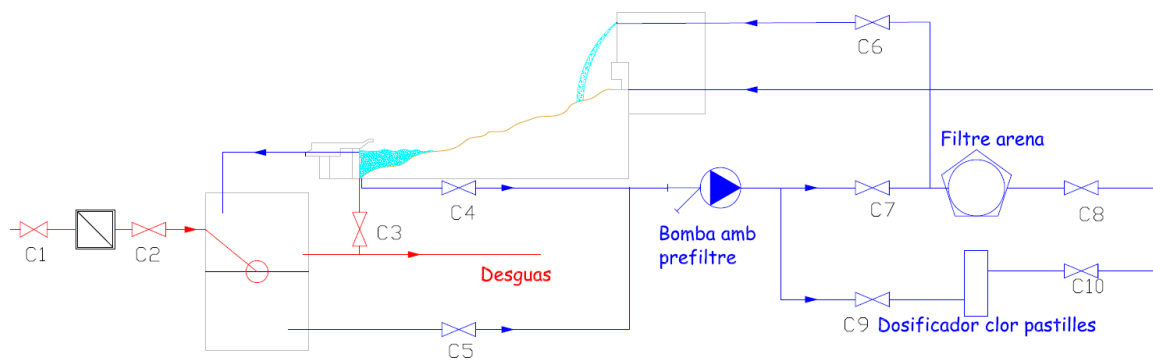
3.8.4. DEFICIÈNCIES DE LA FONT

Molt vandalisme (hi ha la font parada per aquest motiu).

La font té una forma que facilita que la gent sigui al llindar de la font i llenci qualsevol cosa (menjar, llaunes, terra) i va a parar directament sobre l'aspiració de fons, que s'embussa molt ràpidament i pot cremar la bomba.

Al dipòsit hi entra tota l'aigua de l'eskimmer sense filtre, embrutant molt el dipòsit.
La bomba no s'enceba sempre, raó per la qual es va instal·lar una vàlvula per inserir-hi una mànega i poder encebar la bomba manualment.

3.8.5. ESQUEMA



Esquema 8. Esquema general de la font de la plaça Catalunya

3.9. FONT DE VILACLOSES

Font: Font Vilacloses

Ubicació: Plaça Catalunya, zona de les gàbies.



Foto 9. Foto general de la font

3.9.1. ACTIUS

- Comptador elèctric. CUPS: ES003140844631001DE0F (col·legi amb C/pintor Basiana)
- Comptador d'aigua (costat col·legi amb Avinguda Tudela)
- Bomba ASTRAL POOL de 1,4kW de filtració
- Bomba ASTRAL POOL de 1,8 kw de brolladors
- Filtre de sorra ASTRAL POOL amb vàlvula de rentat manual
- Prefiltre bomba filtració
- Prefiltre bomba brolladors
- Prefiltre annex bomba filtració
- Prefiltre annex bomba brolladors
- Dosificador de clor ASTRAL POOL amb pastilles trivalents
- Quadre elèctric
- Llums exteriors font
- Vas de la font

3.9.2. DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

Dipòsit	No
Volum del vas	Desconegut
Núm. de sortidors	15
Recirculació	SI
Filtració	SI
Dosificador de clor	SI
Ent. Aigua potable	Boia mecànica
Núm. de bombes	2 (filtració i brolladors)
Il·luminació	SI

Taula 9. Descripció de les característiques i actius de la font de Vilacloses

3.9.3. ESTAT INSTAL·LACIÓ

És una font bastant nova, en general està en bones condicions.

La font té forma allargada. Els brolladors de la font estan a un extrem de la font (extrem contrari del pont). Per l'altre extrem hi ha les sortides de filtre. L'entrada d'aigua potable és per la meitat de la font, entre les sortides de filtre i els brolladors. Les aspiracions són tres, l'eskimmer al extrem contrari de les sortides de filtre, una aspiració de fons entre l'eskimmer i els brolladors, i una segona aspiració de fons just sota el pont de pas, protegida per una gàbia d'acer. La font disposa de dues línies de brolladors, hi ha els brolladors d'un extrem de la font, i una segona línia en forma de cascada des d'un punt superior per on recórrer un petit circuit fins que cau en cascada a la font.

Es desconeix per on passen els tubs un cop surten de la sala d'equips.

El buidatge de la font es realitza a través d'un buidador situat dins la gàbia d'acer de sota el pont. El buidador és molt petit i l'aigua marxa casi a nivell, allargant molt el buidatge; és fàcil que es pugui embussar. Finalment, la pendent està mal construïda i queden grans bassals a la font.

El comptador d'aigua està situat al terra, a una arqueta de comptador a costat del col·legi tocant a l'avinguda Tudela. El comptador elèctric es troba tocant el col·legi, per la banda del carrer del Pintor Basiana.

3.9.4. DEFICIÈNCIES DE LA FONT

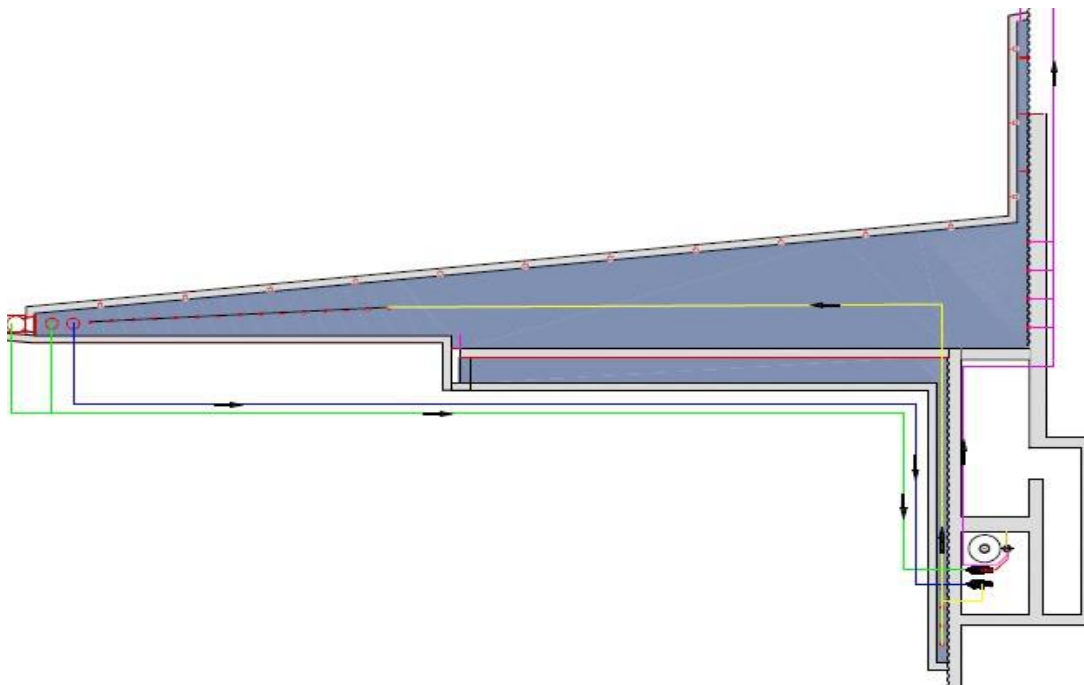
Molt alt nivell de vandalisme. Aboquen diferents objectes i escumes a la font, alguns dies hi ha famílies banyant-se a la font. Obturen els brolladors amb pals o altres objectes i també creen preses a la línia de la cascada.

Degut a l'alt nivell de vandalisme s'han instal·lat un parell de prefiltres extres per mantenir les bombes en bon estat.

La fonts s'embruta amb terra dels jardins, fulles i pol·len en funció de l'època de l'any.

La neteja de la font presenta problemes de buidatge, ja que el buidador és molt petit i la pendent no és bona.

3.9.5. ESQUEMA



Esquema 9. Esquema de les aspiracions i sortides d'aigua de la font de Vilacloses

3.10.

FONT PLAÇA DELS INFANTS

Font: Plaça dels Infants Ubicació: Plaça dels Infants



Foto 10. Foto general de la font

3.10.1.

ACTIUS

- Vas de la font

3.10.2.

DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

Dipòsit	-
Volum del vas	Desconegut
Núm. de sortidors	3
Recirculació	No
Filtració	No
Dosificador de clor	No
Ent. Aigua potable	Desconegut
Núm. de bombes	0
Il·luminació	Desconegut

Taula 10. Descripció de les característiques i actius de la font de la plaça dels Infants

3.10.3.

ESTAT INSTAL·LACIÓ

No es té constància de l'entrada d'aigua de la font, ni dels buidadors. La font disposa de tres brolladors per on surt l'aigua de l'entrada. L'aigua marxa per un sobreeixidor.

Les primeres inspeccions mostren un estat correcte de la instal·lació, tot i això, no es pot concloure res sense una revisió exhaustiva.

Es desconeix la ubicació del comptador d'aigua potable. No es disposa de comptador de llum ja que no utilitza electricitat actualment.

3.10.4.

DEFICIÈNCIES DE LA FONT

No disposa de cap sistema de recirculació de l'aigua, així com tampoc cap sistema de cloració ni automàtic ni manual. Tampoc disposa de filtre de sorra per la neteja de l'aigua recirculada.

És una font que al no recircular aigua amb una bomba, tota l'aigua que entra a la font marxa per un sobreeixidor i es llença, sense tenir opció d'estalviar gens d'aigua.

4. ASPECTES SANITARIS

S'elabora el Pla de Prevenció i Control de Legionel·losi de les fonts ornamentals, PPCL, adaptant les instruccions existents precedents al que la nova legislació demana, el Reial Decret 487/2022.

Conforme al mateix, entre d'altres, s'estableixen els programes de manteniment i revisió de les instal·lacions i equipaments, de tractament, de mostreig i anàlisi de l'aigua i, de formació del personal. El PPCL es revisarà periòdicament i s'actualitzarà en cas necessari.

El risc associat sanitàriament a cada instal·lació concreta és variable i depèn de múltiples factors específics, relacionats amb la ubicació, tipus d'ús, estat de la instal·lació, entre d'altres. A través d'unes taules indicant els criteris per establir el factor de risc, es determina un "índex global", on s'estableix un valor global ponderat, que permet la visió conjunta de tots els factors analitzats i facilita la decisió sobre la necessitat i l'eficàcia d'implementar unes accions correctores addicionals en funció de les característiques pròpies i específiques de cada instal·lació.

Aquest algoritme és un indicador de risc que s'utilitza com una guia que permet minimitzar la subjectivitat de l'avaluador, en funció del valor obtingut, es procedirà segons:

Índex global < 60

Complir els requisits del Real Decret 487/2022 Índex global ≥ 60 < 80

S'hauran de dur a terme les accions correctores necessàries per disminuir l'índex per sota de 60. Índex global ≥ 80

Accions immediates, en cas necessari es parerà la instal·lació fins a aconseguir rebaixar el valor per sota de 60.

4.1. AVALUACIÓ DE RISCOS FONT SANT DOMÈNEC

FACTORS DE RISC	SITUACIÓ ACTUAL	factor	valor
ESTRUCTURAL			
procedència de l'aigua	xarxa distribució pública	baix	0
materials	desconegut	mitjà	4
tipus d'aerosolització	nivell important	alt	26
punt d'emissió d'aerosols	pròxim a elements a protegir	alt	20
condicions atmosfèriques	desconegut	alt	10
ubicació de la instal·lació.	zona d'alta densitat	alt	18
Total			78
FACTORS DE RISC DE MANTENIMENT			
SITUACIÓ ACTUAL			
paràmetres fisicoquímics - nivell biocida	s'afegeix biocida amb periodicitat mensual	mitjà	9
contaminació microbiològica	controls analítics inferior	baix	0
estat higiènic de la instal·lació	la instal·lació no presenta llots, ni biocapa ni terbolesa	baix	0
estat mecànic de la instal·lació	bon estat de conservació	baix	0
estat del sistema de tractament i desinfecció	disposa d'un sistema de tractament i desinfecció adequat i funcionant	baix	0
Total			9
FACTORS DE RISC OPERACIÓ			
SITUACIÓ ACTUAL			
		factor	valor

temperatura mitja de l'aigua aportada	20-30	mitjà	7
temperatura mitja de l'aigua del sistema	desconegut	alt	26
frequència de renovació	desconegut	alt	50
sistema de filtració	filtre manual amb rentat inferior a setmanal	alt	0
Total			83

índex global	37,1
--------------	------

índex global inferior a 60	Complir els requisits del real decret 487/2022, així com els especificats en l'apartat 4,3 del capítol 9 de la guia tècnica per la prevenció i control de la legionel·losis en instal·lacions.
----------------------------	--

Taula 11. Avaluació dels riscos de la font Sant Domènec; risc baix

4.2. AVALUACIÓ DE RISCOS FONT DE LES OQUES

FACTORS DE RISC ESTRUCTURAL	SITUACIÓ ACTUAL	factor	valor
procedència de l'aigua	xarxa distribució pública	baix	0
materials	desconegut	mitjà	4
tipus d'aerosolització	nivell important	alt	26
punt d'emissió d'aerosols	pròxim a elements a protegir	alt	20
condicions atmosfèriques	desconegut	alt	10
ubicació de la instal·lació.	zona d'alta densitat	alt	18
Total			78

FACTORS DE RISC DE MANTENIMENT	SITUACIÓ ACTUAL	factor	valor
paràmetres fisicoquímics - nivell biocida	s'afegeix biocida amb periodicitat mensual	mitjà	9
contaminació microbiològica	controls analítics inferiors	baix	0
estat higiènic de la instal·lació	la instal·lació no presenta llots, ni biocapa ni terbolesa	baix	0
estat mecànic de la instal·lació	bon estat de conservació	baix	0
estat del sistema de tractament i desinfecció	disposa d'un sistema de tractament i desinfecció adequat i funcionant	baix	0
Total			9

FACTORS DE RISC OPERACIÓ	SITUACIÓ ACTUAL	factor	valor
temperatura mitja de l'aigua aportada	20-30	mitjà	7
temperatura mitja de l'aigua del sistema	desconegut	alt	26
frequència de renovació	desconegut	alt	50
sistema de filtració	filtre manual amb rentat inferior a setmanal	alt	0
Total			83

índex global	37,1
--------------	------

índex global inferior a 60	Complir els requisits del real decret 487/2022, així com els especificats en l'apartat 4,3 del capítol 9 de la guia tècnica per la prevenció i control de la legionel·losis en instal·lacions.
----------------------------	--

Taula 12. Avaluació de riscos de la font de les oques. Risc baix.

4.3. AVALUACIÓ DE RISCOS FONT PLAÇA ESPANYA

FACTORS DE RISC ESTRUCTURAL	SITUACIÓ ACTUAL	factor	valor
procedència de l'aigua	xarxa distribució pública	baix	0
materials	desconegut	mitjà	4
tipus d'aerosolització	nivell important	alt	26
punt d'emissió d'aerosols	pròxim a elements a protegir	alt	20
condicions atmosfèriques	desconegut	alt	10
ubicació de la instal·lació.	zona d'alta densitat	alt	18
Total			78

FACTORS DE RISC DE MANTENIMENT	SITUACIÓ ACTUAL	factor	valor
paràmetres fisicoquímics - nivell biocida	s'afegeix biocida amb periodicitat mensual	mitjà	9
contaminació microbiològica	controls analítics inferior	baix	0
estat higiènic de la instal·lació	la instal·lació no presenta llots, ni biocapa ni terbolesa	baix	0
estat mecànic de la instal·lació	bon estat de conservació	baix	0
estat del sistema de tractament i desinfecció	disposa d'un sistema de tractament i desinfecció adequat i funcionant	baix	0
Total			9

FACTORS DE RISC OPERACIÓ	SITUACIÓ ACTUAL	factor	valor
temperatura mitja de l'aigua aportada	20-30	mitjà	7
temperatura mitja de l'aigua del sistema	desconegut	alt	26
frequència de renovació	desconegut	alt	50
sistema de filtració	filtre manual amb rentat inferior a setmanal	alt	0
Total			83

índex global	37,1
--------------	------

índex global inferior a 60	Complir els requisits del real decret 487/2022, així com els especificats en l'apartat 4,3 del capítol 9 de la guia tècnica per la prevenció i control de la legionel·losis en instal·lacions.
----------------------------	--

Taula 13. Avaluació dels riscos de la font de plaça Espanya; risc baix

4.4. AVALUACIÓ DE RISCOS FONT PLAÇA ONZE DE SETEMBRE

FACTORS DE RISC ESTRUCTURAL	SITUACIÓ ACTUAL	factor	valor
procedència de l'aigua	xarxa distribució pública	baix	0
materials	desconegut	mitjà	4
tipus d'aerosolització	nivell important	alt	26
punt d'emissió d'aerosols	pròxim a elements a protegir	alt	20
condicions atmosfèriques	desconegut	alt	10
ubicació de la instal·lació.	zona d'alta densitat	alt	18
total			78

FACTORS DE RISC DE MANTENIMENT	SITUACIÓ ACTUAL	factor	valor
paràmetres fisicoquímics - nivell biocida	s'afegeix biocida amb periodicitat mensual	mitjà	9
contaminació microbiològica	controls analítics inferior	baix	0
estat higiènic de la instal·lació	la instal·lació no presenta llots, ni biocapa ni terbolesa	baix	0
estat mecànic de la instal·lació	bon estat de conservació	baix	0
estat del sistema de tractament i desinfecció	disposa d'un sistema de tractament i desinfecció adequat i funcionant	baix	0
total			9

FACTORS DE RISC OPERACIÓ	SITUACIÓ ACTUAL	factor	valor
temperatura mitja de l'aigua aportada	20-30	mitjà	7
temperatura mitja de l'aigua del sistema	desconegut	alt	26
freqüència de renovació	desconegut	alt	50
sistema de filtració	filtre manual amb rentat inferior a setmanal	alt	0
total			83

índex global	37,1
--------------	------

índex global inferior a 60	Complir els requisits del real decret 487/2022, així com els especificats en l'apartat 4.3 del capítol 9 de la guia tècnica per la prevenció i control de la legionel·losis en instal·lacions.
----------------------------	--

Taula 14. Avaluació del risc de la font plaça onze de Setembre. Risc baix

4.5. AVALUACIÓ DE RISCOS FONT PLAÇA DE LA BONA VISTA

FACTORS DE RISC ESTRUCTURAL	SITUACIÓ ACTUAL	factor	valor
procedència de l'aigua	xarxa distribució pública	baix	0
materials	desconegut	mitjà	4
tipus d'aerosolització	nivell important	alt	26
punt d'emissió d'aerosols	pròxim a elements a protegir	alt	20

condicions atmosfèriques	desconegut	alt	10
ubicació de la instal·lació.	zona d'alta densitat	alt	18
Total			78

FACTORS DE RISC DE MANTENIMENT	SITUACIÓ ACTUAL	factor	valor
paràmetres fisicoquímics - nivell biocida	s'afegeix biocida amb periodicitat mensual	mitjà	9
contaminació microbiològica	controls analítics inferior	baix	0
estat higiènic de la instal·lació	la instal·lació no presenta llots, ni biocapa ni terbolesa	baix	0
estat mecànic de la instal·lació	mal estat general de conservació, corrosió o incrustacions.	alt	16
estat del sistema de tractament i desinfecció	no disposa de sistema de tractament.	alt	18
Total			43

FACTORS DE RISC D'OPERACIÓ	SITUACIÓ ACTUAL	factor	valor
temperatura mitja de l'aigua aportada	20-30	mitjà	7
temperatura mitja de l'aigua del sistema	desconegut	alt	26
freqüència de renovació	desconegut	alt	50
sistema de filtració	filtre manual amb rentat inferior a setmanal	alt	0
Total			83

índex global	57,5
--------------	------

índex global inferior a 60	Complir els requisits del real decret 487/2022, així com els especificats en l'apartat 4,3 del capítol 9 de la guia tècnica per la prevenció i control de la legionel·losis en instal·lacions.
----------------------------	--

Esquema 15. Avaluació dels riscos de la font de Bonavista. Risc baix

4.6. AVALUACIÓ DE RISCOS FONT PLAÇA PRAT DE LA RIBA

FACTORS DE RISC ESTRUCTURAL	SITUACIÓ ACTUAL	factor	valor
procedència de l'aigua	xarxa distribució pública	baix	0
materials	desconegut	mitjà	4
tipus d'aerosolització	nivell important	alt	26
punt d'emissió d'aerosols	pròxim a elements a protegir	alt	20
condicions atmosfèriques	desconegut	alt	10
ubicació de la instal·lació.	zona d'alta densitat	alt	18
Total			78

FACTORS DE RISC DE MANTENIMENT	SITUACIÓ ACTUAL	factor	valor
paràmetres fisicoquímics - nivell biocida	s'afegeix biocida amb periodicitat mensual	mitjà	9

contaminació microbiològica	controls analítics inferior	baix	0
estat higiènic de la instal·lació	la instal·lació no presenta llots, ni biocapa ni terbolesa	baix	0
estat mecànic de la instal·lació	bon estat de conservació	baix	0
estat del sistema de tractament i desinfecció	disposa d'un sistema de tractament i desinfecció adequat i funcionant	baix	0
Total			9

FACTORS DE RISC OPERACIÓ	SITUACIÓ ACTUAL	factor	valor
temperatura mitja de l'aigua aportada	20-30	mitjà	7
temperatura mitja de l'aigua del sistema	desconegut	alt	26
freqüència de renovació	desconegut	alt	50
sistema de filtració	filtre manual amb rentat inferior a setmanal	alt	0
Total			83

índex global	37,1
--------------	------

índex global inferior a 60	Complir els requisits del real decret 487/2022, així com els especificats en l'apartat 4,3 del capítol 9 de la guia tècnica per la prevenció i control de la legionel·losis en instal·lacions.
----------------------------	--

Taula 16. Avaluació de riscos de la font Prat de la Riba; risc baix

4.7. AVALUACIÓ DE RISCOS FONT PLAÇA BAGES

FACTORS DE RISC ESTRUCTURAL	SITUACIÓ ACTUAL	factor	valor
procedència de l'aigua	xarxa distribució pública	baix	0
materials	desconegut	mitjà	4
tipus d'aerosolització	nivell important	alt	26
punt d'emissió d'aerosols	pròxim a elements a protegir	alt	20
condicions atmosfèriques	desconegut	alt	10
ubicació de la instal·lació.	zona d'alta densitat	alt	18
Total			78

FACTORS DE RISC DE MANTENIMENT	SITUACIÓ ACTUAL	factor	valor
paràmetres fisicoquímics - nivell biocida	s'afegeix biocida amb periodicitat mensual	mitjà	9
contaminació microbiològica	controls analítics inferior	baix	0
estat higiènic de la instal·lació	la instal·lació no presenta llots, ni biocapa ni terbolesa	baix	0
estat mecànic de la instal·lació	bon estat de conservació	baix	0
estat del sistema de tractament i desinfecció	disposa d'un sistema de tractament i desinfecció adequat i funcionant	baix	0
Total			9

FACTORS DE RISC OPERACIÓ	SITUACIÓ ACTUAL	factor	valor
--------------------------	-----------------	--------	-------

temperatura mitja de l'aigua aportada	20-30	mitjà	7
temperatura mitja de l'aigua del sistema	desconegut	alt	26
frequència de renovació	desconegut	alt	50
sistema de filtració	filtre manual amb rentat inferior a setmanal	alt	0
Total			83

índex global	37,1
--------------	------

índex global inferior a 60	Complir els requisits del real decret 487/2022, així com els especificats en l'apartat 4,3 del capítol 9 de la guia tècnica per la prevenció i control de la legionel·losis en instal·lacions.
----------------------------	--

Taula 17. Avaluació de riscos de la font plaça Bages; risc baix

4.8. AVALUACIÓ DE RISCOS FONT PLAÇA CATALUNYA (ATURADA)

FACTORS DE RISC ESTRUCTURAL	SITUACIÓ ACTUAL	factor	valor
procedència de l'aigua	xarxa distribució pública	baix	0
materials	desconegut	mitjà	4
tipus d'aerosolització	nivell important	alt	26
punt d'emissió d'aerosols	pròxim a elements a protegir	alt	20
condicions atmosfèriques	desconegut	alt	10
ubicació de la instal·lació.	zona d'alta densitat	alt	18
Total			78

FACTORS DE RISC DE MANTENIMENT	SITUACIÓ ACTUAL	factor	valor
paràmetres fisicoquímics - nivell biocida	s'afegeix biocida amb periodicitat mensual	mitjà	9
contaminació microbiològica	controls analítics inferior	baix	0
estat higiènic de la instal·lació	la instal·lació no presenta llots, ni biocapa ni terbolesa	baix	0
estat mecànic de la instal·lació	mal estat general de conservació, corrosió o incrustacions.	alt	16
estat del sistema de tractament i desinfecció	disposa d'un sistema de tractament i desinfecció adequat i funcionant	baix	0
Total			25

FACTORS DE RISC OPERACIÓ	SITUACIÓ ACTUAL	factor	valor
temperatura mitja de l'aigua aportada	20-30	mitjà	7
temperatura mitja de l'aigua del sistema	desconegut	alt	26
frequència de renovació	desconegut	alt	50
sistema de filtració	filtre manual amb rentat inferior a setmanal	alt	0
Total			83

índex global	46,7
--------------	------

índex global inferior a 60	Complir els requisits del real decret 487/2022, així com els especificats en l'apartat 4,3 del capítol 9 de la guia tècnica per la prevenció i control de la legionel·losis en instal·lacions.
----------------------------	--

Taula 18. Avaluació de riscos de la font plaça Catalunya; risc baix

4.9. AVALUACIÓ DE RISCOS FONT PLAÇA VILACLOSES

FACTORS DE RISC ESTRUCTURAL	SITUACIÓ ACTUAL	factor	valor
procedència de l'aigua	xarxa distribució pública	baix	0
materials	desconegut	mitjà	4
tipus d'aerosolització	nivell important	alt	26
punt d'emissió d'aerosols	pròxim a elements a protegir	alt	20
condicions atmosfèriques	desconegut	alt	10
ubicació de la instal·lació.	zona d'alta densitat	alt	18
Total			78

FACTORS DE RISC DE MANTENIMENT	SITUACIÓ ACTUAL	factor	valor
paràmetres fisicoquímics - nivell biocida	s'afegeix biocida amb periodicitat mensual	mitjà	9
contaminació microbiològica	controls analítics inferior	baix	0
estat higiènic de la instal·lació	la instal·lació no presenta llots, ni biocapa ni terbolesa	baix	0
estat mecànic de la instal·lació	bon estat de conservació	baix	0
estat del sistema de tractament i desinfecció	disposa d'un sistema de tractament i desinfecció adequat i funcionant	baix	0
Total			9

FACTORS DE RISC OPERACIÓ	SITUACIÓ ACTUAL	factor	valor
temperatura mitja de l'aigua aportada	20-30	mitjà	7
temperatura mitja de l'aigua del sistema	desconegut	alt	26
frequència de renovació	desconegut	alt	50
sistema de filtració	filtre manual amb rentat inferior a setmanal	alt	0
Total			83

índex global	37,1
--------------	------

índex global inferior a 60	Complir els requisits del real decret 487/2022, així com els especificats en l'apartat 4,3 del capítol 9 de la guia tècnica per la prevenció i control de la legionel·losis en instal·lacions.
----------------------------	--

Taula 19. Avaluació de riscos de la font de Vilacloses. Risc baix

4.10. AVALUACIÓ DE RISCOS FONT PLAÇA INFANTS (FORA D'ÚS)

FACTORS DE RISC ESTRUCTURAL	SITUACIÓ ACTUAL	factor	valor
procedència de l'aigua	xarxa distribució pública	baix	0
materials	desconegut	mitjà	4
tipus d'aerosolització	nivell important	alt	26

punt d'emissió d'aerosols	pròxim a elements a protegir	alt	20
condicions atmosfèriques	desconegut	alt	10
ubicació de la instal·lació.	zona d'alta densitat	alt	18
Total			78

FACTORS DE RISC DE MANTENIMENT	SITUACIÓ ACTUAL	factor	valor
paràmetres fisicoquímics - nivell biocida	sense biocides	alt	18
contaminació microbiològica	no hi ha controls analítics	alt	24
estat higiènic de la instal·lació	la instal·lació no presenta llots, ni biocapa ni terbolesa	baix	0
estat mecànic de la instal·lació	bon estat de conservació	baix	0
estat del sistema de tractament i desinfecció	disposa d'un sistema de tractament i desinfecció adequat i funcionant	baix	0
Total			42

FACTORS DE RISC OPERACIÓ	SITUACIÓ ACTUAL	factor	valor
temperatura mitja de l'aigua aportada	20-30	mitjà	7
temperatura mitja de l'aigua del sistema	desconegut	alt	26
frequència de renovació	total	baix	0
sistema de filtració	es renova tota, no necessita filtració	baix	0
Total			33

índex global	51,9
--------------	------

índex global inferior a 60	Complir els requisits del real decret 487/2022, així com els especificats en l'apartat 4,3 del capítol 9 de la guia tècnica per la prevenció i control de la legionel·losis en instal·lacions.
----------------------------	--

Taula 20. Avaluació del risc de la font plaça dels Infants. Risc baix

5. ASPECTES DE SEGURETAT

Al 2022 es va fer un estudi d'avaluació de riscos per a cadascuna de les fonts. Cada instal·lació disposa d'una anàlisi individualitzada.

5.1. FONT PLAÇA SANT DOMÈNEC

La galeria de la sala de bombes està ubicada sota terra, a una profunditat de 2 metres, amb problemes de ventilació. S'hi ha instal·lat una ventilació automàtica per pal·liar els efectes de la manca de ventilació.

Riscos associats:

- Risc inhalació substàncies nocives
- Risc de contactes elèctrics
- Risc d'espais confinats
- Risc de caiguda a mateix nivell
- Risc de caiguda a diferent nivell

5.2. FONT DE LES OQUES

L'accés a la sala de bombes es realitza a través d'una arqueta molt pesant. L'accés a l'interior de la sala és inadequat i requereix una escala portàtil. La sala de bombes és molt humida, i apareix condensació a les parets i equips electromecànics, incrementant la perillositat. La sala és molt petita i s'ha de treballar acotat.

Riscos associats:

- Risc inhalació substàncies nocives
- Risc de contactes elèctrics
- Risc de caiguda a mateix nivell
- Risc de baixa alçada
- Risc de sobreesforços
- Risc de caiguda a diferent nivell

5.3. FONT DE LA PLAÇA ESPANYA

L'antiga galeria on hi ha la línia d'aigua i el desguàs està en molt mal estat. En cas d'accedir-hi s'ha d'utilitzar una escala portàtil.

Riscos associats:

- Risc de contactes elèctrics
- Risc de caiguda a mateix nivell
- Caiguda d'objectes per desplom

5.4. FONT PLAÇA ONZE DE SETEMBRE

El buidador està situat dins el vas, i és difícil accedir-hi per obrir-lo, ja que l'accés a dins el vas de la font és complicat, degut a que està envoltat d'arbustos.

Riscos associats:

- Risc de caiguda a diferent alçada
- Caiguda d'objectes per desplom

5.5. FONT DE LA BONA VISTA

En aquesta font no s'observa cap element de perillositat.

5.6. FONT DE LA PLAÇA PRAT DE LA RIBA

Difícil accés a la font, travessant la rotonda per accedir a la font sense cap pas de vianants. La bombes estan situades dins d'un contenidor, que presenta dificultat per treballar-hi en cas de manteniments, amb un espai molt reduït i sense opció de treballar còmodament.

Riscos associats:

- Risc de sobreesforços
- Risc de caiguda a diferent alçada
- Risc d'accident de trànsit
- Trepitjada sobre objectes

5.7. FONT DE LA PLAÇA BAGES

La galeria de la sala de bombes està ubicada sota terra, a una profunditat de dos metres, amb problemes de ventilació. L'accés a la font s'ha de realitzar aparcant sobre la vorera de la rotonda, amb perillositat pels altres cotxes que circulen per la rotonda.

Riscos associats:

- Risc inhalació substàncies nocives
- Risc de contactes elèctrics
- Risc d'espais confinats
- Risc de baixa alçada
- Cops contra objectes immòbils
- Accident de trànsit

5.8. FONT DE PLAÇA CATALUNYA

El dipòsit d'aigua té una entrada amb tapa de claveguera antiga, que dificulta l'entrada en cas d'actuar dins el dipòsit.

Riscos associats:

- Risc de caiguda a diferent alçada (en el dipòsit d'aigua)

5.9. FONT DE VILACLOSES

Aquesta font no presenta cap element de perillositat. Riscos associats:

- Possible risc de caiguda a mateix nivell
- Sobreesforços

- Cops contra objectes immòbils
- Caiguda a diferent nivell

5.10. FONT PLAÇA INFANTS

En aquesta font no s'observa cap element de perillositat.

6. TREBALLS A PORTAR A TERME

6.1. VIGILÀNCIA I EXPLOTACIÓ

L'explotació de les fonts agrupa totes les feines de control i neteja. Les feines de control estan formades per les tasques de control de clor i pH de l'aigua, el mostreig de les aigües de les fonts per la seva posterior anàlisi, i la gestió de la qualitat de l'aigua. Les tasques de neteja inclouen els diferents treballs de recollida d'objectes, fulles o restes vegetals, entre d'altres, així com la neteja dels diferents equips de la instal·lació, entre ells, els brolladors, el vas de la font, els equips electromecànics, etc.

6.1.1. ASPECTES GENERALS

6.1.1.1. CONTROL DE CLOR I PH

La determinació del clor i pH de les aigües de les fonts ornamentals es realitza amb els aparells designats per a tal ús. El kit de clor s'utilitza per la determinació del clor i el pHmetre portàtil per la determinació del pH de l'aigua.

El clor de les fonts ornamentals haurà d'estar situat entre 1ppm i 5ppm de clor lliure. Tot i la flexibilitat de les consignes de clor, una dosi superior de clor lliure afavorirà una millor qualitat de l'aigua de la font. Les mesures de clor i pH es realitzaran en el lloc més desfavorable del vas de la font. Aquest punt variarà depenent de la font, però sempre seran realitzades en el mateix vas de la font, en el punt més allunyat dels brolladors i/o punts de captació de les bombes de recirculació. La seva periodicitat serà variable en funció de l'any, però s'haurà de controlar cada vegada que es visiti la instal·lació.

6.1.1.2. CONTROLS COMPLEMENTARIS

Com a anàlisi complementari, es determina la terbolesa de l'aigua de la font. L'anàlisi es pot realitzar en el mateix punt que el control de clor i pH. La terbolesa és un indicador de la qualitat de l'aigua, i que pot estar influenciat per l'estat del filtre de sorra. El control es realitzarà amb una freqüència similar al control de clor i pH.

Es realitzarà un control de la temperatura de l'aigua del circuit de la font amb una freqüència mínima setmanal. Aquestes dades complementaran les dades obtingudes de clor i pH.

6.1.1.3. DOSIFICACIÓ DE CLOR I PH.

Les dosificadoros de clor i pH instal·lades actualment són de dosificació per pastilles. Aquestes incorporen un receptacle des d'on es reposen les pastilles, quan és necessari. Les dosificadoros funcionen fent passar aigua a través del mateix dosificador, i es pot regular aquest cabal amb unes vàlvules.

6.1.1.4. ESTAT DELS BROCS (BROLLADORS)

Inclou el control i revisió de l'alçada dels brolladors d'aigua de les diferents fonts ornamentals. Es realitzarà amb periodicitat setmanal. Es revisarà que el nivell dels salts d'aigua de les fonts estiguin dins els paràmetres marcats, i actuant en cas necessari, modificant la força o cabal de sortida, o bé comprovant l'estat dels brolladors.

6.1.1.5. NETEJA DE LES FONTS

La neteja de les fonts es divideix en diferents parts (la neteja general de la font està explicada en la secció de manteniment):

- Neteja del vas: s'ha de mantenir el vas en perfectes condicions, net d'objectes i restes vegetals. S'utilitza els salabres per la neteja del vas, i en casos puntuals es pot utilitzar altres eines, en funció del tipus de material a netejar. La periodicitat variarà en funció de les necessitats.
- Brolladors i salts d'aigua: la neteja dels brolladors i salts d'aigua de les diferents fonts es realitza mensualment. Inclou la neteja de objectes inserits als brolladors i salts d'aigua.
- Neteja de les reixes d'aspiració del vas: amb periodicitat quinzenal, es procedirà a retirar i netejar les reixes d'aspiració del vas de les fonts ornamentals.

6.1.1.6. NETEJA I CONTROL ELEMENTS ELECTROMECAÑICS I ACTIUS

Els treballs a realitzar consten bàsicament del control dels actius de la font, essent:

- Neteja del filtre de sorra: cada quinze dies, o inferior en cas necessari
- Neteja dels prefiltres de les bombes: setmanalment, o inferior en cas necessari
- Inspecció visual dels equips electromecànics, setmanalment
- Control del funcionament de la bomba de filtració (en cas d'existir). Es pot modificar el temps de funcionament en funció de les necessitats de cada instal·lació
- Neteja de les llumeneres: amb periodicitat quinzenal, es procedirà a la neteja sistemàtica de totes les llumeneres de les fonts.

6.1.1.7. MODIFICACIÓ LLUMS I BOMBAMENTS

El control del tipus de lluminària (en les fonts disponibles) i les hores de funcionament dels brolladors de les fonts està regulat per l'ajuntament de Manresa. L'ajuntament, en determinats casos, informará a Aigües de Manresa, S.A., sobre un canvi en el funcionament de les bombes, o de canviar els colors de certes fonts per diferents esdeveniments.

6.1.1.8. VANDALISME

En determinats moments certes fonts presenten diferents nivells de vandalisme, en forma de destrucció de l'obra civil o bé de llançament d'objectes al vas de la font o als brolladors. En cas d'objectes llençats o inserits es procedirà a netejar en la major brevetat possible.

En certs moments es poden donar actes vandàlics que afecten la qualitat de l'aigua com és la tintura de l'aigua d'un cert color, o bé l'addició de productes espumants a l'aigua. En aquests casos la solució és buidar i netejar la font.

6.1.1.9. LECTURA DE COMPTADORS

Mensualment es procedirà a llegir els comptadors de llum i d'aigua (en cas que existeixin).

6.1.2. RUTA DE LES FONTS

El control de totes les feines d'explotació es realitza durant la setmana, amb una periodicitat variable en funció de l'època de l'any. La previsió inicial es basa en dues rutes setmanals durant el període hivernal (d'octubre a abril), i tres rutes setmanals durant el període d'estiu (de maig a setembre) aquestes rutes inclouen totes les tasques escrites anteriorment, podent haver de realitzar altres tasques puntuals que puguin aparèixer en el transcurs de la jornada. També s'inclouen les feines concretes de cadascuna de les fonts detallades a continuació:

- Plaça Sant Domènec: treballs en espai confinat a la sala de bombes (setmanalment)
- Plaça de les Oques: obrir l'aixeta d'aigua d'entrada de la font per re-omplir el vas de la font
- Plaça de la Bonavista: l'entrada d'aigua és manual. S'ha d'obrir l'aixeta d'entrada en el moment que el nivell d'aigua baixa
- Plaça Bages: treballs en espai confinat a la sala de bombes (setmanalment)
- Plaça Catalunya: l'arqueta d'aspiració s'embruta molt sovint i s'ha de controlar especialment
- Plaça Vilacloses: neteja de la gàbia sota el pont de la font, setmanalment, que evita l'entrada de partícules sòlides de grandària mitja a gran

6.1.3. CONTROL NORMATIU LEGIONEL·LA I ANÀLISIS LABORATORI

Les analítiques i presa de mostres s'efectuaran conforme a la normativa vigent, acomplint els laboratoris implicats el que s'indica al respecte dels deguts reconeixements via certificacions i acreditacions, així com als mètodes d'anàlisi indicats a emprar.

Els controls in situ rutinaris es realitzaran amb equips que compleixin el que indica la legislació i estaran sotmesos a una deguda confirmació metrològica abans i durant el seu ús.

Es realitzarà un control de legionel·la semestral per a cada font. Amb la mateixa freqüència, es realitzarà una anàlisi de recompte de colònies a 22°C (microorganismes aerobis), per confirmar l'estat de l'aigua de les fonts. Aquestes anàlisis, en la mesura possible, es realitzaran després de la neteja i desinfecció anual com és preceptiu i, a finals d'estiu, coincidint amb l'inici i final de la temporada.

S'inclouran, si fossin necessaris, altres paràmetres que es considerin útils en la determinació de la qualitat de l'aigua o de l'efectivitat del programa de tractament de l'aigua. En casos d'emergència, es procedirà a la realització d'anàlisis extra per confirmar la qualitat microbiològica de l'aigua.

6.2. MANTENIMENT

El manteniment de les fonts es pot dividir en tres apartats, manteniment preventiu, manteniment correctiu i manteniment de conservació.

6.2.1. MANTENIMENT PREVENTIU

Verificació de les característiques elèctriques dels quadres de les fonts ornamentals. Es realitzarà de forma anual i constarà de les següents operacions:

- Comprovació del funcionament correcte dels aparells de maniobra i protecció
- Comprovació de l'aïllament entre conductors i entre conductor i terra
- Comprovació de la tensió d'entrada
- Comprovació del factor de potència
- Comprovació de les intensitats per fase
- Comprovació de la xarxa de terres
- Neteja general i ajust de contactes i connexions així com engreixinat de panys i frontisses

6.2.2. MANTENIMENT CORRECTIU

Reparació de les diferents avaries produïdes en les fonts ornamentals. Localització d'incorreccions de les instal·lacions de les fonts ornamentals i procedir a reparar-les; en cas necessari, reposició i reemplaçament dels equips electromecànics i actius. Mantenir les instal·lacions dins del nivell de funcionament pel qual van ser dissenyades i reduir al mínim les operacions no programades.

6.2.3. MANTENIMENT DE CONSERVACIÓ

Inclou les feines de buidat i neteja dels vasos de les diferents fonts amb màquina a pressió, així com el pintat de les fonts.

El pintat de les fonts ornamentals es realitzarà anualment en funció de l'estat de les mateixes; a decidir conjuntament amb els serveis tècnics.

Les fonts es netejaran com a mínim amb periodicitat anual, després d'una aturada superior a un mes, en cas de modificació o reparació estructural, si ho aconsella una revisió general o quan ho determini l'autoritat sanitària corresponent.

El protocol general de neteja i desinfecció de les fonts ornamentals serà el següent:

- Netejar el fons i les parets del vas de la font amb aigua a pressió i retirada de tots els sòlids i l'aigua bruta.
- Desinfecció (o neteja química): hipoclorit sòdic amb una concentració de 1g/L (1000ppm). (80ml d'hipoclorit al 15% (150g de clor/L) en 12L d'aigua)
- 5 min finalitzada la desinfecció, esbandir amb aigua neta

Es realitzarà una desinfecció de totes les parts desmuntables, submergint-les en una solució que contingui una concentració de 20mg/L de clor residual lliure, durant 30 min. Aclarir amb aigua neta. Els elements difícils de desmuntar o submergir es cobriran amb un drap net impregnat en la mateixa solució durant el mateix temps.

7. MILLORES DE LES INSTAL·LACIONS

Per tal d'assolir els objectius esmentats anteriorment, es planteja la necessitat d'abordar a curt termini un seguit d'actuacions i obres que es descriuen a continuació, de les diferents fonts ornamentals de Manresa. Aquestes actuacions permetran una millora substancial de la qualitat de l'aigua, funcionament de les fonts i seguretat de les mateixes.

No existeixen noves necessitats des de l'any 2023, tot i així hi ha un seguit d'actuacions pendents de decisió dels anys 2021 i 2022. Al llarg de l'any 2026 es decidirà quines es duen a terme i en quins terminis.

7.1. FONT PLAÇA SANT DOMÈNEC

Les millores proposades a la font de la Plaça Sant Domènec són les següents:

- Reparació d'obra civil: varies rajoles de marbre estan malmeses
- Canvi sistema de dosificació de pastilles de clor (actuació inclosa a la MV d'actuacions urgents. Exp. 9562)
- Instal·lació d'agafadors (fixes, portàtils, extensibles,...) que sobresurtin 1 m, per facilitar l'accés a l'interior de l'arqueta (AAP05035)
- Renovació condensador per fallades freqüents (AAP05212) (actuació inclosa a la MV per les actuacions complementàries. Exp. 9924)

7.2. FONT PLAÇA DE LES OQUES

Les millores proposades a la font de la Plaça de les Oques són les següents:

- Instal·lació d'un sistema automàtic d'entrada d'aigua, amb una electrovàlvula que reguli l'entrada d'aigua potable a la font, conjuntament amb una boia de màxim que regularà aquesta vàlvula, en funció de les necessitats (AAP05344) (actuació inclosa a la MV per les actuacions complementàries. Exp. 9924)
- Canvi sistema de dosificació de pastilles de clor (actuació inclosa a la MV d'actuacions urgents. Exp. 9562)
- Construcció d'arqueta per bomba submergible a instal·lar per les operacions de neteja i evitar tolls d'aigua (AAP05732) (actuació inclosa a la MV per les actuacions complementàries. Exp. 9924)
- Reparació esquerra a la portella de l'armari de comptadors d'aigua (actuació inclosa a la MV per les actuacions complementàries. Exp. 9924)
- Instal·lació d'un sistema d'escales fixes a través de "pates" a la paret.

7.3. FONT PLAÇA ESPANYA

Les millores proposades a la font de la Plaça Espanya són les següents:

- La galeria de la línia de canonades d'impulsió de la font requereix d'un sistema d'accés. Es proposa una instal·lació d'un sistema d'escales fixes a través de "pates" a la paret (actuació inclosa a la MV d'actuacions urgents. Exp. 9562)
- Millorar accés a arqueta inferior entrada a túnel i reinstal·lar nova il·luminació (actuació inclosa a la MV d'actuacions urgents. Exp. 9562) (AAP05345)
- Com a millores de la font, es proposa instal·lar una tanca perimetral que encercli la zona de la font o sistema equivalent, per evitar entrades accidentals de la gent i que caiguin dins la font, així com actes vandàlics, ja siguin voluntaris o involuntaris (AAP05211) (actuació inclosa a la MV per les actuacions complementàries. Exp. 9924)
- Es procedirà a modificar la malla col·locada al centre de la font per evitar que entrin fulles i restes vegetals a la captació, per una malla permanent, que compleixi amb aquesta funció sense trencar amb l'estètica de la font.
- Assegurar fixació de la tapa per evitar que es tanqui involuntàriament (AAP05029) (actuació inclosa a la MV per les actuacions complementàries. Exp. 9924)

7.4. FONT PLAÇA ONZE DE SETEMBRE

Les millores proposades a la font de la Plaça Onze de Setembre són les següents:

- Assegurar fixació de la tapa per evitar que es tanqui involuntàriament (AAP05021) (actuació inclosa a la MV per les actuacions complementàries. Exp. 9924)
- Reinstal·lar sistema d'il·luminació (actuació inclosa a la MV d'actuacions urgents. Exp. 9562) (AAP05346)
- Substitució filtre de sorra (actuació inclosa a la MV per les actuacions complementàries. Exp. 9924) (AAP05346)

7.5. FONT PLAÇA DE LA BONA VISTA

Les millores proposades a la font de la Plaça de la Bonavista són les següents:

- Construcció d'una nova sala de bombes soterrada, al costat de la mateixa font. En ella es situarà una línia de filtració amb una bomba, un filtre de sorra manual, i un dosificador de pastilles de clor. Aquesta línia anirà a parar al brollador del nivell superior de la font, i l'aspiració estarà en el mateix punt, al nivell inferior del vas de la font. L'obra inclourà una ampliació del quadre elèctric. D'aquesta forma es busca una millora de la qualitat de l'aigua, i un control més exhaustiu del clor i pH, aconseguint una millor seguretat de les especificacions de la font (AAP05347) (actuació inclosa a la MV per les actuacions complementàries. Exp. 9924)
- Modificació l'entrada d'aigua potable, que actualment és un sistema manual, per un sistema d'electrovàlvula i boia de màxim. S'aprofitarà per canviar els tubs de la font, actualment de ferro, per un material més apropiat (actuació inclosa a la MV per les actuacions complementàries. Exp. 9924)
- Modificació el buidador actual, que és ineficient, per un buidador més gran que permeti buidar el vas de la font en condicions òptimes (AAP05210)
- Renovació del tub d'impulsió de la font

7.6. FONT PLAÇA PRAT DE LA RIBA

Les millores proposades a la font de la Plaça Prat de la Riba són les següents:

- El contenidor que configura l'estructura de la sala de bombes actual, soterrat a costat de la font, s'està deformant sota la pressió de les forces horitzontals del terra circumstant. Per aquest motiu, es proposa

la substitució del contenidor actual, per una sala soterrada prefabricada, que contingui millor els esforços del terreny. Amb aquesta acció, es millorarà també la distribució de les línies d'aigua i actius, permetent una millor manipulació. (actuació inclosa a la MV per les actuacions complementàries. Exp. 9924)

- S'instal·larà una nova lluminària a dins del vas de la font, per substituir les llums que estaven instal·lades antigament (actualment només hi ha la instal·lació antiga) (actuació inclosa a la MV d'actuacions urgents. Exp. 9562).
- La tapa de polièster per accedir a l'arqueta del bombament està trencada. S'ha de canviar (AAP05209)
- Instal·lació de nova il·luminació tipus LED (AAP05348)
- Substitució de peces prefabricades de formigó de coronament del vas de la font (actuació inclosa a la MV per les actuacions complementàries. Exp. 9924)
- Protegir els brolladors d'actes vandàlics

7.7. FONT PLAÇA BAGES

Les millores proposades a la font de la Plaça Bages són les següents:

- La torre de surgència presenta unes filtracions en diferents parts de l'estructura. Es procedirà a restaurar la coberta de la torre de surgència del canal de l'aigua per millorar la seva impermeabilització i eliminar les futures filtracions de la torre. (actuació inclosa a la MV per les actuacions complementàries. Exp. 9924)
- S'eliminaran les incrustacions de les safates dels saltants i del canal principal (AAP05349) (actuació inclosa a la MV d'actuacions urgents. Exp. 9562)
- Instal·lar agafadors a la zona de graons i que sobresurtin 1 m per facilitar l'accés a l'interior de l'arqueta (AAP05026) (actuació inclosa a la MV d'actuacions urgents. Exp. 9562)
- Senyalitzar risc elèctric (AAP05027)
- Senyalitzar risc de baixa alçada. Embuatar la zona de risc amb espuma groga i negra (AAP05028) (actuació inclosa a la MV per les actuacions complementàries. Exp. 9924)

7.8. FONT PLAÇA CATALUNYA

Les millores proposades a la font de la Plaça Catalunya són les següents:

- Realitzar un control de la bomba per evitar que treballi sense aigua, conjuntament amb un detector d'arribada d'aigua amb datalogger per controlar a distància la font.
- S'instal·larà una tanca perimetral per evitar que es tiri objectes a la font des de poca distància (voluntària o involuntàriament). Aquesta tanca intentarà mantenir l'estètica de la font (AAP05350) (actuació inclosa a la MV per les actuacions complementàries. Exp. 9924)
- Eliminar el dipòsit d'aigua potable actual, instal·lant un sistema d'entrada d'aigua potable amb electrovàlvula i boia mecànica al vas de la font, i enviar tota l'aigua de l'eskimmer a l'aspiració de la bomba, creant una doble aspiració per reduir les possibilitats de cremar la bomba.
- Es proposa canviar el dosificador de pastilles de clor, que està en males condicions, i instal·lar un nou dosificador de pastilles de clor amb més prestacions (AAP05350) (actuació inclosa a la MV d'actuacions urgents. Exp. 9562)
- Reparació estructural (AAP05350) (actuació inclosa a la MV per les actuacions complementàries. Exp. 9924)

7.9. FONT VILACLOSES

Les millores proposades a la font Vilacloses són les següents:

- Senyalitzar el risc de baixa alçada. Embuatar la zona de risc amb espuma groga i negra (AAP05036) (actuació inclosa a la MV per les actuacions complementàries. Exp. 9924)
- Instal·lació de barana (passamà a l'interior de la caseta) (AAP05037)

7.10. FONT PLAÇA INFANTS

Les millores proposades a la font de la Plaça Infants són les següents:

- Es proposa la construcció d'una cambra de bombes amb filtre de sorra i dosificador de clor, amb un únic circuit amb bomba. Aquesta sala estarà situada sota terra, a costat de la font. En aquest cas concret, com que la font no disposa de cap tipus de recirculació, s'haurà de fer obra civil per col·locar un circuit a dins la font d'aspiració fins a les bombes, i de les bombes fins al brollador (AAP05351) (actuació inclosa a la MV per les actuacions complementàries. Exp. 9924)
- Modificar l'entrada d'aigua al mateix circuit amb una entrada automàtica (actuació inclosa a la MV per les actuacions complementàries. Exp. 9924)
- Instal·lar el quadre elèctric i de potència de la font i enllumenat i comptador (AAP05351) (actuació inclosa a la MV per les actuacions complementàries. Exp. 9924)

8. ESTUDI ECONÒMIC

L'àmbit del present Estudi es l'explotació i manteniment de les 10 fonts ornamentals municipals de la ciutat de Manresa.

L'Estudi reflecteix la descomposició de les despeses en un apartat que inclou el pressupost d'explotació que incorpora les tasques d'operació, les de manteniment, el control analític i la direcció tècnica i coordinació.

Donada la condició d'Aigües de Manresa de mitjà propi de l'Ajuntament de Manresa s'han considerat els costos amb IVA inclòs pel que fa a materials i serveis exteriors, i sense repercussió d'IVA en la ma d'obra i altres mitjans propis de l'empresa.

8.1. PRESSUPOST EXPLOTACIÓ

El pressupost d'explotació s'ha calculat a partir del quadre de preus unitaris de cost dels materials, ma d'obra i laboratori, entenent que la varietat de les tipologies de treballs de manteniment (obra civil, equips electromecànics, lampisteria) dificulten conèixer a priori amb exactitud els materials que s'utilitzaran i que les partides alçades es justificaran en base l'acreditació dels materials emprats i aplicant el QUADRE DE PREUS UNITARIS annex.

8.1.1. OPERACIÓ

8.1.1.1. Control, presa de mostres i neteja

Comprèn les següents tasques :

- Control in situ de pH, clor, terbolesa i color.
- Control i revisió setmanal de l'alçada dels brolladors i el seu estat, a més dels salts vessadors.
- Neteja del vas d'objectes i restes vegetals
- Neteja de les reixes d'aspiració.
- Neteja del filtre de sorra, dels prefiltres de les bombes i de les llumeneres.
- Presa de mostres
- Revisió i emplenat dosificadors reactius. El cost directe anual previst es de 31.643,43 €.

8.1.1.2. Reactius i petit material operació

Aquesta partida compren els reactius, pastilles trivalents i petit material d'operació (salabrets, prefiltres) amb un cost directe anual previst de 4.150,00 €.

8.1.2. MANTENIMENT

8.1.2.1. Manteniment preventiu

Comprèn les següents tasques amb periodicitat mínima anual:

- Comprovació dels aparells de maniobra i protecció, comprovació dels aïllaments dels conductors, comprovació de tensió d'entrada, factor potència, intensitats, terres i neteja general i ajust de contactes i connexions.
- Greixatge de panys i frontisses.

El cost directe anual previst es de 1.261,49 €.

8.1.2.2. Buidat, neteja i desinfecció dels vasos

Aquesta partida compren les tasques de buidat i neteja dels vasos amb màquina a pressió, pintat, desinfecció del vas i parts desmontables, esbandit i reomplert. La periodicitat prevista es anual.

El cost directe anual previst de 5.888,97 €.

8.1.2.3. Manteniment correctiu

Comprèn la reparació de les diferents avaries que puguin produir-se tant de l'obra civil com dels equips electromecànics.

El cost directe previst és de 6.809,79 €.

8.1.3. CONTROLS ANALÍTICS

Inclou les anàlitzes de control de legionel·la anual per cada font, i l'anàlisi de recompte de colònies semestral, a més dels controls de seguiment en cas de resultats anòmals.

El cost directe anual previst és de 2.270,00 €.

8.14. DIRECCIÓ TÈCNICA I COORDINACIÓ

Aquesta partida engloba el cost del personal tècnic dedicat a la direcció de l'explotació i el dedicat a la coordinació dels treballs de manteniment i neteges. Inclou també el personal encarregat de la documentació dels actius en explotació, fitxes, legalitzacions, seguiment de incidències, seguretat i salut. El cost anual pressupostat és de 6.153,95 €.

8.15. DESPESES AUXILIARS

Partida destinada a cobrir les despeses d'eines, EPis i altre material de seguretat. Es calcula en un 2% del cost de ma d'obra directa. El cost anual pressupostat és de 929,15 €.

8.16. DESPESES GENERALS

Inclou assegurances, sistemes informàtics, part proporcional de vehicles, combustible, amortitzacions d'actius dedicats a l'explotació del sistema, i despeses administratives. El cost anual per aquest concepte es calcula en un 13 % sobre el pressupost d'execució material (PEM) i és de 7.683,88 €.

8.17. RESUM DEL PRESSUPOST

El pressupost anual és el que segueix :

OPERACIÓ		
a) Control, presa mostres i neteja	31.643,43	
b) reactius	4.150,00	
MANTENIMENT		
a) manteniment preventiu	1.261,49	
b) neteges amb desinfecció	5.888,97	
c) manteniment correctiu	6.809,79	
CONTROLS ANALÍTICS	2.270,00	
DIRECCIÓ TÈCNICA I COORDINACIÓ	6.153,96	
SUBTOTAL COST DIRECTE		58.177,64
despeses auxiliars		929,15
subtotal PEM		59.106,79
DESPESES GENERALS	13%	7.683,88
TOTAL		66.790,67

Manresa, 15 de juliol de 2025

A.V.R.
Gerent d'AIGÜES de MANRESA

ANNEX 1 – DESGLÒS PRESSUPOST

DETALL PRESSUPOST	ut	preu/ut	total
OPERACIÓ			
a) Control, presa mostres i neteja			
hores oficial 1ª	975	29,43	28.694,25
hores encarregat	78	37,81	2.949,18
			31.643,43
b) reactius			
reactius			3.150,00

P.A. A justificar petit material fungible explotació	1	1.000,00	1.000,00
			4.150,00
MANTENIMENT			
a) manteniment preventiu			
hores oficial 1ª	21	30,86	648,06
hores encarregat	3	37,81	113,43
P.A. a justificar petit material manteniment preventiu	1	500,00	500,00
			1.261,49
b) neteges amb desinfecció			
hores oficial 1ª	170	30,86	5.246,20
hores encarregat	17	37,81	642,77
			5.888,97
c) manteniment correctiu			
hores oficial 1ª	59	30,86	1.820,74
hores encarregat	5	37,81	189,05
P.A. a justificar material manteniment correctiu	1	4.800,00	4.800,00
			6.809,79
CONTROLS ANALÍTICS			
Anal·lisi de legionella pneumophila	20	57,80	1.156,00
Anal·lisi de recompte de colònies a 22°C	20	15,70	314,00
Presa de mostres + paràmetres (pH, Clor lliure, temperatrua i terbolesa)	20	40,00	800,00
			2.270,00
TREBALLS DE DIRECCIÓ TÈCNICA I COORDINACIÓ			
hores Responsable Departament	78	55,90	4.360,20
hores Tècnic	48	37,37	1.793,76
			6.153,96
SUBTOTAL COST DIRECTE			58.177,64
DESPESES AUXILIARS (S/MO)	2%		929,15
DESPESES GENERALS	13%		7.683,88
TOTAL			66.790,67

ANNEX 2. QUADRE PREUS UNITARIS

Família	Descripció	Article	Nom Article	Unitat	Preu 25-29	Preu 25-29 IVA inclòs
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10001	SAC DE CIMENT RAPID 25 KG.	u	7,53	9,11
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10002	SAC MORTER RAPID MAPEI LAMPOCEM 25 KG.	u	17,69	21,40
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10003	SAC MORTER NEGRE MAPEI MAPEGROUT SPVT	u	29,48	35,67
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10004	SAC DE 600 GR. FIBRA POLIPROPILE MAPEI	u	4,80	5,81
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10005	SAC DE CIMENT COLA	u	20,09	24,31

010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10006	SAC DE ASFALT FRED MASFACIL DE 20 KGS.	u	11,47	13,88
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10007	SAC DE CIMENT PORTLAND 25 KG.	u	4,54	5,50
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10008	SAC DE MORTER SEC MAPEI MAPEGROUT T-60	u	24,77	29,98
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10009	SAC MORTER MAPEGROUT EASY FLOW 25 KG.	u	13,10	15,86
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10010	SAC DE GUIX	u	3,31	4,00
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10010b	SAC DE GUIX AMATISTA	u	8,75	10,58
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10011	BETTOGROUT 50	kg	0,52	0,63
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10015	SAC DE MORTER SEC DE 25 KGS.	u	2,53	3,06
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10016	SAC DE FORMIGO SEC DE 25 KGS.	u	3,48	4,21
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10019	KGS. MORTER MASTERSEAL 573	u	0,97	1,17
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10020	PANOT 20 x 20 x 2,5	u	0,46	0,55
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10021	PANOT 30 X 30 RUGOS VERMELL	u	1,73	2,09
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10025	TOTXO (massis)	u	0,65	0,78
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10026	PANOT 30 X 30 RUGOS BLANC	u	1,73	2,09
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10028	PANOT 25x25 BLANC (7 PASTILLES)	u	0,48	0,58
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10030	TOTXANA (6 forats)	u	0,42	0,50
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10031	ADOQUI VERMELL 10x20x8	u	0,24	0,29
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10035	GERO DE 10	u	0,42	0,50
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10038	PEÇA DE RIGOLA BLANCA 20x20x4	u	0,82	0,99
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10041	GERO DE 5 OBRA VISTA RUGOSA	u	0,23	0,28
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10045	MORTER CONBEXTRA HR GRIS	u	0,81	0,98
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10055	MAO DE 50 X 20	u	0,66	0,79
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10065	REVOLTO DE 60	u	0,60	0,73
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10067	BLOC FORMIGO 40x20x15	u	1,06	1,28
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10070	PANOT SANT SALVADOR (VORERA BLANC PULIT)	u	1,45	1,75
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10075	PANOT SANT SALVADOR (VOR. VERMELL PULIT)	u	1,41	1,70
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10082	PANOT 40 x 40 VERMELL PULIT NAVAS	u	5,25	6,35
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10085	ROTLLLO CINTA SENYALITZ..AIGÜES MANRESA	u	25,48	30,83
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10089	MALLA TECNO-GRABBER 300 x 400 x 2.000mm	u	67,65	81,86
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10090	MALLA TECNO-GRABBER DE ø800 x 2.000mm	u	137,22	166,04
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10095	MALLA TECNO-GRABBER DE ø300 x 2.000mm	u	95,95	116,10
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-10097	RULL CINTA SENYALITZ. BLAU (SNSE DETECT)	u	24,14	29,21
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-15005	LLOSA GRANIT 30x30x7cm. GRIS FLAMEJAT	u	3,69	4,47

010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-15015	LLOSA GRANIT 40x40x7cm. GRIS FLAMEJAT	u	6,56	7,93
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-15025	ADOQUI GRIS DE20x10x8 cm.	u	0,73	0,88
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-15045	ADOQUI BETULO 20x10x8cm. GRANIT PARDO	u	0,42	0,50
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-15050	LLOSA PL CONNEC 20x40x7cm. GRANIT	u	1,65	2,00
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-15060	LLOSA ICA 40x20x7cm. BISELL GRIS	u	2,26	2,74
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-20001	SAULO	t	28,10	34,00
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-20010	SORRA RENTADA (0-2)	t	34,31	41,51
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-20029	GRAVILLA Nº 1 NATURAL (6-12)	t	27,60	33,40
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-20030	BARREJA	t	25,40	30,73

010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-20031	GRAVILLA Nº 2 NATURAL (10-20)	u	26,80	32,43
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-20055	TOT-U DE PEDRA I FORMIGÓ	t	9,94	12,02
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-20060	TOT-U RECICLAT RENTAT	t	7,81	9,45
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-20065	GRAVILLA DE PEDRA I FORMIGO Nº3 (20-70)	t	8,83	10,69
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-20070	GRAVILLA RECICLADA Nº3 (20-70)	t	6,87	8,31
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-20075	SORRA MORTER	t	28,71	34,74
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-20080	SORRA RECICLADA 0,5	t	4,68	5,67
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-20083	SAC DE SORRA FINA	t	36,01	43,57
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-20085	TERRA VEGETAL	t	11,45	13,85
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-20086	ULL DE PERDIU	t	27,87	33,73
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-20087	PEDRA ESCULLERA	u	27,29	33,02
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-20090	RUNA NETA	t	8,33	10,08
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-20095	RUNA MIXTA	t	10,72	12,97
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-20100	RUNA AMB BANALS	t	53,60	64,86
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-20110	RUNA BRUTA	t	32,16	38,91
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-20115	SAC I MANIPULACIÓ	u	19,64	23,76
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-25020	PATE 'SUGARD' STANDARD	u	10,93	13,22
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-25100	VIGUETA T-11 DE 1,60 Mts. LLARGADA	m	13,39	16,20
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-25290	TUB FORMIGÓ DN-800 x 2450mm. AMB CAMPANA	u	87,74	106,17
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-35005	OXINED BAYFERROX NEGRE 330 (PACK 1 KG)	u	7,75	9,38
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-40050	MORTER RÀPID MASTEREMACO T300	kg	1,23	1,49
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-40070	MASILLA BECK ANTISOROLL TAPA CLAVEGUERAM	u	67,78	82,01
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-55005	ESTACA DE FUSTA 3x3 DE 50cm.	u	1,71	2,07

010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-70005	PLACA TRANQUIL·LITZADORA DE 1,50 MTS.	u	114,61	138,68
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-70010	PLACA TRANQUIL·LITZADORA DE 2,00 MTS.	u	152,81	184,90
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-70011	SACA BIG-BAG 1M3 PER FIBROCIMENT	u	12,49	15,11
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-70012	SACA BIG-BAG 2M3 PER FIBROCIMENT	u	17,69	21,41
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-70013	SACA BIG-BAG 4M3 PER FIBROCIMENT	u	15,61	18,89
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-70014	PALETINA DOBLE	u	1,75	2,11
010	MATERIAL DE CONSTRUCCIO	010-70025	SACA BIG BAG 1000 KG. FORMIGÓ SEC H-25	u	93,95	113,68
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-10020	BATERIA VERT. 1-1/2" DE 2 PLETINES	u	100,48	121,58
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-10025	BATERIA VERT. 1-1/2" DE 3 PLETINES	u	161,88	195,87
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-10026	BATERIA POLIPROPILÈ 2" DE 3 PLETINES 1B.	u	93,59	113,24
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-10030	BATERIA VERT. 1-1/2" DE 4 PLETINES	u	205,92	249,16
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-10035	BATERIA VERT. 1-1/2" DE 5 PLETINES	u	242,94	293,95
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-10036	BATERIA POLIPROPILÈ 2" DE 5 PLETINES 1B.	u	133,22	161,20
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-10040	BATERIA VERT. 1-1/2" DE 6 PLETINES	u	226,36	273,90
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-10045	BATERIA VERT. 1-1/2" DE 4 PLETINES	u	182,25	220,52
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-10050	BATERIA VERT. 1-1/2" DE 6 PLETINES	u	278,49	336,98
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-10054	BATERIA VERT. 1-1/2" DE 7 PLETINES	u	281,94	341,15
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-10055	BATERIA VERT. 1-1/2" DE 8 PLETINES	u	172,19	208,35
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-10056	BATERIA VERT. 1-1/2" DE 8 PLETINES	u	253,24	306,42
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-10060	BATERIA VERT. 1-1/2" DE 10 PLETINES	u	260,86	315,64
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-10065	BATERIA VERT. 1-1/2" DE 12 PLETINES	u	298,02	360,61
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-10070	BATERIA VERT. 1-1/2" DE 14 PLETINES	u	239,53	289,83
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-10080	BATERIA VERT. 2" DE 16 PLETINES	u	233,17	282,14
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-10085	BATERIA 2" DE 4 PLETINES EN 2 FILES	u	93,88	113,60
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-10090	BATERIA 2" DE 6 PLETINES EN 2 FILES	u	111,00	134,31
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-10092	BATERIA POLIPROPILÈ 2" DE 6 PLETINES 2 F	u	74,50	90,14
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-10095	BATERIA 2" DE 6 PLETINES EN 3 FILES	u	115,29	139,50
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-20001	BATERIA 2-1/2" DE 8 PLETINES EN 2 FILES	u	156,88	189,83
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-20005	BATERIA 2-1/2" DE 9 PLETINES EN 3 FILES	u	170,81	206,68
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-20010	BATERIA 2-1/2" DE 10 PLETINES EN 2 FILES	u	178,00	215,38
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-20015	BATERIA 2-1/2" DE 12 PLETINES EN 2 FILES	u	182,67	221,04
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-20016	BATERIA 2-1/2" DE 12 PLETINES EN 3 FILES	u	201,95	244,36

012	BATERIES I ACCESSORIS	012-20020	BATERIA 2-1/2" DE 14 PLETINES EN 2 FILES	u	192,40	232,80
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-20025	BATERIA 2-1/2" DE 15 PLETINES EN 3 FILES	u	238,59	288,70
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-20030	BATERIA 2-1/2" DE 16 PLETINES EN 2 FILES	u	220,80	267,16
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-20035	BATERIA 2-1/2" DE 18 PLETINES EN 2 FILES	u	214,13	259,09
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-20036	BATERIA 2-1/2" DE 18 PLETINES EN 3 FILES	u	247,20	299,11
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-20040	BATERIA 2-1/2" DE 20 PLETINES EN 2 FILES	u	271,89	328,99
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-20045	BATERIA 2-1/2" DE 21 PLETINES EN 3 FILES	u	225,37	272,69
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-20050	BATERIA 2-1/2" DE 22 PLETINES EN 2 FILES	u	217,93	263,70
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-20055	BATERIA 2-1/2" DE 24 PLETINES EN 2 FILES	u	213,90	258,81
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-20056	BATERIA 2-1/2" DE 24 PLETINES EN 3 FILES	u	290,44	351,43
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-20080	BATERIA 2-1/2" DE 30 PLETINES EN 3 FILES	u	333,84	403,95
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-21100	SUPORT BATERIA FIXACIO MURAL	u	12,12	14,66
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-30014	QUADRE CLASSIFICADOR 9 PLATINA - 3 FILES	u	9,01	10,90
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-30045	QUADRE CLASSIFICADOR 21 PLTINA - 3 FILES	u	10,69	12,93
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-30105	QUADRE CLASSIFICADOR 45 PLTINA - 3 FILES	u	18,04	21,83
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-40060	PLATINA GATELL CEGA DE 13 MM	u	2,92	3,54
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-40065	PLATINA GATELL ROSCADA A 1/2'	u	4,61	5,58
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-40071	PLETINA CEGA ANTIFRAU AMB MARCATGE	u	9,16	11,08
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-40072	TAP OBTURADOR ANTIFRAU	u	11,93	14,43
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-40075	PIPA GATELL	u	42,57	51,51
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-55005	VALVULA ENTRADA DN20 32X1/2'	u	10,10	12,22
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-55015	VALVULA ENTRADA DN20 25x1/2'	u	9,22	11,16
012	BATERIES I ACCESSORIS	012-55020	VALVULA ENTRADA DN20 25x3/4'	u	9,22	11,16
014	COLLARETS ESCOMESES	014-15040	COLLARET UNA BANDA DN-50 x 1"	u	46,22	55,93
014	COLLARETS ESCOMESES	014-15050	COLLARET UNA BANDA DN-60 x 3/4"	u	39,62	47,94
014	COLLARETS ESCOMESES	014-15055	COLLARET UNA BANDA DN-60 x 1"	u	46,22	55,93
014	COLLARETS ESCOMESES	014-15056	COLLARET UNA BANDA DN-60 x 1- 1/2"	u	63,64	77,00
014	COLLARETS ESCOMESES	014-15060	COLLARET UNA BANDA DN-80 x 1"	u	37,47	45,33
014	COLLARETS ESCOMESES	014-15062	COLLARET UNA BANDA DN-80 x 1- 1/2"	u	37,47	45,34
014	COLLARETS ESCOMESES	014-15064	COLLARET UNA BANDA DN-100 x 1"	u	50,43	61,02
014	COLLARETS ESCOMESES	014-15065	COLLARET UNA BANDA DN-100 x 2"	u	43,94	53,17
014	COLLARETS ESCOMESES	014-15070	COLLARET UNA BANDA DN-125 x 1"	u	41,86	50,65
014	COLLARETS ESCOMESES	014-15080	COLLARET UNA BANDA DN-150 x 1"	u	44,89	54,31

014	COLLARETS ESCOMESES	014-15085	COLLARET UNA BANDA DN-150 x 2"	u	50,43	61,02
014	COLLARETS ESCOMESES	014-15090	COLLARET UNA BANDA DN-200 x 1"	u	49,59	60,01
014	COLLARETS ESCOMESES	014-15095	COLLARET UNA BANDA DN-200 x 2"	u	96,05	116,22
014	COLLARETS ESCOMESES	014-30005	CAPÇAL COLLARET 50x1-1/4" T/C	u	65,17	78,86
014	COLLARETS ESCOMESES	014-30006	BANDES INOX60/70	u	42,65	51,60
014	COLLARETS ESCOMESES	014-30015	CAPÇAL COLLARET 65x1-1/4" T/C	u	63,27	76,56
014	COLLARETS ESCOMESES	014-30016	BANDES INOX DE 70/82	u	40,59	49,12
014	COLLARETS ESCOMESES	014-30030	CAPÇAL COLLARET 80/100x1-1/2" T/C	u	65,52	79,28
014	COLLARETS ESCOMESES	014-30031	BANDES INOX DE 84/100	u	44,53	53,88
014	COLLARETS ESCOMESES	014-30035	CAPÇAL COLLARET 80/100x2" T/C	u	65,52	79,28

014	COLLARETS ESCOMESES	014-30036	BANDA INOX 102/130	u	41,53	50,25
014	COLLARETS ESCOMESES	014-30070	CAPÇAL COLLARET 125/150x1-1/2" T/C	u	68,04	82,33
014	COLLARETS ESCOMESES	014-30071	BANDES INOX DE 132/158	u	45,87	55,50
014	COLLARETS ESCOMESES	014-30075	CAPÇAL COLLARET 125/150x2" T/C	u	66,71	80,71
014	COLLARETS ESCOMESES	014-30076	BANDA INOX DE 159/185	u	47,80	57,84
014	COLLARETS ESCOMESES	014-30080	BANDA INOX DE 185/210	u	47,45	57,41
014	COLLARETS ESCOMESES	014-30100	CAPÇAL COLLARET 200x1-1/2" T/C	u	73,88	89,39
014	COLLARETS ESCOMESES	014-30101	BANDES INOX DE 210/235	u	49,52	59,92
014	COLLARETS ESCOMESES	014-30105	CAPÇAL COLLARET 200x2" T/C	u	57,27	69,29
014	COLLARETS ESCOMESES	014-30106	BANDES INOX DE 225/250	u	52,62	63,66
014	COLLARETS ESCOMESES	014-30109	BANDES INOX DE 264/288	u	54,19	65,57
014	COLLARETS ESCOMESES	014-30110	CAPÇAL COLLARET 250/300x1-1/2" T/C	u	81,18	98,23
014	COLLARETS ESCOMESES	014-30111	BANDES INOX DE 288/310	u	55,19	66,78
014	COLLARETS ESCOMESES	014-30115	CAPÇAL COLLARET 250/300x2" T/C	u	81,18	98,23
014	COLLARETS ESCOMESES	014-30116	BANDES INOX DE 320/345	u	56,52	68,39
014	COLLARETS ESCOMESES	014-30117	BANDES INOX DE 335/360	u	59,23	71,67
014	COLLARETS ESCOMESES	014-30119	BANDES INOX DE 365/390	u	43,14	52,20
014	COLLARETS ESCOMESES	014-30130	CAPÇAL COLLARET 350/600x1-1/2" T/C	u	97,70	118,22
014	COLLARETS ESCOMESES	014-30131	BANDES INOX DE 385/410	u	60,01	72,62
014	COLLARETS ESCOMESES	014-30135	CAPÇAL COLLARET 350/600x2" T/C	u	132,39	160,19
014	COLLARETS ESCOMESES	014-30136	BANDES INOX DE 415/440	u	43,07	52,11
014	COLLARETS ESCOMESES	014-30137	BANDES INOX DE 496/520	u	49,20	59,53

014	COLLARETS ESCOMESES	014-30138	BANDES INOX DE 522/545	u	40,31	48,78		
014	COLLARETS ESCOMESES	014-30140	BANDES INOX DE 552/575	u	47,39	57,34		
014	COLLARETS ESCOMESES	014-31020	BANDA TORRE DN-100 (110-130)	u	16,01	19,37		
014	COLLARETS ESCOMESES	014-31022	BANDA TORRE DN-125 (130-150)	u	18,37	22,23		
014	COLLARETS ESCOMESES	014-31025	BANDA TORRE DN-150	u	22,80	27,59		
014	COLLARETS ESCOMESES	014-31030	BANDA TORRE DN-200 (220-240)	u	25,36	30,69		
014	COLLARETS ESCOMESES	014-31032	BANDA TORRE DN-200 (235-255)	u	23,58	28,54		
014	COLLARETS ESCOMESES	014-31035	BANDA TORRE DN-250 (270-290)	u	38,69	46,81		
014	COLLARETS ESCOMESES	014-31040	BANDA TORRE DN-300 (315-335)	u	28,00	33,88		
014	COLLARETS ESCOMESES	014-34010	CAPÇAL AMB BRIDA TORRE 125/200 x 80	u	281,73	340,89		
014	COLLARETS ESCOMESES	014-34020	CAPÇAL AMB BRIDA TORRE 200/300 x 80	u	189,15	228,87		
014	COLLARETS ESCOMESES	014-34030	CAPÇAL AMB BRIDA TORRE 150/200 x 100	u	488,26	590,80		
014	COLLARETS ESCOMESES	014-34040	CAPÇAL AMB BRIDA TORRE 200/300 x 100	u	488,26	590,80		
014	COLLARETS ESCOMESES	014-35005	CAPÇAL AMB BRIDA 150 x 80	u	130,36	157,74		
014	COLLARETS ESCOMESES	014-35010	CAPÇAL AMB BRIDA 150 x 100	u	127,78	154,61		
014	COLLARETS ESCOMESES	014-35020	CAPÇAL AMB BRIDA 200 x 80	u	158,22	191,45		
014	COLLARETS ESCOMESES	014-35025	CAPÇAL AMB BRIDA 200 x 100	u	175,96	212,91		
014	COLLARETS ESCOMESES	014-35035	CAPÇAL AMB BRIDA 250/300 x 80	u	195,46	236,51		
014	COLLARETS ESCOMESES	014-35040	CAPÇAL AMB BRIDA 250/300 x 100	u	172,41	208,62		
014	COLLARETS ESCOMESES	014-35050	CAPÇAL AMB BRIDA 350/600 x 100	u	247,51	299,49		
014	COLLARETS ESCOMESES	014-35080	ADAPTADOR HW3720 DE 1" x 1-1/4"	u	41,05	49,68		
014	COLLARETS ESCOMESES	014-35090	ADAPTADOR HW3720 DE 2" x 2"	u	102,06	123,49		
014	COLLARETS ESCOMESES	014-36011	BANDA INOX REF, 163 de 75/100	u	13,16	15,92		
014	COLLARETS ESCOMESES	014-36012	BANDA INOX S,60 63/76 (150MM)	u	14,18	17,15		
014	COLLARETS ESCOMESES	014-36015	BANDA INOX S,60- 105/133	u	14,78	17,88		
014	COLLARETS ESCOMESES	014-36025	BANDA INOX S,60 140/170 (350)	u	15,23	18,42		
014	COLLARETS ESCOMESES	014-36030	BANDA INOX S,60 170/195 (350)	u	16,18	19,58		
014	COLLARETS ESCOMESES	014-36035	BANDA INOX S,60 197/217 (500)	u	17,16	20,77		
014	COLLARETS ESCOMESES	014-36040	BANDA INOX S,60 217/255 (500)	u	18,13	21,94		
014	COLLARETS ESCOMESES	014-64980	COLLARET LEYA DN-32 x 3/4"	u	15,93	19,28		
014	COLLARETS ESCOMESES	014-64990	COLLARET LEYA DN-40 x 1"	u	17,49	21,16		
014	COLLARETS ESCOMESES	014-64999	COLLARET LEYA DN-50 x 1-1/4"	u	17,43	21,09		
014	COLLARETS ESCOMESES	014-65000	COLLARET LEYA DN-50 x 1"	u	17,41	21,07		

014	COLLARETS ESCOMESES	014-65001	COLLARET LEYA DN-63 x 1"	u	24,88	30,11
014	COLLARETS ESCOMESES	014-65002	COLLARET LEYA DN-63 x 1-1/2"	u	23,00	27,82
014	COLLARETS ESCOMESES	014-65005	COLLARET LEYA DN-63 x 2"	u	23,02	27,85
014	COLLARETS ESCOMESES	014-65015	COLLARET LEYA DN-75 x 1"	u	24,76	29,96
014	COLLARETS ESCOMESES	014-65020	COLLARET LEYA DN-75 x 2"	u	23,72	28,71
014	COLLARETS ESCOMESES	014-65030	COLLARET LEYA DN-90 x 1"	u	32,54	39,37
014	COLLARETS ESCOMESES	014-65035	COLLARET LEYA DN-90 x 1-1/2"	u	27,28	33,01
014	COLLARETS ESCOMESES	014-65040	COLLARET LEYA DN-90 x 2"	u	27,12	32,82
014	COLLARETS ESCOMESES	014-65045	COLLARET LEYA DN-110 x 1"	u	31,25	37,81
014	COLLARETS ESCOMESES	014-65047	COLLARET LEYA DN-110 x 1-1/2"	u	27,63	33,43
014	COLLARETS ESCOMESES	014-65050	COLLARET LEYA DN-110 x 2"	u	31,25	37,81
014	COLLARETS ESCOMESES	014-65060	COLLARET LEYA DN-125 x 1"	u	43,87	53,09
014	COLLARETS ESCOMESES	014-65065	COLLARET LEYA DN-125 x 2"	u	48,21	58,34
014	COLLARETS ESCOMESES	014-65070	COLLARET LEYA DN-140 x 1"	u	40,61	49,14
014	COLLARETS ESCOMESES	014-65075	COLLARET LEYA DN-140 x 2"	u	49,96	60,45
014	COLLARETS ESCOMESES	014-65076	COLLARET LEYA DN-160 x 1"	u	41,20	49,85
014	COLLARETS ESCOMESES	014-65077	COLLARET LEYA DN-160 x 1-1/2"	u	46,58	56,36
014	COLLARETS ESCOMESES	014-65080	COLLARET LEYA DN-160 x 2"	u	44,35	53,67
014	COLLARETS ESCOMESES	014-65082	COLLARET LEYA DN-180 x 1"	u	62,27	75,35
014	COLLARETS ESCOMESES	014-65085	COLLARET LEYA DN-180 x 2"	u	77,83	94,18
014	COLLARETS ESCOMESES	014-65087	COLLARET LEYA DN-200 x 1"	u	66,67	80,68
014	COLLARETS ESCOMESES	014-65090	COLLARET LEYA DN-200 x 2"	u	70,55	85,36
014	COLLARETS ESCOMESES	014-65095	COLLARET LEYA DN-250 x 2"	u	86,02	104,09
014	COLLARETS ESCOMESES	014-70005	COLLARET T.CARGA DN-63 x 3/4"	u	52,63	63,69
014	COLLARETS ESCOMESES	014-70010	COLLARET T.CARGA DN-63 x 1"	u	69,39	83,96
014	COLLARETS ESCOMESES	014-70015	COLLARET T.CARGA DN-63 x 1-1/4"	u	88,70	107,33
014	COLLARETS ESCOMESES	014-70025	COLLARET T.CARGA DN-75 x 1-1/4"	u	92,14	111,49
014	COLLARETS ESCOMESES	014-70030	COLLARET T.CARGA DN-75 x 1-1/2"	u	98,53	119,22
014	COLLARETS ESCOMESES	014-70045	COLLARET T.CARGA DN-90 x 1"	u	95,54	115,60
014	COLLARETS ESCOMESES	014-70060	COLLARET T.CARGA DN-90 x 2"	u	99,09	119,90
014	COLLARETS ESCOMESES	014-70070	COLLARET T.CARGA DN-110 x 1"	u	168,38	203,74
014	COLLARETS ESCOMESES	014-70085	COLLARET T.CARGA DN-110 x 2"	u	104,80	126,81
014	COLLARETS ESCOMESES	014-70100	COLLARET T.CARGA DN-160 x 1"	u	124,23	150,32

014	COLLARETS ESCOMESES	014-70105	COLLARET T.CARGA DN-160 x 2"	u	163,75	198,14
014	COLLARETS ESCOMESES	014-75050	COLLARET PVC/PE DN-125 x 80	u	71,79	86,87
014	COLLARETS ESCOMESES	014-75060	COLLARET PVC/PE DN-140 x 80	u	72,91	88,22
014	COLLARETS ESCOMESES	014-75065	COLLARET PVC/PE DN-140 x 100	u	82,05	99,28
014	COLLARETS ESCOMESES	014-75070	COLLARET PVC/PE DN-160 x 80	u	121,07	146,49
014	COLLARETS ESCOMESES	014-75075	COLLARET PVC/PE DN-160 x 100	u	164,48	199,02
014	COLLARETS ESCOMESES	014-75080	COLLARET PVC/PE DN-180 x 80	u	122,00	147,62
014	COLLARETS ESCOMESES	014-75085	COLLARET PVC/PE DN-180 x 100	u	132,84	160,73
014	COLLARETS ESCOMESES	014-75090	COLLARET PVC/PE DN-200 x 100	u	158,74	192,08
014	COLLARETS ESCOMESES	014-75093	COLLARET PVC/PE DN-250 x 80	u	181,43	219,53

014	COLLARETS ESCOMESES	014-75095	COLLARET PVC/PE DN-250 x 100	u	186,16	225,25
015	ANELLS REPARACIO	015-10011	COLLARET REPARACIO 1/2" (20-21x76mm.)	u	37,71	45,63
015	ANELLS REPARACIO	015-10012	COLLARET REPARACIO 3/4" (25-26x76mm.)	u	34,15	41,33
015	ANELLS REPARACIO	015-10013	COLLARET REPARACIO 1" (32-33x76mm.)	u	36,56	44,23
015	ANELLS REPARACIO	015-10014	COLLARET REPARACIO 1-1/4" (40-41x76mm.)	u	44,18	53,46
015	ANELLS REPARACIO	015-10015	COLLARET REPARACIO 1-1/2" (50-51x76mm.)	u	50,33	60,90
015	ANELLS REPARACIO	015-10016	COLLARET REPARACIO 2" (62-66x76mm.)	u	55,60	67,27
015	ANELLS REPARACIO	015-15003	MANIGUET FE-502 DE 48 X 50 ROCKWELL	u	76,40	92,44
015	ANELLS REPARACIO	015-15005	MANIGUET FE-503 DE 53 X 58 ROCKWELL	u	73,85	89,35
015	ANELLS REPARACIO	015-15009	MANIGUET FE-504 DE 60 X 67 ROCKWELL	u	75,39	91,22
015	ANELLS REPARACIO	015-15013	MANIGUET FE-506 DE 67 X 74 ROCKWELL	u	76,59	92,68
015	ANELLS REPARACIO	015-15017	MANIGUET FE-10 DE 76 X 83 ROCKWELL	u	88,21	106,73
015	ANELLS REPARACIO	015-15025	MANIGUET FE-202 DE 88 X 110 ROCKWELL	u	2.106,60	2.548,98
015	ANELLS REPARACIO	015-15030	MANIGUET FE-208 DE 108 X 128 ROCKWELL	u	196,49	237,76
015	ANELLS REPARACIO	015-15041	MANIGUET FE-219 DE 139 X 160 ROCKWELL	u	159,66	193,19
015	ANELLS REPARACIO	015-15051	MANIGUET FE-231 DE 168 X 189 ROCKWELL	u	225,39	272,72
015	ANELLS REPARACIO	015-15054	MANIGUET FE-068 DE 193 X 203 ROCKWELL	u	177,71	215,03
015	ANELLS REPARACIO	015-15055	MANIGUET FE-244 DE 195 X 217 ROCKWELL	u	235,31	284,72
015	ANELLS REPARACIO	015-15065	MANIGUET FE-252 DE 216 X 238 ROCKWELL	u	376,96	456,12
015	ANELLS REPARACIO	015-15070	MANIGUET FE-258 DE 225 X 246 ROCKWELL	u	427,28	517,01
015	ANELLS REPARACIO	015-15073	ABRAÇADERA DE 250-271 DE 300MM. LONG.	u	229,02	277,11
015	ANELLS REPARACIO	015-15074	ABRAÇADERA DE 269-289 DE 300MM. LONG.	u	222,99	269,82

015	ANELLS REPARACIO	015-15077	ABRAÇADERA DE 273-293 DE 300MM. LONG.	u	256,67	310,58
015	ANELLS REPARACIO	015-15078	ABRAÇADERA DE 295-315 DE 300MM. LONG.	u	230,25	278,60
015	ANELLS REPARACIO	015-15080	ABRAÇADERA DE 347-368 DE 300MM. LONG.	u	241,00	291,61
015	ANELLS REPARACIO	015-15082	ABRAÇADERA DE 365-385 DE 300MM. LONG.	u	242,67	293,62
015	ANELLS REPARACIO	015-15085	MANIGUET FE-331 DE 561 X 581 ROCKWELL	u	982,78	1.189,17
015	ANELLS REPARACIO	015-19995	MANIGUET AUTOBLOCANT HW9240 DN-63	u	134,69	162,98
015	ANELLS REPARACIO	015-20000	MANIGUET AUTOBLOCANT HW9240 DN-75	u	134,69	162,98
015	ANELLS REPARACIO	015-20001	MANIGUET AUTOBLOCANT HW9240 DN-90	u	141,45	171,16
015	ANELLS REPARACIO	015-20005	MANIGUET AUTOBLOCANT HW9240 DN-110	u	158,88	192,24
015	ANELLS REPARACIO	015-20007	MANIGUET AUTOBLOCANT HW9240 DN-125	u	181,17	219,22
015	ANELLS REPARACIO	015-20010	MANIGUET AUTOBLOCANT HW9240 DN-140	u	211,14	255,48
015	ANELLS REPARACIO	015-20015	MANIGUET AUTOBLOCANT HW9240 DN-160	u	267,58	323,77
015	ANELLS REPARACIO	015-20020	MANIGUET AUTOBLOCANT HW9240 DN-200	u	416,66	504,15
015	ANELLS REPARACIO	015-25005	UNIO AUTOBLOCANT SR5 DN-50	u	35,25	42,66
015	ANELLS REPARACIO	015-25010	UNIO AUTOBLOCANT SR5 DN-63	u	45,93	55,57
015	ANELLS REPARACIO	015-25015	UNIO AUTOBLOCANT SR5 DN-75	u	64,97	78,61
015	ANELLS REPARACIO	015-25020	UNIO AUTOBLOCANT SR5 DN-90	u	78,37	94,82
015	ANELLS REPARACIO	015-25025	UNIO AUTOBLOCANT SR5 DN-110	u	109,56	132,57
015	ANELLS REPARACIO	015-25030	UNIO AUTOBLOCANT SR5 DN-125	u	120,68	146,02
015	ANELLS REPARACIO	015-40010	ARPOL IBZR 271-283 A2E15	u	220,70	267,05
015	ANELLS REPARACIO	015-40025	ARPOL 2 TANQUES 349/361 PN-13	u	261,12	315,95
015	ANELLS REPARACIO	015-40030	BRIDA ARPOL 460 X 200	u	193,06	233,60
015	ANELLS REPARACIO	015-40045	BRIDA ARPOL 555	u	452,35	547,34
015	ANELLS REPARACIO	015-40055	ARPOL 2 TANQUES 667/683 INOX	u	613,24	742,03
015	ANELLS REPARACIO	015-40060	BRIDA REPARACIO ARPOL 734/750 RCC-3A	u	473,71	573,19
015	ANELLS REPARACIO	015-40070	BRIDA REPARACIO ARPOL DE 944	u	312,58	378,22
015	ANELLS REPARACIO	015-40072	ARPOL 2 TANQUES 1590-1606 PN-4	u	1.115,10	1.349,27

015	ANELLS REPARACIO	015-40075	ARPOL 3 TANQUES 1045 INOX PN-6	u	792,13	958,47
015	ANELLS REPARACIO	015-40081	HERMETICA REF.2006-AA 188/200	u	189,10	228,82
015	ANELLS REPARACIO	015-40090	HERMETICA REF.2023-AA528/540	u	411,84	498,32
015	ANELLS REPARACIO	015-40095	HERMETICA REF.2023-AB538/550	u	411,84	498,32
015	ANELLS REPARACIO	015-55005	ABRAÇADERA "GEB0" DC-PE 20mm.	u	7,23	8,75
015	ANELLS REPARACIO	015-55010	ABRAÇADERA "GEB0" DC-PE 25mm.	u	4,18	5,06
015	ANELLS REPARACIO	015-55015	ABRAÇADERA "GEB0" DC-PE 32mm.	u	6,16	7,46
015	ANELLS REPARACIO	015-55020	ABRAÇADERA "GEB0" DC-PE 40mm.	u	7,80	9,44
015	ANELLS REPARACIO	015-	ABRAÇADERA "GEB0"	u	10,08	12,19

		55025	DC-PE 50mm.			
015	ANELLS REPARACIO	015-55030	ABRAÇADERA "GEB0" DC-PE 63mm.	u	11,30	13,68
015	ANELLS REPARACIO	015-55055	ABRAÇADERA TAPAPORUS "GEB0" DE 1/2"	u	5,50	6,65
015	ANELLS REPARACIO	015-55060	ABRAÇADERA TAPAPORUS "GEB0" DE 3/4"	u	5,99	7,25
015	ANELLS REPARACIO	015-55065	ABRAÇADERA TAPAPORUS "GEB0" DE 1"	u	12,45	15,06
015	ANELLS REPARACIO	015-55070	ABRAÇADERA TAPAPORUS "GEB0" DE 1-1/4"	u	9,98	12,08
015	ANELLS REPARACIO	015-55075	ABRAÇADERA TAPAPORUS "GEB0" DE 1-1/2"	u	12,21	14,78
015	ANELLS REPARACIO	015-60100	BRIDA ANTIFUITA DOBLE DN-700	u	1.780,48	2.154,39
015	ANELLS REPARACIO	015-60105	CONTRABRIDA ANTIFUITA DN-700	u	1.122,42	1.358,13
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10001	COMPTADOR DN 13-115 CLASSE C- LP	u	28,26	34,19
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10002	COMPTADORS DE LLOGUER	u	28,56	34,56
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10004	COMPTADORS DN 13-100 CLASSE B-LP	u	15,58	18,85
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10006	COMPTADOR DN 15-115 CLASSE C-LP	u	28,26	34,19
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10008	COMPTADOR DN 13-115 CLASSE C- LINCL	u	23,75	28,73
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10009	COMPTADOR DN 15-115 CLASSE C VOLUMETRIC	u	26,37	31,91
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10011	COMPTADOR DN 20-115 CLASSE C-LP	u	39,32	47,58
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10013	COMPTADOR DN 20-115 CLASSE C VOLUMETRIC	u	35,99	43,55
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10014	COMPTADOR DN 15-115 CLASSE C-LINCL	u	23,75	28,73
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10018	COMPTADOR 420PC DE 25 MM. CLASE C	u	69,05	83,55
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10019	COMPTADOR DN 20-115 CLASSE C-LINCL	u	27,50	33,27
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10023	COMPTADOR 420PC DE 30 MM. CLASSE C	u	135,57	164,03
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10028	COMPTADOR 420PC DE 40 MM. CLASSE C	u	107,95	130,62
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10031	COMPTADOR WH-HELIX de 50 mm	u	219,65	265,77
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10035	COMPTADOR M-CLASSE B de 65 mm	u	409,66	495,69
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10036	COMPTADOR WH-HELIX de 65 mm	u	305,23	369,33
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10040	COMPTADOR M-CLASSE B de 80 mm	u	510,08	617,20
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10041	COMPTADOR WH-HELIX de 80 mm	u	377,15	456,35
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10044	COMPTADOR WH-HELIX de 100 mm	u	485,29	587,20
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10046	COMPTADOR WH-HELIX de 125 mm	u	526,07	636,54
016	COMPTADORS I FILTRES	016-	COMPTADOR WH-	u	755,54	914,20

		10048	HELIX de 150 mm			
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10050	COMB 3000VCI DN 50/15 PN16	u	785,26	950,16
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10051	COMPTADOR S2000I DN-50 PN-16 CLASSE C	u	264,26	319,75
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10052	COMPTADOR S2000I DN-65 PN-16 CLASSE C	u	443,19	536,26
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10054	COMPTADOR S2000I DN-100 PN-16 CLASSE C	u	690,86	835,94
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10060	EMISOR IMPULSOS REED H4000 C40340	u	50,47	61,07
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10062	EMISOR DE PULSOS PR7 K1:10 C40316	u	79,58	96,29
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10063	EMISOR DE PULSOS PR7 K1:100 C40322	u	89,09	107,79
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10064	EMISOR DE PULSOS PR7 K1:1000 C40323	u	79,58	96,29
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10065	EMISOR DE PULSOS REED-01 WPD	u	51,88	62,78
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10066	EMISOR DE PULSOS PR6 1:10 C40325	u	81,71	98,87
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10070	EMISSOR DE PULSOS HRI PER 420PC	u	34,35	41,56
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10074	EMISSOR DE PULSOS HRI-Mei B4/10L	u	57,24	69,27
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10075	EMISSOR DE PULSOS HRI-Mei B4/100L	u	54,58	66,04
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10078	EMISSOR DE PULSOS CI100	u	65,99	79,85
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10079	EMISSOR DE PULSOS K=1 CONTHIDRA	u	45,48	55,03
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10081	CONT.TURBINA TANGEN.DN50 25M3 L200 PN16	u	178,30	215,74
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10082	CONT.TURBINA TANGE.DN150 250M3 L300 PN16	u	283,66	343,23
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10083	CONT.TURBINA TANGE.DN200 400M3 L350 PN16	u	379,29	458,93
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10084	CONT.TURBINA TANGE.DN125 160M3 L250 PN16	u	229,24	277,38
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10085	CONT.TURBINA TANGE.DN100 100M3 L250 PN16	u	191,04	231,15
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10086	CONT.TURBINA TANGE.DN80 63M3 L225 PN16	u	195,16	236,15
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10087	CONT.TURBINA TANGE.DN65 63M3 L200 PN16	u	174,10	210,66
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10088	CONT.TURBINA TANGE.DN250 630M3	u	795,98	963,14
016	COMPTADORS I FILTRES	016-10089	CONT.TURBINA TANGE.DN300 300M3	u	1.138,98	1.378,17
016	COMPTADORS I FILTRES	016-12010	COMPTADOR DN 13-115 CLASSE B (COS DE PLASTIC)	u	18,69	22,62
016	COMPTADORS I FILTRES	016-16051	COMPTADOR ULTRASÒNIC DN-50	u	926,77	1.121,39
016	COMPTADORS I FILTRES	016-16052	COMPTADOR ULTRASÒNIC DN-80	u	1.005,22	1.216,32
016	COMPTADORS I FILTRES	016-16053	COMPTADOR ULTRASÒNIC DN-65	u	829,57	1.003,77

016	COMPTADORS I FILTRES	016-16054	COMPTADOR ULTRASÒNIC DN-100	u	1.289,6	1.560,4
016	COMPTADORS I FILTRES	016-16055	COMP.ELEC.DN65 CLASSE C CZ65WS	u	777,61	940,91
016	COMPTADORS I FILTRES	016-16056	COMPTADOR ULTRASÒNIC DN20 (FLOWIQ® 2101)	u	157,20	190,22
016	COMPTADORS I FILTRES	016-16057	COMPTADOR ULTRASÒNIC DN32 (FLOWIQ® 3100)	u	312,94	378,66
016	COMPTADORS I FILTRES	016-16058	COMPTADOR ULTRASÒNIC DN50 (FLOWIQ® 3100)	u	791,19	957,34
016	COMPTADORS I FILTRES	016-16059	COMPTADOR ULTRASÒNIC DN 40 (FLOWIQ® 3100)	u	385,45	466,39
016	COMPTADORS I FILTRES	016-16060	COMP.ELEC.DN80 CLASSE C CZ80WS	u	937,29	1.134,1
016	COMPTADORS I FILTRES	016-16061	COMPTADOR ULTRASÒNIC DN65 (FLOWIQ® 3100)	u	996,83	1.206,1
016	COMPTADORS I FILTRES	016-16065	COMP.ELEC.DN100 CLASSE C CZ100WS	u	1.170,4	1.416,2
016	COMPTADORS I FILTRES	016-16070	COMPTADOR ELEC.DN125 CLASSE B CZ125WP	u	1.136,0	1.374,5
016	COMPTADORS I FILTRES	016-16075	COMPTADOR ULTRASÒNIC DN20 (FLOWIQ® 2200)	u	161,44	195,34
016	COMPTADORS I FILTRES	016-17005	CABALÍM. ELECTROMAGNÈTIC BATERIES DN-25	u	1.751,7	2.119,5
016	COMPTADORS I FILTRES	016-17008	CABALÍM. ELECTROMAGNÈTIC BATERIES DN-40	u	1.762,9	2.133,1
016	COMPTADORS I FILTRES	016-17010	CABALÍM. ELECTROMAGNÈTIC BATERIES DN-50	u	1.771,0	2.142,9
016	COMPTADORS I FILTRES	016-17010	CABALÍM. ELECTROMAGNÈTIC BATERIES DN-50 R	u	857,63	1.037,7
016	COMPTADORS I FILTRES	016-17015	CABALÍM. ELECTROMAGNÈTIC BATERIES DN-65	u	1.807,4	2.187,0
016	COMPTADORS I FILTRES	016-17020	CABALÍM. ELECTROMAGNÈTIC BATERIES DN-80	u	1.810,6	2.190,9
016	COMPTADORS I FILTRES	016-17025	CABALÍM. ELECTROMAGNÈTIC BATERIES DN-100	u	1.925,9	2.330,3
016	COMPTADORS I FILTRES	016-17030	CABALÍM. ELECTROMAGNÈTIC BATERIES DN-125	u	1.955,9	2.366,6
016	COMPTADORS I FILTRES	016-17035	CABALÍM. ELECTROMAGNÈTIC BATERIES DN-150	u	2.044,9	2.474,3
016	COMPTADORS I FILTRES	016-17040	CABALÍM. ELECTROMAGNÈTIC BATERIES DN-200	u	2.227,1	2.694,8
016	COMPTADORS I FILTRES	016-17045	CABALÍM. ELECTROMAGNÈTIC BATERIES DN-250	u	2.587,3	3.130,6
016	COMPTADORS I FILTRES	016-17050	CABALÍM. ELECTROMAGNÈTIC BATERIES DN-300	u	3.044,5	3.683,9
016	COMPTADORS I FILTRES	016-17105	BATERIA DE LITI 3,6 V	u	194,84	235,76

016	COMPTADORS I FILTRES	016-17110	BATERIA KROHNE ELECTRÒNICA IFC070	u	177,98	215,35
016	COMPTADORS I FILTRES	016-20000	CABALÍMETRE ELECTROMAGNÈTIC 220V. DN-50	u	1.172,80	1.419,09
016	COMPTADORS I FILTRES	016-20001	CABALÍMETRE ELECTROMAGNÈTIC 220V. DN-80	u	1.212,47	1.467,09
016	COMPTADORS I FILTRES	016-20002	CABALÍMETRE ELECTROMAGNÈTIC 220V. DN-65	u	1.209,25	1.463,20
016	COMPTADORS I FILTRES	016-20003	CABALÍMETRE ELECTROMAGNÈTIC 220V. DN-40	u	1.164,76	1.409,36
016	COMPTADORS I FILTRES	016-20004	CABALÍMETRE ELECTROMAGNÈTIC 220V. DN-25	u	1.153,51	1.395,74
016	COMPTADORS I FILTRES	016-20005	CABALÍMETRE ELECTROMAGNÈTIC 220V. DN-100	u	1.327,71	1.606,53
016	COMPTADORS I FILTRES	016-20006	CABALÍMETRE ELECT 220V. DN-80 MODBUS	u	2.290,56	2.771,58
016	COMPTADORS I FILTRES	016-20010	CABALÍMETRE ELECTROMAGNÈTIC 220V. DN-125	u	1.357,73	1.642,85
016	COMPTADORS I FILTRES	016-20015	CABALÍMETRE ELECTROMAGNÈTIC 220V. DN-150	u	1.446,71	1.750,52
016	COMPTADORS I FILTRES	016-20016	CABAL. ELEC. ISOIL MS 2500DN-65 (rec.	u	1.012,94	1.225,65
016	COMPTADORS I FILTRES	016-20018	CABAL. ELEC. ISOIL MS 2500DN-150	u	1.283,64	1.553,20
016	COMPTADORS I FILTRES	016-20020	CABALÍMETRE ELECTROMAGNÈTIC 220V. DN-200	u	1.628,95	1.971,03
016	COMPTADORS I FILTRES	016-20025	CABALÍMETRE ELECTROMAGNÈTIC 220V. DN-250	u	2.046,41	2.476,15
016	COMPTADORS I FILTRES	016-20030	CABALÍMETRE ELECTROMAGNÈTIC 220V. DN-300	u	2.470,37	2.989,15
016	COMPTADORS I FILTRES	016-20035	CABALÍMETRE ELECTROMAGNÈTIC 220V. DN-400	u	3.381,12	4.091,15
016	COMPTADORS I FILTRES	016-20040	CABALÍMETRE ELECTROMAGNÈTIC 220V. DN-500	u	3.671,84	4.442,92
016	COMPTADORS I FILTRES	016-20045	CABAL.ELECTR.220V. DN-25 REMOT CABL 5M	u	1.582,86	1.915,26
016	COMPTADORS I FILTRES	016-20050	CABAL.ELECTR.220V. DN-40 REMOT CABL 5M	u	1.594,11	1.928,88
016	COMPTADORS I FILTRES	016-20055	CABAL.ELECTR.220V. DN-50 REMOT CABL 5M	u	1.602,15	1.938,60
016	COMPTADORS I FILTRES	016-20060	CABAL.ELECTR.220V. DN-65 REMOT CABL 5M	u	1.638,60	1.982,71
016	COMPTADORS I FILTRES	016-20065	CABAL.ELECTR.220V. DN-80 REMOT CABL 5M	u	1.641,82	1.986,60
016	COMPTADORS I FILTRES	016-20070	CABAL.ELECTR.220V. DN-100 REMOT CABL 5M	u	1.757,06	2.126,04
016	COMPTADORS I FILTRES	016-20074	TARGETA AMPLIFICADORA PROMAG 50W	u	453,57	548,82
016	COMPTADORS I FILTRES	016-20075	PLACA ELECTRÒNICA CABALÍMETRE PROMAG 50	u	776,33	939,36
016	COMPTADORS I FILTRES	016-	CABAL.ELECTR.220V.	u	1.787,0	2.162,3

		20076	DN-125 REMOT CABL 5M		8	6
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 20080	PLACA ELECTRÒNICA CABAL. KROHNE IFC 050C	u	872,20	1.055,3 6
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 20081	CABAL.ELECTR.220V. DN-150 REMOT CABL 5M	u	1.876,0 6	2.270,0 3
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 20085	CABAL.ELECTR.220V. DN-200 REMOT CABL 5M	u	2.058,3 0	2.490,5 5
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 20090	CABAL.ELECTR.220V. DN-250 REMOT CABL 5M	u	2.418,5 0	2.926,3 9
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 20095	CABAL.ELECTR.220V. DN-300 REMOT CABL 5M	u	2.875,7 3	3.479,6 3
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 21000	CABAL.ELECTR.220V. DN-25 RESIDUAL	u	1.492,2 7	1.805,6 5
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 21005	CABAL.ELECTR.220V. DN-40 RESIDUAL	u	1.492,2 7	1.805,6 5
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 21010	CABAL.ELECTR.220V. DN-50 RESIDUAL	u	1.459,0 4	1.765,4 3
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 21015	CABAL.ELECTR.220V. DN-65 RESIDUAL	u	1.466,5 4	1.774,5 1
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 21020	CABAL.ELECTR.220V. DN-80 RESIDUAL	u	1.478,3 3	1.788,7 8
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 21025	CABAL.ELECTR.220V. DN-100 RESIDUAL	u	1.600,5 4	1.936,6 6
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 21030	CABAL.ELECTR.220V. DN-125 RESIDUAL	u	1.638,0 7	1.982,0 6
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 21035	CABAL.ELECTR.220V. DN-150 RESIDUAL	u	1.723,2 9	2.085,1 8
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 21040	CABAL.ELECTR.220V. DN-200 RESIDUAL	u	1.983,8 0	2.400,3 9
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 21045	CABAL.ELECTR.220V. DN-250 RESIDUAL	u	2.301,1 2	2.784,3 5
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 21050	CABAL.ELECTR.220V. DN-300 RESIDUAL	u	2.805,5 1	3.394,6 7
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 22000	CABAL.ELECTR.220V.D N-25 RES REMOT CABL5M	u	1.922,6 9	2.326,4 5
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 22005	CABAL.ELECTR.220V.D N-40 RES REMOT CABL5M	u	1.922,6 9	2.326,4 5
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 22010	CABAL.ELECTR.220V.D N-50 RES REMOT CABL5M	u	1.889,4 6	2.286,2 4
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 22015	CABAL.ELECTR.220V.D N-65 RES REMOT CABL5M	u	1.896,9 6	2.295,3 2
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 22020	CABAL.ELECTR.220V.D N-80 RES REMOT CABL5M	u	1.908,7 5	2.309,5 9
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 22025	CABAL.ELECTR.220V.D N100 RES REMOT CABL5M	u	2.030,9 7	2.457,4 7
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 22030	CABAL.ELECTR.220V.D N125 RES REMOT CABL5M	u	2.068,4 9	2.502,8 7
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 22035	CABAL.ELECTR.220V.D N150 RES REMOT CABL5M	u	2.153,7 1	2.605,9 9
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 22040	CABAL.ELECTR.220V.D N200 RES REMOT CABL5M	u	2.414,2 2	2.921,2 0
016	COMPTADORS I FILTRES	016-	CABAL.ELECTR.220V.D	u	2.731,5	3.305,1

		22045	N250 RES REMOT CABL5M		4	6
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 22050	CABAL.ELECTR.220V.D N300 RES REMOT CABL5M	u	3.235,9 3	3.915,4 7
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 22070	CABAL.ELECTR.BAT.DN -125 RS485 MODBUS RTU	u	2.544,7 8	3.079,1 8
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 22075	CABAL.ELECTR.BAT.DN -150 RS485 MODBUS RTU	u	2.633,7 6	3.186,8 6
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 50001	FILTRES METALL DE 1/2'	u	7,26	8,79
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 50025	FILTRE TIPUS MP DN- 50MM	u	283,43	342,96
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 50030	FILTRE TIPUS MP DN- 60/65MM	u	224,97	272,21
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 50035	FILTRE MP DN-80MM	u	346,91	419,76
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 50040	FILTRE TIPUS MP DN- 100 MM	u	266,16	322,05
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 50050	FILTRES TIPUS MP DN- 125MM	u	561,99	680,01
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 50055	FILTRE TIPUS MP DN- 150MM	u	395,02	477,97
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 50060	FILTRE TIPUS MP DN- 200MM	u	880,39	1.065,2 7
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 50090	PROL. COMPTADOR 115-170 R.3/4	u	9,38	11,35
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 50091	PROL COMPTADOR 115-190 R.3/4	u	11,37	13,76
016	COMPTADORS I FILTRES	016- 50092	PROL. COMPTADOR 115-190 R.1'	u	16,08	19,46
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- 10005	UNIO UNIVERSAL MAXIFIT 57x74	u	43,13	52,18
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- 10007	UNIO UNIVERSAL MAXIFIT 63x85	u	46,72	56,53
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- 10010	UNIO UNIVERSAL MAXIFIT 85x107	u	55,53	67,19
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- 10020	UNIO UNIVERSAL MAXIFIT 107x132	u	66,01	79,87
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- 10022	UNIO UNIVERSAL MAXIFIT 132x146	u	44,20	53,49
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- 10025	UNIO UNIVERSAL MAXIFIT 132x158	u	93,53	113,17
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- 10030	UNIO UNIVERSAL MAXIFIT 158x184	u	100,18	121,22
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- 10040	UNIO UNIVERSAL MAXIFIT 189x212	u	70,95	85,85
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- 10043	UNIO UNIVERSAL 425- 448 REF:1216-000L	u	271,05	327,97
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- 10044	UNIO UNIVERSAL 465- 490 REF:1217-000L	u	259,61	314,13
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- 10045	UNIO UNIVERSAL MAXIFIT 243x269	u	86,05	104,13
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- 10050	UNIO UNIVERSAL MAXIFIT 266x295	u	159,20	192,63
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- 10055	UNIO UNIVERSAL MAXIFIT 218x244	u	151,42	183,21
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- 10065	UNIO UNIVERSAL MAXIFIT 324x350	u	155,54	188,20
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- 10080	UNIO UNIVERSAL MAXIFIT 374,5x391,5	u	258,62	312,93
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- 10090	UNIO MULTIDIAMETRE 710-745 REF:3117-0000	u	677,89	820,25
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- 15075	UNIO UNIVERSAL 360- 386/386-410	u	353,45	427,67

017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- UNIO UNIV.REDUC.DN-15080 350 (360-386x408-435)	u	280,78	339,74
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- UNIO UNIV.C/BRIDA 57-21005 72 DN-50/65	u	21,99	26,61
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- UNIO UNIV.C/BRIDA 84-21015 106 DN-80/100	u	27,68	33,49
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- UNIO UNIVERSAL AMB 21025 BRIDA DN100 (107-132)	u	58,89	71,25
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- UNIO UNIV.BRIDA DN-21030 150/175/200 (153-175)	u	58,94	71,32
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- UNIO UNIVERSAL 21035 BRIDA DN-200 (200-227)	u	110,94	134,24
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- UNIO UNIVERSAL AMB 21037 BRIDA DN150 (157-184)	u	72,20	87,36
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- UNIO UNIV.C/BRIDA 21038 184-207 DN-175/200	u	47,54	57,53
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- UNIO UNIV.C/BRIDA 21040 218,1-235	u	80,44	97,34
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- UNIO UNIVERSAL 21045 MAXIFIT 230x247	u	46,33	56,05
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- BRIDA ENDOLL 21052 UNIVERSAL DN-100 103/116	u	46,18	55,88
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- UNIO MULTIDIAMETRE 21061 155-195 REF:3106-0000	u	161,44	195,34
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- UNIO MULTIDIAMETRE 21063 190-230 REF:3107-0000	u	165,97	200,83
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- UNIO MULTIDIAMETRE 21065 215-258 REF:3108-0000	u	206,50	249,86
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- UNIO MULTIDIAMETRE 21067 270-310 REF:3110-A000	u	255,13	308,71
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- UNIO MULTIDIAMETRE 21069 350-390 REF:3111-A000	u	171,71	207,77
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- UNIO MULTIDIAMETRE 21071 395-435 REF:3112-A000	u	363,24	439,52
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- UNIO MULTIDIAMETRE 21073 470-505 REF:3113-B000	u	324,32	392,42
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- UNIO MULTIDIAMETRE 21074 505-540 REF:3115-0000	u	372,66	450,92
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- UNIO MULTIDIAMETRE 21080 610-645 REF:3116-0000	u	419,35	507,42
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- UNIO HYMAX TUB-TUB 24010 DN-50 (54-77)	u	100,19	121,23
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- UNIO HYMAX TUB-TUB 24015 DN-80 (88-108)	u	124,14	150,21
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- UNIO HYMAX TUB-TUB 24020 DN-100 (108-143)	u	152,11	184,06
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- UNIO HYMAX TUB-TUB 24025 DN-125 (130-162)	u	193,81	234,51
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- UNIO HYMAX TUB-TUB 24030 DN-150 (163-195)	u	221,73	268,29
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- UNIO HYMAX TUB-TUB 24035 DN-175 (190-222)	u	272,50	329,72
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- UNIO HYMAX TUB-TUB 24040 DN-200 (217-250)	u	267,25	323,37
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- UNIO HYMAX TUB-TUB 24045 DN-250 (272-305)	u	316,25	382,66
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- ACOPLAMENT 25010 G.FISCHER 3007 63/90	u	238,17	288,19
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- ACOPLAMENT 25015 G.FISCHER 3007 84/105	u	217,16	262,77
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- ACOPLAMENT 25020 G.FISCHER 3007 104/132	u	258,95	313,33
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017- ACOPLAMENT 25025 G.FISCHER 3007 132/155	u	411,25	497,62

017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-25030	ACOPLAMENT G.FISCHER 3007 154/192	u	424,73	513,92
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-25036	ACOPLAMENT G.FISCHER 3007 192/232	u	705,71	853,91
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-25038	ACOPLAMENT G.FISCHER 3007 230/268	u	636,06	769,63
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-25040	ACOPLAMENT G.FISCHER 3007 267/310	u	649,41	785,79
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-25045	ACOPLAMENT G.FISCHER 3007 46/71	u	170,12	205,85
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-25050	ACOPLAMENT G.FISCHER DN-100 X 100	u	91,29	110,46
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-25055	ACOPLAMENT G.FISCHER 3007 315/356	u	1.020,61	1.234,93
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-25060	ACOPLAMENT G.FISCHER 3007 392/433	u	2.595,87	3.141,01
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-25080	ACOP.RED.G.FISCHER 3107 315-356/352-393	u	2.344,11	2.836,37
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-25085	ACOP.BRIDA G.FISCHER 3057 DN-65 (63-90)	u	156,05	188,82
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-27001	ACOPLAMENT GF WAGA 3207 DN-50 X 2'	u	131,94	159,64
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-27002	ACOPLAMENT GF WAGA 3207 DN-65 X 2'	u	172,21	208,38
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-27005	ACOPLAMENT GF WAGA 3207 DN-80 X 2'	u	180,21	218,05
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-27010	ACOPLAMENT GF WAGA 3207 DN-100 X 2'	u	305,32	369,44
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-27012	ACOPLAMENT GF WAGA 3207 DN-125 X 2'	u	314,48	380,52
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-27015	ACOPLAMENT GF WAGA 3207 DN-150 X 2'	u	311,29	376,66
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-27020	ACOPLAMENT GF WAGA 3207 DN-200 X 2'	u	378,71	458,24
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-27025	ACOPLAMENT GF WAGA 3207 DN-225 X 2'	u	484,95	586,79
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-27030	ACOPLAMENT GF WAGA 3207 DN-250 X 2'	u	497,07	601,45
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-27035	ACOPLAMENT GF WAGA DN-300 X 2'	u	546,86	661,70
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-35015	Acoplament Fund. Nodul DN-200	u	45,93	55,58
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-35025	Acoplaments Fund. Nodul DN-300	u	73,28	88,67
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-52020	UNIO UNIVERSAL 134-154/165-185 1517-000L	u	106,15	128,44
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-55025	UNIO UNIVERSAL 505-540/540-575 3563-0000	u	410,71	496,96
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-55030	UNIO UNIVERSAL 505-540/575-610 3564-0000	u	336,30	406,92
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-55035	UNIO UNIVERSAL 610-645/645-680 3575-0000	u	405,18	490,26
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-55040	UNIO UNIVERSAL 610-645/680-715 3576-0000	u	670,87	811,76
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-55045	UNIO UNIVERSAL 610-645/710-745 3577-0000	u	741,47	897,18
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-55060	UNIO UNIVERSAL 720-745/783-808	u	2.033,69	2.460,76
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-	BRIDA	u	491,44	594,64

	TOLERANCIA	55090	MULTIDIAMETRE DN-500 (505-540)			
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-60001	TE FORD FS-T 295-305 x 50	u	314,57	380,63
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-60015	SST 166-186 SAL. D.100	u	316,25	382,66
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-60020	SST 215-225 SAL. D.100	u	325,16	393,44
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-65020	UNIO GIBAUT PER PVC DN-110	u	26,19	31,69
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-65040	UNIO GIBAUT PER PVC DN-110	u	48,69	58,91
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-65060	UNIÓ ANTITRACCIÓ AQUAFast DN-90	u	81,40	98,50
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-65065	UNIÓ ANTITRACCIÓ AQUAFast DN-125	u	107,12	129,62
017	ACCESSORIS GRAN TOLERANCIA	017-65070	BRIDA SYSTEM 2000 DN-65 PE/PVC 75	u	60,45	73,14
018	COFRETS I TRAPES	018-10001	TAPA DE FERRO NORMAL ESCUT	u	31,08	37,61
018	COFRETS I TRAPES	018-10002	MARC FERRO NORMAL (SENSE TAPA)	u	4,84	5,86
018	COFRETS I TRAPES	018-10003	TAPA DE FERRO NORMAL S/ESCUT	u	31,08	37,61
018	COFRETS I TRAPES	018-10010	TAPA DE BOCA DE REG	u	18,81	22,76
018	COFRETS I TRAPES	018-10020	TAPA PINEDA (DE 380 X 175)	u	28,92	35,00
018	COFRETS I TRAPES	018-13005	BOCA CLAUS FOSA AIGUA	u	17,46	21,13
018	COFRETS I TRAPES	018-13008	TRAMPILLÓ 140x140 PER VÀLVULA COMPORTA	u	34,06	41,21
018	COFRETS I TRAPES	018-13015	BOCA CLAU CIRCULAR MTC DE 90/110 H-200mm	u	55,89	67,63
018	COFRETS I TRAPES	018-14015	COFRE POLYESTER 25x35 AILLANT	u	34,78	42,09
018	COFRETS I TRAPES	018-14020	COFRE POLYESTER 30x45 AILLANT	u	53,81	65,11
018	COFRETS I TRAPES	018-15001	TAPA D'ALUMINI DE 25 X 35	u	32,35	39,14
018	COFRETS I TRAPES	018-15003	TAPA REGISTRE D'ALUMINI DE 20x15	u	12,32	14,91
018	COFRETS I TRAPES	018-15004	TAPA POLIESTER 25/35	u	16,63	20,12
018	COFRETS I TRAPES	018-15005	TAPA D'ALUMINI DE 30 X 45	u	35,33	42,74
018	COFRETS I TRAPES	018-15006	COFRE POLIESTER 30 x 45	u	35,59	43,06
018	COFRETS I TRAPES	018-15007	TAPA POLIESTER 30/45	u	23,14	28,00
018	COFRETS I TRAPES	018-15010	ARMARI PREF FORMIGÓ TAPA 40x40	u	105,81	128,03
018	COFRETS I TRAPES	018-15011	ARMARI FORMIGO 30x45 AMB PORTA	u	106,72	129,13
018	COFRETS I TRAPES	018-15012	ARMARI FORMIGÓ AMB PORTA XAPA 50x60	u	131,45	159,06
018	COFRETS I TRAPES	018-15013	TRAPA POLIESTER 25/35+AILLANT	u	22,68	27,44
018	COFRETS I TRAPES	018-15014	TAPA POLIESTER 25 X 16 (AMB MARC FERRO)	u	29,43	35,61
018	COFRETS I TRAPES	018-15015	TAPA POLIESTER 28 X 28 (AMB MARC FERRO)	u	37,95	45,92
018	COFRETS I TRAPES	018-15018	PORTA POLYESTER 317x431x181	u	35,37	42,79

018	COFRETS I TRAPES	018-15020	TAPA D'ALUMINI DE 40 X 40	u	38,69	46,81
018	COFRETS I TRAPES	018-15045	PORTA PLANXA DE 50 X 60	u	43,05	52,09
018	COFRETS I TRAPES	018-15050	PORTA PLANXA DE 60 X 50	u	52,73	63,80
018	COFRETS I TRAPES	018-16105	TAPA FERRO DE 330x158x10	u	28,61	34,62
018	COFRETS I TRAPES	018-16110	TAPA DE FERRO DE 455x178x10	u	28,61	34,62
018	COFRETS I TRAPES	018-30012	TAPA I MARC RODO DE 600 MM,	u	165,41	200,15
018	COFRETS I TRAPES	018-30014	TAPA I MARC QUADRAT DE 600 MM,	u	145,69	176,29
018	COFRETS I TRAPES	018-30060	REIXA HEXA R 600MM. D-400	u	105,23	127,33
018	COFRETS I TRAPES	018-35050	REIXA TRANSVERSAL 990x380x55	u	75,31	91,13
018	COFRETS I TRAPES	018-35060	REIXA TRANSVERSAL 980x490x70	u	87,21	105,52
018	COFRETS I TRAPES	018-35065	REIXA MARC MERIDIANA 855x345mm	u	87,98	106,46
018	COFRETS I TRAPES	018-35070	REIXA MARC ONDA 800x360x41mm	u	64,26	77,75
018	COFRETS I TRAPES	018-35075	REIXA MARC MANRESA 40x40x100	u	60,03	72,64
018	COFRETS I TRAPES	018-40100	REIXA ELECTROSOLDADA 190x1000	u	25,10	30,38
018	COFRETS I TRAPES	018-45007	TAPA I MARC QUADRAT 300 x 300	u	29,83	36,09
018	COFRETS I TRAPES	018-45008	TAPA I MARC QUADRAT 400 x 400	u	24,46	29,60
018	COFRETS I TRAPES	018-45009	TAPA I MARC QUADRAT 500x500	u	39,30	47,55
018	COFRETS I TRAPES	018-45010	TAPA I MARC QUADRAT 500 x 500	u	78,61	95,12
018	COFRETS I TRAPES	018-45014	TAPA I MARC QUADRAT 600x600 B-125	u	55,89	67,63
018	COFRETS I TRAPES	018-45015	TAPA I MARC QUADRAT 600 x 600 C-250	u	131,89	159,59
018	COFRETS I TRAPES	018-45048	TAPA I MARC QUADRAT 800 x 800 C-250	u	98,90	119,67
018	COFRETS I TRAPES	018-45050	TAPA I MARC QUADRAT 900 x 900	u	129,08	156,19
018	COFRETS I TRAPES	018-45080	TAPA I MARC TRIANGULAR DOBLE 870x1660	u	547,12	662,02
018	COFRETS I TRAPES	018-45090	TAPA I MARC QUADRUPLE 134x92x10 cm.	u	553,95	670,28
018	COFRETS I TRAPES	018-55005	TRAGADERO 560 x 150. Ref: TR5615	u	23,58	28,54
020	FERRO GALVANITZAT	020-10001	FERRO GALV, ISO DE 1/2' (TUB)	u	2,78	3,36
020	FERRO GALVANITZAT	020-10035	FERRO GALV, ISO 3' (TUB)	u	21,85	26,43
020	FERRO GALVANITZAT	020-10040	FERRO GALV, ISO 4', (TUB)	u	32,22	38,99
020	FERRO GALVANITZAT	020-11010	BARANA PEÇA EN 'T' 10x7	u	13,64	16,51
020	FERRO GALVANITZAT	020-11030	BARANA COLZE CANTONADA 20x7	u	8,10	9,80
020	FERRO GALVANITZAT	020-	BARANA COLZE 90º	u	6,37	7,71

		11040	PASSANT 21x7			
020	FERRO GALVANITZAT	020-	BARANA CREU	u	5,56	6,73
		11060	PART,EN LINIA 26x7			
020	FERRO GALVANITZAT	020-	BARANA PEÇA ANGLE	u	6,96	8,43
		11080	30°-60° 29x7			
020	FERRO GALVANITZAT	020-	BARANA PEÇA	u	7,54	9,12
		11090	GIRATORIA C50x77			
020	FERRO GALVANITZAT	020-	BARANA PEÇA	u	16,69	20,20
		11100	GIRA,DOBLE C51x777			
020	FERRO GALVANITZAT	020-	BARANA PEÇA	u	18,16	21,98
		11110	GIRA,CANTO,C52x777			
020	FERRO GALVANITZAT	020-	BARANA BASE PER	u	10,05	12,17
		11120	PARET 68x7			
020	FERRO GALVANITZAT	020-	CORBA FIG, 1 DE 1' (90,	u	3,25	3,93
		15010	MASCLE-FEMELLA)			
020	FERRO GALVANITZAT	020-	CORBA FIG, 2 DE 3/4'	u	2,21	2,67
		20005	(90, FEMELLA)			
020	FERRO GALVANITZAT	020-	CORBA FIG, 2 DE 1' (90,	u	3,18	3,85
		20010	FEMELLA)			
020	FERRO GALVANITZAT	020-	CORBA FIG, 40 DE 3/4'	u	2,08	2,52
		25005	(45,MASCL-FMELLA)			
020	FERRO GALVANITZAT	020-	CORBA FIG, 40 DE 1-	u	4,85	5,87
		25015	1/4' (45,MASCL-FMLLA)			
020	FERRO GALVANITZAT	020-	CORBA FIG, 40 DE 2-	u	35,45	42,89
		25030	1/2" (MASCLE-			
			FEMELLA)			
020	FERRO GALVANITZAT	020-	CORBA FIG, 40 DE 3'	u	40,13	48,56
		25035	(MASCLE-FEMELLA)			
020	FERRO GALVANITZAT	020-	CORBA FIG, 41 DE 1-	u	5,16	6,25
		30015	1/4' (45, FEMELLA)			
020	FERRO GALVANITZAT	020-	CORBA FIG, 41 DE 1-	u	8,63	10,44
		30020	1/2' (45, FEMELLA)			
020	FERRO GALVANITZAT	020-	CORBA FIG, 41 DE 2'	u	11,13	13,46
		30025	(45, FEMELLA)			
020	FERRO GALVANITZAT	020-	CORBA FIG, 41 DE 3'	u	29,37	35,54
		30035	(45, FEMELLA)			
020	FERRO GALVANITZAT	020-	COLZE FIG, 90 DE 1-	u	2,13	2,58
		35020	1/4' (FEMELLA)			
020	FERRO GALVANITZAT	020-	COLZE FIG, 90 DE 2'	u	7,31	8,84
		35030	(FEMELLA)			
020	FERRO GALVANITZAT	020-	COLZE FIG, 90 DE 4"	u	33,04	39,97
		35045				
020	FERRO GALVANITZAT	020-	COLZE FIG,90-R DE	u	0,91	1,10
		40001	1/2"x3/8' FMLLA REDUIT			
020	FERRO GALVANITZAT	020-	COLZE FIG,90-R DE	u	1,06	1,28
		40005	3/4"x1/2' FMLLA REDUIT			
020	FERRO GALVANITZAT	020-	COLZE FIG, 92 DE 3/4'	u	0,81	0,98
		45010	(MASCLE-FEMELLA)			
020	FERRO GALVANITZAT	020-	COLZE FIG, 92 DE 1-	u	2,64	3,20
		45020	1/4' (MASCLE-			
			FEMELLA)			
020	FERRO GALVANITZAT	020-	COLZE FIG, 92 DE 1-	u	4,15	5,02
		45025	1/2' (MASCLE-			
			FEMELLA)			
020	FERRO GALVANITZAT	020-	COLZE FIG, 92 DE 2'	u	5,64	6,83
		45030	(MASCLE-FEMELLA)			
020	FERRO GALVANITZAT	020-	TE FIG, 130 DE 3/4' X	u	1,30	1,57
		50010	1/2' (REDUIDA)			
020	FERRO GALVANITZAT	020-	TE FIG,130 DE 3/4'x3/4'	u	1,07	1,30
		50015	(SORTDS IGUALS)			
020	FERRO GALVANITZAT	020-	TE FIG, 130 DE 1' X 3/4'	u	2,11	2,56
		50025	(REDUIDA)			
020	FERRO GALVANITZAT	020-	TE FIG, 130 DE 1-1/4' X	u	3,37	4,08
		50040	3/4' (REDUIDA)			
020	FERRO GALVANITZAT	020-	TE FIG, 130 DE 3' X 3'	u	22,33	27,01
		50150	(SORTDS IGUALS)			

020	FERRO GALVANITZAT	020-55010	MANIGUET RED, 1' X 1/2' (FIG, 240)	u	1,22	1,47
020	FERRO GALVANITZAT	020-55020	MANIGUET RED, 1-1/4' X 1/2' (FIG, 240)	u	2,47	2,98
020	FERRO GALVANITZAT	020-55030	MANIGUET RED, 1-1/4' X 1' (FIG, 240)	u	2,08	2,52
020	FERRO GALVANITZAT	020-55060	MANIGUET RED, 2' X 3/4' (FIG, 240)	u	4,95	5,99
020	FERRO GALVANITZAT	020-60010	FEMELLA RED, 3/4' X 1/2' (FIG, 241)	u	0,49	0,59
020	FERRO GALVANITZAT	020-60065	FEMELLA RED, 2' X 1/2' (FIG, 241)	u	3,56	4,31
020	FERRO GALVANITZAT	020-60085	FEMELLA RED, 2' X 1-1/2' (FIG, 241)	u	2,41	2,92
020	FERRO GALVANITZAT	020-65015	MANIGUET FIG, 270 DE 1' ROSCA INTERIOR	u	0,82	0,99
020	FERRO GALVANITZAT	020-65025	MANIGUET FIG, 270 DE 1-1/2' RSCA INTER	u	2,08	2,52
020	FERRO GALVANITZAT	020-65030	MANIGUET FIG, 270 DE 2' RSCA INTER	u	3,66	4,43
020	FERRO GALVANITZAT	020-70010	MANXO DOBLE FIG, 280 DE 3/4'	u	0,60	0,73
020	FERRO GALVANITZAT	020-70015	MANXO DOBLE FIG, 280 DE 1'	u	0,85	1,03
020	FERRO GALVANITZAT	020-70020	MANXO DOBLE FIG, 280-1-1/4'	u	1,65	2,00
020	FERRO GALVANITZAT	020-70040	MANXO DOBLE FIG, 280 DE 3'	u	14,23	17,22
020	FERRO GALVANITZAT	020-70045	MANXO DOBLE FIG, 280 DE 4'	u	29,14	35,26
020	FERRO GALVANITZAT	020-80001	TAPA FIG, 300 DE 3/8'	u	0,65	0,78
020	FERRO GALVANITZAT	020-80005	TAPA FIG, 300 DE 1/2'	u	0,61	0,74
020	FERRO GALVANITZAT	020-80010	TAPA FIG, 300 DE 3/4'	u	0,79	0,96
020	FERRO GALVANITZAT	020-80020	TAPA FIG, 300 DE 1-1/4'	u	1,80	2,18
020	FERRO GALVANITZAT	020-80030	TAPA FIG, 300 DE 2'	u	3,47	4,19
020	FERRO GALVANITZAT	020-80040	TAPA FIG, 300 DE 3'	u	8,76	10,60
020	FERRO GALVANITZAT	020-90015	MANIGUET 3 P, FIG, 340 DE 1'	u	4,25	5,14
020	FERRO GALVANITZAT	020-90025	MANIGUET 3P, FIG, 340- 1 1/2'	u	7,20	8,71
020	FERRO GALVANITZAT	020-90040	MANIGUET 3 P, FIG, 340 -2 1/2'	u	26,60	32,19
020	FERRO GALVANITZAT	020-96010	ABRAÇADORA REF, 1'	u	4,91	5,94
020	FERRO GALVANITZAT	020-96015	ABRAÇADORA REF, 1-1/4'	u	5,51	6,66
020	FERRO GALVANITZAT	020-96020	ABRAÇADORA REF, 1-1/2'	u	13,10	15,86
020	FERRO GALVANITZAT	020-96025	ABRAÇADORA REF, 2'	u	7,92	9,58
020	FERRO GALVANITZAT	020-96030	ABRAÇADORA REF, 2-1/2'	u	10,73	12,98
020	FERRO GALVANITZAT	020-96035	ABRAÇADORA REF, 3'	u	12,22	14,79
020	FERRO GALVANITZAT	020-96040	ABRAÇADORA REF, 4'	u	9,20	11,13
020	FERRO GALVANITZAT	020-96049	ABRAÇAD. ISOFONICA DE 3/4' (M-8 + M-10)	u	2,54	3,07
020	FERRO GALVANITZAT	020-96055	ABRAÇA. ISOFONICA DE 1-1/4' (M-8 + M-10)	u	1,29	1,56
020	FERRO GALVANITZAT	020-	ABRAÇA. ISOFONICA	u	1,54	1,86

		96057	DE 1-1/2' (M-8 + M-10)			
020	FERRO GALVANITZAT	020- 96060	ABRAÇADORA ISOFONICA DE 2' (M-8 + M-10)	u	4,16	5,04
020	FERRO GALVANITZAT	020- 96065	ABRAÇAD. ISOFONICA 2-1/2' (M-8 + M-10)	u	1,52	1,84
020	FERRO GALVANITZAT	020- 96070	ABRAÇAD. ISOFONICA DE 3' (M-8 + M-10)	u	1,64	1,99
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 15000	CARRET B.B. DN-50 DE 250 MM	u	28,97	35,05
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 15005	CARRET B.B. DN-80 DE 250 MM.	u	43,63	52,79
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 15015	CARRET B.B. DN-200 DE 250 MM.	u	124,37	150,48
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 15025	CARRET B.B. DN-100 DE 500 MM.	u	75,26	91,06
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 15030	CARRET B.B. DN-200 DE 500 MM.	u	157,58	190,67
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 16035	CORBA FONERIA 11° DN-150	u	72,16	87,31
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 20020	CORBA FONERIA 45° DN-80	u	41,48	50,19
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 20025	CORBA FONERIA 45° DN-100	u	48,32	58,46
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 20030	CORBA FONERIA 45° DN-125	u	80,13	96,96
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 20035	CORBA FONERIA 45° DN-150	u	86,15	104,24
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 20040	CORBA FONERIA 45° DN-200	u	138,74	167,88
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 20045	CORBA FONERIA 45° DN-250	u	309,44	374,42
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 20050	CORBA FONERIA 45° DN-300	u	392,01	474,33
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 21015	CORBA FONERIA 90° DN-60	u	40,65	49,19
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 21020	CORBA FONERIA 90° DN-80	u	55,30	66,91
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 21025	CORBA FONERIA 90° DN-100	u	57,02	69,00
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 21027	CORBA FONERIA 90° DN-100 AMB PEU	u	67,06	81,14
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 21030	CORBA FONERIA 90° DN-125	u	83,84	101,45
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 21035	CORBA FONERIA 90° DN-150	u	89,45	108,23
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 21040	CORBA FONERIA 90° DN-200	u	140,32	169,79
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 21045	CORBA FONERIA 90° DN-250	u	323,97	392,00
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 21050	CORBA FONERIA 90° DN-300	u	432,93	523,84
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 21055	CORBA FONERIA 90° DN-350	u	749,39	906,77
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 21090	CORBA 'S' DE MUNTATGE DN-100	u	154,66	187,14
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 22045	CON REDUCCIO DN-80 X 50	u	40,72	49,27
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 22050	CON REDUCCIO DN-80 X 65	u	41,39	50,08
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 22068	CON REDUCCIO 100 X 65	u	46,53	56,30
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 25030	CON REDUCCIO DN- 100 X 50	u	47,24	57,17
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 25040	CON REDUCCIO DN- 100 X 80	u	46,49	56,26

022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-25045	CON REDUCCIO DN-125 X 60	u	63,55	76,90
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-25050	CON REDUCCIO DN-125 X 80	u	64,49	78,04
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-25060	CON REDUCCIO DN-125 X 100	u	63,67	77,04
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-25064	CON REDUCCIO DN-150 X 60	u	80,94	97,94
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-25065	CON REDUCCIO DN-150 X 80	u	81,88	99,08
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-25066	CON REDUCCIO DN-150 X 100	u	77,07	93,25
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-25067	CON REDUCCIO DN-150 X 125	u	79,90	96,68
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-25068	CON REDUCCIO DN-200 X 80	u	122,57	148,30
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-25069	CON REDUCCIO DN-200 X 100	u	109,38	132,35
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-25070	CON REDUCCIO DN-200 X 125	u	111,29	134,66
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-25075	CON REDUCCIO DN-200 X 150 PN16	u	111,03	134,35
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-25077	CON REDUCCIO DN-250 X 100 PN16	u	213,02	257,76
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-25078	CON REDUCCIO DN-250 X 150	u	227,00	274,67
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-25080	CON REDUCCIO DN-250 X 200	u	244,85	296,27
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-25083	CON REDUCCIO DN-300 X 100	u	374,57	453,23
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-25085	CON REDUCCIO DN-300 X 150	u	304,75	368,74
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-25086	CON REDUCCIO DN-300 X 200	u	307,61	372,21
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-25090	CON REDUCCIO DN-300 X 250	u	309,26	374,20
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-25095	CON REDUCCIO DN-500 X 450	u	738,97	894,16
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-26015	TE AMB PLATINES 60 X 60	u	62,10	75,14
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-26018	TE AMB PLATINES DN-80 X 50	u	69,99	84,69
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-26020	TE AMB PLATINES 80 X 80	u	67,88	82,14
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-26025	TE AMB PLATINES DN-100 X 50	u	76,37	92,41
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-26030	TE AMB PLATINES DN-100 X 60	u	76,31	92,33
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-26040	TE AMB PLATINES DN-100 X 80	u	76,43	92,47
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-26045	TE AMB PLATINES DN-100 X 100	u	75,01	90,76
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-26048	TE AMB PLATINES DN-125 X 60	u	102,05	123,48
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-26050	TE AMB PLATINES 125 X 80	u	102,05	123,48
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-26055	TE AMB PLATINES 125 X 100	u	102,05	123,48
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-26060	TE AMB PLATINES 125 X 125	u	102,05	123,48
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-26061	TE AMB PLATINES DN-150 X 50	u	140,00	169,40
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-26062	TE AMB PLATINES DN-200 X 60	u	181,44	219,54
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-26063	TE AMB PLATINES DN-150/80 MM,	u	115,17	139,35
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022-	TE AMB PLATINES DN-	u	125,63	152,01

		26064	150 X 125				
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 26065	TE AMB PLATINES DN- 150 X 100	u	115,88	140,21	
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 26066	TE AMB PLATINES DN- 200 X 80	u	182,81	221,20	
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 26067	TE AMB PLATINES DN- 150 X 150	u	134,90	163,23	
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 26068	TE PLATINES DN-200 X 100 PN-16	u	183,48	222,01	
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 26069	TE AMB PLATINES DN- 200 X 150	u	186,04	225,11	
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 26070	TE AMB PLATINES DN- 200 X 200	u	206,73	250,14	
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 26071	TE AMB PLATINES DN- 200 X 125	u	184,20	222,88	
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 26074	TE AMB PLATINES DN- 250 X 80	u	366,59	443,58	
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 26075	TE AMB PLATINES 250 X 100	u	367,51	444,69	
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 26076	TE AMB PLATINES DN- 250 X 150	u	370,58	448,40	
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 26078	TE AMB PLATINES DN- 250 X 200	u	419,60	507,72	
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 26080	TE AMB PLATINES 250 X 250	u	424,60	513,77	
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 26090	TE AMB PLATINES DN- 300 X 100	u	486,99	589,26	
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 26093	TE AMB PLATINES DN- 300 X 200	u	501,66	607,01	
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 26095	TE AMB PLATINES DN- 300 X 300	u	561,04	678,86	
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 26097	TE AMB PLATINES DN- 400 x 100	u	564,73	683,32	
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 26100	TE AMB PLATINES DN- 500 X 250	u	1.238,2	1.498,2	
022	ACCESSORIS EMBRIDATS	022- 26105	TE AMB PLATINES DN- 600 X 200	u	1.489,9	1.802,8	
023	COURE I ACCESSORIS	023- 10022	TUB CU DE 15	u	3,45	4,17	
023	COURE I ACCESSORIS	023- 10035	TUB CU DE 22	u	2,61	3,15	
023	COURE I ACCESSORIS	023- 10050	TUB CU DE 42	u	5,02	6,07	
023	COURE I ACCESSORIS	023- 10055	TUB CU DE 54	u	7,90	9,56	
023	COURE I ACCESSORIS	023- 10060	TUB CU DE 64	u	16,90	20,44	
023	COURE I ACCESSORIS	023- 20040	CORBA 2-CU DE 54	u	15,01	18,16	
023	COURE I ACCESSORIS	023- 22045	CORBA 41-CU DE 42	u	5,63	6,81	
023	COURE I ACCESSORIS	023- 25030	COLZE 90-CU DE 54	u	10,38	12,56	
023	COURE I ACCESSORIS	023- 25050	COLZE 90-CU DE 64	u	17,95	21,71	
023	COURE I ACCESSORIS	023- 27055	TE 130 CU DE 22X16X22	u	2,18	2,63	
023	COURE I ACCESSORIS	023- 27070	TE 130 CU 35x18x35	u	7,91	9,57	
023	COURE I ACCESSORIS	023- 27075	TE 130 CU-R 42x28x42	u	13,70	16,58	
023	COURE I ACCESSORIS	023- 30014	MANIGUET 270 CU DE 15	u	0,20	0,24	
023	COURE I ACCESSORIS	023- 30050	MANIGUET 270-CU DE 64	u	3,74	4,53	
023	COURE I ACCESSORIS	023- 35000	REDUCCIO 240 CU 16x15	u	1,13	1,37	

023	COURE I ACCESSORIS	023-55025	ENTRONCAMENT 243 g-cu 15 x 1/2	u	0,71	0,86
023	COURE I ACCESSORIS	023-55030	ENTRONCAMENT 243 g-Cu 16 X 1/2 (MASCLE)	u	2,04	2,47
023	COURE I ACCESSORIS	023-55035	ENTRONCAMENT 243 g-Cu 18 x 1/2 (MASCLE)	u	0,83	1,01
023	COURE I ACCESSORIS	023-90001	RACORD COURE GIACO 16 x 1/2'	u	2,89	3,50
023	COURE I ACCESSORIS	023-90003	RACORD COURE GIACO 18x1/2' (FEMELLA)	u	3,16	3,83
023	COURE I ACCESSORIS	023-90004	RACORD COURE GIACOMINI 15 x 1/2"	u	3,02	3,66
024	ACCESSORIS METALL	024-19001	COLZE METALL FIG, 90 DE 1/2' (FEM E-301)	u	2,61	3,16
024	ACCESSORIS METALL	024-19002	COLZE METALL FIG, 90 DE 3/4' (FEMELLA)	u	3,92	4,75
024	ACCESSORIS METALL	024-19003	COLZE METALLFIG, 90 DE 1' (FEMELLA)	u	4,06	4,92
024	ACCESSORIS METALL	024-19004	COLZE METALL FIG, 90 DE 1-1/4' (FEMELLA)	u	13,58	16,44
024	ACCESSORIS METALL	024-19005	COLZE METALL FIG, 90 DE 1-1/2' (FEMELLA)	u	17,18	20,79
024	ACCESSORIS METALL	024-19006	COLZE METALL FIG, 90 DE 2' (FEMELLA)	u	24,53	29,68
024	ACCESSORIS METALL	024-20001	COLZE METALL FIG, 92 DE 1/2' (M/F E-302)	u	3,25	3,93
024	ACCESSORIS METALL	024-20002	COLZE METALL FIG, 92 DE 3/4' (MASC-FEM)	u	4,63	5,60
024	ACCESSORIS METALL	024-20003	COLZE METALL FIG, 92 DE 1' (MASC-FEM)	u	7,41	8,97
024	ACCESSORIS METALL	024-20004	COLZE METALL FIG, 92 DE 1-1/4' (MASC-FEM)	u	15,39	18,63
024	ACCESSORIS METALL	024-20005	COLZE METALL FIG, 92 DE 1-1/2' (MAS-FEM)	u	20,51	24,82
024	ACCESSORIS METALL	024-20006	COLZE METALL FIG, 92 DE 2' (MASC-FEM)	u	30,07	36,38
024	ACCESSORIS METALL	024-21001	TE METALL FIG, 130 DE 1/2' (E-300)	u	3,17	3,84
024	ACCESSORIS METALL	024-21002	TE METALL FIG, 130 DE 3/4'	u	4,34	5,25
024	ACCESSORIS METALL	024-21003	TE METALL FIG, 130 DE 1'	u	8,19	9,91
024	ACCESSORIS METALL	024-21004	TE METALL FIG, 130 DE 1-1/4'	u	13,85	16,76
024	ACCESSORIS METALL	024-21005	TE METALL FIG, 130 DE 1-1/2'	u	20,88	25,26
024	ACCESSORIS METALL	024-21006	TE METALL FIG, 130 DE 2'	u	29,95	36,24
024	ACCESSORIS METALL	024-22001	MANIGUET METALL FIG,270 1/2' (E-303)	u	1,45	1,75
024	ACCESSORIS METALL	024-22002	MANIGUET METALL FIG,270 3/4' (E-303)	u	2,27	2,75
024	ACCESSORIS METALL	024-22003	MANIGUET METALL FIG,270 1' (E-303)	u	3,34	4,05
024	ACCESSORIS METALL	024-22004	MANIGUET METALL FIG,270 1-1/4' (E-303)	u	5,91	7,15
024	ACCESSORIS METALL	024-22005	MANIGUET METALL FIG,270 1-1/2' (E-303)	u	7,63	9,24
024	ACCESSORIS METALL	024-22006	MANIGUET METALL FIG,270 2' (E-303)	u	13,54	16,38
024	ACCESSORIS METALL	024-23002	MANXO DOBLE METALL DE 1/2' (E-304)	u	1,13	1,37
024	ACCESSORIS METALL	024-23003	MANXO DOBLE METALL DE 3/4' (E-304)	u	1,62	1,96
024	ACCESSORIS METALL	024-23004	MANXO DOBLE METALL DE 1' (E-304)	u	2,61	3,16

024	ACCESSORIS METALL	024-23005	MANXO DOBLE METALL DE 1-1/4' (E-304)	u	5,63	6,81
024	ACCESSORIS METALL	024-23006	MANXO DOBLE METALL DE 1-1/2' (E-304)	u	7,98	9,66
024	ACCESSORIS METALL	024-23007	MANXO DOBLE METALL DE 2' (E-304)	u	13,55	16,40
024	ACCESSORIS METALL	024-23008	MANXO DOBLE METALL DE 2-1/2' (E-304)	u	22,79	27,58
024	ACCESSORIS METALL	024-23009	MANXO DOBLE METALL DE 3' (E-304)	u	21,41	25,90
024	ACCESSORIS METALL	024-24002	MANXO RED, 3/4' X 1/2' (METALL E-305)	u	1,83	2,22
024	ACCESSORIS METALL	024-24003	MANXO RED, 1' X 1/2' (E-305)	u	3,25	3,93
024	ACCESSORIS METALL	024-24004	MANXO RED, 1' X 3/4' (E-305)	u	2,59	3,14
024	ACCESSORIS METALL	024-24005	MANXO RED, 1-1/2' X 3/4' (E-305)	u	7,01	8,48
024	ACCESSORIS METALL	024-24006	MANXO RED, 2' X 3/4' (METALL)	u	9,12	11,04
024	ACCESSORIS METALL	024-24007	MANXO RED, 1-1/4' X 1' (E-305)	u	4,47	5,41
024	ACCESSORIS METALL	024-24008	MANXO RED, 1-1/2' X 1' (METALL)	u	7,83	9,47
024	ACCESSORIS METALL	024-24009	MANXO RED, 2' X 1' (METALL)	u	9,12	11,04
024	ACCESSORIS METALL	024-24010	MANXO RED, 1-1/4' X 3/4' (E-305)	u	4,41	5,33
024	ACCESSORIS METALL	024-24011	MANXO RED, 1-1/2' X 1-1/4' (E-305)	u	7,98	9,66
024	ACCESSORIS METALL	024-24012	MANXO RED, 2' X 1-1/4' (METALL)	u	10,53	12,74
024	ACCESSORIS METALL	024-24013	MANXO RED, 2' X 1-1/2' (E-305)	u	13,59	16,45
024	ACCESSORIS METALL	024-24014	MANXO RED, 2-1/2' X 2' (E-305)	u	31,54	38,16
024	ACCESSORIS METALL	024-24015	MANXO RED, DE 3' X 2-1/2' (E-305)	u	19,63	23,75
024	ACCESSORIS METALL	024-24016	MANXO RED, DE 3' X 2' (E-305)	u	23,79	28,78
024	ACCESSORIS METALL	024-24017	MANXO RED, DE 7/8' X 3/4'	u	1,20	1,45
024	ACCESSORIS METALL	024-25001	FEMELLA RED, 3/8' X 1/2' (S-419)	u	1,49	1,80
024	ACCESSORIS METALL	024-25002	FEMELLA RED, 1/2' X 3/4' (E-306)	u	1,30	1,57
024	ACCESSORIS METALL	024-25003	FEMELLA RED, 1/2' X 1' (E-306)	u	3,24	3,92
024	ACCESSORIS METALL	024-25004	FEMELLA RED, 1/2' X 1-1/4' (S-419)	u	4,67	5,66
024	ACCESSORIS METALL	024-25005	FEMELLA RED, 3/4' X 1' (E-306)	u	2,83	3,43
024	ACCESSORIS METALL	024-25006	FEMELLA RED, 3/4' X 1-1/4' (E-306)	u	4,12	4,98
024	ACCESSORIS METALL	024-25007	FEMELLA RED, 3/4' X 1-1/2' (S-419)	u	7,57	9,16
024	ACCESSORIS METALL	024-25008	FEMELLA RED, 3/4' X 2' (S-419)	u	14,43	17,46
024	ACCESSORIS METALL	024-25009	FEMELLA RED, 1' X 1-1/4' (E-306)	u	3,42	4,14
024	ACCESSORIS METALL	024-25010	FEMELLA RED, 1' X 1-1/2' (E-306)	u	6,78	8,20
024	ACCESSORIS METALL	024-25011	FEMELLA RED, 1' X 2' (S-419)	u	13,91	16,83

024	ACCESSORIS METALL	024-25012	FEMELLA RED, 1-1/4' X 1-1/2' (E-306)	u	5,08	6,15
024	ACCESSORIS METALL	024-25013	FEMELLA RED, 1-1/4' X 2' (S-419)	u	12,96	15,68
024	ACCESSORIS METALL	024-25014	FEMELLA RED, 1-1/2' X 2' (E-306)	u	8,32	10,06
024	ACCESSORIS METALL	024-25015	FEMELLA RED, 2' X 2-1/2' (S-419)	u	21,57	26,09
024	ACCESSORIS METALL	024-25016	FEMELLA RED, 1/2' X 2' (METALL)	u	6,99	8,46
024	ACCESSORIS METALL	024-25017	FEMELLA RED, 1/2' X 1-1/2' (S-419)	u	4,37	5,29
024	ACCESSORIS METALL	024-25018	FEMELLA RED, 3' X 2-1/2' (S-419)	u	25,46	30,81
024	ACCESSORIS METALL	024-25019	FEMELLA RED, 3' X 2' (S-419)	u	41,14	49,78
024	ACCESSORIS METALL	024-25020	FEMELLA RED, 1/2' X 1/4'	u	1,63	1,97
024	ACCESSORIS METALL	024-26003	RACORD MARSELLA DE 1/2' X 1/2'	u	1,06	1,28
024	ACCESSORIS METALL	024-26004	RACORD MARSELLA 1/2' X 3/4' (S-415)	u	1,76	2,13
024	ACCESSORIS METALL	024-26005	RACORD MARSELLA DE 3/4' X 3/4' (S-415)	u	1,39	1,69
024	ACCESSORIS METALL	024-26006	RACORD MARSELLA 3/4' X 1' (S-415)	u	2,66	3,22
024	ACCESSORIS METALL	024-27005	REDUCCIÓ LLISA LLAUTÓ 7/8" x 3/4"	u	1,79	2,17
024	ACCESSORIS METALL	024-30001	ENTRONCAMENT HIDROFLEX 3/8' (METALL)	u	1,93	2,33
024	ACCESSORIS METALL	024-30002	ENTRONCAMENT HIDROFLEX 1/2' (METALL)	u	1,77	2,14
024	ACCESSORIS METALL	024-30003	ENTRONCAMENT HIDROFLEX 3/4' (METALL)	u	1,91	2,31
024	ACCESSORIS METALL	024-34004	FLEXO INOX 1/2', 30 CM (MASCLE-FEMELLA)	u	9,62	11,64
024	ACCESSORIS METALL	024-36004	FLEXO INOX 3/4', 30 CM (MASCLE-FEMELLA)	u	23,30	28,20
024	ACCESSORIS METALL	024-36005	FLEXO INOX 3/4', 35 CM (MASCLE-FEMELLA)	u	8,30	10,04
024	ACCESSORIS METALL	024-36006	FLEXO INOX 3/4', 40 CM (MASCLE-FEMELLA)	u	26,18	31,67
024	ACCESSORIS METALL	024-39002	MUNTURES N, 17 (METALL)	u	10,22	12,36
024	ACCESSORIS METALL	024-39003	MUNTURES N, 18 (METALL)	u	10,22	12,36
024	ACCESSORIS METALL	024-39004	MUNTURES N, 19 (METALL)	u	10,22	12,36
024	ACCESSORIS METALL	024-39005	MUNTURES N, 20 (METALL)	u	3,56	4,31
024	ACCESSORIS METALL	024-42001	TAPA FIG, 300 METALL DE 1/2' (E-307)	u	0,88	1,07
024	ACCESSORIS METALL	024-42002	TAPA FIG, 300 METALL DE 3/4'	u	1,32	1,60
024	ACCESSORIS METALL	024-42003	TAPA METALL FIG, 300 DE 1'	u	1,85	2,24
024	ACCESSORIS METALL	024-42004	TAPA METALL FIG, 300 DE 1-1/4'	u	1,84	2,23
024	ACCESSORIS METALL	024-42005	TAPA METALL FIG, 300 DE 1-1/2'	u	2,85	3,45

024	ACCESSORIS METALL	024-42006	TAPA METALL FIG, 300 DE 2'	u	8,58	10,38
024	ACCESSORIS METALL	024-43001	TAP DE METALL DE 7/8 (SORTIDA COMPTADOR)	u	1,96	2,37
024	ACCESSORIS METALL	024-43003	TAP METALL DE 1/2' (E-308)	u	1,28	1,55
024	ACCESSORIS METALL	024-43004	TAP METALL DE 3/4'	u	1,86	2,25
024	ACCESSORIS METALL	024-43005	TAP METALL DE 1'	u	2,31	2,80
024	ACCESSORIS METALL	024-43006	TAP METALL DE 1-1/4'	u	3,07	3,71
024	ACCESSORIS METALL	024-43007	TAP METALL FIG, 290 DE 1-1/2'	u	4,41	5,33
024	ACCESSORIS METALL	024-43008	TAP METALL FIG, 290 DE 2'	u	7,01	8,48
025	VALVULES ESPECIALS	025-10001	REGULADOR PRESSIO HW D-06F 1/2" TAP VERD	u	93,65	113,32
025	VALVULES ESPECIALS	025-10005	REGULADOR PRESSIO HW D-06F 3/4" TAP VERD	u	97,54	118,03
025	VALVULES ESPECIALS	025-10010	REGULADOR PRESSIO HW D-06F 1" TAP VERD	u	128,28	155,22
025	VALVULES ESPECIALS	025-10011	REGULADOR PRESSIO HW D-06FN 1" TAP GRIS	u	394,72	477,61
025	VALVULES ESPECIALS	025-10015	REGULADOR PRESSIO HW D-06F 1-1/4" T.VERD	u	189,99	229,88
025	VALVULES ESPECIALS	025-10020	REGULADOR PRESSIO HW D-06F 1-1/2" T.VERD	u	328,91	397,98
025	VALVULES ESPECIALS	025-10022	REGULADOR PRESSIO HW D-06FH 1-1/2" T.VERM	u	608,97	736,85
025	VALVULES ESPECIALS	025-10025	REGULADOR PRESSIO HW D-06F 2" TAP VERD	u	387,98	469,45
025	VALVULES ESPECIALS	025-10027	REGULADOR PRESSIO HW D-06FH 2" T.VERMELL	u	666,77	806,79
025	VALVULES ESPECIALS	025-10028	REGULADOR PRESSIO HW D-06FN 2" TAP GRIS	u	1.150,77	1.392,43
025	VALVULES ESPECIALS	025-10042	REGULADOR DE PRESSIO DN-100	u	570,39	690,18
025	VALVULES ESPECIALS	025-10050	KIT REPARACIÓ PILOT CRD CLA-VAL	u	115,44	139,68
025	VALVULES ESPECIALS	025-10055	REDUCTORA DE PRESSIÓ ACCIÓ DIRECTA DN-50	u	904,47	1.094,41
025	VALVULES ESPECIALS	025-15030	VENTOSA TRIF, DN-25/1' PN-16 (FIG, 945)	u	313,53	379,37
027	VALVULES METALL I BOLA	027-11001	AIXETA ENTRADA G-556 DE 3/4"	u	38,44	46,52
027	VALVULES METALL I BOLA	027-11003	AIXETA ENTRADA G-556 DE 1"	u	51,09	61,82
027	VALVULES METALL I BOLA	027-11006	AIXETA SORTIDA G-558 DE 3/4"	u	30,95	37,45
027	VALVULES METALL I BOLA	027-11007	AIXETA SORTIDA G-558 DE 1"	u	44,12	53,39
027	VALVULES METALL I BOLA	027-11025	AIXETA ENTRADA G-557 DE 3/4"	u	26,82	32,45
027	VALVULES METALL I BOLA	027-11026	AIXETA ENTRADA G-557 DE 7/8"	u	27,32	33,06
027	VALVULES METALL I BOLA	027-	AIXETA G-583 DE 1/2"	u	29,15	35,28

		11030				
027	VALVULES METALL I BOLA	027-11032	AIXETA G-583 DE 3/4"	u	41,39	50,09
027	VALVULES METALL I BOLA	027-11035	AIXETA G-583 DE 1"	u	56,87	68,81
027	VALVULES METALL I BOLA	027-11050	AIXETA G-560 DE 3/4" AMB FITTING DE 25	u	28,94	35,02
027	VALVULES METALL I BOLA	027-11055	G-560 AMB DAU DE 3/4" I TUB DE 32mm	u	41,49	50,20
027	VALVULES METALL I BOLA	027-11060	AIXETA G-560 DE 7/8" AMB FITTING DE 32	u	42,14	50,99
027	VALVULES METALL I BOLA	027-11070	G-560 AMB DAU DE 1" I TUB DE 32mm	u	42,14	50,99
027	VALVULES METALL I BOLA	027-15001	G-552 F-F DE 1/2"	u	17,42	21,08
027	VALVULES METALL I BOLA	027-15002	AIXETA G-545 M-F DE 1/2'	u	22,61	27,35
027	VALVULES METALL I BOLA	027-15005	AIXETA G-545 F-F DE 3/4'	u	28,53	34,52
027	VALVULES METALL I BOLA	027-15010	AIXETA G-545 F-F DE 1'	u	37,73	45,65
027	VALVULES METALL I BOLA	027-15015	AIXETA G-545 F-F DE 1-1/4'	u	54,98	66,52
027	VALVULES METALL I BOLA	027-15020	AIXETA G-545 F-F DE 1-1/2'	u	76,40	92,44
027	VALVULES METALL I BOLA	027-15025	G-545 F-F DE 2"	u	124,86	151,07
027	VALVULES METALL I BOLA	027-15030	AIXETA G-545 F-F DE 2-1/2'	u	218,61	264,52
027	VALVULES METALL I BOLA	027-15035	AIXETA G-545 F-F DE 3'	u	338,04	409,03
027	VALVULES METALL I BOLA	027-16005	AIXETA G-545 PL-F DE 25-3/4'	u	37,01	44,78
027	VALVULES METALL I BOLA	027-16010	AIXETA G-545 PL-F DE 32-1'	u	48,04	58,13
027	VALVULES METALL I BOLA	027-16015	AIXETA G-545 PL-F DE 40-1-1/4'	u	70,14	84,87
027	VALVULES METALL I BOLA	027-16020	AIXETA G-545 PL-F 50-1-1/2'	u	103,97	125,80
027	VALVULES METALL I BOLA	027-16025	AIXETA G-545 PL-F DE 63-2'	u	159,74	193,29
027	VALVULES METALL I BOLA	027-17000	AIXETA G-545 PL-PL DE 20 mm (1/2")	u	34,68	41,96
027	VALVULES METALL I BOLA	027-17005	AIXETA G-545 PL-PL DE 25 mm (3/4")	u	43,40	52,51
027	VALVULES METALL I BOLA	027-17010	AIXETA G-545 PL-PL DE 32 mm (1")	u	57,16	69,17
027	VALVULES METALL I BOLA	027-17015	AIXETA G-545 PL-PL DE 40 mm (1-1/4")	u	83,54	101,08
027	VALVULES METALL I BOLA	027-17020	AIXETA G-545 PL-PL DE 50 mm (1-1/2")	u	134,00	162,14
027	VALVULES METALL I BOLA	027-17025	AIXETA G-545 PL-PL DE 63 mm (2")	u	196,97	238,34
027	VALVULES METALL I BOLA	027-25030	VALVULA ESFERA M-F 2' TMM (C-501)	u	88,32	106,87
027	VALVULES METALL I BOLA	027-25050	AIXETA BOLA MAGNETI.ANTIFRAU TMM 1"	u	26,77	32,39
027	VALVULES METALL I BOLA	027-25085	VÀLVULA RECTA ANTIFRAU GENE BRE F-F 1/2"	u	5,70	6,90
027	VALVULES METALL I BOLA	027-25090	VÀLVULA RECTA ANTIFRAU GENE BRE M-F 1/2"	u	6,78	8,20
027	VALVULES METALL I BOLA	027-30016	AIXETA BOLA MINI M-H 1/4"	u	3,69	4,47

028	VALVULES COMPORTA	028-30001	VALVULA ELYPSO DE 50 MM	u	204,64	247,62
028	VALVULES COMPORTA	028-30005	VALVULA ELYPSO DE 65 MM	u	288,17	348,69
028	VALVULES COMPORTA	028-30010	VALVULA ELYPSO DE 80 MM	u	286,52	346,69
028	VALVULES COMPORTA	028-30015	VALVULA ELYPSO DE 100 MM	u	388,83	470,48
028	VALVULES COMPORTA	028-30020	VALVULA ELYPSO DE 150 MM	u	590,34	714,31
028	VALVULES COMPORTA	028-30023	VALVULA ELYPSO DN-250	u	1.850,76	2.239,42
028	VALVULES COMPORTA	028-45001	VALVULA EURO-20 DN-50 PN-16	u	86,20	104,30
028	VALVULES COMPORTA	028-45005	VALVULA EURO 20 DN-65 PN-16	u	92,45	111,87
028	VALVULES COMPORTA	028-45010	VALVULA EURO 20 DN-80 PN-16	u	101,44	122,74
028	VALVULES COMPORTA	028-45015	VALVULA EURO 20 DN-100 PN-16	u	158,34	191,59
028	VALVULES COMPORTA	028-45025	VALVULA EURO 20 DN-150 PN-16	u	270,56	327,38
028	VALVULES COMPORTA	028-45030	VALVULA EURO 20 DN-200 PN-16	u	359,81	435,37
028	VALVULES COMPORTA	028-45035	VALVULA EURO 20 DN-250 PN-16	u	797,04	964,42
028	VALVULES COMPORTA	028-45040	VALVULA EURO 20 DN-300 PN-16	u	900,89	1.090,08
028	VALVULES COMPORTA	028-45045	VALVULA HAWLE F5 DN-450	u	4.342,56	5.254,49
028	VALVULES COMPORTA	028-60015	VALVULA COMPORTA F-F 1-1/4'	u	63,16	76,42
028	VALVULES COMPORTA	028-60020	VALVULA COMPORTA F-F 1-1/2'	u	98,35	119,00
028	VALVULES COMPORTA	028-60025	VALVULA COMPORTA F-F 2'	u	158,10	191,30
028	VALVULES COMPORTA	028-65005	VALVULA AVK 90° DE 2"	u	101,46	122,76
029	VALVULES RETENCIO	029-10001	VALVULA RETENCIO CLAPETA 3/4" (G-106)	u	5,97	7,23
029	VALVULES RETENCIO	029-10003	VALVULA RETENCIO CLAP, 1-1/4' (G-106)	u	14,64	17,72
029	VALVULES RETENCIO	029-10004	VALVULA RETENCIO CLAP, 1-1/2' (G-106)	u	22,24	26,91
029	VALVULES RETENCIO	029-10005	VALVULA RETENCIO CLAPETA 2' (G-106)	u	31,09	37,62
029	VALVULES RETENCIO	029-10006	VALVULA RETENCIO CLAPETA DE 2-1/2"	u	44,39	53,71
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10001	TUB PE-40 DN-20(1/2') PN-10	u	0,74	0,90
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10005	TUB PE-40 DN-25(3/4') PN-10	u	1,04	1,26
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10007	TUB PE AGRICOLA DN-32 PN-6	u	0,68	0,82
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10008	TUB PE-100 DN-25 (3/4") PN-16	m	0,77	0,93
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10009	TUB PE AGRICOLA DN-63 PN-6	u	2,43	2,94
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10010	TUB PE-40 DN-32(1') PN-10	u	1,63	1,97
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10013	TUB PE-100 DN-32(1') PN-10	u	0,84	1,01
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10014	TUB PE-100 DN-32(1') PN-16	m	0,99	1,20
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10015	TUB PE-40 DN-40(1-1/4') PN-10	m	2,53	3,06
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	TUB PE-100 DN-40(1-	m	1,85	2,24

		10019	1/4') PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10020	TUB PE-40 DN-50(1-1/2') PN-10	m	3,99	4,83
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10024	TUB PE-100 DN-50(1-1/2') PN-16	m	2,63	3,18
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10025	TUB PE-40 DN-63(2') PN-10 (ROTLLLE)	m	6,23	7,54
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10028	TUB PE-100 DN-63(2') PN-16 (ROTLLLE)	m	4,04	4,89
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10033	TUB PE-100 DN-75 PN-16 (ROTLLLE)	m	6,27	7,59
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10034	TUB PE-100 DN-90 PN-16 (ROTLLLE)	m	8,42	10,18
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10043	TUB PE-100 DN-110 PN-16 (ROTLLLE)	u	11,32	13,70
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10092	TUB PE-100 DN-32 PN-16 (BARRES DE 6)	m	1,02	1,23
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10098	TUB PE-100 DN-50 PN-16 (BARRES DE 6)	m	2,48	3,00
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10100	TUB PE-100 DN-63 PN-16 (BARRES DE 6)	m	3,95	4,77
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10110	TUB PE-100 DN-75 PN-16 (BARRES DE 6)	m	5,29	6,39
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10115	TUB PE-100 DN-90 PN-16 (BARRES DE 6)	m	7,65	9,26
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10120	TUB PE-100 DN-110 PN-16 (BARRES DE 6)	u	11,47	13,88
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10124	TUB PE-100 DN-125 PN-10 (BARRES DE 6)	u	11,14	13,48
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10125	TUB PE-100 DN-125 PN-16 (BARRES DE 6)	u	14,75	17,85
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10130	TUB PE-100 DN-140 PN-16 (BARRES DE 6)	u	18,37	22,23
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10134	TUB PE-100 DN-160 PN-10 (BARRES DE 6)	u	18,24	22,06
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10135	TUB PE-100 DN-160 PN-16 (BARRES DE 6)	u	24,13	29,20
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10140	TUB PE-100 DN-180 PN-16 (BARRES DE 6)	u	33,13	40,08
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10145	TUB PE-100 DN-200 PN-16 (BARRES DE 6)	u	37,61	45,50
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10150	TUB PE-100 DN-225 PN-16 (BARRES DE 6)	m	26,73	32,34
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10154	TUB PE-100 DN-250 PN-10 (BARRES DE 6)	u	44,25	53,55
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10155	TUB PE-100 DN-250 PN-16 (BARRES DE 6)	u	63,59	76,95
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10164	TUB PE-100 DN-315 PN-10 (BARRES DE 6)	u	70,41	85,20
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10165	TUB PE-100 DN-315 PN-16 (BARRES DE 6)	m	62,56	75,70
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10169	TUB PE-100 DN-355 PN-10 (BARRES DE 6)	u	87,60	105,99
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10225	TUB PE-100 DN-125 PN-16 (BARRES DE 12)	u	13,91	16,84
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10445	TUB PE CORRUGAT DN-160 SN8 (BARRES DE 6)	m	4,45	5,38
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10450	TUB PE CORRUGAT DN-200 SN8 (BARRES DE 6)	u	6,24	7,55
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10455	TUB PE CORRUGAT DN-250 SN8 (BARRES DE 6)	u	9,43	11,41
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10460	TUB PE CORRUGAT DN-315 SN8 (BARRES DE 6)	u	13,08	15,83

030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10465	TUB PE CORRUGAT DN-400 SN8 (BARRES DE 6)	u	19,84	24,00
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10475	TUB PE CORRUGAT DN-630 SN8 (BARRES DE 6)	u	45,46	55,00
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-10478	TUB POLIPROPILÉ DN-800 SN-8 COLOR TEJA	ml	72,04	87,17
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-15001	G-91 DE 1/2"	u	4,90	5,93
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-15005	G-91 DE 3/4"	u	6,68	8,09
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-15010	G-91 DE 1"	u	9,88	11,95
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-15015	G-91 DE 1-1/4"	u	15,64	18,93
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-15020	G-91 DE 1-1/2"	u	24,77	29,97
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-15025	G-91 DE 2"	u	43,00	52,02
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-15030	G-91 DE 2-1/2"	u	73,21	88,58
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-15035	G-91 DE 3"	u	100,05	121,06
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-15050	G-91 L DE 1-1/2"	u	77,09	93,28
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-15055	G-91 L DE 2"	u	103,99	125,82
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-20001	G-92 DE 1/2"	u	5,18	6,27
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-20005	G-92 DE 3/4"	u	6,99	8,46
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-20010	G-92 DE 1"	u	10,49	12,69
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-20015	G-92 DE 1-1/4"	u	16,46	19,91
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-20020	G-92 DE 1-1/2"	u	26,88	32,53
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-20025	G-92 DE 2"	u	43,71	52,89
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-20030	G-92 DE 2-1/2"	u	75,93	91,87
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-20035	G-92 DE 3"	u	103,00	124,63
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-25001	G-93 DE 1/2"	u	7,97	9,65
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-25005	G-93 DE 3/4"	u	10,89	13,17
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-25010	G-93 DE 1"	u	15,38	18,61
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-25015	G-93 DE 1-1/4"	u	23,52	28,46
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-25020	G-93 DE 1-1/2"	u	43,67	52,85
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-25025	G-93 DE 2"	u	73,28	88,67
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-25030	G-93 L DE 2"	u	99,26	120,11
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-25031	G-93 L DE 2-1/2"	u	146,97	177,84
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-25032	G-93 L DE 3"	u	197,71	239,24
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-25033	G-93 L DE 4"	u	323,41	391,33
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-25035	G-93 DE 2-1/2"	u	146,97	177,84
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	G-93 L DE 1-1/4"	u	35,30	42,72

		25038				
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-25039	G-93 L DE 1-1/2"	u	59,47	71,96
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-25040	G-93 DE 3"	u	201,42	243,71
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-27005	G-97 M DE 3/4"	u	9,68	11,71
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-27010	G-97 M DE 1"	u	14,10	17,06
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-27015	G-97 M DE 1-1/4"	u	24,54	29,70
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-27020	G-97 M DE 1-1/2"	u	36,25	43,86
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-27025	G-97 M DE 2"	u	71,81	86,88
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-28005	G-99 DE 3/4"	u	8,90	10,77
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-28010	G-99 DE 1"	u	13,31	16,11
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-28015	G-99 DE 1-1/4"	u	22,37	27,06
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-28020	G-99 DE 1-1/2"	u	32,47	39,29
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-28025	G-99 DE 2"	u	83,84	101,44
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-29005	G-98 DE 3/4"	u	8,90	10,77
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-29010	G-98 DE 1"	u	12,76	15,44
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-29015	G-98 DE 1-1/4"	u	22,37	27,06
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-29020	G-98 DE 1-1/2"	u	31,88	38,58
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-29025	G-98 DE 2"	u	63,73	77,11
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-30009	G-94 DE 1/2"	u	9,16	11,08
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-30011	G-94 DE 3/4"	u	12,35	14,95
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-30012	G-94 DE 1"	u	20,00	24,21
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-30015	G-94 DE 1-1/4"	u	32,47	39,29
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-30018	G-94 DE 1-1/2"	u	54,83	66,34
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-30025	G-94 DE 2"	u	94,98	114,93
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-30030	G-94 DE 2-1/2"	u	146,18	176,88
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-30035	G-94 DE 3"	u	214,59	259,65
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-35005	G-95 DE 3/4"	u	9,66	11,69
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-35010	G-95 DE 1"	u	20,46	24,76
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-35015	G-95 DE 1-1/4"	u	32,79	39,68
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-35020	G-95 DE 1-1/2"	u	61,32	74,20
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-35025	G-95 DE 2"	u	93,23	112,81
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-35030	G-95 DE 2-1/2"	u	160,20	193,85
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-36050	G-952 DE 32 x 1/2"	u	18,41	22,27
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-40005	TAP GREINER G-901 DE 3/4'	u	2,32	2,81

030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-40015	TAP GREINER G-901 DE 1-1/4'	u	5,85	7,08
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-50002	RACORD ROSCA MASCLE A-3/4' (GEBO)	u	6,82	8,25
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-50003	RACORD ROSCA MASCLE A-1' (GEBO)	u	8,22	9,95
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-50010	RACORD ROSCA MASCLE A-1-1/4' (GEBO)	u	11,60	14,04
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-50013	RACORD ROSCA MASCLE A-2-1/2' (GEBO)	u	35,27	42,68
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-50014	RACORD ROSCA FEMELLA I -1-1/2' (GEBO)	u	14,33	17,34
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-50015	RACORD ROSCA FEMELLA I -2' (GEBO)	u	21,03	25,45
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-50016	RACORD ROSCA FEMELLA I -3/4' (GEBO)	u	6,91	8,37
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-50018	RACORD ROSCA FEMELLA I -2-1/2' (GEBO)	u	40,72	49,27
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-50020	RACORD ROSCA FEMELLA I -1-1/4' (GEBO)	u	11,76	14,23
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-50025	MANIGUET GEBO -O - 2'	u	39,41	47,68
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-54995	MANIGUET ELECTROSOL, DN-32	u	2,35	2,84
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-55000	MANIGUET ELECTROSOL, DN-40	u	2,90	3,51
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-55005	MANIGUET ELECTROSOLDABLE DN-63	u	3,77	4,57
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-55010	MANIGUET ELECTROSOLDABLE DN-75	u	4,57	5,53
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-55015	MANIGUET ELECTROSOLDABLE DN-90	u	7,40	8,95
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-55020	MANIGUET ELECTROSOLDABLE DN-110	u	6,27	7,58
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-55025	MANIGUET ELECTROSOLDABLE DN-125	u	10,35	12,52
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-55030	MANIGUET ELECTROSOLDABLE DN-140	u	21,68	26,23
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-55035	MANIGUET ELECTROSOLDABLE DN-160	u	11,84	14,33
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-55036	MANIGUET ELECTROSOLDABLE DN-180	u	28,62	34,63
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-55040	MANIGUET ELECTROSOLDABLE DN-200	u	30,03	36,33
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-55046	MANIGUET ELECTROSOLDABLE DN-250	u	54,20	65,58
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-55050	MANIGUET ELECTROSOLDABLE DN-315	u	78,29	94,73
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-55055	MANIGUET ELECTROSOLDABLE DN-355	u	243,30	294,39

030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-55095	COLZE 45° ELECTROSOLDABLE DN-50	u	9,18	11,10
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-56001	COLZE 45° ELECTROSOLDABLE DN-63	u	10,52	12,73
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-56002	COLZE 45° ELECTROSOLDABLE DN-75	u	15,14	18,32
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-56003	COLZE 45° ELECTROSOLDABLE DN-90	u	18,82	22,78
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-56004	COLZE 45° ELECTROSOLDABLE DN-110	u	26,77	32,39
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-56005	COLZE 45° ELECTROSOLDABLE DN-125	u	37,74	45,66
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-56006	COLZE 45° ELECTROSOLDABLE DN-140	u	61,38	74,27
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-56007	COLZE 45° ELECTROSOLDABLE DN-160	u	61,31	74,18
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-56008	COLZE 45° ELECTROSOLDABLE DN-180	u	99,71	120,65
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-56010	COLZE 45° ELECTROSOLDABLE DN-200	u	241,96	292,77
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-56015	COLZE 45° ELECTROSOLDABLE DN-250	u	344,10	416,36
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-56035	COLZE 90° ELECTROSOLDABLE DN-32	u	5,51	6,67
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-56045	COLZE 90° ELECTROSOLDABLE DN-50	u	9,12	11,04
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-56050	COLZE 90° ELECTROSOLDABLE DN-63	u	8,20	9,92
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-56051	COLZE 90° ELECTROSOLDABLE DN-75	u	14,80	17,91
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-56052	COLZE 90° ELECTROSOLDABLE DN-90	u	17,09	20,68
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-56053	COLZE 90° ELECTROSOLDABLE DN-110	u	26,11	31,60
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-56055	COLZE 90° ELECTROSOLDABLE DN-125	u	35,23	42,62
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-56056	COLZE 90° ELECTROSOLDABLE DN-140	u	54,02	65,36
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-56057	COLZE 90° ELECTROSOLDABLE DN-160	u	64,99	78,63
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-56060	COLZE 90° ELECTROSOLDABLE DN-180	u	90,91	110,01
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-56065	COLZE 90° ELECTROSOLDABLE DN-200	u	239,50	289,80
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	COLZE 90°	u	344,10	416,36

		56070	ELECTROSOLDABLE DN-250				
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030- 56135	COLZE AJUSTABLE PE EF DN-90 PN-16	u	115,81	140,13	
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030- 56140	COLZE AJUSTABLE PE EF DN-110 PN-16	u	121,64	147,18	
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030- 56145	COLZE AJUSTABLE PE EF DN-125 PN-16	u	150,58	182,21	
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030- 56150	COLZE AJUSTABLE PE EF DN-160 PN-16	u	216,38	261,82	
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030- 56155	COLZE AJUSTABLE PE EF DN-180 PN-16	u	231,91	280,61	
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030- 56160	COLZE AJUSTABLE PE EF DN-200 PN-16	u	406,33	491,66	
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030- 56170	COLZE AJUSTABLE PE EF DN-250 PN-16	u	592,78	717,26	
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030- 56235	COLZE AJUSTAB. SPIGOT PE EF DN-90 PN-16	u	95,63	115,71	
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030- 56240	COLZE AJUSTAB. SPIGOT PE EF DN-110 PN-16	u	100,21	121,25	
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030- 56245	COLZE AJUSTAB. SPIGOT PE EF DN-125 PN-16	u	122,02	147,65	
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030- 56250	COLZE AJUSTAB. SPIGOT PE EF DN-160 PN-16	u	180,68	218,63	
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030- 56255	COLZE AJUSTAB. SPIGOT PE EF DN-180 PN-16	u	185,16	224,05	
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030- 56260	COLZE AJUSTAB. SPIGOT PE EF DN-200 PN-16	u	268,07	324,37	
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030- 56270	COLZE AJUSTAB. SPIGOT PE EF DN-250 PN-16	u	483,59	585,15	
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030- 56995	TE IGUAL ELECTROSOLDABLE DN-50	u	24,52	29,67	
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030- 57000	TE IGUAL ELECTROSOLDABLE DN-63	u	10,72	12,97	
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030- 57001	TE IGUAL ELECTROSOLDABLE DN-75	u	17,06	20,64	
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030- 57002	TE IGUAL ELECTROSOLDABLE DN-90	u	18,06	21,86	
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030- 57003	TE IGUAL ELECTROSOLDABLE DN-110	u	30,72	37,18	
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030- 57004	TE IGUAL ELECTROSOLDABLE DN-125	u	39,47	47,76	
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030- 57010	TE IGUAL ELECTROSOLDABLE DN-160	u	67,84	82,08	
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030- 57015	TE IGUAL ELECTROSOLDABLE DN-180	u	112,21	135,77	
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030- 57020	TE IGUAL ELECTROSOLDABLE DN-200	u	282,34	341,63	
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030- 57120	TE REDUIDA ELECTROSOLDABLE DN-90x63	u	51,98	62,89	

030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-57130	TE REDUIDA ELECTROSOLDABLE DN-110x90	u	56,39	68,23
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-57135	TE REDUIDA ELECTROSOLDABLE DN-125x90	u	82,50	99,83
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-57145	TE REDUIDA ELECTROSOLDABLE DN-160x90	u	285,59	345,56
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-57150	TE REDUIDA ELECTROSOLDABLE DN-160x110	u	285,57	345,54
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-58000	REDUCCIO ELECTROSOLDABLE DN-63x50	u	9,85	11,92
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-58003	REDUCCIO ELECTROSOLDABLE DN-75x63	u	12,30	14,88
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-58005	REDUCCIO ELECTROSOLDABLE DN-90x63	u	13,76	16,66
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-58006	REDUCCIO ELECTROSOLDABLE DN-90x75	u	16,83	20,37
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-58010	REDUCCIO ELECTROSOLDABLE DN-110x63	u	18,15	21,96
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-58015	REDUCCIO ELECTROSOLDABLE DN-110x90	u	17,99	21,77
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-58018	REDUCCIO ELECTROSOLDABLE DN-125x63	u	40,97	49,58
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-58020	REDUCCIO ELECTROSOLDABLE DN-125x90	u	40,00	48,40
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-58025	REDUCCIO ELECTROSOLDABLE DN-125x110	u	31,56	38,19
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-58045	REDUCCIO ELECTROSOLDABLE DN-160x90	u	49,17	59,50
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-58050	REDUCCIO ELECTROSOLDABLE DN-160x110	u	50,55	61,16
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-58053	REDUCCIO ELECTROSOLDABLE DN-160x125	u	68,31	82,65
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-58055	REDUCCIO ELECTROSOLDABLE DN-180x125	u	79,75	96,50
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-58060	REDUCCIO ELECTROSOLDABLE DN-200x160	u	241,22	291,87
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-59136	COLLARET SIMPLE ELECT, 110x40	u	18,72	22,66
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-59137	COLLARET SIMPLE ELECT, 110x50	u	18,72	22,66
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-60000	PORTA BRIDA/BRIDA LOCA DN-63 PN-16	u	13,29	16,08
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-60001	PORTA BRIDA/BRIDA LOCA DN-75 PN-16	u	16,79	20,31
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-60004	PORTA BRIDA/BRIDA LOCA DN-90 PN-16	u	20,39	24,67
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-60015	PORTA BRIDA/BRIDA LOCA DN-110 PN-16	u	36,82	44,56
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	PORTA BRIDA/BRIDA	u	33,95	41,08

		60020	LOCA DN-125 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	PORTA BRIDA/BRIDA	u	33,60	40,65
		60025	LOCA DN-140 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	PORTA BRIDA/BRIDA	u	44,05	53,30
		60026	LOCA DN-160 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	PORTA BRIDA/BRIDA	u	47,13	57,02
		60030	LOCA DN-180 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	PORTA BRIDA/BRIDA	u	61,50	74,41
		60035	LOCA DN-200 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	PORTA BRIDA/BRIDA	u	101,68	123,04
		60040	LOCA DN-250 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	PORTA BRIDA/BRIDA	u	136,32	164,95
		60050	LOCA DN-315 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	REDUCCIO PE NEGRE	u	4,90	5,93
		66000	DN-75x63 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	REDUCCIO PE NEGRE	u	5,00	6,05
		66001	DN-75x63 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	REDUCCIO PE NEGRE	u	7,55	9,13
		66004	DN-90x63 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	REDUCCIO PE NEGRE	u	7,08	8,56
		66005	DN-90x75 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	REDUCCIO PE NEGRE	u	9,41	11,38
		66015	DN-110x63 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	REDUCCIO PE NEGRE	u	9,72	11,76
		66020	DN-110x75 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	REDUCCIO PE NEGRE	u	9,52	11,52
		66025	DN-110x90 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	REDUCCIO PE NEGRE	u	11,68	14,13
		66026	DN-125x90 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	REDUCCIO PE NEGRE	u	23,31	28,21
		66034	DN-140x90 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	REDUCCIO PE NEGRE	u	28,49	34,47
		66035	DN-140x110 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	REDUCCIO PE NEGRE	u	16,26	19,67
		66040	DN-140x125 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	REDUCCIO PE NEGRE	u	22,24	26,91
		66041	DN-160x90 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	REDUCCIO PE NEGRE	u	22,27	26,95
		66042	DN-160x110 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	REDUCCIO PE NEGRE	u	22,05	26,69
		66043	DN-160x125 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	REDUCCIO PE NEGRE	u	22,17	26,82
		66045	DN-160x140 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	REDUCCIO PE NEGRE	u	33,99	41,13
		66050	DN-180x125 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	REDUCCIO PE NEGRE	u	28,52	34,51
		66060	DN-180x160 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	REDUCCIO PE NEGRE	u	48,51	58,70
		66065	DN-200x140 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	REDUCCIO PE NEGRE	u	30,93	37,43
		66070	DN-200x160 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	REDUCCIO PE NEGRE	u	47,00	56,87
		66090	DN-225x160 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	REDUCCIO PE NEGRE	u	109,23	132,17
		66098	DN-250x160 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	REDUCCIO PE NEGRE	u	84,77	102,58
		66100	DN-250x200 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	REDUCCIO PE NEGRE	u	227,94	275,80
		66125	DN-315x200 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	REDUCCIO PE NEGRE	u	187,09	226,38
		66130	DN-315x250 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	TE IGUAL PE NEGRE	u	5,55	6,72
		67001	DN-63 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	TE IGUAL PE NEGRE	u	13,13	15,89
		68002	DN-90 PN-16			
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-	TE REDUIDA PE	u	23,86	28,86
		69001	NEGRE DN-75x63 PN-			

16						
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-69002	TE REDUIDA PE NEGRE DN-90x75 PN-16	u	40,42	48,91
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-69003	TE IGUAL PE NEGRE DN-75 PN-16	u	9,26	11,21
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-69004	TE REDUIDA PE NEGRE DN-90x63 PN-16	u	32,90	39,81
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-70007	TE REDUIDA PE NEGRE DN-110x63 PN-16	u	35,59	43,07
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-70008	TE REDUIDA PE NEGRE DN-110x75 PN-16	u	50,35	60,92
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-70009	TE REDUIDA PE NEGRE DN-110x90 PN-16	u	53,38	64,59
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-70010	TE IGUAL PE NEGRE DN-110 PN-16	u	19,25	23,30
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-70011	TE IGUAL PE NEGRE DN-125 PN-16	u	40,57	49,08
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-70012	TE REDUIDA PE NEGRE DN-125x90 PN-16	u	49,81	60,27
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-70013	TE REDUIDA PE NEGRE DN-125x110 PN-16	u	32,64	39,49
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-70020	TE REDUIDA PE NEGRE DN-140x110 PN-16	u	59,94	72,53
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-70025	TE IGUAL PE NEGRE DN-140 PN-16	u	45,30	54,81
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-70026	TE REDUIDA PE NEGRE DN-160x63 PN-16	u	98,57	119,27
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-70028	TE REDUIDA PE NEGRE DN-160x90 PN-16	u	99,88	120,86
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-70030	TE REDUIDA PE NEGRE DN-160x110 PN-16	u	102,29	123,77
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-70035	TE IGUAL PE NEGRE DN-160 PN-16	u	55,27	66,87
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-70045	TE IGUAL PE NEGRE DN-180 PN-16	u	69,16	83,68
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-70050	TE IGUAL PE NEGRE DN-200 PN-16	u	104,91	126,95
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-70058	TE IGUAL PE NEGRE DN-315 PN-16	u	419,07	507,07
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-70060	TE REDUIDA PE NEGRE DN-200x110 PN-16	u	119,67	144,80
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-71000	COLZE 45° PE NEGRE DN-63 PN-16	u	5,79	7,00
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-71001	COLZE 45° PE NEGRE DN-75 PN-16	u	7,75	9,38
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-71002	COLZE 45° PE NEGRE DN-90 PN-16	u	11,57	14,00
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-71003	COLZE 45° PE NEGRE DN-110 PN-16	u	17,27	20,90
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-71004	COLZE 45° PE NEGRE DN-125 PN-16	u	21,33	25,81
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-71005	COLZE 45° PE NEGRE DN-140 PN-16	u	27,92	33,78
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-71006	COLZE 45° PE NEGRE DN-160 PN-16	u	32,26	39,03

030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-71007	COLZE 45° PE NEGRE DN-180 PN-16	u	35,31	42,73
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-71010	COLZE 45° PE NEGRE DN-200 PN-16	u	49,76	60,21
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-71025	COLZE 45° PE NEGRE DN-355 PN-16	u	797,68	965,19
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-74000	COLZE 90° PE NEGRE DN-63 PN-16	u	5,86	7,10
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-74001	COLZE 90° PE NEGRE DN-75 PN-16	u	7,89	9,55
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-74002	COLZE 90° PE NEGRE DN-90 PN-16	u	9,11	11,03
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-74003	COLZE 90° PE NEGRE DN-110 PN-16	u	17,21	20,83
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-74004	COLZE 90° PE NEGRE DN-125 PN-16	u	23,76	28,75
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-75005	COLZE 90° PE NEGRE DN-140 PN-16	u	32,15	38,90
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-75006	COLZE 90° PE NEGRE DN-160 PN-16	u	39,13	47,35
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-75010	COLZE 90° PE NEGRE DN-200 PN-16	u	69,11	83,62
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-75015	COLZE 90° PE NEGRE DN-250 PN-16	u	147,12	178,01
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-75025	COLZE 90° PE NEGRE DN-355 PN-16	u	434,95	526,29
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-76000	TAP PE NEGRE DN-63 PN-16	u	4,10	4,96
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-76001	TAP PE NEGRE DN-90 PN-16	u	9,47	11,45
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-76002	TAP PE NEGRE DN-75 PN-16	u	14,39	17,41
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-76003	TAP PE NEGRE DN-110 PN-16	u	11,69	14,14
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-76004	TAP PE NEGRE DN-125 PN-16	u	13,47	16,30
030	POLIETILE I ACCESSORIS	030-76006	TAP PE NEGRE DN-160 PN-16	u	17,80	21,54
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-10005	TUB FUNDICIO DUCTIL DN-60	u	24,07	29,12
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-10010	TUB FUNDICIO DUCTIL DN-80	u	31,80	38,47
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-10015	TUB FUNDICIO DUCTIL DN-100	u	33,58	40,63
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-10016	TUB FUNDICIO DUCTIL DN-125	u	42,74	51,71
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-10018	TUB FUNDICIÓ BLUTOP DN-110 PN-25	m	18,04	21,83
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-10020	TUB FUNDICIO DUCTIL DN-150	u	46,74	56,56
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-10022	TUB FUNDICIO DUCTIL DN-150 BRIDA-BRIDA	u	1.386,40	1.677,54
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-10025	TUB FUNDICIO DUCTIL DN-200	u	72,76	88,04
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-10030	TUB FUNDICIO DUCTIL DN-250	u	86,52	104,69
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-10035	TUB FUNDICIO DUCTIL DN-300	u	109,53	132,53
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-10040	TUB FUNDICIO DUCTIL DN-350	u	149,21	180,54
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-10045	TUB FUNDICIO DUCTIL DN-400	u	177,96	215,33
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-10050	TUB FUNDICIO DUCTIL DN-450	u	209,85	253,92
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-10055	TUB FUNDICIO DUCTIL DN-500	u	211,03	255,35
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA	045-	TUB FUNDICIO DUCTIL	u	293,98	355,72

	DUCTIL	10060	DN-600			
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 10065	TUB FUNDICIO DUCTIL DN-700	u	518,86	627,82
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 15004	COLZE 90° E-EDN-100 (JUNTA MECANICA)	u	101,48	122,79
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 15005	COLZE BLUTOP 90° E-E DN-110	u	34,36	41,57
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 15006	COLZE 90° E-E DN-125 (JUNTA MECANICA)	u	142,40	172,30
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 15011	COLZE 90° E-E DN-150 (JUNTA MECANICA)	u	143,16	173,22
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 15015	COLZE 90° E-E- DN-200	u	360,02	435,62
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 15016	COLZE 90° E-E- DN-200 (JUNTA MECANICA)	u	191,20	231,35
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 15021	COLZE 90° E-E- DN-250 (JUNTA MECANICA)	u	267,99	324,26
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 15025	COLZE 90° E-E- DN-300 (JUNTA MECANICA)	u	405,39	490,52
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 15050	COLZE 90° E-E DN-500 (JUNTA MECANICA)	u	1.338,2	1.619,3
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 16001	COLZE 11° E-E- DN-80 (JUNTA MECANICA)	u	96,15	116,34
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 16005	COLZE 11° E-EDN-100 (JUNTA MECANICA)	u	101,18	122,43
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 16006	COLZE BLUTOP 11° E-E DN-110	u	68,72	83,15
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 16007	COLZE 11° E-E DN-125 (JUNTA MECANICA)	u	130,90	158,38
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 16013	COLZE 11° E-E DN-150 (JUNTA MECANICA)	u	140,61	170,14
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 16015	COLZE 11°, E-E- DN-200 (JUNTA MECANICA)	u	190,89	230,97
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 16020	COLZE 11°, E-E- DN-250 (JUNTA MECANICA)	u	268,16	324,47
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 16021	COLZE 22° E-E- DN-250 (JUNTA MECANICA)	u	267,54	323,72
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 16025	COLZE 11°, E-E- DN-300 (JUNTA MECANICA)	u	396,35	479,59
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 16030	COLZE 11° E-E DN-500 (JUNTA MECANICA)	u	830,36	1.004,7
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 17001	COLZE 22° E-E- DN-80	u	96,15	116,34
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 17005	COLZE 22° E-E DN-100 (JUNTA MECANICA)	u	69,44	84,02
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 17006	COLZE 22° E-E DN-125 (JUNTA MECANICA)	u	85,51	103,47
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 17010	COLZE BLUTOP 22° E-E DN-110	u	31,84	38,53
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 17011	COLZE 22° E-E DN-150 (JUNTA MECANICA)	u	140,95	170,55
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 17016	COLZE 22° E-E DN-200 (JUNTA MECANICA)	u	190,45	230,44
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 17030	COLZE 22° E-E DN-300 (JUNTA MECANICA)	u	404,75	489,74
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 17050	COLZE 22° E-E DN-500 (JUNTA MECANICA)	u	774,60	937,26
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 18004	COLZE 45° E-E- DN-100 (JUNTA MECANICA)	u	98,14	118,75
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 18005	COLZE BLUTOP 45° E-E DN-110	u	31,98	38,69
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 18006	COLZE 45° E-E DN-125 (JUNTA MECANICA)	u	130,94	158,44
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 18011	COLZE 45° E-E DN-150 (JUNTA MECANICA)	u	136,76	165,48
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045- 18015	COLZE 45° E-E-DN-200 (JUNTA MECANICA)	u	190,99	231,10

045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-18020	COLZE 45° E-E- DN-250	u	265,55	321,32
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-18021	COLZE 45° E-E- DN-250 (JUNTA MECANICA)	u	263,59	318,95
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-18026	COLZE 45° E-E- DN-300 (JUNTA MECANICA)	u	404,58	489,55
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-18035	COLZE 45° E-E DN-500 JUNTA MECANICA	u	1.022,01	1.236,63
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-20000	MANIGUET E-E DN-60 JUNTA MECANICA	u	86,12	104,20
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-20001	MANIGUET E-E DN-80 JUNTA MECANICA	u	98,16	118,77
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-20005	MANIGUET E-E DN-100 JUNTA MECANICA	u	117,66	142,36
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-20007	MANIGUET E-E DN-125 JUNTA MECANICA	u	128,22	155,14
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-20010	MANIGUET E-E DN-150 JUNTA MECANICA	u	133,25	161,24
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-20015	MANIGUET E-E DN-200 JUNTA MECANICA	u	188,10	227,60
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-20016	MANIGUET E-E DN-250 JUNTA MECANICA	u	310,05	375,16
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-22000	CONNEXIO BRIDA ENDOLL DN-80	u	40,70	49,24
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-22001	CONNEXIO BRIDA LLIS DN-65	u	36,16	43,75
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-22002	CONNEXIO BRIDA LLIS DN-80	u	34,94	42,27
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-22003	BRIDA ENDOLL DN-100 JUNTA MECANICA	u	59,05	71,45
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-22004	CONNEXIO BRIDA LLIS DN-100	u	41,99	50,81
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-22005	BRIDA ENDOLL BLUTOP DN-110 PN-16	u	30,40	36,79
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-22006	CONNEXIO BRIDA LLIS DN-125	u	52,89	64,00
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-22008	BRIDA ENDOLL DN-125 JUNTA MECANICA	u	74,76	90,46
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-22009	CONNEXIO BRIDA LLIS DN-150	u	68,38	82,75
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-22012	BRIDA ENDOLL DN-150 JUNTA MECANICA	u	81,87	99,06
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-22016	CONNEXIO BRIDA LLIS DN-200	u	94,82	114,73
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-22017	BRIDA ENDOLL DN-200 JUNTA MECANICA	u	114,62	138,69
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-22019	BRIDA ENDOLL DN-250 JUNTA MECANICA	u	169,93	205,61
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-22021	CONNEXIO BRIDA LLIS DN-250	u	232,66	281,52
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-22026	BRIDA ENDOLL DN-300 JUNTA MECANICA	u	257,13	311,12
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-22028	BRIDA ENDOLL DN-450 JUNTA MECANICA	u	399,26	483,10
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-22029	BRIDA ENDOLL DN-500 JUNTA MECANICA	u	502,44	607,95
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-22030	CONNEXIO BRIDA LLIS DN-300	u	289,16	349,88
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-22035	CONNEXIO BRIDA LLIS DN-350	u	293,88	355,60
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-22040	CONNEXIÓ BRIDA LLIS DN-450	u	447,08	540,97
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-22050	CONNEXIO BRIDA LLIS DN-500	u	643,26	778,35
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-22055	CONNEXIO BRIDA LLIS DN-600	u	931,581	1.127,21
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA	045-	REDUCCIO E-E- 100 x	u	109,87	132,95

	DUCTIL	25001	80 JUNTA MECANICA			
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-25035	REDUCCIO E-E 300 x 200	u	437,90	529,86
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-25050	REDUCCIO E-E 600 x 500	u	1.288,25	1.558,78
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-26005	BRIDA CEGA DN-80	u	15,08	18,25
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-26006	BRIDA CEGA DN-100 PN-16	u	19,68	23,82
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-26011	BRIDA CEGA DN-125	u	24,60	29,77
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-26012	BRIDA CEGA DN-150	u	31,85	38,54
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-26015	BRIDA CEGA PN-16 DN-200	u	73,27	88,66
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-30025	TE E-E-E200 x 80 JUNTA MECANICA	u	237,86	287,81
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-31015	TE BLUTOP E-B-EDN-110 x 50	u	112,76	136,44
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-31020	TE E-B-E100 x 100	u	125,86	152,29
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-31022	TE E-B-E125 x 80 JUNTA MECANICA	u	160,13	193,76
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-31023	TE E-B-E125 X 100 JUNTA MECANICA	u	160,13	193,76
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-31033	TE E-B-E150 x 80 JUNTA MECANICA	u	176,06	213,03
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-31035	TE E-B-E150 x 100 JUNTA MECANICA	u	168,74	204,17
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-31036	TE E-B-E150 x 125 JUNTA MECANICA	u	176,06	213,03
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-31038	TE E-B-E DN-150 X 150 JUNTA MECANICA	u	176,06	213,03
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-31051	TE E-B-E DN-200 X 60 JUNTA MECANICA	u	237,86	287,81
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-31052	TE E-B-E DN-200 X 80 JUNTA MECANICA	u	237,86	287,81
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-31056	TE E-B-E DN-200 X 100 JUNTA MECANICA	u	237,86	287,81
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-31058	TE E-B-E DN-200 X 125 JUNTA MECANICA	u	270,15	326,88
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-31060	TE E-B-E200 x 150 JUNTA MECANICA	u	248,43	300,60
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-31070	TE E-B-E DN-200 X 200 JUNTA MECANICA	u	248,43	300,60
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-31072	TE E-E-E DN-200 x 200 JUNTA ELASTICA	u	738,21	893,24
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-31075	TE E-E-E DN-200 x 200 JUNTA MECANICA	u	322,72	390,50
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-31078	TE E-B-E 250 X 80 JUNTA MECANICA	u	332,39	402,20
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-31080	TE E-B-E 250 X 100 JUNTA MECANICA	u	332,39	402,20
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-31085	TE E-B-E 250 X 150 JUNTA MECANICA	u	425,20	514,49
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-31087	TE E-B-E 300 X 80 JUNTA MECANICA	u	755,69	914,38
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-31088	TE E-B-E 300 X 100 JUNTA MECANICA	u	551,29	667,06
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-31090	TE E-B-E 300 X 150	u	543,19	657,26
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-31095	TE E-B-E 300 X 300 JUNTA MECANICA	u	1.005,88	1.217,11
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-32010	TE BRIDAS FITXES DN-80	u	74,10	89,66
045	TUBS I ACCESSORIS FOSA DUCTIL	045-32015	TE BRIDAS DN-100	u	75,00	90,75

060	HIDRANTS-BOQUES REG-BUIDADORS	060-15001	BOCA DE REG DE 45 MM. ROSCA 1-1/2"	u	249,59	302,00
060	HIDRANTS-BOQUES REG-BUIDADORS	060-15006	TAPA BOCA DE REG DN40/DN60	u	112,87	136,57
060	HIDRANTS-BOQUES REG-BUIDADORS	060-15007	TAPA HIDRANT DN80/DN100	u	152,59	184,64
060	HIDRANTS-BOQUES REG-BUIDADORS	060-15025	HIDRANT DE 80 MM (T, INCENDIS - IHACC08)	u	553,94	670,27
060	HIDRANTS-BOQUES REG-BUIDADORS	060-15030	HIDRANT DE 100 MM (T, INCENDIS - IHACC10)	u	676,42	818,47
060	HIDRANTS-BOQUES REG-BUIDADORS	060-15035	JOC TAPA I MARC HIDRANT DN-100	u	245,39	296,92
060	HIDRANTS-BOQUES REG-BUIDADORS	060-30001	RACORD BARNA 45 MM. ROSC 1-1/2" MASCLE	u	48,29	58,44
060	HIDRANTS-BOQUES REG-BUIDADORS	060-30002	RACORD BARNA 45 MM ROSC 1-1/2'	u	48,61	58,81
060	HIDRANTS-BOQUES REG-BUIDADORS	060-32006	CAPÇAL AIXETA FONT PRESTO	u	30,71	37,16
110	MATERIAL ELECTRIC	110-111050	PKZ 1,6 - 2,5 A TEE GV2-ME07	u	63,79	77,19
110	MATERIAL ELECTRIC	110-111051	PKZ 9 - 14 A TEE GV2-ME16	u	66,73	80,74
110	MATERIAL ELECTRIC	110-111053	PKZ 13 - 18 A TEE GV2-ME20	u	45,42	54,96
110	MATERIAL ELECTRIC	110-111054	PKZ 2,5 - 4 A TEE GV2-ME08	u	65,88	79,72
110	MATERIAL ELECTRIC	110-111055	PKZ 6 - 10 A TEE GV2-ME14	u	68,72	83,16
110	MATERIAL ELECTRIC	110-111056	PKZ 0,6 - 1 A TEE GV2-ME05	u	62,09	75,13
110	MATERIAL ELECTRIC	110-111057	PKZ 20 - 25 A TEE GV2-ME22	u	62,22	75,29
110	MATERIAL ELECTRIC	110-111058	PKZ 1 - 1,6 A TEE GV2-ME06	u	74,53	90,18
110	MATERIAL ELECTRIC	110-111059	PKZ 17 - 23 A TEE GV2-ME21	u	70,76	85,63
110	MATERIAL ELECTRIC	110-111103	MAGNET, DPN 1+N 2A MG AN21641	u	29,89	36,17
110	MATERIAL ELECTRIC	110-111104	MAGNET, C60N 2P C 0,5A MG A9F74270	u	47,81	57,85
110	MATERIAL ELECTRIC	110-111105	MAGNET, iDPN F1P+N 3A A9N21642	u	35,89	43,42
110	MATERIAL ELECTRIC	110-111107	MAGNET, C60H 4P C 63A MG 25019	u	238,10	288,10
110	MATERIAL ELECTRIC	110-111113	MAGNET. C60H 4P D 40A MG 25221	u	18,34	22,19
110	MATERIAL ELECTRIC	110-111114	MAGNET, DPN 1+N 10A MG A9N21644	u	28,96	35,04
110	MATERIAL ELECTRIC	110-111116	MAGNET, DPN 1+N 6A MG A9N21643	u	33,89	41,01
110	MATERIAL ELECTRIC	110-111123	MAGNET, C60H 3P D 25A MG 25205	u	72,61	87,85
110	MATERIAL ELECTRIC	110-111124	MAGNET, C60N 4P D 16A MG A9F75416	u	85,14	103,02
110	MATERIAL ELECTRIC	110-111150	MAGNET, K60N 1+N C 16A MG A9K17616	u	58,99	71,38
110	MATERIAL ELECTRIC	110-111166	MAGNET, C60N 4P C 50A MG 24368	u	82,71	100,08
110	MATERIAL ELECTRIC	110-111167	MAGNET, 25KA 4P TM FTFM 80A	u	127,57	154,36
110	MATERIAL ELECTRIC	110-111170	MAGNET, C60N 2P C 16A MG 24337	u	10,56	12,78
110	MATERIAL ELECTRIC	110-111171	MAGNET, K32N 2P C 10A MG 12886	u	10,56	12,78
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	MAGNET, C60N 4P C	u	75,01	90,76

		111176	32A MG 24366			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	MAGNET, 4P B 630A	u	1.829,7	2.213,9
		111179			4	9
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	MAGNET, 4P A 250A	u	907,58	1.098,1
		111180				8
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	MAGNET, 4P B 32A	u	54,35	65,77
		111181				
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	MAGNET, 4P B 40A	u	63,37	76,68
		111182				
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	MAGNET, 4P B 80A	u	130,88	158,37
		111183				
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	PILOT BLAU TEE ZB4-	u	4,51	5,45
		111196	BV063 (PER LED)			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	PILOT VERMELLTEE	u	4,39	5,31
		111197	ZB4-BV043 (PER LED)			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	PILOT GROC-TARONJA	u	4,44	5,38
		111198	TEE ZB4-BV053 PER			
			LED			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	PILOT VERD (PER LED)	u	4,56	5,52
		111203	TEE ZB4-BV033			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	SUPORT BASE	u	5,49	6,64
		111206	FIXACIO TEE ZB4-			
			BZ009			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	CONTACTE AUX,	u	6,95	8,41
		111207	CONTACT. TEE LADN11			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	CONTACTE AUX, TEE	u	14,10	17,06
		111208	LADN22 (2NA+2NC)			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	SELECTOR 3 POS TEE	u	10,51	12,72
		111213	ZB4-BD3			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	SELECTOR 2 POS, 0-1	u	8,21	9,94
		111215	TEE ZB4-BD2			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	CAMARA 1 CONTACTE	u	4,08	4,94
		111217	NA TEE ZBE-101			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	CAMARA 1 CONTACTE	u	3,99	4,82
		111218	NC TEE ZBE-102			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	PULSADOR NEGRE	u	5,90	7,14
		111219	TEE ZB4-BA2			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	CONTACTE AUX, PKZ	u	10,03	12,14
		111230	1NO+1NC TEE GV-			
			AN11			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	DETEC.NIV.POU	u	61,13	73,96
		111316	OMRON G1F-GP-NE1			
			230VAC			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	BASE RELE OMRON	u	4,68	5,67
		111318	PF113A-D UNDECAL 11			
			PIN			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	TEMPORITZADOR	u	57,54	69,62
		111411	OMRON H5A-4DM			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	CONTACTOR TEE	u	31,63	38,27
		111418	LC1D09B7 9A 24VAC			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	TEMPORITZADOR	u	66,87	80,92
		111462	OMRON H3DK-F24-			
			230AC			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	RELE OMRON 1 C,	u	8,93	10,81
		111478	230VAC G2R-1-SN			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	RELE OMRON 1 C,	u	8,74	10,57
		111479	24VAC G2R-1-SN			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	RELE OMRON 2 C,	u	9,89	11,97
		111483	230VAC G2R-2-SN			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	RELE OMRON 2 C,	u	6,96	8,43
		111484	24VAC G2R-2-SN			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	BASE RELE OMRON 2	u	6,19	7,49
		111492	C, P2RF-08-E			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	RELE OMRON 1 C.	u	5,56	6,73
		111496	24VDC G2R-1-SN			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	RELE OMRON 2C.	u	6,66	8,06
		111497	24VDC G2R-2-SN			

110	MATERIAL ELECTRIC	110- DIFERENCIAL RH10E	u	133,89	162,00
		111504 300MA MG 50454 230V			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- DIFERENCIAL RGU-10A	u	133,89	162,00
		111505 230V			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- VIGI AILLAMENT FV PV	u	276,06	334,03
		111507 1000			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- DIFERENCIAL 4/40/300	u	152,84	184,94
		111512 MG A9R84440			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- DIFERENCIAL2/40/30M	u	56,82	68,75
		111513 G A9R60240			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- DIFERENCIAL 2/40/30	u	78,30	94,74
		111518 MG A9R61240			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- DIFERENCIAL	u	1.296,5	1.568,8
		111521 4/630/300 VIGI		5	2
110	MATERIAL ELECTRIC	110- DIFERENCIAL 4/125/300	u	217,43	263,09
		111522			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- INT.SECC 4P 100A 690V	u	70,75	85,61
		111523			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- PROTECTOR V-CHECK	u	187,35	226,69
		111572 4RPT PARA LINEA			
		TRIFAS			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- PROTECTOR	u	156,88	189,83
		111581 SOBRETENSIO TIPUS			
		II, 40kA,100			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- PROTECTOR	u	201,70	244,06
		111582 SOBRETENSIO IGA			
		4X63A MINI			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- PROTEC SOBRET FV-	u	36,43	44,08
		111583 1000/3 1000VDC,40KA			
		T2			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- BASE PORTAFUSIBLE	u	1,29	1,56
		111584 PMX-101P 1000VDC			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- PROTECCIO	u	167,40	202,55
		111585 SOBRETENSIO DEHN			
		3+1 275V.			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- PROTECTOR	u	37,52	45,40
		111586 SOBRETENSIO 3+1			
		40kA			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- EQUIP	u	927,31	1.122,0
		111587 ANTIABOCAMENT			4
		XARXA			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- ANALITZADOR XARXA	u	384,97	465,81
		111605			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- DETECT NIVELL POU	u	64,76	78,36
		112316 OMRON 61F-GP-N8			
		24VAC			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- BASE RELE OMRON	u	3,85	4,66
		112318 PF083A-E OCTAL (8			
		PIN)			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- COMANDAMENT A	u	67,59	81,78
		115001 DISTANCIA (PUJOL			
		MUNTALÀ)			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- CONMUTADOR	u	7,80	9,43
		121015SUPERFICIE LEG 69711			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- PROLONGACIO NEGRA	u	7,16	8,67
		121202 SCHUCKO GOMA			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- CLAVILLA NEGRA	u	3,73	4,51
		121203 SCHUCKO GOMA			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- TERMINAL TRIMAR 50	u	0,93	1,12
		121309 mm			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- TERMINAL TRIMAR 10	u	0,22	0,26
		121312 mm			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- BASE SCHUCKO	u	10,04	12,15
		121415SUPERFICIE LEG 69733			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- FUSIBLE CILINDRICO	u	0,47	0,57
		121501 10X38 GG 32A S/I			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- FUSIBLE CILINDRICO	u	0,62	0,76

		121502	10X38 GG 1A S/I			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	BASE 2CO	u	4,79	5,79
		121503	TERMINALES SEPARA			
			ESTRIB			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	RELE 2CO 5A+BOTON	u	7,14	8,64
		121504	TEST+LED 230VAC			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	PORTAFUSIBLES I	u	10,92	13,22
		121506	FUSIBLES CILIN 32A-			
			14x51			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	FUSIBLE MENSEN	u	5,12	6,19
		121507	B219122			
			NH000GG5V100 NH00			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	CLAVILLA CETAC 16A	u	6,93	8,38
		121601	2P+T BJC 9965			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	ARRENCADOR	u	452,35	547,35
		121707	ALTISTART22 32A			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	TRAFO 220/380V-	u	29,15	35,28
		121815	12/24V POLYLUX 63 VA			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	TRAFO INTENSITAT	u	65,50	79,25
		121845	50/5			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	TRANSFORMADOR	u	63,28	76,57
		121846	INTENSITAT 1000A			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	TRANSFORMADOR	u	17,18	20,79
		121847	INTENSITAT 100A			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	TRANSF DIFERENCIAL	u	151,53	183,35
		121848	WGC-110			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	FONT ALIMENTACIÓ	u	58,18	70,40
		121948	230VAC-24VDC 51-55W			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	BOIA FLOTADOR AKO -	u	60,51	73,21
		122001	53120 (cable de 6m)			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	BOIA FLOTADOR FILSA	u	55,65	67,34
		122002	T 15			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	BOIA NIVELL WARNER	u	67,65	81,86
		122005	REF:5C37A4P-D3			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	CEBADOR 4-65 W	u	0,76	0,92
		122103				
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	TERMOSTATRITTAL	u	26,55	32,13
		122425	SK-3110.000			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	RESISTENCIA	u	60,84	73,61
		122430	CALEF.RITTAL SK-			
			3105330			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	CAIXA SUPERF, 10X10	u	26,59	32,17
		122601	LEG 92138 CEGA			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	CAIXA SUPERF,15X10	u	5,84	7,06
		122604	LEG 35946 CEGA			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	CAIXA DOBLE	u	95,23	115,23
		122611	AILLAMENT			
			540x540x210			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	CAIXA DOBLE	u	52,68	63,74
		122612	AILLAMENT			
			360x360x210			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	CAIXA TERRES HIMEL	u	28,55	34,54
		122622	CTS-25/95			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	CAIXA PUNT	u	17,44	21,10
		122623	CONNEXIO/SECCIONA			
			DOR TERRES			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	CAIXA MAGNET, 24	u	81,59	98,72
		122635	ELEM, SUPERFICIE			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	ARMARI HIMEL	u	281,16	340,21
		122762	NSYPLM-75			
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	ARMARI 1000x1000x300	u	395,49	478,55
		122763				
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	ARMARI 500x400x200	u	122,14	147,79
		122764				
110	MATERIAL ELECTRIC	110-	ARMARI POLIESTER	u	968,95	1.172,4
		122765	500x600x260 mm			3

110	MATERIAL ELECTRIC	110- 122766	ARMARI ELECTRIC POLIESTER 1500x1250x420	u	998,02	1.207,6 0
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 122767	ARMARI POLIESTER 1250X1250X420	u	951,80	1.151,6 8
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 122768	PORTA INTERIOR PLM64 7035	u	73,76	89,25
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 122897	BORNE WDU 10 BLAU WEI 10203,8	u	1,79	2,16
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 122898	BORNE WDU 16 BLAU WEI 10204,8	u	1,84	2,22
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 122905	BORNE WDU 6 WEI 10202,0	u	1,10	1,33
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 122907	BORNE WDU 16 WEI 10204,0	u	1,65	2,00
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 122914	TAPA BORNE WAP 2,5- 10 WEI 10500,0	u	0,72	0,87
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 122917	TOPALL FINAL EW35 WEI 3835,6	u	1,85	2,24
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 122999	TAPA BORNE DK 4 WEI 3592,6	u	1,04	1,26
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 123000	Q.PROTEC FV ECO- DC3I3F15S63FV10M-S	u	466,40	564,34
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 123001	Q.PROTEC FV ECO- DC4I4F15S63FV10M-S	u	610,37	738,55
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 123003	Q.PROTEC FV ECO- DC6I6F15S63FV10M-A	u	1.003,0 7	1.213,7 1
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 141090	CABLE 1 X 1,5 VERMELL	m	0,94	1,14
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 141092	CABLE 1 X 1,5 MARRO	m	0,15	0,19
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 141093	CABLE 1 X 1 GROC	m	0,29	0,35
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 141095	CABLE 1 X 1 GRIS	m	0,24	0,29
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 141097	CABLE 1 X 1 VERMELL	m	0,40	0,48
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 141098	CABLE 1 X 1 MARRON	m	0,30	0,36
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 141101	CABLE 1 X 1 BLAU	m	0,50	0,61
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 141102	CABLE 1 X 1,5 BLAU	m	0,18	0,22
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 141103	CABLE 1 X 2,5 BLAU	m	1,38	1,67
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 141106	CABLE 1 X 10 BLAU	m	0,52	0,63
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 141120	CABLE 1 x 2,5 GRIS	m	0,16	0,20
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 141195	CABLE 1 X 25 TERRES	m	1,39	1,68
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 141202	CABLE 1 X 1,5 NEGRE	m	0,30	0,36
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 141203	CABLE 1 X 2,5 NEGRE	m	0,97	1,17
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 141205	CABLE 1 X 6 NEGRE	u	0,63	0,77
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 141206	CABLE 1 X 10 NEGRE	u	1,57	1,90
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 141209	CABLE 1 X 35 NEGRE	m	1,73	2,10
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 141211	CABLE 1 X 95 NEGRE (BOBINA)	m	8,35	10,10
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 141217	CABLE 1 X 120 (BOBINA)	u	14,51	17,56
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 141219	CABLE 1 X 4 TERRES	m	0,46	0,56

110	MATERIAL ELECTRIC	110- CABLE 1 X 35 TERRES	m	4,41	5,34
		141221			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- CABLE 1 X 1,5 TERRES	m	0,14	0,17
		141224			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- MANEGA RVK 2 X 1,5	m	1,73	2,09
		141225 (1000V)			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- MANEGA RVK 3 X 1	u	1,13	1,37
		141227 (500V)			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- MANEGA RVK AFUMEX	u	1,49	1,80
		141228 3 X 2,5 (1000V)			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- MANEGA RVK 4 X 2,5	m	5,48	6,63
		141229 (1000V)			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- MANEGA RVK 4 x 1	u	0,58	0,71
		141236 (500V)			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- MANEGA RVK 6 X 1,5	u	1,12	1,36
		141239 (1000V)			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- MANEGA AFUMEX 2 X	m	4,50	5,44
		141243 16 Cu 1000V.			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- MANEGA AFUMEX	m	3,39	4,10
		141244 1000V RZ1-K AS 4X6			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- MANEGA AFUMEX	m	8,82	10,68
		141245 1000V RZ1-K AS 4X16			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- AFIRENAS-X RZ1-K	m	18,88	22,84
		141246 0,6/1KV 4G35 VERD			
		BB/C			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- MANEGA RVK AFUMEX	m	1,51	1,82
		141247 2 X 6 (1000V)			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- CONDUCTOR DE	m	0,74	0,90
		141250 COURE NU 1X6MM			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- AFIRENAS-X RZ1-K	m	15,94	19,29
		141251 0,6/1KV 5G25 VERD			
		BB/C			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- MANEGA RVK 4 X 16	m	7,37	8,92
		141258 (1000V)			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- MANEGA RVK 3 X 4	m	1,42	1,72
		141266 (1000V)			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- MANEGA RVK 5 X 1,5	m	2,66	3,22
		141277 (1000V)			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- CABLE COURE	m	3,00	3,63
		141290 HALOGENS 750V			
		NEGRE 1X16			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- CABLE ORDINADOR	u	0,59	0,71
		141295CAT 6 UTP LLIURE HAL.			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- CABLE TELEFONIC 3	m	0,41	0,50
		141296 PAR			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- CABLE ORDINADOR	m	0,71	0,86
		141298 CAT 6A UTP RIGID			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- MANEGA	u	1,34	1,62
		141299 APANTALLADA 4 X 1			
		(METRES)			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- CABLE TELEFONIC 2	m	0,27	0,32
		141304 PAR			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- MANEGA	u	0,80	0,97
		141306 APANTALLADA 2 X 1			
		(METRES)			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- MANEGA	u	1,14	1,39
		141307 APANTALLADA			
		AFUMEX 2 X 1,5 (MTS)			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- MANEGA	u	1,34	1,62
		141309 APANTALLADA			
		AFUMEX 3X1,5 (MTS)			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- CABLE CAT.6 F/UTP	m	0,62	0,75
		141310 PROFIBUS			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- BOBINA MX 220-240V	u	67,65	81,86
		141311 50/60HZ 208-277V 60HZ			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- LINERGY BS 4 BARRAS	u	661,16	800,01
		141312 CU PERF.630A,L=1,4M			

110	MATERIAL ELECTRIC	110- SOPORTE G JDB 630A	u	28,59	34,60
110	MATERIAL ELECTRIC	141313 ESCALONADO PL			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- PANTALLA PROT.	u	85,15	103,03
		141314 LINERGY BS<630A			
		PL.L=1,5M			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- CONEXION NSX630	u	124,86	151,07
		141316 VERT. PL A BLOQUE			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- AFUMEX CLASS	u	2,00	2,42
		141321 H07Z1-K AS 750V 1X16			
		AV CAJ			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- SENYALITZADOR DE	u	0,02	0,03
		141396 CABLE			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- CINTA PVC CELLPACK	u	1,59	1,93
		141398 101 0.15X19X25 T.T			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- CABLE COURE 1x120	m	13,86	16,77
		141400 NEGRE			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- CABLE ALUMINI 1x240	m	6,15	7,45
		141401 NEGRE			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- CABLE COURE SOLAR	m	0,72	0,87
		141402 1x4 NEGRE			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- CABLE COURE SOLAR	m	1,00	1,21
		141403 1x6 NEGRE			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- CABLE COURE 1x70	m	8,42	10,18
		141404 NEGRE			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- CABLE COURE SOLAR	m	1,50	1,82
		141405 1x10 NEGRE			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- CABLE COURE SOLAR	m	0,73	0,88
		141406 1x4 VERMELL			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- SUPORT SAFATA 200	u	5,35	6,47
		151287			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- SUPORT SAFATA 150	u	4,72	5,71
		151288			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- SAFATA UNEX (60x150	m	9,93	12,01
		151289 LLISA)			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- SAFATA UNEX (60x75	m	6,88	8,33
		151290 PERFORADA)			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- SAFATA REJIBAND	m	4,23	5,12
		151291 60X65 EZ			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- PLACA MUNT	u	111,37	134,75
		151292 BAQUELITA 1000x800			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- COFRE ESTANC	u	109,27	132,22
		151294 COF.KA3F,36M			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- PLACA MUNTAGE	u	181,50	219,61
		151295 BAQUELITA/PLA 1212			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- TUB PMA DN 23 PYLT-	u	3,92	4,74
		151404 23S,50			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- TUB PMA DN 36 PYLT-	m	4,51	5,45
		151406 36S,50			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- TUB GRIDUR M32	u	2,68	3,24
		151411			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- TUB COARRUGAT	u	1,31	1,58
		151449 VERMELL PE-40			
		(DOBLE CAPA)			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- TUB COARRUGAT	u	0,56	0,68
		151452 VERMELL PE-50			
		(DOBLE CAPA)			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- GRAPA PMA DN 23	u	2,10	2,54
		151476			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- TUB COARRUGAT	m	2,84	3,43
		151482 VERMELL PE-90			
		DOBLE CAPA			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- TUB COARRUGAT	m	3,71	4,49
		151484 VERMELL PE-75			
		DOBLE CAPA			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- MANIGUET TRIMAR 35	u	0,27	0,32
		151503 MM			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- MANIGUET TRIMAR 25	u	0,50	0,60

		151505	MM			
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 151511	RACORD PMA PG 7	u	1,11	1,34
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 151512	RACORD PMA PER TUB DN12 M20	u	1,57	1,90
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 151515	RACORD PMA PER TUB DN23 M32	u	4,68	5,66
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 151516	RACORD PMA PER TUB DN29 M40	u	6,96	8,42
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 151517	RACORD PMA PER TUB DN36 M50	u	12,28	14,86
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 151524	FEMELLA PLASTIC M40	u	0,82	0,99
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 151526	FEMELLA PLASTIC M25	u	0,37	0,45
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 151527	FEMELLA PLASTIC M32	u	0,44	0,54
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 151528	FEMELLA PLASTIC M50	u	1,33	1,61
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 151529	FEMELLA PLASTIC PG7	u	0,09	0,11
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 151588	PRENSAESTOPA CAP- TOP M 16	u	0,98	1,18
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 151590	PRENSAESTOPA CAP- TOP M 20	u	0,88	1,06
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 151591	PRENSAESTOPA CAP- TOP M 25	u	85,32	103,23
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 151592	PRENSAESTOPA CAP- TOP M 32	u	171,66	207,71
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 161101	TUB FLUORESCENT 18 / 865 DIA	u	5,67	6,86
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 161206	VIDRE RECANVI FOCO IEP D,N,	u	14,94	18,07
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 210051	INTERRUPTOR HORARIO UNO QRD	u	111,62	135,06
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 210052	CONDENSADOR DE 12 MF AMB CALBE 400V	u	7,24	8,76
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 210053	INTERRUPTOR HORARI ANALÒGIC	u	157,89	191,05
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 225005	CONTROLADOR 4 CANALS SC 1000 + R BASE	u	2.051,6 9	2.482,5 4
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 225050	TERBOLIMETRE INSERCIO SOLITAX T- R LINE	u	1.603,4 9	1.940,2 3
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 230005	BRIDA UNEX DE 4,8 x 370 mm. COLOR NEGRE	u	0,08	0,10
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 235005	CONNECTOR FOTOVOLTAIC FEMELLA AERI	u	0,71	0,86
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 235010	CONNECTOR FOTOVOLTAIC MASCLE AERI	u	0,71	0,86
110	MATERIAL ELECTRIC	110- 250005	BOBINA DE FUSTA DE 110 x 71	u	230,02	278,32
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 100210	T-BOX CPU MS- CPU32E	u	1.110,0 9	1.343,2 1
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 100212	T-BOX CPU MS-CPU32- S2	u	1.291,8 0	1.563,0 8
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 100227	T-BOX TARJAMS- 4AOVC	u	574,15	694,72
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 100230	T-BOX TARJA MS- 8AIVC	u	446,43	540,18
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 100245	PORT RS-232/422/485 ADVANCED MODBUS	u	395,10	478,07

112	EQUIPS TELECONTROL	112-100250	MODUL UMF-100NVRS232-RS485	u	244,42	295,75
112	EQUIPS TELECONTROL	112-100320	T-MOD-C24+MLU 12Vcc 0.1-5W	u	1.146,11	1.386,79
112	EQUIPS TELECONTROL	112-100325	T-MOD C24+ 154-166 MHz 2,4 Kbps 12,5 KHz	u	964,83	1.167,44
112	EQUIPS TELECONTROL	112-100615	TARJA RMF-221DA (ASCII)	u	278,73	337,26
112	EQUIPS TELECONTROL	112-100701	NUDAM ND-6052 8i DIGITALS	u	136,58	165,26
112	EQUIPS TELECONTROL	112-100702	NUDAM ND-6060 4i DIG, /4o DIG,	u	136,58	165,26
112	EQUIPS TELECONTROL	112-100803	CONTROLADOR SMARTX	u	1.768,85	2.140,31
112	EQUIPS TELECONTROL	112-100804	PANEL 16 CONNECTORS RJ45 6U/UTP	u	24,06	29,11
112	EQUIPS TELECONTROL	112-100903	ELECTRONICA FONT ALIM.FARELL 220V 12VDC	u	188,14	227,65
112	EQUIPS TELECONTROL	112-100914	FONT ALIMENTACIO MEAN WELL AD-55A	u	43,66	52,83
112	EQUIPS TELECONTROL	112-100950	PLC OMRON ZEN-10C1DR-D-V2	u	117,88	142,64
112	EQUIPS TELECONTROL	112-100955	MÒDUL OMRON 8ENTRADES ANALOGIQUES 1/8000	u	1.068,09	1.292,39
112	EQUIPS TELECONTROL	112-101101	BATERIA TUDOR-TF1453 PREMIERPOWER HD	u	276,45	334,50
112	EQUIPS TELECONTROL	112-101102	BATERIA HITACHI 12AH, 12VDC	u	64,35	77,87
112	EQUIPS TELECONTROL	112-101195	SENSOR RADAR NIVELL VEGAPLUS C11	u	548,88	664,15
112	EQUIPS TELECONTROL	112-101201	TRANSDUCTOR SUBM. 0-0,6BAR 4-20mA	u	635,14	768,52
112	EQUIPS TELECONTROL	112-101204	TRANSDUCTOR WIKA S-20 0-0,6 bar 1/2"	u	424,01	513,05
112	EQUIPS TELECONTROL	112-101210	TRANSDUCTOR WIKA S-20 0-10 bar 1/2"	u	336,31	406,93
112	EQUIPS TELECONTROL	112-101401	SELECTOR AMB CLAU TEE ZB4-BG2	u	34,00	41,14
112	EQUIPS TELECONTROL	112-101500	PONT PER BORNE DKO-DKR WEI 48290	u	0,77	0,93
112	EQUIPS TELECONTROL	112-101501	BORNE WEIDMULLER DKO WEI 800815	u	39,22	47,45
112	EQUIPS TELECONTROL	112-101503	TAPA BORNE WEIDMULLER DKO-DKR WEI 68756	u	2,25	2,72
112	EQUIPS TELECONTROL	112-101504	BORNE WEIDMULLER WDT1,5/1 WEI 1015800000	u	13,14	15,90
112	EQUIPS TELECONTROL	112-101507	BORNE WEIDMULLER WEI 8951020000 DKO	u	16,14	19,53
112	EQUIPS TELECONTROL	112-101601	CABLE ANTENA RG-213 G 52 ohms 130117	m	3,14	3,80
112	EQUIPS TELECONTROL	112-101602	CABLE ANTENA RG-58 P 52 ohms 130118	m	1,14	1,38
112	EQUIPS TELECONTROL	112-101701	ZUMBADOR 12V 24X18X16 480278 INTRUSISME	u	4,06	4,91
112	EQUIPS TELECONTROL	112-101901	CONMUTADOR MAGNETIC CM-8	u	11,79	14,27
112	EQUIPS TELECONTROL	112-102001	REGULADOR PLACA SOLAR 6,6A	u	78,24	94,68
112	EQUIPS TELECONTROL	112-102201	CONECTOR PL 259 AMB REDUCTOR	u	1,99	2,41

210194						
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 102401	RESISTENCIA 6K8 10W, 600270 DIFERENCIAL	u	1,22	1,47
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 102503	DATALOGGER LS42 4ED,2EA+GESTION 2EA 4-20	u	1.253,2 1	1.516,3 8
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 102504	CABLE CONEXIO I/O LS42 DE 2 MTS.	u	49,31	59,67
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 102505	PILA DE LITI 7,2V 14AH	u	55,16	66,75
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 102508	PILA ALTA CAPACITAT PER LS/LT	u	167,57	202,76
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 102509	PILA ALCALINA LR20	u	3,15	3,81
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 102510	ANTENA EXTERIOR DATALOGGER	u	38,76	46,90
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 102515	CAPTADOR DE DESBORDAMENT SOFREL CSV	u	434,17	525,35
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 102520	CONNECTOR PER A CAPTADOR CSV	u	28,94	35,02
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 103301	ANTENA VHF YAGI 4 ELEMENTS 6dB	u	115,71	140,01
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 230002	ARMARI PLM-86 AMB PLACA DE MUNTATGE AÏLL	u	436,61	528,30
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 235005	EMISSORA ITOWA UHF (EMISOR+RECEPTOR)	u	257,29	311,32
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 240005	ROUTER TELTONIKA RUT951 (EU) 4G LTE	u	245,21	296,71
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 240010	PLC RASPBERRY 42	u	775,87	938,80
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 240011	ESP32 PLC 14	u	161,27	195,14
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 240015	MÒDUL CONVERTIDOR 4-20mA CARRIL DIN	u	9,84	11,90
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 240020	ROUTER RUT241 LTE CAT4 INDUSTRIAL	u	155,08	187,65
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 240030	CABLE ALIMENTACIÓ + DIO	u	6,24	7,56
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 240040	KIT METÀL·LIC PER A CARRIL DIN	u	10,41	12,59
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 240045	KIT PLÀSTIC CARRIL DIN	u	6,24	7,56
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 240050	RUT200 – ROUTER LTE CAT4 INDUSTRIAL	u	100,96	122,16
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 250001	Radar nivell i temperatura Modbus RTU	u	552,67	668,73
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 250002	Suport amb fixació AC- 222 2XT hor/vert	u	58,51	70,80
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 250003	Suport amb fixació AC- 222 2XV hor/vert	u	49,33	59,69
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 250005	Suport abatible verticalment AC-222 2Y3	u	84,31	102,01
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 250006	Sensor rang 0.4 bar (4mca) 6m cable	u	455,20	550,79
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 250007	Sensor rang 1 bar (10mca) 12m cable	u	472,39	571,59
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 250008	Sensor rang 10 bar (100mca) 0.4m cable	u	456,28	552,10
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 250009	Sensor rang 25bar (250mca) 0.4m cable	u	456,28	552,10
112	EQUIPS TELECONTROL	112- 250010	Caixa filtre compensació pressió	u	43,41	52,53

112	EQUIPS TELECONTROL	112- Cable adicional sensors	u	2,23	2,70
		250011			
112	EQUIPS TELECONTROL	112- Transmissor pressió	u	681,89	825,08
		250012 Modbus RTU			
112	EQUIPS TELECONTROL	112- DETECTOR CAUDAL	u	324,00	392,04
		255015 FLOWPHANT T DTT31			
		100mm.			
112	EQUIPS TELECONTROL	112- Mòdul 16 entrades	u	192,55	232,98
		260000 Modbus TCP/EthernetIP			
112	EQUIPS TELECONTROL	112- Pantalla o Panell 10.1"	u	374,69	453,38
		260001			
112	EQUIPS TELECONTROL	112- Gateways Lorawan	u	168,02	203,30
		260002 model 2			
112	EQUIPS TELECONTROL	112- Antenes freqüència	u	31,22	37,78
		260003 868MHz Lorawan tipus1			
112	EQUIPS TELECONTROL	112- Mòdul ampliació 16	u	192,55	232,98
		260004 sortides TCP/Ethernet			
112	EQUIPS TELECONTROL	112- Antenes freqüència	u	24,98	30,23
		260005 868MHz Lorawan tipus2			
112	EQUIPS TELECONTROL	112- Mòdul 5 ent/sort digital 2	u	192,55	232,98
		260006 ent/sort anal			
112	EQUIPS TELECONTROL	112- Pantalles o panel 18"	u	426,73	516,34
		260007			
112	EQUIPS TELECONTROL	112- Gateways Lorawan	u	806,63	976,02
		260008 model 1			
112	EQUIPS TELECONTROL	112- Antenes freqüència	u	26,02	31,48
		260009 868MHz Lorawan tipus3			
114	EQUIPS INFORMÀTICS	114- ROUTER RUT955	u	351,68	425,53
		100002			
120	MATERIAL FERRETERIA	120- PLETINA 100x100x5	u	3,02	3,65
		131300 FERRO			
120	MATERIAL FERRETERIA	120- PUNT D'ANCLATGE DE	u	50,19	60,73
		131306 SEGURETAT INOX			
120	MATERIAL FERRETERIA	120- VARILLA ROSCADA	u	12,68	15,34
		211301 INOX M-6			
120	MATERIAL FERRETERIA	120- CARGOL HEX,FERRO	u	0,40	0,49
		212061 NEGRE 16x60			
120	MATERIAL FERRETERIA	120- CARGOL HEX,FERRO	u	0,37	0,45
		212062 NEGRE 16x70			
120	MATERIAL FERRETERIA	120- CARGOL HEX,FERRO	u	0,81	0,99
		212069 NEGRE 18x50			
120	MATERIAL FERRETERIA	120- CARGOL HEX,FERRO	u	1,07	1,30
		212070 NEGRE 18x60			
120	MATERIAL FERRETERIA	120- CARGOL HEX,FERRO	u	1,22	1,48
		212071 NEGRE 18x70			
120	MATERIAL FERRETERIA	120- CARGOL HEX,FERRO	u	1,49	1,80
		212072 NEGRE 18x80			
120	MATERIAL FERRETERIA	120- CARGOL HEX,FERRO	u	0,78	0,94
		212075 NEGRE 20x70			
120	MATERIAL FERRETERIA	120- CARGOL HEXAGONAL	u	0,70	0,85
		212125 INOX 12x20			
120	MATERIAL FERRETERIA	120- CARGOL HEXAGONAL	u	0,29	0,35
		212130 INOX 12x25			
120	MATERIAL FERRETERIA	120- CARGOL HEXAGONAL	u	0,62	0,75
		212140 INOX 16x30			
120	MATERIAL FERRETERIA	120- CARGOL HEXAGONAL	u	0,66	0,79
		212145 INOX 16x35			
120	MATERIAL FERRETERIA	120- CARGOL HEXAGONAL	u	1,40	1,69
		212170 INOX 20x50			
120	MATERIAL FERRETERIA	120- CARGOL HEXAGONAL	u	1,46	1,76
		212172 INOX 20x55			
120	MATERIAL FERRETERIA	120- CARGOL CILINDRIC	u	0,12	0,14
		212204 INOX 3x6			
120	MATERIAL FERRETERIA	120- CARGOL HEXAGONAL	u	0,08	0,10
		212225 INOX 8x10			
120	MATERIAL FERRETERIA	120- CARGOL HEXAGONAL	u	1,00	1,21
		212246 INOX 10x40 DIN 933			

120	MATERIAL FERRETERIA	120- 212249	CARGOL HEXAGONAL INOX 12x30	u	0,40	0,49
120	MATERIAL FERRETERIA	120- 212280	CARGOL HEXAGONAL INOX 18x60	u	6,98	8,44
120	MATERIAL FERRETERIA	120- 212282	CARGOL HEXAGONAL INOX 18x80	u	2,67	3,23
120	MATERIAL FERRETERIA	120- 212300	VOLANDERA INOX M-3	u	0,01	0,01
120	MATERIAL FERRETERIA	120- 212302	VOLANDERA INOX M-6	u	0,05	0,06
120	MATERIAL FERRETERIA	120- 212303	VOLANDERA INOX M-4	u	0,01	0,01
120	MATERIAL FERRETERIA	120- 212304	VOLANDERA INOX M-8	u	0,18	0,21
120	MATERIAL FERRETERIA	120- 212305	VOLANDERA INOX M- 10	u	0,24	0,29
120	MATERIAL FERRETERIA	120- 212306	VOLANDERA INOX M- 12	u	0,27	0,33
120	MATERIAL FERRETERIA	120- 212313	VOLANDERA ESTRIADA INOX M-5	u	0,02	0,02
120	MATERIAL FERRETERIA	120- 212315	VOLANDERA ESTRIADA INOX M-16	u	0,28	0,34
120	MATERIAL FERRETERIA	120- 212360	ANELLS SEEGERES EXT,20	u	0,03	0,04
120	MATERIAL FERRETERIA	120- 212362	ANELLS SEEGERES EXT,23	u	0,05	0,06
120	MATERIAL FERRETERIA	120- 212364	ANELLS SEEGERES EXT,28	u	0,07	0,08
120	MATERIAL FERRETERIA	120- 212371	ANELLS SEEGERES INT,32	u	0,10	0,12
120	MATERIAL FERRETERIA	120- 212387	VOLANDERA GROWER INOX 16 mm,	u	1,06	1,29
120	MATERIAL FERRETERIA	120- 212402	FEMELLES INOX M-5	u	0,10	0,12
120	MATERIAL FERRETERIA	120- 212403	FEMELLES INOX M-6	u	0,08	0,10
120	MATERIAL FERRETERIA	120- 212405	FEMELLES INOX M-10 (6/C 934)	u	0,39	0,47
120	MATERIAL FERRETERIA	120- 212408	FEMELLES INOX M-16 DIN-934	u	0,92	1,11
120	MATERIAL FERRETERIA	120- 212410	FEMELLES INOX M-20	u	2,16	2,62
120	MATERIAL FERRETERIA	120- 212411	FEMELLES INOX M-22	u	1,01	1,22
120	MATERIAL FERRETERIA	120- 212430	FEMELLES FERRO NEGRE M-5	u	0,01	0,01
120	MATERIAL FERRETERIA	120- 212436	FEMELLES FERRO NEGRE M-16	u	0,12	0,15
120	MATERIAL FERRETERIA	120- 212437	FEMELLES FERRO NEGRE M-18	u	0,27	0,33
120	MATERIAL FERRETERIA	120- 212438	FEMELLES FERRO NEGRE M-20	u	0,25	0,30
120	MATERIAL FERRETERIA	120- 212440	FEMELLES FERRO NEGRE M-24	u	0,61	0,74
120	MATERIAL FERRETERIA	120- 212470	FEMELLES GALVANITZADES M-5	u	0,02	0,02
120	MATERIAL FERRETERIA	120- 231001	CADENAT HOMOLOGAT GRAN	u	22,51	27,24
120	MATERIAL FERRETERIA	120- 231002	CADENAT HOMOLOGAT PETIT LLARG	u	13,80	16,70
120	MATERIAL FERRETERIA	120- 231003	CADENAT HOMOLOGAT PETIT CURT	u	14,02	16,96
120	MATERIAL FERRETERIA	120- 231005	BOMBIN PANY HOMOLOGAT (llarg)	u	35,58	43,05
120	MATERIAL FERRETERIA	120-	BOMBIN PANY	u	32,65	39,51

		231010	HOMOLOGAT (curt)			
120	MATERIAL FERRETERIA	120-	PANY CURT	u	30,63	37,06
		231107	ESQUERRA (fusta)			
120	MATERIAL FERRETERIA	120-	PANY HOMOLOGAT	u	20,18	24,42
		231109	5592 N			
120	MATERIAL FERRETERIA	120-	REBLONS UNEX 1318	u	0,06	0,07
		231405	(REMATXES)			
120	MATERIAL FERRETERIA	120-	TACS ANCLATGE DE 9	u	0,35	0,42
		231601	CURT			
120	MATERIAL FERRETERIA	120-	TACS ANCLATGE INOX	u	2,14	2,59
		231602	DE 9 CURT			
120	MATERIAL FERRETERIA	120-	TACS ANCLATGE INOX	u	2,14	2,59
		231603	DE 9 LLARG			
120	MATERIAL FERRETERIA	120-	TACS ANCLATGE DE 9	u	0,39	0,48
		231605	LLARG			
120	MATERIAL FERRETERIA	120-	TACS ANCLATGE DE	u	0,56	0,68
		231610	11 CURT			
120	MATERIAL FERRETERIA	120-	TACS ANCLATGE INOX	u	3,21	3,88
		231612	DE 11 CURT			
120	MATERIAL FERRETERIA	120-	TACS ANCLATGE DE	u	0,63	0,77
		231615	11 LLARG			
120	MATERIAL FERRETERIA	120-	TACS ANCLATGE INOX	u	3,52	4,25
		231616	DE 11 LLARG			
120	MATERIAL FERRETERIA	120-	TELA METAL,LICA	u	39,67	47,99
		231802	INOX N,30			
120	MATERIAL FERRETERIA	120-	MALLA	m	4,37	5,29
		231807	METAL,ELECTROS,19x1			
			9 GALVANITZADA			
120	MATERIAL FERRETERIA	120-	CINTA GAS NEGRE	u	9,87	11,95
		231809	(CINTA AMERICANA)			
120	MATERIAL FERRETERIA	120-	MOSQUITERA INOX	m	39,67	47,99
		231821	0,5x0,5mm			
120	MATERIAL FERRETERIA	120-	CADENA PLASTIC	m	1,71	2,07
		231825	BLANCA / VERMELLA			
120	MATERIAL FERRETERIA	120-	PASSADORS	u	0,01	0,02
		232028	ELASTICS 4x30			
120	MATERIAL FERRETERIA	120-	PASSADORS	u	0,01	0,02
		232038	ELASTICS 4x20			
120	MATERIAL FERRETERIA	120-	FEMELLA D'EMBUTIR 4	u	0,88	1,06
		240001	mm			
120	MATERIAL FERRETERIA	120-	FEMELLA D'EMBUTIR 6	u	1,21	1,47
		240002	mm			
120	MATERIAL FERRETERIA	120-	FEMELLA D'EMBUTIR 8	u	1,97	2,38
		240003	mm			
120	MATERIAL FERRETERIA	120-	FEMELLA D'EMBUTIR	u	2,49	3,01
		240004	10 mm			
120	MATERIAL FERRETERIA	120-	FEMELLA	u	0,74	0,90
		240005	D'EMBUT,XAPA FINA 4			
			mm			
120	MATERIAL FERRETERIA	120-	FEMELLA	u	1,30	1,58
		240007	D'EMBUT,XAPA FINA 8			
			mm			
120	MATERIAL FERRETERIA	120-	FEMELLA	u	2,14	2,59
		240008	D'EMBUT,XAPA FINA			
			10mm			
120	MATERIAL FERRETERIA	120-	CARGOL HEXAGONAL	u	0,70	0,85
		250050	ZINC M-16x60			
120	MATERIAL FERRETERIA	120-	CARGOL HEXAGONAL	u	0,94	1,14
		250055	ZINC M-16x70			
120	MATERIAL FERRETERIA	120-	CARGOL HEXAGONAL	u	2,56	3,10
		250060	ZINC M-16x80			
120	MATERIAL FERRETERIA	120-	CARGOL HEXAGONAL	u	1,55	1,87
		250065	ZINC M-16x90			
120	MATERIAL FERRETERIA	120-	CARGOL HEXAGONAL	u	1,29	1,56
		250110	ZINC M-20x70			
120	MATERIAL FERRETERIA	120-	CARGOL HEXAGONAL	u	1,43	1,73
		250115	ZINC M-20x80			

120	MATERIAL FERRETERIA	120-250120	CARGOL HEXAGONAL ZINC M-20x90	u	1,64	1,99
120	MATERIAL FERRETERIA	120-250127	CARGOL HEXAGONAL ZINC M-20x110	u	1,90	2,30
120	MATERIAL FERRETERIA	120-250130	CARGOL HEXAGONAL ZINC M-20x120	u	2,04	2,47
120	MATERIAL FERRETERIA	120-250204	CARGOL HEXAGONAL ZINC M-24x100	u	3,04	3,68
120	MATERIAL FERRETERIA	120-255015	FEMELLA ZINC M-16	u	0,17	0,21
120	MATERIAL FERRETERIA	120-255025	FEMELLA ZINC M-20	u	0,36	0,44
120	MATERIAL FERRETERIA	120-255035	FEMELLA ZINC M-24	u	0,74	0,89
120	MATERIAL FERRETERIA	120-255036	PANY LINCE 5811-60	u	39,69	48,03
120	MATERIAL FERRETERIA	120-255037	BROCA	u	8,14	9,85
120	MATERIAL FERRETERIA	120-255038	MASCLES	u	12,20	14,77
121	MATERIAL FUNGIBLE VARI.	121-100010	ELECTRODES BRONZE I METALL	u	1,62	1,96
121	MATERIAL FUNGIBLE VARI.	121-100060	ELECTRODES F,COLAT 3,25 MM.	u	6,48	7,85
121	MATERIAL FUNGIBLE VARI.	121-100070	ELECTRODES F,COLAT 2,5MM.	u	2,99	3,62
121	MATERIAL FUNGIBLE VARI.	121-100080	ELECTRODES DE TALL 3,25 MM	u	1,45	1,75
121	MATERIAL FUNGIBLE VARI.	121-100110	ELECTRODES RUTILO 4 MM,	u	1,75	2,11
121	MATERIAL FUNGIBLE VARI.	121-110020	VARILLA D'APORT, PLATA, UTS.	kg	43,54	52,69
121	MATERIAL FUNGIBLE VARI.	121-110030	VARILLA D'APORT,BRONZE 3MM	u	2,15	2,61
121	MATERIAL FUNGIBLE VARI.	121-110040	VARILLA D'APORT,BRONZE 2MM	u	4,61	5,57
121	MATERIAL FUNGIBLE VARI.	121-120010	VARILLA TIG ACER 1,5 MM	u	4,46	5,39
121	MATERIAL FUNGIBLE VARI.	121-120020	VARILLA TIG INOX 1,2 MM	u	0,14	0,17
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-150075	BOMBA DOSIFICADORA VSM MF 05.01	u	227,31	275,05
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-151003	BOMBA PSP161-GB PKT 5lts. 10 Bar.	u	661,12	799,96
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-151004	BOMBA DOSIFICADORA 3 M3/HORA 0.03-0.3%	u	218,31	264,15
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-151010	BOMBA DOSIFICADORA EMEC FCO 05-03 12V.	u	119,19	144,22
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-151013	BOMBA DOSIF,AQUA HC897 4 l/h	u	150,83	182,51
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-151016	SCREW, SET 10-32 X 3/8 IN LG HEX SOC	u	2,60	3,15
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-151017	AGITADOR DE PVC ANALITZAD,1770	u	260,43	315,12
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-151018	ANELL DE PVC ANALITZADOR 1770	u	247,17	299,08
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-151019	SONDA D'OR ANALITZADOR 1770	u	828,82	1.002,87
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-151020	TORICA PER ANELL ANALITZ,1770 OB-11-128	u	4,73	5,72
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-151021	JUNTA PLANA PER ANELL ANALITZ,	u	7,53	9,11
133	MATERIALS I RECANVIS	133-	BOLES RECANVI	u	91,90	111,20

	CLORACIO	151023	ANALITZ,1770			
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-151024	BOLES NETEJA CELULA GALVANICA APMIX	u	8,45	10,22
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-151027	ANELL COURE ANALITZADOR 1770	u	190,11	230,04
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-151028	TORICA PER ANELL ANALITZ,1770 OB-11-030	u	5,78	7,00
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-151029	MOTOR A-1783 DE ANAL,1770APLIC	u	229,98	278,27
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-151032	CONJ,FIXACIO CMS 4X6 3/8' PVDF	u	8,93	10,80
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-151033	CONJ,FIXACIO CMS 6X8 1/2' PVDF	u	8,93	10,80
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-151035	BOIA NIVELL DIPOSIT DOSIFIC, APLICLOR	u	69,05	83,55
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-151057	Motor FLUX F 457230V 50Hz 800W IP24	u	975,55	1.180,41
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-151058	AGITADOR PVC ANALITZADOR 1870	u	260,55	315,26
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-151059	PORTASONDES METACRILAT CLOR GALVANIC	u	266,65	322,65
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-151063	CÈL·LULA COMPLETA - CL2. GALVÀNICA	u	569,56	689,17
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-151068	REGULADOR DE SOBREPRESSIÓ DHV 712-R DN15	u	199,40	241,27
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-151090	PLACA ELECTRONICA A-1753 PER ANALIT.1770	u	1.015,83	1.229,15
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-151095	PLACA ELECTRONICA A-1754 PER ANALIT.1770	u	560,23	677,87
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-151100	THERMISTOR ASSEMBLY PER ANALITZADOR 1770	u	95,93	116,07
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-152005	INTERRUPTOR DE BUIT PER PORTA-SONDES	u	25,94	31,39
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-152015	ANALITZADOR DE CLOR DOSACONTROL DCW 130A	u	2.538,50	3.071,58
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-251034	VALVULA TECVAL 1/4' APLICLOR	u	82,05	99,28
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-251036	VALVULA CAPÇAL 3/8' PVDF APLICLOR	u	26,92	32,57
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-255005	VALVULA MINI M-F DE 1/4" (PRESA MOSTRA)	u	6,07	7,34
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-255010	ENTRONC ESPIGA INOX 1/4" (PRESA MOSTRA)	u	2,61	3,16
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-255025	VÀLVULA INJECCIÓ 6x8 1/2" PVDF	u	45,73	55,34
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-255030	VÀLVULA ASPIRACIÓ DEPOS. 6x8 1/2" PVDF	u	44,89	54,31
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-351003	TUB TEFLON 4 X 6 MM (PER EXTERIOR)	m	3,41	4,13
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-351006	MANIGUET UNIO 6 PVDF	u	13,55	16,40
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-351026	TUB TEFLON 8 X 6 MM	u	4,79	5,79
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-351100	TE UNION 6 PVDF	u	15,91	19,26
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133-915005	TOMA DESCARREGA PAC	u	24,29	29,39

133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133- 915075	RODAMENT 625 2RS (PER MOTOR ANALIZ.)	u	5,32	6,44
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133- 915076	JUNTA TORICA DE VITÓN 88.27 X 6.98	u	6,38	7,72
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133- 915077	FIL TORIC 4,5MM (IMPORT PER METRE)	u	4,28	5,17
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133- 915079	DOSIFICADOR PASTILLES DE CLOR	u	187,74	227,16
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133- 920005	BASE KAMLOCK PP 633 DE 1"	u	5,90	7,14
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133- 925030	BOMBA DOSIFICADORA R TACMINA PZIG500	u	375,21	454,01
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133- 925050	INJECTOR VENTURI MAZZEI 0287 DE 1/2"	u	47,80	57,84
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133- 925055	INJECTOR VENTURI MAZZEI 0584 DE 3/4"	u	36,16	43,75
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133- 925060	INJECTOR VENTURI MAZZEI 885X-3 DE 1"	u	62,35	75,45
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133- 930005	BLOC METACRILAT PORTASONDES COMPLET 10	u	337,22	408,04
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133- 930010	BOLES NETEJA CELULA GALVANICA APMIX	u	6,57	7,95
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133- 930015	ELECTRODE DE PLATINO CELULA GALVANICA	u	357,70	432,82
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133- 930020	ELECTRODE Cu CELULA GALVANICA	u	109,58	132,59
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133- 930025	TARGETA CL GALVANIC APMIX 3-4-5	u	214,58	259,65
133	MATERIALS I RECANVIS CLORACIO	133- 930030	TARGETA CL LLIURE ELECTRO. APMIX-4-5	u	214,58	259,65
137	CONDUCCIONS I ACCESSORIS PVC	137- 100025	TUB PVC 40 MM	m	1,19	1,44
137	CONDUCCIONS I ACCESSORIS PVC	137- 100035	TUB PVC 63 MM	m	3,32	4,02
137	CONDUCCIONS I ACCESSORIS PVC	137- 100036	TUB PVC 75 MM	m	4,81	5,83
137	CONDUCCIONS I ACCESSORIS PVC	137- 100040	TUB PVC 90 MM	m	7,49	9,07
137	CONDUCCIONS I ACCESSORIS PVC	137- 100050	TUB PVC DE 110 MM	u	9,76	11,81
137	CONDUCCIONS I ACCESSORIS PVC	137- 100052	TUB PVC 125 MM	u	12,68	15,35
137	CONDUCCIONS I ACCESSORIS PVC	137- 100055	TUB PVC 160 MM	m	18,33	22,18
137	CONDUCCIONS I ACCESSORIS PVC	137- 100075	TUB PVC 200 MM	u	41,52	50,24
137	CONDUCCIONS I ACCESSORIS PVC	137- 110005	VALVULA BOLA PVC ENCOLAR 20 (1/2")	u	11,04	13,36
137	CONDUCCIONS I ACCESSORIS PVC	137- 110010	VALVULA BOLA PVC ENCOLAR 25 (3/4")	u	24,07	29,13
137	CONDUCCIONS I ACCESSORIS PVC	137- 110020	VALVULA BOLA PVC ENCOLAR 40 (1-1/4")	u	24,15	29,22
137	CONDUCCIONS I ACCESSORIS PVC	137- 110025	VALVULA BOLA PVC ENCOLAR 50 (1-1/2")	u	25,50	30,85
137	CONDUCCIONS I ACCESSORIS PVC	137- 111001	COLZE PVC 90º DE 20 MM,	u	0,70	0,84
137	CONDUCCIONS I ACCESSORIS PVC	137- 111003	COLZE PVC 45º DE 20 MM	u	0,98	1,18
137	CONDUCCIONS I ACCESSORIS PVC	137- 111005	COLZE PVC 90º DE 25 MM.	u	0,80	0,97
137	CONDUCCIONS I ACCESSORIS PVC	137- 111010	COLZE PVC 90º DE 32 MM,	u	1,30	1,57
137	CONDUCCIONS I	137-	COLZE PVC 45º DE 32	u	1,61	1,95

	ACCESSORIS PVC	111011	MM,			
137	CONDUCCIONS I	137-	COLZE PVC 45° DE 50	u	2,98	3,60
	ACCESSORIS PVC	111021	MM.			
137	CONDUCCIONS I	137-	TE PVC DE 16 MM	u	0,61	0,74
	ACCESSORIS PVC	150000				
137	CONDUCCIONS I	137-	TE PVC DE 32 MM	u	1,56	1,89
	ACCESSORIS PVC	150010				
137	CONDUCCIONS I	137-	MANIGUET PVC DE 20	u	0,87	1,06
	ACCESSORIS PVC	220003	MM			
137	CONDUCCIONS I	137-	MANIGUET PVC DE 25	u	0,74	0,89
	ACCESSORIS PVC	220004	MM,			
137	CONDUCCIONS I	137-	MANIGUET UNIO PVC	u	0,30	0,36
	ACCESSORIS PVC	220028	20MM			
137	CONDUCCIONS I	137-	MATXO DOBLE PVC DE	u	0,66	0,80
	ACCESSORIS PVC	230001	3/8'			
137	CONDUCCIONS I	137-	MATXO DOBLE PVC DE	u	3,11	3,77
	ACCESSORIS PVC	230008	2"			
137	CONDUCCIONS I	137-	ENTRONQUE MASCLE	u	1,17	1,41
	ACCESSORIS PVC	250001	PVC 20 X 1/2'			
137	CONDUCCIONS I	137-	ENTRONQUE MASCLE	u	1,51	1,83
	ACCESSORIS PVC	250010	PVC 32 X 1'			
137	CONDUCCIONS I	137-	ENTRONQUE MASCLE	u	2,80	3,39
	ACCESSORIS PVC	250020	PVC 50 X 1-1/2'			
137	CONDUCCIONS I	137-	ENTRONQUE MASCLE	u	4,44	5,38
	ACCESSORIS PVC	250030	PVC 63 X 2'			
137	CONDUCCIONS I	137-	ENLLAÇ PVC 3P, DE 16	u	1,42	1,72
	ACCESSORIS PVC	260000	MM			
137	CONDUCCIONS I	137-	ENLLAÇ PVC 3P, 16 X	u	1,74	2,10
	ACCESSORIS PVC	260002	3/8'			
137	CONDUCCIONS I	137-	CASQUET REDUCCIO	u	1,60	1,94
	ACCESSORIS PVC	280025	PVC 63 X 50			
137	CONDUCCIONS I	137-	ABRAÇADORA PVC DE	u	1,79	2,17
	ACCESSORIS PVC	310015	40 MM (MULTICLIP)			
140	MATERIAL D'ACER LAMINAT	140-	RODO MASSIS DE	m	2,85	3,45
		411440	FERRO DE 16			
140	MATERIAL D'ACER LAMINAT	140-	ANGLE INOX 35	u	3,54	4,28
		511013				
140	MATERIAL D'ACER LAMINAT	140-	TUB INOX 53x1,5	u	15,48	18,74
		511150				
140	MATERIAL D'ACER LAMINAT	140-	RODO MASSIS INOX 12	u	3,97	4,80
		511155				
140	MATERIAL D'ACER LAMINAT	140-	RODO MASSIS INOX 8	u	4,99	6,03
		511162				
140	MATERIAL D'ACER LAMINAT	140-	MANIGUET INOX 3/4'	u	2,77	3,35
		511203				
140	MATERIAL D'ACER LAMINAT	140-	MANIGUET INOX 1'	u	3,96	4,79
		511204				
140	MATERIAL D'ACER LAMINAT	140-	MANIGUET INOX 2'	u	12,05	14,58
		511210				
140	MATERIAL D'ACER LAMINAT	140-	TUB FERRO NEGRE 4'	u	35,00	42,35
		531005				
140	MATERIAL D'ACER LAMINAT	140-	TUB FERRO NEGRE 6'	u	23,67	28,64
		531007				
140	MATERIAL D'ACER LAMINAT	140-	MANIGUET FORJAT 1-	u	1,85	2,24
		531104	1/4'			
140	MATERIAL D'ACER LAMINAT	140-	MANIGUET FORJAT 1-	u	2,22	2,68
		531105	1/2'			
140	MATERIAL D'ACER LAMINAT	140-	ENTRONQUE MASCLE	u	4,09	4,95
		531125	2'			
140	MATERIAL D'ACER LAMINAT	140-	MANIGUET DILATACIO	u	57,85	70,00
		531130	4"			
140	MATERIAL D'ACER LAMINAT	140-	PLETINA 2-1/2'	u	21,57	26,09
		552103				
140	MATERIAL D'ACER LAMINAT	140-	PLETINA 3'	u	19,06	23,06
		552104				
140	MATERIAL D'ACER LAMINAT	140-	PLETINA 4'	u	22,00	26,62
		552106				

140	MATERIAL D'ACER LAMINAT	140-552108	PLETINA 6'	u	34,66	41,94
140	MATERIAL D'ACER LAMINAT	140-552111	PLETINA 12'	u	96,05	116,22
140	MATERIAL D'ACER LAMINAT	140-552441	REDUCCIO CONC, 5' x 3'	u	23,14	28,01
140	MATERIAL D'ACER LAMINAT	140-552442	REDUCCIO CONC, 5' x 4'	u	67,75	81,97
150	ELEMENTS	150-631125	CORDO JUNTA TORICA 7mm(m)	u	1,38	1,67
150	D'ESTANQUEITAT	150-631201	JUNTA KLINGERIT 1/2'	u	0,14	0,17
150	ELEMENTS	150-631202	JUNTA KLINGERIT 3/4'	u	0,14	0,17
150	D'ESTANQUEITAT	150-631203	JUNTA KLINGERIT 1'	u	0,28	0,34
150	ELEMENTS	150-631204	JUNTA KLINGERIT 1 1/4'	u	0,39	0,47
150	D'ESTANQUEITAT	150-631205	JUNTA KLINGERIT 1 1/2'	u	0,50	0,60
150	ELEMENTS	150-631206	JUNTA KLINGERIT 2'	u	1,51	1,83
150	D'ESTANQUEITAT	150-631208	JUNTA KLINGERIT 3'	u	0,50	0,60
150	ELEMENTS	150-631210	JUNTA KLINGERIT 5'	u	2,81	3,40
150	D'ESTANQUEITAT	150-631213	JUNTA KLINGERIT 10'	u	4,78	5,79
150	ELEMENTS	150-631217	JUNTA TAPA	u	16,54	20,02
150	D'ESTANQUEITAT	150-631230	JUNTA HIDROEXPANSIVA 20x7 (m)	u	13,83	16,74
150	ELEMENTS	150-631235	PLANXA VAPOMIDIT de 3mm	kg	16,95	20,51
150	D'ESTANQUEITAT	150-631240	PLANXA GOMA 3mm	u	3,66	4,43
150	ELEMENTS	150-631245	JUNTURA EPDM 1 1/4' (36 mm)	u	0,42	0,50
150	D'ESTANQUEITAT	150-631246	JUNTURA EPDM 1 1/2' (40 mm)	u	0,87	1,06
150	ELEMENTS	150-631247	JUNTURA EPDM 2' (50 mm)	u	0,98	1,18
150	D'ESTANQUEITAT	150-631250	JUNTURA EPDM 3' (80 mm)	u	1,49	1,80
150	ELEMENTS	150-631251	JUNTURA EPDM 2 1/2' (65 mm)	u	1,29	1,56
150	D'ESTANQUEITAT	150-631255	JUNTURA EPDM 4' (100 mm)	u	1,54	1,86
150	ELEMENTS	150-631256	JUNTURA EPDM 5' (125 mm)	u	1,35	1,63
150	D'ESTANQUEITAT	150-631260	JUNTURA EPDM 6' (150 mm)	u	2,30	2,78
150	ELEMENTS	150-631265	JUNTURA EPDM 8' (200 mm)	u	3,29	3,98
150	D'ESTANQUEITAT	150-631270	JUNTURA EPDM 10' (250 mm)	u	3,61	4,37
160	PINTURES,LUBRICANTS,P.Q UIMICS	160-711203	CILINDRE MASILLA ASFALTEX	u	0,61	0,74
160	PINTURES,LUBRICANTS,P.Q UIMICS	160-711306	MORTER WIT-PM 200300 ml (Wurth)	u	45,85	55,48
160	PINTURES,LUBRICANTS,P.Q UIMICS	160-711308	CARTUTX SELLADOR SIKAFLEX GRIS 300 ml.	u	9,02	10,91
160	PINTURES,LUBRICANTS,P.Q UIMICS	160-711310	CARTUTX SELLADOR SIKAFLEX GRIS 600 ml.	u	10,21	12,35
160	PINTURES,LUBRICANTS,P.Q UIMICS	160-711315	SEGELLADOR MS POLIMER NEGRE 310	u	11,37	13,75

ML.						
160	PINTURES,LUBRICANTS,P.Q UIMICS	160-711904	SPRAY D'ACER INOXIDABLE	u	4,76	5,76
160	PINTURES,LUBRICANTS,P.Q UIMICS	160-711906	SPRAY DE ZINC	u	5,14	6,21
160	PINTURES,LUBRICANTS,P.Q UIMICS	160-711907	SPRAY NEGRE MATE TITAN 576 (400 ml)	u	9,89	11,97
160	PINTURES,LUBRICANTS,P.Q UIMICS	160-711908	SPRAY IMP, SINT, VERD MAQUINA	u	11,92	14,42
160	PINTURES,LUBRICANTS,P.Q UIMICS	160-711909	SPRAY PINTURA BLAU LLUMINOS	u	3,89	4,71
160	PINTURES,LUBRICANTS,P.Q UIMICS	160-721300	SPRAY 723 SPRASOLVO	u	10,71	12,96
160	PINTURES,LUBRICANTS,P.Q UIMICS	160-731045	CHESTERTON 350 gr. POT SPRAY LUBRICANT BEXLUX CAMIN 150WR	u	15,55	18,82
160	PINTURES,LUBRICANTS,P.Q UIMICS	160-731050	POT 400gr.GREIX CASTROL TRIBOL GR100-2PD	u	12,74	15,41
160	PINTURES,LUBRICANTS,P.Q UIMICS	160-741015	OLI SINTÈTIC CGA 15W40 SL TDI/GTI – 5L	u	42,02	50,85
160	PINTURES,LUBRICANTS,P.Q UIMICS	160-751000	AD Blue	u	21,84	26,43
170	BOMBES I VALVULES	170-811014	BOMBA GRUNDFOS CM3-5A 220V.	u	207,39	250,94
170	BOMBES I VALVULES	170-811212	BOMBA GRUNDFOS CM 10-2A-R-A-E-AVBE	u	154,88	187,41
170	BOMBES I VALVULES	170-811212	BOMBA GRUNDFOS CM 10-2A-R-A-E-AVBE R	u	152,12	184,07
170	BOMBES I VALVULES	170-811213	BOMBA GRUNDFOS CM 3-5A1x230V	u	181,19	219,25
170	BOMBES I VALVULES	170-811238	BOMBA GRUNDFOS CR 10-187,5 KW	u	3.232,1	3.910,9
170	BOMBES I VALVULES	170-831300	VAL, PAPALLONA WAFER DN,65 (2-1/2")	u	8	3
170	BOMBES I VALVULES	170-831325	VÀLVULA PAPALLONA ERHARD DN-500 PN-10	u	8,50	10,29
170	BOMBES I VALVULES	170-831330	VÀLVULA PAPALLONA HAWLE 9881K DN300 PN16	u	1.762,0	2.132,0
170	BOMBES I VALVULES	170-831355	MOTOR SUBMERGIBLE FRANKLIN DE 4"	u	6	9
170	BOMBES I VALVULES	170-832133	VALVULA DE RETENCIO YORK DE 1/2'	u	1.402,1	1.696,5
170	BOMBES I VALVULES	170-832134	VALVULA DE RETENCIO YORK DE 3/4'	u	1	5
170	BOMBES I VALVULES	170-832135	VALVULA DE RETENCIO YORK DE 1'	u	734,77	889,07
170	BOMBES I VALVULES	170-832136	VALVULA RETENCIO YORK 1-1/2'	u	4,87	5,89
170	BOMBES I VALVULES	170-832180	VAL, RETEN, DOBLE PLAT DN,80	u	7,36	8,91
170	BOMBES I VALVULES	170-832187	VAL, RETEN, DOBLE PLAT DN,125	u	13,50	16,33
170	BOMBES I VALVULES	170-835016	BOMBA CENTRÍFUGA MONBLOK MN50-125A	u	20,99	25,40
170	BOMBES I VALVULES	170-835017	BOMBA CENTRÍFUGA MN65-125B	u	34,93	42,26
170	BOMBES I VALVULES	170-835018	BOMBA SUBM AXIAL VUPX0601 PE370/8	u	64,39	77,92
170	BOMBES I VALVULES	170-835019	BOMBA CENTRIFUGA XFP150M-CB2 PE750/4	u	954,24	1.154,6
					3	3
					1.329,9	1.609,2
					8	8
					23.060,	27.903,
					66	40
					18.181,	21.999,
					29	36
					380	

170	BOMBES I VALVULES	170- BOMBA XFP80C.CB1.2- 835020 PE29/4-D01*10	u	2.609,2	3.157,2
170	BOMBES I VALVULES	170- BOMBA NP 3171 SH3- 835021 272	u	18.581,06	22.483,09
170	BOMBES I VALVULES	170- BOMBA NP3153 SH3- 835022 272	u	9.096,01	11.006,17
170	BOMBES I VALVULES	170- BOMBA NP3153 MT3- 835023 431	u	10.318,11	12.484,91
170	BOMBES I VALVULES	170- BOMBA ESPA DRAINEX 835025 201M 230V.	u	582,54	704,88
180	RECANVIS ESPECIFICS I DIVERSOS	180- CABLE BOIA 921046 GRUNDFOS AP12-50	u	106,58	128,96
180	RECANVIS ESPECIFICS I DIVERSOS	180- CABLE 921049 ALIM,GRUNDFOS AP12-50	u	226,90	274,54
180	RECANVIS ESPECIFICS I DIVERSOS	180- IMPULSOR SPARE 921070 IMPELLER CPL. E74- 50HZ	u	72,90	88,21
180	RECANVIS ESPECIFICS I DIVERSOS	180- JUNTA O-RING 208x4,5 921075 / SPARE	u	11,12	13,45
180	RECANVIS ESPECIFICS I DIVERSOS	180- GOMA PLAT 921113 ACOPLAMENT P-40 EPIDOR	u	86,32	104,45
180	RECANVIS ESPECIFICS I DIVERSOS	180- ALETES COMPRESSOR 941001	u	5,64	6,83
180	RECANVIS ESPECIFICS I DIVERSOS	180- MANOMETRE 2,5 bar 63 961600 Glicerina	u	20,61	24,94
180	RECANVIS ESPECIFICS I DIVERSOS	180- MANOMETRE 1 bar 63 961601 Glicerina	u	19,74	23,88
180	RECANVIS ESPECIFICS I DIVERSOS	180- MANOMETRE 6 bar 63 961602 Glicerina	u	20,61	24,94
180	RECANVIS ESPECIFICS I DIVERSOS	180- MANOMETRE 10 bar 63 961603 Glicerina	u	20,61	24,94
180	RECANVIS ESPECIFICS I DIVERSOS	180- MANOMETRE 16 bar 63 961604 Glicerina	u	20,61	24,94
180	RECANVIS ESPECIFICS I DIVERSOS	180- MANOMETRE 25 bar 63 961605 Glicerina	u	19,74	23,88
180	RECANVIS ESPECIFICS I DIVERSOS	180- DIPOSIT DOSIF.200 ml 976010 DE PLASTIC	u	25,94	31,39
180	RECANVIS ESPECIFICS I DIVERSOS	180- MANOMETRE 1/8" 980051	u	25,96	31,41
180	RECANVIS ESPECIFICS I DIVERSOS	180- CESTO SKIMER 999999 CISTELLA 17.5 LTS	u	8,38	10,14
200	RECANVIS PER EQUIPS DE MESURA.	200- CABLE CPK1-051A PER 10010 SON,CPS11	u	65,38	79,11
200	RECANVIS PER EQUIPS DE MESURA.	200- CUBETA VIDRE 10018 HI731331,SER HI95/96/97/833	u	24,56	29,72
200	RECANVIS PER EQUIPS DE MESURA.	200- MEMBRANA SONDA 10024 CLE 3.1 790488 PROMINENT	u	99,63	120,55
200	RECANVIS PER EQUIPS DE MESURA.	200- MEMBRANA CAP 10026 M48.4E PER A SENSORS CS4.	u	101,04	122,26
200	RECANVIS PER EQUIPS DE MESURA.	200- TAP PLASTIC CUBETA 10029 VIDRE HI731336,HI97	u	16,65	20,15
200	RECANVIS PER EQUIPS DE MESURA.	200- JOC DE REACTIUS 20001 CLOR LLIURE	u	83,54	101,08
200	RECANVIS PER EQUIPS DE MESURA.	200- SOLUCIÓ TAMPÓ DE 20007 PH 4,01 - 250 ML	u	12,27	14,85
200	RECANVIS PER EQUIPS DE MESURA.	200- SOLUCIÓ TAMPÓ DE 20008 PH 7,00 - 250 ML	u	12,27	14,85
200	RECANVIS PER EQUIPS DE MESURA.	200- CARTUTX DESSECANT 25005 PER TU5300/5400	u	55,68	67,38
200	RECANVIS PER EQUIPS DE MESURA.	200- Ampolleta phenol red per 10003 control PH	u	3,98	4,81
610	OXIDANTS /	610- Pastilles clor	kg	11,54	13,97

	DESINFECTANTS	023				
610	OXIDANTS /	610-	Hipoclorit de sodi 15-	kg	0,25	0,30
	DESINFECTANTS	032	17% cisterna			
610	OXIDANTS /	610-	Antiespumant LÍQUID E-	5kg	23,14	28,00
	DESINFECTANTS	302	5KG			
610	OXIDANTS /	610-	Superchlor granular B-	25k	100,23	121,28
	DESINFECTANTS	303	25KG	g		
610	OXIDANTS /	610-	Superchlor tablets plus	25k	107,78	130,41
	DESINFECTANTS	304	200 g B-25KG	g		
997	MAQUINÀRIA	997-	Retro mixta amb cullera	h	24,47	29,61
		0001				
997	MAQUINÀRIA	997-	Retro mixta amb martell	h	32,10	38,84
		0003				
997	MAQUINÀRIA	997-	Camió >3500kg	h	19,63	23,75
		0014				
997	MAQUINÀRIA	997-	Camió petit	h	15,21	18,40
		0015				
997	MAQUINÀRIA	997-0016	Camió neteja hidrodinàmica	h	28,43	34,41
999	MAQUINÀRIA	999-0003	Hores parella operaris + vehicle	h	62,97	76,19
999	MAQUINÀRIA	999-0010	H. Parella + Vehicle (<3500kg)	h	61,68	74,63
			suport sanejament			
999	MAQUINÀRIA	999-0011	H. Parella + camió	h	62,97	76,19
			basculant<3500			
999	MAQUINÀRIA	999-0015	H. Peo + oficial + furgó	h	83,05	100,49
999	MAQUINÀRIA	999-0104	H. Operari + camió (>3500kg)	h	78,52	95,01
999	MAQUINÀRIA	999-0269	Camió grua 4 eixos	h	69,73	84,38
999	MAQUINÀRIA	999-9030	Hores camió neteja mixta	h	82,41	99,72
999	MAQUINÀRIA	999-9032	Hores camió gran neteja mixte	h	111,51	134,93
999	MAQUINÀRIA	LL1	Lloguer hidronetejadora Karcher	h	91,59	110,83
LABORATO RI (ANALÍTIC ES)						
	ANALISIS LABORATORI	PAN82	Clor Lliure LP1008B-Colorimetria	u	3,45	
			Mostres líquides -			
			General			
	ANALISIS LABORATORI	PAN190	Legionel·la spp LP0123A-	u	57,80	
			Recompte en placa Mostres			
			líquides - General			
	ANALISIS LABORATORI	PAN265	pH a 20°C LP0083 -Electrometria	u	5,80	
			Mostres líquides -			
			Aigües de consum - Xarxa			
	ANALISIS LABORATORI	PAN288	Presa de mostres + paràmetres	u	40,00	
			(pH, Clor lliure,			
			temperatura, terbolesa) + dies			
			nevera			
	ANALISIS LABORATORI	PAN294	Recompte de Colònies a 22°C	u	15,70	
			LP1003 -Recompte en			
			placa Mostres líquides - General			
	ANALISIS LABORATORI	PAN350	Terbolesa LP1069 -Nefelometria	u	6,00	
			Mostres líquides -			
			General			
MÀ D'OBRA						
	MÀ D'OBRA	PP1	Encarregat	h	37,81	
	MÀ D'OBRA	PP2	Oficial de Xarxa	h	29,43	
	MÀ D'OBRA	PP3	Responsable de departament	h	55,90	
	MÀ D'OBRA	PP4	Oficial d'equips	h	30,86	
	MÀ D'OBRA	A1T01	Tècnic	h	37,37	

”

La Junta de Govern Local, per unanimitat dels 8 membres presents, aprova el dictamen esmentat, que esdevé acord de la Junta.

4.1.2 Aprovar, si escau, les tarifes a aplicar a l'encàrrec de gestió pel manteniment preventiu i correctiu de les fonts ornamentals municipals de la ciutat de Manresa. (AJT.DIC 2025000103)

La tinent d'alcalde de l'Àrea de Territori Sra. Mariana Romero Salguero exposa el dictamen de 5 de setembre de 2025, que es transcriu a continuació:

“Antecedents

- I. La Secció de Xarxes i Ciutat Intel·ligent ha iniciat la tramitació d'un nou encàrrec de gestió a executar per part d'AIGÜES DE MANRESA SA, que té per objecte el manteniment preventiu i correctiu de les fonts ornamentals municipals de la ciutat de Manresa.

La prestació del servei d'explotació i manteniment de les fonts ornamentals té com a finalitat assegurar el correcte funcionament de les esmentades instal·lacions i conservar el nivell de servei pel qual van ser projectades.

- II. Aigües de Manresa SA en qualitat d'empresa pública participada majoritàriament per l'Ajuntament de Manresa, del que n'és el mitjà tècnic propi, i titular del servei d'abastament d'aigua potable i de clavegueram del municipi de Manresa i disposa dels recursos tècnics adequats i suficients per la explotació i manteniment de les fonts ornamentals.

La memòria per a l'explotació i el manteniment de les fonts ornamentals municipals de Manresa redactada per AIGÜES DE MANRESA SA, inclou:

- ▣ Descripció de les deu (10) instal·lacions a mantenir:
 - Font Plaça Sant Domènec.
 - Font Plaça de la Font de les Oques.
 - Font Plaça Espanya.
 - Font Plaça 11 Setembre.
 - Font Plaça Bonavista.
 - Font Plaça Prat de la Riba.
 - Font Plaça Bages.
 - Font Plaça Pintor Vila Closes.
 - Font Plaça Catalunya.
 - Font Plaça Infants.
- ▣ Explotació i manteniment de les diferents fonts ornamentals de la ciutat.
- ▣ Detall de les millores proposades en les instal·lacions.
- ▣ Pressupost de l'explotació, manteniment i millores de les fonts ornamentals de Manresa.

L'estudi reflecteix la descomposició de les despeses en un apartat que inclou el pressupost d'explotació que incorpora les tasques d'operació, les de manteniment, el control analític i la direcció tècnica i coordinació.

Donada la condició d'Aigües de Manresa de mitjà propi de l'Ajuntament de Manresa, s'han considerat els costos amb IVA inclòs pel que fa als materials i serveis exteriors, i sense repercussió de d'IVA en la mà d'obra i altres mitjans propis.

La memòria inclou un ampli desglossat del pressupost que incorpora el detall dels preus unitaris.

- III. L'esmentat encàrrec requerirà l'aprovació prèvia de les tarifes a aplicar en la liquidació de l'aportació municipal.

I que d'acord amb la *Memòria Tècnica i Econòmica per l'explotació i manteniment de les fonts ornamentals municipals de Manresa* que s'incorpora com a **ANNEX I**, inclourà les cinc (5) tarifes que es detallen a continuació, i que corresponen al cost de la mà d'obra (que aglutina més del 75% del cost directe del servei); així com el conjunt de tarifes corresponents als preus unitaris dels controls analítics i petit material fungible que s'incorpora amb detall a l'**ANNEX II** de la mateixa memòria (i que per volum no és possible reproduir).

▪ Encarregat	37,81€ / hora
▪ Oficial de xarxa	29,43€ / hora
▪ Oficial d'equipaments	30,86€ / hora
▪ Tècnic	37,37€ / hora
▪ Responsable departament	55,90€ / hora

En la mesura que l'encàrrec de gestió es preveu formalitzar pel període 2025 – 2029, es proposa aplicar una tarifa única per tot el període, resultant de la mitjana del càlcul de preus 2025-2029.

- IV. La Tècnica en Serveis Econòmics del Servei de Contractació, Patrimoni i Inversions, ha emès un informe en data 4 d'agost de 2025, que s'incorpora com a **ANNEX I**, en què es conclou que les tarifes proposades per Aigües de Manresa SA, a aplicar a l'encàrrec de gestió per a l'explotació i el manteniment de les fonts ornamentals municipals de la ciutat, pel període 2025-2029, en concepte de serveis professionals, estan justificades d'acord amb els costos reals d'execució, i representen un estalvi per l'Ajuntament de Manresa degut a que l'empresa municipal no aplica un marge de benefici a aquestes tarifes i, perquè en aplicació de l'article 7.8 de la Llei de l'IVA, els serveis prestats per entitats que tinguin la condició de mitjà propi no estan subjectes a aquest impost.

Sobre aquestes tarifes de personal, es repercutiran les despeses auxiliars i les despeses generals, com un 2% i un 13% respectivament. Aquesta repercussió és necessària per poder incloure al preu final de l'encàrrec tots els costos associats a l'actuació, a part dels costos directes del personal que hi intervé.

- V. La cap de Secció de Contractació, Patrimoni i Programa d'Inversions ha emès un informe, en data 4 de setembre de 2025, en què remetent-se a l'article 34 de la LCSP, entén que tant l'aprovació de les cinc (5) tarifes que corresponen al cost de la mà d'obra (i que aglutina més del 75% del cost directe del servei), com els preus unitaris corresponents als controls analítics i petit material fungible que s'incorpora amb detall a la *Memòria Tècnica i Econòmica per l'explotació i manteniment de les fonts ornamentals de la ciutat de Manresa*, s'ajusta a dret.

Consideracions jurídiques

1. **Règim jurídic aplicable a l'encàrrec.** L'article 34 de la LCSP relatiu als encàrrecs dels poders adjudicadors a mitjans propis personificats, preveu que:

Els poders adjudicadors es poden organitzar executant de manera directa prestacions pròpies dels contractes d'obres, subministraments, serveis, concessió d'obres i concessió de serveis, a canvi d'una compensació tarifària, valent-se d'una altra persona jurídica diferent d'ells, ja sigui de dret públic o de dret privat, amb l'encàrrec previ a aquesta, amb subjecció al que disposa aquest article, sempre que la persona jurídica que utilitzin mereixi la qualificació jurídica de mitjà propi personificat respecte d'ells de conformitat amb el que disposen els tres apartats següents, i sense perjudici dels requisits que estableix per als mitjans propis de l'àmbit estatal la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic.

La compensació s'estableix per referència a tarifes aprovades per l'entitat pública de la qual depèn el mitjà propi personificat per a les activitats objecte d'encàrrec dutes a terme pel mitjà propi directament i, en la forma que es determini per reglament, tenint en compte el cost efectiu suportat pel mitjà propi per a les activitats objecte de l'encàrrec que se subcontractin amb empresaris particulars en els casos en què aquest cost sigui inferior al resultant d'aplicar les tarifes a les activitats subcontractades. Aquestes tarifes es calculen de manera que representin els costos reals de realització de les unitats produïdes directament pel mitjà propi.

2. **Òrgan competent.** L'òrgan competent per aprovar l'encàrrec i les tarifes a aplicar, és l'alcalde president, aplicant per analogia les competències en matèria de contractació, en els termes previstos a la Disposició Addicional 2a de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

No obstant això, mitjançant resolució número 11.376, del dia 23 de juny de 2023, publicada al Butlletí Oficial de la Província de Barcelona del dia 27 de juny de 2023, s'ha delegat la competència a la Junta de Govern Local.

Per tot això, com a regidora de Via Pública i Ciutat Intel·ligent, proposo a la Junta de Govern Local l'adopció del següent:

ACORD

PRIMER. Aprovar les tarifes a aplicar a l'encàrrec de gestió pel ***manteniment preventiu i correctiu de les fonts ornamentals municipals de la ciutat de Manresa***, a gestionar a través de la mercantil AIGÜES DE MANRESA SA, en la liquidació de l'aportació municipal, tant pel que fa a la mà d'obra, com als controls analítics i petit material fungible.

Tarifes

- | | |
|---------------------------|---------------|
| ▪ Encarregat | 37,81€ / hora |
| ▪ Oficial de xarxa | 29,43€ / hora |
| ▪ Oficial d'equipaments | 30,86€ / hora |
| ▪ Tècnic | 37,37€ / hora |
| ▪ Responsable departament | 55,90€ / hora |
- Global de preus unitaris dels controls analítics i petit material fungible, descrits a l'**ANNEX II** de la *Memòria Tècnica i Econòmica per l'explotació i manteniment de les fonts ornamentals municipals de Manresa* (que incorporem al present informe)."

Memòria Tècnica i Econòmica per l'exploració i manteniment de les fonts ornamentals de la ciutat de Manresa

Es fa constar que per economia processal aquest document està incorporat íntegrament al punt anterior

Annex II

Informe econòmic

INFORME ECONÒMIC RELATIU A L'APROVACIÓ DE LES TARIFES A APLICAR A L'ENCÀRREC DE GESTIÓ PER A L'EXPLOTACIÓ I EL MANTENIMENT DE LES FONTS ORNAMENTALS MUNICIPALS DE LA CIUTAT DE MANRESA A FAVOR D'AIGÜES DE MANRESA SA, PEL PERÍODE 2025-2029

Antecedents

L'Ajuntament de Manresa considera encarregar a favor d'Aigües de Manresa SA, empresa municipal i un dels seus mitjans propis, el manteniment preventiu, correctiu i de conservació de les fonts ornamentals de la ciutat pel període 2025-2029, amb la finalitat d'assegurar el correcte funcionament de les esmentades instal·lacions i conservar el nivell de servei pel qual van ser projectades.

D'acord amb allò establert a l'article 32 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, és necessari aprovar unes tarifes, que conformaran la compensació que rebrà el mitjà propi, prèviament a l'aprovació dels encàrrecs de gestió.

Objecte de l'informe

Determinació de l'eficiència de les tarifes proposades per Aigües de Manresa SA, a aplicar a l'encàrrec de gestió per a l'exploració i el manteniment de les fonts ornamentals municipals de la ciutat pel període 2025-2029, en concepte de serveis professionals.

Estudi econòmic

Aigües de Manresa SA presenta un detall de tarifes dels diversos perfils professionals que es consideren que seran necessaris per als treballs a realitzar:

TARIFES (període 2025-2029)	
Perfil professional	Preu/hora
Encarregat	37,81 €
Oficial de xarxa	29,43 €
Oficial d'equips	30,86 €
Tècnic	37,37 €
Responsable departament	55,90 €

Per tal d'estudiar l'eficiència de les tarifes que ens proposa l'empresa municipal, es sol·licita a Aigües de Manresa, SA que ens faciliti el desglossament dels costos que han determinat les tarifes.

El personal que prestarà els serveis és personal propi de l'empresa municipal, per la qual cosa els seus salaris estan regulats pel Conveni col·lectiu de treball de l'empresa Aigües de Manresa, SA, per als anys 2019-2021 (codi de conveni núm. 08004622011993).

Els cinc perfils professionals que es requereixen per la prestació del servei es troben als nivells salarials següents:

Encarregat: NIVELL 7
 Oficial de xarxa: NIVELL 4
 Oficial d'equips: NIVELL 4
 Tècnic: NIVELL 8
 Responsable de departament: NIVELL 11

Les últimes taules que figuren al conveni són les de l'any 2020, i es desglossen per les diferents categories professionals, tal com es mostra a continuació:

Taules salarials Any 2020	Total anual
NIVELL 1	20.578,80
NIVELL 2	23.709,30
NIVELL 3	26.859,90
NIVELL 4	30.013,20
NIVELL 5	31.584,90
NIVELL 6	33.160,80
NIVELL 7	35.051,25
NIVELL 8	36.941,25
NIVELL 9	38.831,55
NIVELL 10	43.882,20
NIVELL 11	53.018,40
NIVELL 12	63.765,15

A l'article 37 del conveni, s'estableix: "Fins que no hi hagi modificació, l'increment serà fixat anualment per la Llei de Pressupostos de l'Estat."

L'increment fixat per la Llei 11/2020, de 30 de desembre, de Pressupostos Generals de l'Estat per l'any 2021, va ser del 0,9% sobre els salaris vigents a 31 de desembre de 2020.

L'increment fixat per la Llei 22/2021, de 28 de desembre, de Pressupostos Generals de l'Estat per l'any 2022, va ser del 2% sobre els salaris vigents a 31 de desembre de 2021. Posteriorment, es va aprovar el Reial Decret Llei 18/2022, de 18 d'octubre, on es va establir un increment addicional de les retribucions del personal al servei del sector públic del 1,5%.

Durant l'any 2023 els salaris van experimentar un augment global del 3,5% respecte les taules 2022: la Llei 31/2022, de 23 de desembre, de Pressupostos Generals de l'Estat per l'any 2023, va establir un augment del 2,5% de manera fixa, mentre que un 0,5% es va establir de manera addicional amb l'objectiu de compensar els efectes de la inflació i un altre 0,5% addicional per l'augment del PIB nacional.

Per l'any 2024, s'aplica un increment del 2%, en base a l'establert a l'acord marc per a una administració del segle XXI, que establia un marc plurianual d'increments retributius pels empleats al servei de les administracions públiques que s'estenia entre els anys 2022 i 2024. Addicionalment, a aquest 2%, s'establia un 0,5% més en el cas que l'IPC harmonitzat acumulat entre 2022 i 2024 superés l'increment retributiu fix acumulat durant aquests exercicis. A data actual, encara està pendent d'aprovar i publicar aquest increment del 0,5%.

Així doncs, a data actual, els salaris vigents pels perfils professionals necessaris són els següents:

Salaris Any 2024	Total Anual
NIVELL 4	33.107,46 €
NIVELL 7	38.664,91 €
NIVELL 8	40.749,75 €
NIVELL 11	58.484,40 €

Com que l'encàrrec de gestió es formalitzarà pel període 2025-2029, la societat municipal proposa aplicar una tarifa única per tot el període, resultant de la mitjana del càlcul dels preus pel 2025-2029. Properament, s'espera que s'aprovin i es publiquin al BOE els increments del 0,5% addicional de 2024 i el 2% per l'any 2025. Pel període 2026-2029 s'estima un increment del 2,5% anual i l'augment del MEI (Mecanismo de Equidad Intergeneracional), que suposa un increment progressiu de les cotitzacions a la seguretat social.

Els increments aplicats pels diferents períodes són els que es detallen a continuació:

2025	2026	2027	2028	2029
2.5%	2.5%+ 0,08% (MEI)	2.5%+ 0,08% (MEI)	2.5% + 0,09% (MEI)	2.5% + 0,08% (MEI)

Addicionalment al sou brut anual, s'hi incorpora la seguretat social suportada per l'empresa, que en aquest cas correspon al 34,27% (CNAE 36.00 captació, distribució d'aigua del 33,60% + MEI 2025 empresa del 0,67%)

Tenint en compte que les hores de treball totals anuals segons conveni són 1.642,5 h, els preus/hora resulten tal com es mostra a continuació:

ENCARREGAT	
Salari Brut anual nivell 7	38.664,91 €
Cost Seguretat Social	13.250,46 €
Cost/hora	31,61 €
Mitjana complements (inclòs SS)	5.615,17 €
Cost/hora mitjana complements	3,42 €
Cost / hora total	35,03 €

El preu hora d'aquest perfil contempla el salari base i l'antiguitat consolidada corresponents a 15 pagues anuals així com un complement de disponibilitat de 196,48€ en 12 pagues i un complement de lloc de treball de 66,28€. La diferència entre el preu de cost de 35,03€ i, el preu pressupostat pel 2025 de 35,91€ prové dels increments pendents d'aplicar del 2024 (0.5%) i del 2025 (2%).

En la següent taula es mostra el càlcul per arribar a la mitjana del preu pel període 2025-2029:

	2025	2026	2027	2028	2029	MITJANA 2025-2029
Encarregat	35,91 €	36,84 €	37,79 €	38,77 €	39,77 €	37,81 €

OFICIAL DE XARXA	
Salari Brut anual nivell 4	33.107,46 €
Cost Seguretat Social	11.345,93 €
Cost/hora	27,06 €
Mitjana complements (inclòs SS)	344,93 €
Cost/hora mitjana complements	0,21 €
Cost / hora total	27,27 €

El preu hora d'aquest perfil contempla el salari base corresponent a 15 pagues anuals. Alguns treballadors reben un complement per la conducció de vehicles especials per import de 68,28€ en 12 pagues, pel què es fa una mitjana del què suposa aquest cost en aquest perfil i es repercuteix la part proporcional. La diferència entre el preu de cost de 27,27€ i el preu pressupostat pel 2025 de 27,95€ prové dels increments pendents d'aplicar del 2024 (0.5%) i del 2025 (2%).

En la següent taula es mostra el càlcul per arribar a la mitjana del preu pel període 2025-2029:

	2025	2026	2027	2028	2029	MITJANA 2025-2029
Oficial de xarxa	27,95 €	28,67 €	29,41 €	30,17 €	30,95 €	29,43 €

OFICIAL D'EQUIPS	
Salari Brut anual nivell 4	33.107,46 €
Cost Seguretat Social	11.345,93 €
Cost/hora	27,06 €
Mitjana complements (inclòs SS)	2.529,45 €
Cost/hora mitjana complements	1,54 €
Cost / hora total	28,60 €

El preu hora d'aquest perfil contempla el salari base corresponent a 15 pagues anuals. Alguns treballadors, degut a la seva trajectòria dins de l'organització tenen reconeguda antiguitat consolidada que es paga en 15 mensualitats, pel què es fa una mitjana del què suposa aquest cost en aquest perfil i es repercuteix la part proporcional. La diferència entre el preu de cost de 28,60€ i el preu pressupostat pel 2025 de 29,31€ prové dels increments pendents d'aplicar del 2024 (0.5%) i del 2025 (2%).

En la següent taula es mostra el càlcul per arribar a la mitjana del preu pel període 2025-2029:

	2025	2026	2027	2028	2029	MITJANA 2025-2029
Oficial d'equips	29,31 €	30,07 €	30,84 €	31,64 €	32,46 €	30,86 €

TÈCNIC/A	
Salari Brut anual nivell 8	40.749,75 €
Cost Seguretat Social	13.964,94 €
Cost/hora	33,31 €
Mitjana complements (inclòs SS)	2.151,68 €
Cost/hora mitjana complements	1,31 €
Cost / hora total	34,62 €

El preu hora d'aquest perfil contempla el salari base corresponent a 15 pagues anuals. Alguns treballadors, degut a la seva trajectòria dins de l'organització tenen reconeguda antiguitat consolidada que es paga en 15 mensualitats, així com un complement de disponibilitats en 12 mensualitats, pel què es fa una mitjana del què suposa aquest cost en aquest perfil i es repercuteix la part proporcional. La diferència entre el preu de cost de 34,62€ i el preu pressupostat pel 2025 de 35,49€ prové dels increments pendent d'aplicar del 2024 (0.5%) i del 2025 (2%).

En la següent taula es mostra el càlcul per arribar a la mitjana del preu pel període 2025-2029:

	2025	2026	2027	2028	2029	MITJANA 2025-2029
Tècnic/a	35,49 €	36,41 €	37,35 €	38,31 €	39,30 €	37,37 €

RESPONSABLE DEPARTAMENT	
Salari Brut anual nivell 11	58.484,40 €
Cost Seguretat Social	20.244,00 €
Cost/hora	47,93 €
Mitjana complements (inclòs SS)	7.385,43 €
Cost/hora mitjana complements	4,50 €
Cost / hora total	52,43 €

El preu hora d'aquest perfil contempla el salari base corresponent a 15 pagues anuals. A banda, tenen incorporat un complement anomenat retribució complementària de 391,84 euros en 12 pagues. Aquest col·lectiu, degut a la seva trajectòria dins de l'organització tenen reconeguda antiguitat consolidada que es paga en 15 mensualitats i que pot oscil·lar entre els 36 euros i els 179 euros mensuals en 15 pagues, pel què es repercuteix una mitjana del què suposa aquest cost en aquest perfil. La diferència entre el preu de cost de 52,43€ i el preu pressupostat pel 2025 de 53,08€ prové dels increments pendents d'aplicar del 2024 (0.5%) i del 2025 (2%).

En la següent taula es mostra el càlcul per arribar a la mitjana del preu pel període 2025-2029:

	2025	2026	2027	2028	2029	MITJANA 2025-2029
Responsable departament	53,08 €	54,45 €	55,86 €	57,30 €	58,78 €	55,90 €

Aquestes tarifes corresponen al cost laboral (sou brut + seguretat social) que l'empresa municipal suporta per cadascun dels treballadors contractats.

Addicionalment al cost laboral, l'empresa municipal repercutirà, sobre aquest cost, un 13% de despeses generals i d'estructura i un 2% de despeses auxiliars.

En concepte de despeses auxiliars s'hi inclou la repercussió dels costos de les eines, EPIs i altre material de seguretat que són necessàries per la prestació del servei. En concepte de despeses generals s'hi inclou la repercussió dels costos de l'estructura de l'empresa: gerència, amortització dels locals, consums corrents, amortització del mobiliari i equips, entre d'altres.

Conclusió

Les tarifes proposades per Aigües de Manresa SA, a aplicar a l'encàrrec de gestió per a l'explotació i el manteniment de les fonts ornamentals municipals de la ciutat pel període 2025-2029, en concepte de serveis professionals, estan justificades d'acord amb els costos reals d'execució, i representen un estalvi per l'Ajuntament de Manresa degut a que l'empresa municipal no aplica un marge de benefici a aquestes tarifes i, perquè en aplicació de l'article 7.8 de la Llei de l'IVA, els serveis prestats per entitats que tinguin la condició de mitjà propi no estan subjectes a aquest impost.

Sobre aquestes tarifes de personal, es repercutiran les despeses auxiliars i les despeses generals, com un 2% i un 13% respectivament. Aquesta repercussió és necessària per poder incloure al preu final de l'encàrrec tots els costos associats a l'actuació, a part dels costos directes del personal que hi intervé.

La tècnica,

La Junta de Govern Local, per unanimitat dels 8 membres presents, aprova el dictamen esmentat, que esdevé acord de la Junta.

5. Àrea de Drets i Serveis a les Persones

5.1 Regidoria delegada de Drets Socials i Persones Grans

5.1.1 Aprovar, si escau, el conveni de col·laboració entre l'Ajuntament de Manresa i Althaia Xarxa assistencial Universitària de Manresa, Fundació Privada, relatiu al desenvolupament del Projecte de sensellarisme per a l'any 2025. (AJT.CNV 2025000085)

La tinent d'alcalde de l'Àrea de Drets i Serveis a les Persones Sra. Mariona Homs Alsina exposa el dictamen de 10 de setembre de 2025, que es transcriu a continuació:

“Fets

Althaia, Xarxa Assistencial Universitària de Manresa, Fundació Privada, és una entitat manresana sense ànim de lucre, amb personalitat jurídica pròpia, que té per finalitat donar cobertura sanitària a Manresa i comarca, integrada per l'Hospital Sant Joan de Déu, el Centre Hospitalari, la Clínica Sant Josep, la Residència de Disminuïts Físics, el Centre de Medicina de l'Esport, el Sistema d'Emergències Mèdiques, l'Àrea Sociosanitària que inclou llarga estada i convallescència, el Centre de Salut Mental d'Adults i Infanto-Juvenil, el Projecte Mosaic i les dues Àrees Bàsiques ABS 1 i ABS 3. El Programa d'Atenció Domiciliària dona cobertura als Hospitals d'aguts, Centre sociosanitari, les dues Àrees Bàsiques i el Centre de salut mental d'adults.

L'Ajuntament de Manresa i Althaia volen obtenir una millora de l'atenció a la comunitat en matèria de serveis socials formant part així un programa més ampli vinculat al projecte de sensellarisme, mitjançant l'intercanvi del treball efectuat per les dues entitats i la cooperació en temes determinats i, especialment, en l'atenció a persones sense llar, motiu pel qual s'ha sol·licitat a aquest Ajuntament, mitjançant petició de data 20 de juny i 25 de juliol de 2025 amb registre d'entrada núm. E2025062742 i E2025074106 respectivament, una subvenció per sufragar part de les despeses derivades del projecte de l'any 2025, que s'estima en un pressupost total anual de 30.172 € i proporcional des del 2 de setembre de 10.000 EUR.

La finalitat del programa Sensellarisme és complementar la tasca que realitzen els serveis socials bàsics, concretament l'equip de sensellarisme i es desenvolupa en coordinació i millora de l'atenció al col·lectiu.

L'Ajuntament de Manresa reconeix la important tasca que realitza l'entitat i, per tal de cobrir les necessitats de desenvolupament del projecte sensellarisme, es va consignar nominativament, a l'aplicació núm. 231.21.489.20 del pressupost municipal d'enguany, una subvenció de 7.500'00 euros a favor d'Althaia, Xarxa Assistencial Universitària de Manresa, Fundació Privada, subvenció que s'atorga segons les condicions previstes en el conveni objecte d'aprovació.

El 6 d'agost de 2025, la cap de la Secció de Serveis Socials ha emès la memòria justificativa del conveni per a l'atorgament d'aquesta subvenció.

Fonaments de dret

Competències municipals

Els articles 25.2 e) de la Llei 7/1985, reguladora de les bases de règim local, 66.3 k) i 239 i següents del Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 2/2003, la Llei 12/2007, de serveis socials a Catalunya i la Llei 4/1994, d'administració institucional, descentralització, desconcentració i coordinació del sistema català de Serveis Socials, atorguen als ens locals competències en matèria de Serveis Socials.

L'article 25.1 de la Llei 7/1985, reguladora de les bases de règim local, disposa que el municipi, per a la gestió dels seus interessos i en l'àmbit de les seves competències, pot promoure activitats i prestar els serveis públics que contribueixin a satisfer les necessitats i aspiracions de la comunitat veïnal. En el mateix sentit es pronuncia l'article 66.1 del Decret legislatiu 2/2003, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya.

Normativa aplicable

- Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions
- Reial Decret 887/2006, de 21 de juliol, pel que s'aprova el reglament de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions.
- Llei 39/2015, d'1 d'octubre, de procediment administratiu comú de les administracions públiques.
- Llei 40/2015 d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic.
- 108 i següents de la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les Administracions Públiques de Catalunya.
- Ordenança General de Subvencions de l'Ajuntament de Manresa, aprovada pel Ple de la Corporació en sessió de 20 de setembre de 2004; publicada al BOPB de 13 de gener de 2005.

- Les Bases d'Execució del Pressupost, aprovades amb el Pressupost General de la corporació per aquest 2024.

Atorgament de subvencions

Els articles 240 i ss. del Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el text refós de Llei municipal i de règim local de Catalunya preveuen que els ens locals poden atorgar subvencions i ajuts de contingut econòmic a entitats públiques o privades per a la prestació d'activitats d'interès general.

L'article 118 del Decret 179/1995, pel qual s'aprova el reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals preveu la possibilitat d'utilitzar l'instrument de la subvenció per fomentar activitats d'utilitat o interès social o per promoure la consecució d'una finalitat pública.

Aquesta possibilitat també es troba contemplada en la vigent Llei 38/2003, general de subvencions, així com en el reglament que la desplega (Reial decret 887/2006), i estableixen els convenis com a instrument habitual per a canalitzar les subvencions atorgades mitjançant concessió directa.

L'Ordenança municipal general de subvencions preveu, entre d'altres, la possibilitat d'atorgar subvencions mitjançant concessió directa, sense necessitat de concurrència competitiva ni publicitat sempre i quan estiguin consignades nominativament en el pressupost general inicial de l'Ajuntament o en les modificacions de crèdits aprovades pel Ple.

Per la seva banda, l'article 7 del Reglament de participació ciutadana de l'Ajuntament de Manresa disposa que les entitats ciutadanes tenen dret a subvencions econòmiques per a la realització de projectes o activitats que promoguin interessos generals o sectorials dels ciutadans i ciutadanes de Manresa.

Malgrat que el procediment habitual per la concessió de subvencions és el de concurrència competitiva, l'art. 22.2 de la Llei 38/2003, General de Subvencions i l'art. 10.1 a) de l'Ordenança general de subvencions de l'Ajuntament de Manresa, contemplen la possibilitat de l'atorgament directe de les subvencions, quan estiguin previstes nominativament al Pressupost general, sense que sigui preceptiva la concurrència ni la publicitat, i que aquesta concessió es formalitzarà normalment mitjançant un conveni.

L'entitat ha sol·licitat, el 20 de juny i 25 de juliol de 2025 amb registre d'entrada núm. E2025062742 i E2025074106, una subvenció per sufragar part de les despeses del seu projecte per l'anualitat 2025.

La subvenció per import de set mil cinc-cents euros (7.500,00€) està prevista nominativament al pressupost aprovat per aquest any 2025 i està inclosa en el Pla estratègic de subvencions de l'Ajuntament de Manresa per al període 2025-2027, aprovat pel Ple de la Corporació del 17 d'abril de 2025.

Conveni de col·laboració

L'article 273.1 del Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 2/2003, disposa que els ens locals poden concertar els contractes, els pactes i les condicions que considerin adequats, sempre que no siguin contraris a l'interès públic, a l'ordenament jurídic o als principis de bona administració i han de

complir-los d'acord amb el seu contingut, sense perjudici de les prerrogatives establertes, en el seu cas, a favor d'aquests ens.

L'article 47.2 de la Llei 40/2015, de règim jurídic del sector públic, disposa que els convenis que subscriuguin les Administracions públiques hauran de correspondre a algun dels tipus que enumera. En concret, aquest el trobem a l'apartat c) de l'esmentat article: convenis signats entre una Administració pública o organisme o entitat de dret públic i un subjecte de dret privat.

Les Bases d'Execució del Pressupost d'aquest 2025 preveuen, en la clàusula 25 de l'article 43, que el conveni sigui l'instrument habitual per tal de canalitzar les subvencions consignades nominativament en el pressupost. I, en determina quin ha de ser el contingut mínim a clàusula 26 i en preveu la seva aplicació subsidiària en tot allò que no es prevegi al conveni subscrit.

Requisits del conveni

La memòria justificativa emesa per la Cap de Secció de Serveis Socials analitza, en compliment del que disposa l'article 50.1 de la Llei 40/2015, de règim jurídic del sector públic, la necessitat i oportunitat de subscriure el conveni, el seu impacte econòmic, el caràcter no contractual de l'activitat així com el compliment del que preveu l'esmentada Llei.

Un cop analitzada la minuta que es proposa portar a aprovació s'informa que:

- S'ajusta a la definició de conveni continguda a l'article 47 de la Llei 40/2015, de règim jurídic del sector públic i el clausurat conté tots els elements de l'article 49 de la mateixa Llei, així com també els de l'article 110 de la Llei 26/2010, de règim jurídic i procediment de les administracions públiques de Catalunya, d'aplicació d'acord amb la disposició addicional cinquena de la mateixa Llei.
- El conveni, segons consta a la memòria justificativa, no conté un negoci o relació jurídica l'objecte del qual estigui comprès en el dels contractes regulats pel la legislació vigent sobre contractes del sector públic o en normes administratives especials.
- La proposta de conveni dona compliment a la clàusula 26 de l'article 43 de les Bases d'Execució del Pressupost que estableix el contingut mínim que han de recollir els convenis.
- En relació a la vigència prevista en la proposta, en virtut de l'article 39.3 de la Llei 39/2015, del procediment administratiu comú de les Administracions públiques, es podrà atorgar eficàcia retroactiva als actes favorables per a l'interessat sempre que els pressupòsits de fet necessaris existissin a la data en què es retrotregui l'eficàcia de l'acte i quan la retroactivitat no lesioni drets o interessos legítims d'altres persones.

Obligacions del beneficiari

L'article 12 de l'Ordenança general de subvencions de l'Ajuntament de Manresa, en concordança amb l'article 11, 13 i 14 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, estableixen els requisits i obligacions dels beneficiaris.

En aquest sentit, la memòria justificativa detalla el compliment dels requisits per ser beneficiari i les obligacions de les parts.

Altrament, es comprova que consten al text, entre altres, les obligacions establertes a la clàusula 17 de l'article 43 de les Bases d'Execució del Pressupost d'enguany i les previsions relatives a la justificació i pagament.

Així mateix, a la memòria justificativa es posa de manifest que es compleixen les condicions per poder acordar el pagament de la bestreta del 100% de l'import de la subvenció amb anterioritat a la seva justificació, d'acord amb el que s'estipula a la clàusula 21.

Protecció de dades de caràcter personal.

La minuta del conveni objecte d'aprovació inclou les mesures en matèria de protecció de dades previstes al Reglament UE 2016/679, general de protecció de dades i la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.

Publicitat de les subvencions.

L'article 18 de la Llei 38/2003, general de subvencions, estableix que la base de dades nacional de subvencions operarà com a sistema nacional de publicitat de subvencions on, d'acord amb aquest mateix precepte i l'article 20 de la Llei, les administracions publicaran informació de les convocatòries i de les subvencions concedides.

L'article 3 de la Llei estatal 19/2013, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, estableix que es troben subjectes al seu text *"les entitats privades que percebin durant el període d'un any ajudes o subvencions públiques en una quantia superior a 100.000 € o quan com a mínim el 40% del total dels seus ingressos anuals tinguin caràcter d'ajuda o subvenció pública, sempre que assoleixin com a mínim la quantitat de 5.000 €."* Idèntica previsió conté l'article 3.4 de la Llei catalana 19/2014, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.

En conseqüència, hauran de complir les obligacions de publicitat que es contenen als articles 6 i 8 de la Llei 19/2013 i 8 i següents de la Llei 19/2014. Tanmateix, s'haurà de donar compliment als articles 44 i 45 del Decret 8/2021, de 9 de febrer, sobre la transparència i el dret d'accés a la informació pública.

Òrgan competent.

L'òrgan competent és l'alcalde president, en ús de les atribucions que li confereixen els articles 21 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les Bases de Règim local, 53 del decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei municipal i de Règim local de Catalunya i article 10 del Reglament Orgànic municipal.

Això no obstant, la facultat resolutòria pel que fa a l'aprovació de tota classe de convenis ha estat delegada a la Junta de Govern Local, mitjançant resolució núm. resolució núm. 11.376 de 23 de juny de 2023 (BOPB de 27 de juny de 2023).

En conseqüència, com a Regidora delegada de Drets Socials i Persones Grans, proposo a la Junta de Govern Local l'adopció dels següents:

ACORDS:

Primer.- Atorgar a Althaia, Xarxa Assistencial Universitària de Manresa, Fundació Privada (CIF núm. G58286303) una subvenció, consignada nominativament al pressupost municipal amb el número d'aplicació pressupostària 25.231.10.489.20, per

un import de SET MIL CINC-CENTS EUROS (7.500,00 EUR), per al desenvolupament del projecte Sensellarisme.

Segon.- Aprovar la minuta de conveni de col·laboració entre l' Ajuntament de Manresa i Althaia, Xarxa Assistencial Universitària de Manresa, per l'any 2025, de conformitat amb el text següent:

“CONVENI DE COL·LABORACIÓ A SIGNAR ENTRE L'AJUNTAMENT DE MANRESA, I ALTHAIA - XARXA ASSISTENCIAL UNIVERSITÀRIA DE MANRESA, FUNDACIÓ PRIVADA - RELATIU AL PROJECTE DE SENSELLARISME PER A L'ANY 2025.

Manresa, a la data de l'última signatura electrònica

REUNITS

D'una part, l'Il·lm. Sr. Marc Aloy Guàrdia, alcalde de l'Ajuntament de Manresa.

De l'altra part, el Sr. Manel Jovells i Cases, actuant en nom i representació, en la seva qualitat de director general, de l'entitat Althaia, Xarxa Assistencial Universitària de Manresa, Fundació Privada, domiciliada a Manresa, carrer del Dr. Joan Soler, 1-3 de Manresa, i amb CIF número G-58286303.

Intervé també el senyor José Luis González Leal, secretari general de l'Ajuntament de Manresa, en la seva qualitat de fedatari públic, segons preveu l'article 3.2 i) del Reial decret 128/2018, de 16 de març, pel qual es regula el règim jurídic dels funcionaris d'Administració Local amb habilitació de caràcter nacional.

Les tres parts, en ús de les seves facultats,

MANIFESTEN

I.- Que Althaia, Xarxa Assistencial Universitària de Manresa, Fundació Privada, és una entitat manresana sense ànim de lucre, amb personalitat jurídica pròpia, que té per finalitat donar cobertura sanitària a Manresa i comarca, integrada per l'Hospital Sant Joan de Déu, el Centre Hospitalari, la Clínica Sant Josep, la Residència de Disminuïts Físics, el Centre de Medicina de l'Esport, el Sistema d'Emergències Mèdiques, l'Àrea Sociosanitària que inclou llarga estada i convallescència, el Centre de Salut Mental d'Adults i Infanto-Juvenil, el Projecte Mosaic i les dues Àrees Bàsiques ABS 1 i ABS 3. El Programa d'Atenció Domiciliària dona cobertura als Hospitals d'aguts, Centre sociosanitari, les dues Àrees Bàsiques i el Centre de salut mental d'adults.

II.- Que l'Ajuntament de Manresa i Althaia volen obtenir una millora de l'atenció a la comunitat en matèria de serveis socials formant part així un programa més ampli vinculat al projecte de sensellarisme (annex 1), mitjançant l'intercanvi del treball efectuat per les dues entitats i la cooperació en temes determinats i, especialment, en l'atenció a persones sense llar, motiu pel qual s'ha sol·licitat a aquest Ajuntament, mitjançant petició de data 20 de juny i 25 de juliol de 2025 amb registre d'entrada núm. E2025062742 i E2025074106 respectivament, una subvenció per sufragar part de les despeses derivades del projecte de l'any 2025, que s'estima en un pressupost total anual de 30.172 € i proporcional des del 2 de setembre de 10.000 EUR.

III.- Que l'Ajuntament de Manresa reconeix la important tasca que realitza l'entitat i, per aquest motiu, s'elabora el present document com a instrument de treball conjunt i assoliment d'una coresponsabilitat en la satisfacció de l'interès general de la nostra ciutat i de l'optimització de les xarxes ciutadanes.

Les parts, reconeixent-se mútuament plena capacitat per a aquest acte, i de mutu acord, formalitzen el present conveni segons els següents:

PACTES

Primer.- Objecte. És objecte d'aquest conveni regular l'atorgament d'una subvenció consignada nominativament al pressupost de l'Ajuntament de Manresa a favor de l'entitat Althaia Xarxa Assistencial Universitària de Manresa, per al projecte de sensellarisme que s'ha de desenvolupar a partir del 2 de setembre de l'any 2025.

S'estableixen, doncs, els termes de col·laboració entre l'Ajuntament de Manresa i l'entitat Althaia Xarxa Assistencial Universitària de Manresa, Fundació Privada, per iniciar garantir l'inici del projecte de sensellarisme.

Amb aquesta col·laboració es pretén obtenir una millora de l'atenció a la comunitat en matèria de serveis socials, mitjançant l'intercanvi del treball efectuat per les dues entitats i la cooperació conjunta en temes determinats.

Segon.- Activitat subvencionada i descripció del servei . L'entitat beneficiària porta a terme un projecte específic per a persones en situació d'infrahabitatge i/o sensellarisme amb problemàtica de salut, salut mental, o addiccions o risc de patir-ne, que té per finalitat l'aproximació en medi obert i el treball en xarxa , per tal de millorar la seva situació personal i emocional.

Objectius:

- Realitzar una cerca descriptiva de la població en situació de sensellarisme i/o infrahabitatge per a conèixer les característiques i necessitats des d'ambdós serveis.
- Intervenir en medi obert per facilitar el primer contacte a través de l'equip de detecció i intervenció.
- Facilitar la vinculació de les persones ateses als Serveis, entitats i a la comunitat per tal que puguin millorar la seva salut.
- Facilitar l'accessibilitat als recursos i serveis socials i sanitaris tant d'atenció primària com especialitzats, al CSM, CAS en situacions de problemes de salut mental i/o addiccions.
- Establir canals de treball amb els agents comunitaris que treballin o no en la millora per la salut mental.

Funcions:

- Funció preventiva. A fi de detectar i evitar conflictes, crisi, processos de deteriorament de la situació de les persones ateses. Actuar abans que aparegui o s'agreuï la problemàtica.
- Funció assistencial. Donar el suport directe en les situacions de necessitat ja aparegudes, degut a dificultats i/o limitacions de la persona atesa per la situació de manca d'habitatge, que poden afectar les seves capacitats.
- Funció educativa. Treballar per a l'adquisició o millora d'hàbits de conducta, de capacitats o d'habilitats bàsiques, de canvis d'actituds que millorin el seu benestar i la seva situació a nivell de salut i social.

Es tracta d'una Intervenció especialitzada d'un/a infermer/a 14 hores setmanals.

L'àmbit territorial de prestació del servei serà el terme municipal de Manresa i el/la professional realitzarà les següents tasques:

- Valoració del nivell de salut en general en el medi obert, oferint ,si és necessari primeres cures i/o atencions.
- Enllaç amb el sistema de salut pels casos atesos en el projecte.
- Acompanyament a cites mèdiques, gestions socials,
- Comunicació i coordinació amb centres i recursos sanitaris d'atenció primària i/o especialitzada(CSM, CAS...)
- Realització de tallers d'educació sanitària
- Promoure estratègies d'atenció de proximitat.

Tercer.- Destinatari del servei. Els destinataris del servei persones en situació d'infrahabitatge i/o sensellarisme amb problemàtica de salut, salut mental, o addiccions o risc de patir-ne.

Quart.- Obligacions d'Althaia, Xarxa Assistencial Universitària de Manresa. L'atorgament de la subvenció i els seus efectes jurídics resten condicionats al compliment del projecte acordat com a activitat subvencionada en aquest conveni. Així, en el marc d'aquesta col·laboració, l'entitat Althaia Xarxa Assistencial Universitària de Manresa, Fundació Privada, es compromet a prestar el servei del projecte de sensellarisme (annex 1) .

Totes les despeses derivades del compliment de les obligacions esmentades en aquest conveni, incloses les de publicitat, propaganda i personal necessari per dur-les a terme, correran a càrrec d'Althaia Xarxa Assistencial Universitària de Manresa, Fundació Privada.

Que l'entitat Althaia Xarxa Assistencial Universitària de Manresa, Fundació Privada, accepta amb aquest acte la subvenció atorgada per l'Ajuntament de Manresa per un import total de 7.500 euros per a l'any 2025, obligant-se a aplicar aquesta quantitat a les finalitats objecte d'aquest conveni.

L'entitat garanteix que dóna compliment a l'obligació continguda a l'article 13.5 de la Llei orgànica 1/1996, de 15 de gener, de protecció jurídica del menor. En conseqüència, formula declaració responsable en el sentit que disposa dels certificats penals corresponents a totes les persones participants en l'activitat que puguin tenir un contacte habitual amb menors.

L'entitat donarà publicitat de les subvencions i ajudes percebudes en els termes i condicions establerts a la Llei estatal 19/2013, de 9 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, així com a la Llei del Parlament de Catalunya, 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.

En compliment de l'art.15.2 de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, al tractar-se d'una subvenció superior a 10.000 €, l'entitat Althaia Xarxa Assistencial Universitària de Manresa, Fundació Privada, té l'obligació de comunicar a l'Ajuntament de Manresa, la informació relativa a les retribucions dels seus òrgans de direcció o administració a l'efecte de fer-les públiques al seu portal de la transparència.

Cinquè.- Obligacions de l'Ajuntament de Manresa. *Per la seva part, l'Ajuntament de Manresa es compromet a atorgar a Althaia Xarxa Assistencial Universitària de Manresa, Fundació Privada, en concepte de subvenció, la quantitat de 7.500 euros, pel període de vigència del present conveni.*

Aquest import es troba consignat nominativament en la partida número 25.231.10.489.20 del pressupost general d'aquesta corporació per a l'exercici 2025.

Sisè.- Obligacions de confidencialitat i protecció de dades

Totes les parts es comprometen a guardar estricta confidencialitat sobre la informació que es derivi de les seves relacions, especialment en els termes del present conveni, així com a utilitzar-la, exclusivament, per als fins que es pacten en aquest document.

Totes les parts es comprometen a mantenir l'estricta compliment de totes les obligacions establertes al Reglament (UE) 2016/679 del Parlament i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les dades personals (RGPD) i a la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals, al Reial Decret 1720/2007, de 21 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de desenvolupament de la Llei Orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal, i altra normativa que sigui d'aplicació en tot el que no contradiguin el RGPD.

Les dades i/o informació obtingudes, durant la realització de les activitats o projectes comuns, així com dels seus resultats, tindran caràcter confidencial. La seva utilització, total o parcial, per a la publicació, divulgació o difusió, requerirà la conformitat expressa de la comissió de seguiment.

Setè.- Pagament

L'Ajuntament de Manresa es compromet a abonar a l'entitat Althaia Xarxa Assistencial Universitària de Manresa, Fundació Privada, en concepte de bestreta, la totalitat de l'import de 7.500,00 euros, establert en el pacte cinquè d'aquest conveni, ja que es tracta d'una activitat d'interès públic i, per tant, és necessari per a la seva viabilitat econòmica. I per altra banda, es compleix amb la condició establerta a les bases d'execució del pressupost municipal 2025 en què es podrà atorgar una bestreta del 100% quan l'import atorgat de la subvenció sigui superior o igual al 20% de l'import del projecte subvencionat, com és aquest cas.

Aquest import es farà efectiu en un únic pagament amb anterioritat a la justificació de la subvenció, prèvia aprovació de la corresponent proposta de l'òrgan municipal competent a partir de la signatura del conveni.

Vuitè.- Justificació.

La justificació es farà mitjançant la presentació de compte justificatiu, que ha de contenir la documentació següent:

- a) Una memòria de l'actuació justificativa del compliment de les condicions contingudes en aquest conveni, amb indicació de les activitats realitzades i els resultats obtinguts.*
- b) Una memòria econòmica justificativa de la totalitat del cost de l'activitat, que haurà de recollir (d'acord amb model de formulari que consta a l'annex 2 del conveni):*
 - Una relació classificada de despeses de l'activitat subvencionada, amb identificació del proveïdor i el número de document, la descripció de la despesa, l'import, la data d'emissió i, en el seu cas, la data de pagament, com també la despesa imputada a la subvenció municipal.*

- Aportació dels justificants de la totalitat de la despesa del projecte objecte de l'ajut detallats en la relació: factures o altres documents de valor probatori equivalent en el tràfic mercantil, i, si escau, documentació acreditativa del pagament consistent en l'extracte bancari o, en el cas de pagament en efectiu, la documentació acreditativa de la percepció de l'import per part del creditor. Aquests seran digitalitzats per l'entitat i incorporats en la presentació de la justificació.
 - Relació detallada d'altres ingressos, subvencions o ajuts, públics o privats, que hagin finançat l'activitat objecte de l'ajut, amb indicació de l'import i la seva procedència. Quan els justificants de les despeses s'imputin parcialment a altres subvencions o ajuts, cal indicar la quantia exacta o el percentatge imputat a cadascuna, amb identificació dels òrgans concedents.
 - Declaració emesa pel responsable de l'entitat de què el cost total de les diverses fonts de finançament de l'actuació no supera el cost de l'activitat subvencionada.
- c) Un exemplar de la documentació i propaganda escrita i gràfica relativa a l'activitat subvencionada, que contingui la llegenda i l'anagrama de l'Ajuntament.

Quan la difusió s'hagi realitzat a través de mitjans audiovisuals, s'haurà de fer constar a la memòria de l'activitat.

La justificació corresponent a aquest conveni, amb tota la documentació que ha de contenir, s'haurà de presentar com a màxim el 28 de febrer de 2026.

Quantitat a justificar:

L'entitat beneficiària haurà de justificar la totalitat del cost de l'activitat o projecte, és a dir, la quantitat de 10.000 EUR per 2025.

Les despeses imputades a la subvenció atorgada per l'Ajuntament equivalents a l'import concedit (7.500'-EUR), no es podran imputar per justificar altres subvencions concedides a l'entitat ja sigui pel propi ajuntament o altres administracions.

Si la documentació presentada és incorrecta o incompleta, el servei responsable requerirà el beneficiari per corregir-la o completar-la en el termini improrrogable de 10 dies hàbils.

L'Ajuntament, en els casos que consideri escaient, podrà acudir a sistemes de comprovació externs dels fons per tal de verificar la correcta aplicació dels mateixos a l'activitat o programa per la qual s'ha concedit la subvenció.

En qualsevol cas, el procediment de justificació es completarà amb l'emissió d'un informe tècnic municipal en què s'indicarà que les despeses són compatibles i es corresponen amb l'activitat subvencionada i que aquesta s'ha realitzat adequadament, complint-se els objectius d'utilitat pública i interès general que en motivaren el seu atorgament.

Amb caràcter previ al pagament de subvencions, tant si es tracta de pagaments anticipats com en el supòsit de pagaments una vegada justificada la despesa, es comprovarà que les persones beneficiàries es troben al corrent de les seves obligacions tributàries, amb la Seguretat Social i amb la Hisenda municipal.

Novè.- Publicitat. En tots els impresos i opuscles editats per l'entitat Althaia Xarxa Assistencial Universitària de Manresa, Fundació Privada, hi haurà de figurar la frase "Amb el suport de l'Ajuntament de Manresa", d'acord amb la normativa del manual d'imatge corporativa de l'Ajuntament de Manresa. A tal efecte, l'Ajuntament de Manresa disposarà a la "web" la informació necessària o donarà l'aplicació informàtica adient per tal d'aplicar-ho de manera fàcil, entenedora i correcta a aquells que ho sol·licitin.

A la fi de la vigència del present conveni, l'entitat Althaia Xarxa Assistencial Universitària de Manresa, Fundació Privada, haurà de presentar, juntament amb els documents justificatius de la subvenció, un exemplar de la documentació i propaganda escrita i gràfica relativa a l'activitat subvencionada, que contingui la llegenda i l'anagrama de l'Ajuntament.

Quan la difusió s'hagi realitzat a través de mitjans audiovisuals, s'haurà de fer constar a la memòria de l'activitat.

Desè.- Comunicació. Mensualment, els responsables del Projecte informaran l'Ajuntament de Manresa i, periòdicament, l'entitat Althaia Xarxa Assistencial Universitària de Manresa de l'estat d'execució del projecte.

D'acord amb la normativa vigent sobre protecció de dades de caràcter personal, l'entitat Althaia Xarxa Assistencial Universitària de Manresa haurà d'informar a les persones usuàries del Servei de:

- *de l'existència d'un fitxer o tractament de dades de caràcter personal, la finalitat de recollida d'aquests i els destinataris de la informació*
- *del caràcter facultatiu de les respostes a les preguntes que els siguin formulades*
- *de les conseqüències de l'obtenció de les dades*
- *de la possibilitat d'exercir els drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició*
- *de la identitat i adreça del responsable del tractament de dades*
- *de la finalitat de la cessió de les dades a l'Ajuntament de Manresa*
- *de la possibilitat, en qualsevol moment, de revocar l'autorització de cessió de dades*

Onzè.- Vigència. Aquest conveni iniciarà la seva vigència el dia de la seva signatura, retrotraient-se els seus efectes al dia 2 de setembre de 2025, i acabarà el 31 de desembre de 2025, excepte en el cas que el denunciï alguna d'ambdues parts amb una antelació mínima de un mes.

Aquest conveni és improrrogable.

Dotzè. Revisió. La resolució d'atorgament d'una subvenció pot ser modificada per l'Ajuntament previ tràmit d'audiència de deu dies al beneficiari quan:

- *Es produeixi una alteració en les condicions que van determinar la concessió de la subvenció.*
- *El beneficiari hagi obtingut per a la mateixa actuació altres subvencions o ajuts públics que, sumats a la de l'Ajuntament, superin el percentatge dels costos totals de les activitats.*
- *El beneficiari hagi obtingut per a la mateixa activitat altres subvencions, ajuts o aportacions de qualsevol origen, públic o privat, que, sumats a la de l'Ajuntament, superin el cost total de l'activitat.*
- *Quan el beneficiari no hagi justificat adequadament la totalitat de l'import de les despeses de l'activitat.*

Tretzè.- Reintegrament de subvencions ja satisfetes. Estaran obligats a reintegrar les subvencions els beneficiaris que hagin obtingut bestretes d'aquestes quan:

- *A conseqüència de l'anul·lació, revocació o revisió de la subvenció, l'import definitiu d'aquesta sigui inferior a l'import pagat, el perceptor vindrà obligat a reintegrar-ne l'excés*
- *Quan hagin obtingut la subvenció falsejant les condicions exigides o amagant aquelles que haguessin impedit la seva concessió*
- *Per incompliment total o parcial de l'objectiu de l'activitat o del projecte*
- *Per incompliment de l'obligació de justificar en els terminis establerts*
- *Per resistència o obstrucció a les actuacions de comprovació i control financer*
- *Altres supòsits previstos en l'Ordenança general de subvencions de l'Ajuntament de Manresa i la Llei 38/2003, de 17 de desembre, general de subvencions.*

Catorzè.- Mecanismes de seguiment del conveni. S'acorda la creació d'una comissió de seguiment del conveni formada per dos representants de cadascuna de les parts, que vetllen pel compliment de les condicions del conveni i duren a terme el seguiment, vigilància i control de l'execució i dels compromisos adquirits pels signants. S'emeten els informes de seguiment que siguin necessaris, com a mínim un a la finalització de la vigència del conveni.

Les diferències d'interpretació i compliment del conveni que no es puguin resoldre de mutu acord per les parts es sotmeten als òrgans de la jurisdicció contenciosa administrativa, atesa la naturalesa administrativa d'aquest conveni.

Quinzè.- Incompliment. L'incompliment per part de l'entitat Althaia Xarxa Assistencial Universitària de Manresa, Fundació Privada, de qualsevol de les obligacions establertes en el present conveni faculta l'Ajuntament de Manresa per a rescindir-lo unilateralment i determina la suspensió de l'ajut econòmic atorgat i el reintegrament, si escau, dels ajuts econòmics rebuts.

Setzè.- Causes d'extinció. Aquest conveni es pot extingir per les següents causes:

- *Compliment del termini pactat*
- *Causas de força major*
- *Impossibilitat sobrevinguda de realitzar la finalitat del conveni*
- *Per incompliment manifest d'una de les parts signants*
- *Per revisió de la resolució d'atorgament.*
- *Per rescissió unilateral voluntària, de conformitat amb el que s'estableix al pacte tretzè.*
- *Per qualsevol de les causes establertes a la llei.*

Dissetè.- Marc normatiu i Jurisdicció. Al present conveni li serà d'aplicació, amb caràcter supletori, l'Ordenança general de subvencions de l'Ajuntament de Manresa i la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions.

Aquest conveni té naturalesa administrativa i resta exclòs de la regulació continguda en la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

En qualsevol cas, les qüestions litigioses que l'execució i compliment del present conveni puguin suscitar entre les parts seran competència de l'ordre jurisdiccional contenciós administratiu.

Divuitè.- Responsabilitat enfront tercers. La responsabilitat que es pugui generar enfront a tercers com a conseqüència de les actuacions derivades del desplegament d'aquest conveni correspon a l'ens executor material de les actuacions, és a dir a Althaia Xarxa Assistencial Universitària de Manresa.

I, en prova de conformitat, les dues parts signen el present conveni, a data de la última signatura electrònica.

Per l'Ajuntament de Manresa
Fundació Privada

Per Althaia Xarxa Assistencial,

Marc Aloy Guàrdia

Manel Jovells i Cases

En dono fe,
el secretari general de l'Ajuntament de Manresa

José Luís González Leal

ANNEX 1

PROJECTE ATENCIÓ INTEGRADA SOCIAL I SANITÀRIA PER LA MILLORA DE LA SALUT DE LES PERSONES EN SITUACIÓ DE SENSELLARISME I INFRAHABITATGE

Projecte específic per a persones en situació d'infrahabitatge i/o sensellarisme amb problemàtica de salut, salut mental, o addiccions o risc de patir-ne, que té per finalitat l'aproximació en medi obert i el treball en xarxa, per tal de millorar la seva situació personal i emocional.

Descripció:

Intervenció especialitzada d'un equip de professionals, provinents de salut i serveis Socials, que faran la cerca, la detecció, la intervenció, i la derivació als serveis específics, així com la coordinació amb els diferents agents de la comunitat.

Justificació:

La manca d'habitatge o viure en unes condicions no òptimes d'habitabilitat comporten un malestar personal i emocional que poden derivar cap empitjorament de patologies, de la salut en general, i cap a un trastorn mental, amb un nivell alt de gravetat simptomatològica i de deteriorament personal i social. Això fa que requereixin d'una intervenció integral i coordinada, sent important el disseny d'actuacions i equipaments que proporcionin suport, rehabilitació i integració a aquest col·lectiu.

Des dels centres sanitaris arriben aquestes persones a través del servei d'urgències hospitalari o bé via judicial, així com també són ateses pel CAP. Tanmateix, es fa difícil que siguin ateses des de la unitat de Salut Mental o altres serveis tant d'atenció primària com especialitzada, si no hi ha un acompanyament previ professional i una voluntarietat de la pròpia persona afectada: Es requereix un vincle inicial entre els professionals i la persona objecte d'intervenció per assolir l'acceptació de ser atesa per professionals de l'àmbit sanitari, però un cop s'aconsegueix, les gestions a fer i el temps d'espera, fan que moltes vegades la persona no acabi arribant al Servei desitjat o no s'hi acabi vinculant.

Tanmateix és necessària una intervenció en medi obert, sensibilitzat en la promoció i prevenció de la salut. Que sigui doncs l'equip que formarà part del projecte qui, de forma proactiva, vagi a buscar a les persones subjectes d'intervenció, per a després d'un treball de vinculació, es puguin acabar derivant als Serveis i/o entitats de la xarxa per tal que puguin millorar la seva salut.

El present programa es realitzarà a través del treball integrat i en el medi obert i a tant a nivell individual, grupal com comunitari per tal de ser el nexa d'unió entre el carrer i la xarxa de recursos d'atenció específics per a les persones que viuen en aquesta situació.

Objectius:

- . Realitzar una cerca descriptiva de la població en situació de sensellarisme i/o infrahabitatge per a conèixer les característiques i necessitats des d'ambdós serveis.*
- . Intervenir en medi obert per facilitar el primer contacte a través de l'equip de detecció i intervenció.*
- . Facilitar la vinculació de les persones ateses als Serveis, entitats i a la comunitat per tal que puguin millorar la seva salut.*
- . Facilitar l'accessibilitat als recursos i serveis socials i sanitaris tant d'atenció primària com especialitzats, al CSM, CAS en situacions de problemes de salut mental i/o addicions.*
- . Establir canals de treball amb els agents comunitaris que treballin o no en la millora per la salut mental.*
- .*

Els recursos humans amb que comptarà el projecte seran:

- . Equip de medi obert integrat per una infermer/s (Althaia) i un/a educador/a social (Equip sensellarisme municipal)*

L'infermer/a Althaia treballarà 14h setmanals per 46 setmanes/any

Funcions de l'Infermer/a:

- . Valoració del nivell de salut en general en el medi obert, oferint ,si és necessari ,primeres cures i/o atencions.*
- . Enllaç amb el sistema de salut pels casos atesos en el projecte.*
- . Acompanyament a cites mèdiques, gestions socials,*
- . Comunicació i coordinació amb centres i recursos sanitaris d'atenció primària i/o especialitzada(CSM, CAS...)*
- . Realització de tallers d'educació sanitària*
- . Promoure estratègies d'atenció de proximitat*

Les persones intervinents en el projecte seran coordinats per un grup motor provinent d'ambdós serveis (Ajuntament de Manresa, Fundació Althaia).

És important tenir en compte l'acompanyament emocional de l'equip de medi obert i la supervisió de casos si es detecta la necessitat, la qual cosa es podria portar a terme des de la gestora de sensellarisme, espai de trobada periòdic interdisciplinari i de coordinació de tot el projecte de sensellarisme , on participen els serveis de salut, seguretat ciutadana, la Generalitat de Catalunya i l'equip de sensellarisme de serveis socials .

Lloc de la intervenció

L'espai principal de la intervenció es realitzarà en medi obert, a partir dels llocs, espais públics detectats per l'equip de sensellarisme.

L'Ajuntament de Manresa, en el marc de l'atenció al sensellarisme a la ciutat, a curt/mig termini té previst posar en marxa un recurs diürn per cobrir necessitats bàsiques, facilitar les cures i atencions mèdiques en cas necessari, serveis higiènics, espai de descans, menjador, . . . Un Servei en que l'objectiu tècnic sigui el d'aconseguir el vincle amb les persones ateses i per mitjà d'aquest assolir els objectius marcats de millora de la situació personal de les persones ateses. En aquest espai el professional de salut podrà atendre individualment a les persones que així ho desitgin i fins i tot realitzar un treball d'hàbits de salut, ...

Mentre no es disposi d'aquest Servei, es cobriran aquestes necessitats amb els diferents recursos dels que disposa la ciutat.

Avaluació

Per a fer l'avaluació es tindran en compte indicadors quantitatius tals com:

- . Número de persones ateses per l'equip de medi obert*
- . Número de persones detectades per l'equip de medi obert o per altres agents*
- . el número de persones que s'han vinculat al sistema de salut*
- . Número de coordinacions amb altres agents de la comunitat.*

Altres indicadors més de caire qualitatiu a tenir en compte seran aquells que ens permetin valorar si hi ha hagut una millora en la detecció i atenció de les persones ateses.

Territori

Ciutat de Manresa

Data inici : 2 de Setembre 2025

Pressupost 2025: 7.500€

ANNEX 2

MEMÒRIA ECONÒMICA JUSTIFICATIVA DE L'ACTIVITAT SUBVENCIONADA

Dades identificatives

Entitat destinatària	
Projecte o actuació:	
Aportació de l'Ajuntament de Manresa	
Import total del projecte	
Període d'execució del projecte	

En /Na...XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, representant legal de l'entitat XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX en relació a l'actuació esmentada a l'encapçalament. CERTIFICO QUE:

- [illegible]

Relació de despeses directes generals:

[illegible]

Subtotal		- €	- €
-----------------	--	-----	-----

Relació de despeses directes de personal:

[illegible]

Subtotal	- \$	- \$
-----------------	------	------

TOTALCOST PROJETE		- €
-------------------	--	-----

TOTAL IMPUTAT SUBV. (JUSTIFICAT)	- €
----------------------------------	-----

Informo que l'estructura de finançament (detall dels ingressos) i cost total de l'actuació és:

FONT DE FINANÇAMENT		IMPORT
Entitat destinatària (nom de l'entitat)		
Ajuntament de Manresa		
Altres (especificar)		
COST TOTAL ACTUACIÓ		€

(Data i signatura)	
(nom i cognoms i càrrec)	

22

Tercer.- Publicar l'atorgament d'aquesta subvenció, i de tota la documentació que correspongui, a la Base de dades nacional de subvencions, en compliment dels articles 18 i 20 de la Llei 38/2003, general de subvencions.

Quart.- Disposar que, una vegada subscrit el conveni, es procedeixi a trametre'l al Registre de convenis de col·laboració i cooperació de la Generalitat, i a publicar-lo al Portal de Transparència en compliment de les obligacions de transparència i publicitat activa.”

La Junta de Govern Local, per unanimitat dels 8 membres presents, aprova el dictamen esmentat, que esdevé acord de la Junta.

5.2 Regidoria delegada d'Infància i Joventut

5.2.1 Aprovar, si s'escau, la convalidació del conveni de constitució de l'agrupació d'entitats per a l'execució del projecte Ocell de Foc: Bages, Moianès i Solsonès i l'acceptació de la subvenció per portar a terme l'esmentat projecte. (AJT.CNV 2025000092)

La tinent d'alcalde de l'Àrea de Drets i Serveis a les Persones Sra. Mariona Homs Alsina exposa el dictamen de 5 de setembre de 2025, que es transcriu a continuació:

“Antecedents

1. Mitjançant l'Ordre EMT/227/2022, de 18 d'octubre (DOGC 8776 de 20/10/2022), modificada per l'Ordre EMT/254/2024, de 20 de desembre (DOGC 9317 de 24/12/2024) es van aprovar les Bases reguladores per a la concessió de les subvencions del programa Ocell de foc que té per objecte donar suport a projectes destinats a l'atenció a joves – especialment els joves que tenen una problemàtica de salut mental i el seu acompanyament cap a l'autonomia i construcció d'una vida independent així com també accions de coordinació, promoció i difusió de programa ocells de foc

2. Per Resolució EMT/1247/2025, de 31 de març (DOGC 9391 de 11/04/2025) es va fer pública la convocatòria per a la concessió de subvencions del programa Ocell de foc de l'any 2025. L'Ajuntament de Manresa tenia interès en participar en l'esmentada convocatòria, en la línia 1 de la subvenció corresponent a la Xarxa Ocell de foc, i així donar suport a projectes destinats a joves- especialment joves amb problemàtica de salut mental- i el seu acompanyament cap a l'autonomia. Ara bé, per portar a terme un projecte d'aquestes característiques requereix la participació d'altres entitats de la ciutat que intervenen en els diferents àmbits que comprèn el projecte. Per això es va decidir participar conjuntament amb les entitats Cae, Formació i Serveis Socioculturals, ALTHAIA, Xarxa Assistencial Universitària de Manresa Fundació Privada, Fundació Germà Tomàs Canet i Fundació Ampans on aquesta última actua com representant de l'agrupació, que s'anomena entitat guia, i que d'acord amb les bases reguladores d'aquesta convocatòria s'ha sol·licitat la subvenció com una agrupació d'entitats, si bé totes les entitats membres de l'agrupació tenen la condició de beneficiàries com a entitats sentinel·les.

3. D'acord amb l'Ordre EMT/227/2022, de 18 d'octubre (DOGC 8776 de 20/10/2022), modificada per l'Ordre EMT/254/2024, de 20 de desembre (DOGC 9317 de 24/12/2024) que aprova les Bases reguladores per a la concessió de les subvencions del programa Ocell de foc, si es sol·licita la subvenció com una agrupació d'entitats beneficiàries aquestes han de subscriure un conveni de constitució de l'agrupació d'entitats, on s'estableixen els compromisos i les obligacions de cada entitat, les tasques desenvolupades per totes les entitats, la contractació dels equips i el pes econòmic dins del pressupost total del projecte de l'agrupació. Aquest conveni s'ha de

signar d'acord amb el formulari establert per la Generalitat i trametre'l signat una vegada aprovada la resolució d'atorgament definitiva de la subvenció.

4. Per resolució del Director General d'Economia Social i Solidària i el Cooperativisme, de 29 de juliol de 2025, es va aprovar l'atorgament definitiu de diferents subvencions per a la línia 1. Xarxa Ocell de foc, entre les quals s'hi troba una subvenció de 379.999,10 euros, al nucli ocell de foc format per l'agrupació d'entitats integrada per l'Ajuntament de Manresa, Cae, Formació i Serveis Socioculturals, ALTHAIA, Xarxa Assistencial Universitària de Manresa Fundació Privada, Fundació Germà Tomàs Canet i Fundació Ampans. L'import d'aquesta subvenció està repartida entre les diferents entitats de la forma que s'indica a continuació, i cada entitat es beneficiària de la part que li correspon d'acord amb els compromisos d'execució i pressupost assignat:

Entitat	Import atorgat per entitat
Fundació Ampans	164.944,50€
Cae, Formació i Serveis Socioculturals	101.273,60€
ALTHAIA, Xarxa Assistencial Universitària de Manresa Fundació Privada	8.406,50€
Fundació Germà Tomàs Canet	63.825,00€
Ajuntament de Manresa	41.549,50€
IMPORT TOTAL NUCLI	379.999,10€

5. Per donar compliment a l'Ordre EMT/227/2022, de 18 d'octubre, modificada per l'Ordre EMT/254/2024, de 20 de desembre i tenint en compte que aquest conveni s'ha de presentar una vegada atorgada la subvenció, les cinc entitats esmentades van signar el conveni de constitució de l'agrupació d'entitats per a la sol·licitud i execució del projecte ocell de foc: Bages, Moianès i Solsonès en el marc de la Resolució EMT/1247/2025, de 31 de març, per la qual es fa pública la convocatòria de l'any 2025 per a la concessió de subvencions del programa ocell de foc corresponent a la Línia 1. Xarxa Ocell de foc. El conveni va quedar signat per totes les parts en data 30/07/2025.

6. D'acord amb la resolució d'atorgament i el conveni signat, correspon a l'Ajuntament de Manresa un total de 41.549,50 euros, per portar a terme el programa Ocell de foc, que d'acord amb la convocatòria el període d'execució abasta des de l'1 de gener de 2025 a 31 de desembre de 2026, essent la data màxima per iniciar les actuacions l'1 de novembre de 2025.

7. En data 5/09/2025, el cap de Servei de Drets Socials i la cap d'unitat de l'Oficina de Suport Central han emès informe tècnic i informe jurídic en relació amb l'aprovació de la convalidació del conveni i l'acceptació de la subvenció.

Consideracions legals

1. Competències municipals. L'article 7 de la Llei 33/2010, de l'1 d'octubre, de polítiques de joventut estableix que els governs locals de Catalunya, juntament amb l'Administració de la Generalitat, poden actuar en matèria de joventut, d'acord amb aquesta llei i la resta de la legislació aplicable.

D'acord amb els articles 13 i 14 de la Llei 13/2015, de 9 de juliol, d'ordenació del sistema d'ocupació públic de Catalunya, l'Ajuntament de Manresa com a entitat que forma part del sistema d'ocupació de Catalunya, té entre els seus objectius fomentar

el desenvolupament econòmic i la creació d'ocupació en l'àmbit local així com detectar les necessitats de suport acompanyar a les persones i donar-los les eines per a que desenvolupin les habilitats i capacitats que els permetin millorar la seva situació laboral o professional, detectant les necessitats de suport i promovent l'atenció reforçada dels col·lectius amb més dificultats d'inserció.

L'article 66.3.n. del decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, en connexió amb els articles 2.1 d) i article 40 del Reial Decret legislatiu 2/2004, de 5 de març, reguladora de les Hisendes Locals, en virtut dels quals els recursos de les hisendes locals poden estar constituïts, entre d'altres, pels procedents de subvencions les quals seran aplicades a la finalitat per a la qual foren atorgades.

2. Règim jurídic. l'Ordre EMT/227/2022, de 18 d'octubre, modificada per l'Ordre EMT/254/2024, de 20 de desembre, per la qual s'aproven les bases reguladores per a la concessió de les subvencions del programa Ocell de foc, així com la Resolució EMT/1247/2025, de 31 de març (DOGC 9391 de 11/04/2025) es va fer pública la convocatòria per a la concessió de subvencions del programa Ocell de foc de l'any 2025.

Així mateix, també serà d'aplicació la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions i el Reial decret 887/2006, de 21 de juliol, pel qual es regula el Reglament de la Llei general de subvencions.

3. Agrupació d'entitats. En aplicació de la base 3 de l'Ordre EMT/227/2022, de 18 d'octubre, modificada per l'Ordre EMT/254/2024, de 20 de desembre, les entitats sentinella (és a dir aquelles que executen el projecte i que tenen la condició d'entitats beneficiàries) han de subscriure un conveni de constitució de l'agrupació d'entitats.

A més, d'acord amb la base 4.3 de l'esmentada ordre, en el cas de sol·licituds presentades per agrupacions d'entitats sense personalitat jurídica pròpia

a) El fet que la sol·licitant de la subvenció és una agrupació d'entitats s'ha de fer constar expressament en la sol·licitud, on també s'ha d'indicar els compromisos d'execució que assumeix cadascuna de les entitats membres de l'agrupació, així com l'import de la subvenció que correspon a cadascuna. S'ha de nomenar una entitat representant o apoderada única de l'agrupació, que s'anomena entitat guia en el cas de la línia 1, amb poders suficients per complir les obligacions que, com a beneficiària, corresponen a l'agrupació.

b) Totes les entitats membres de l'agrupació tenen la condició de beneficiàries.

c) Les agrupacions no es poden dissoldre fins que no hagi finalitzat el termini de prescripció que estableixen l'article 100.4 del text refós de la Llei de Finances públiques de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 3/2022, de 24 de desembre, i els articles 11.3, 39 i 65, de la Llei 38/2003, de 17 de novembre.

d) Cal nomenar una entitat representant, encarregada de presentar la sol·licitud i coordinar les actuacions de les entitats que integren l'agrupació, així com de ser la responsable davant de l'Administració.

e) En qualsevol cas, les entitats integrants de l'agrupació assumeixen conèixer les afectacions tributàries que resultin de la concessió de la subvenció.

Aquesta possibilitat d'actuar a través d'una agrupació d'entitats també es troba contemplada en l'article 11 de la Llei 38/2003, de la Llei General de subvencions on també s'indica que en casos d'agrupacions de persones físiques o jurídiques, públiques o privades sense personalitat tots els membres tindran igualment la

consideració de beneficiaris i que en tot cas haurà de nomenar-se un representat o apoderat únic de l'agrupació.

4. Conveni de col·laboració. Segons la base 3 de l'Ordre EMT/227/2022, de 18 d'octubre, modificada per l'Ordre EMT/254/2024, de 20 de desembre, les entitats sentinella (és a dir aquelles que executen el projecte i que tenen la condició d'entitats beneficiàries) han de subscriure un conveni de constitució de l'agrupació d'entitats.

A més, la base 11.3 c) de l'Ordre EMT/227/2022, de 18 d'octubre, modificada per l'Ordre EMT/254/2024, de 20 de desembre, determina, entre la documentació a presentar el *“Conveni de col·laboració de l'agrupació d'entitats beneficiàries participants del projecte, en el qual s'estableixin els compromisos i les obligacions de cada entitat, les tasques desenvolupades per totes les entitats, la contractació dels equips i el pes econòmic dins del pressupost total del projecte de l'agrupació.”*

A aquest conveni, al marge de les previsions contingudes en les Ordres abans esmentades i en la normativa reguladora de subvencions, també li seran aplicables les disposicions relatives als convenis de col·laboració establertes en els articles 47 i següents de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic i 108 i següents de la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de Règim jurídic i de procediment de les Administracions Públiques de Catalunya.

Així mateix, d'acord amb l'establert a l'article 6 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, aquest conveni resta exclòs de l'àmbit d'aplicació d'aquesta Llei.

El conveni reuneix els requisits fixats en l'article 49 de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic, d'acord amb l'informe jurídic emès que consta a l'expedient.

5. Principis generals d'actuació i acumulació. En aplicació dels articles 103 de la Constitució Espanyola i 3 de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic les administracions públiques serveixen amb objectivitat els interessos generals i actuen d'acord amb els principis d'eficàcia, jerarquia, descentralització, desconcentració i coordinació, amb sotmetiment ple a la Llei i al Dret. A més, en aplicació de l'esmentat article 3 de la Llei 40/2015, han de respectar en la seva actuació els principis de simplicitat, racionalització i agilitat dels procediments administratius, eficàcia, economia i eficiència.

Així mateix, l'article 72 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques determina, d'acord amb el principi de simplificació administrativa, acordar en un sol acte tots aquells tràmits que, per la seva naturalesa, admetin un impuls simultani i no sigui obligat el seu compliment successiu.

Altrament, l'article 57 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú permet l'acumulació de procediments amb altres amb els que tingui identitat substancial o intima connexió, sempre que sigui el mateix òrgan qui hagi de tramitar i resoldre el procediment.

En aquest cas ens trobem davant un procediment d'aprovació d'un conveni entre una administració pública i varies entitats privades per a un projecte conjunt subvencionat per la Generalitat de Catalunya i el d'una acceptació d'una subvenció atorgada per la Generalitat.

D'acord amb la Resolució de l'alcalde núm. 11376 de 23 de juny de 2023 (BOPB de 27 de juny de 2023), la facultat resolutòria per a l'aprovació de tota classe de convenis ha estat delegada a la Junta de Govern local. En canvi, per Resolució de l'alcalde núm. 11378, de 23 de juny de 2023 (BOPB de 27 de juny de 2023), modificada per resolució de l'Alcalde núm. 11579, de 3 de juliol del 2023, (BOPB de 6 de juliol de 2023), la facultat resolutòria en matèria d'execució del pressupost correspon al regidor delegat d'hisenda.

Ara bé, tenint en compte els principis de simplicitat, racionalització, agilitat, eficàcia econòmica i eficiència, raons d'economia processal aconsellen la tramitació en un únic expedient, i més considerant que el regidor delegat d'hisenda també forma part de la Junta de Govern Local.

6. Convalidació dels actes administratius. D'acord amb l'article 48 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, són anul·lables els actes de l'Administració que incorrin en qualsevol infracció de l'ordenament jurídic, sempre que no comportin un vici de nul·litat dels previstos a l'article 47 de l'esmentada Llei.

D'acord amb això, la signatura d'un conveni amb caràcter previ a la seva aprovació administrativa constitueix un acte anul·lable que, d'acord amb l'article 52 de la llei 39/2015 pot ser esmenat a través de la convalidació.

En aquest cas, l'alcalde va manifestar la conformitat al conveni mitjançant la seva signatura, però el conveni ha de ser convalidat mitjançant l'aprovació del corresponent acte.

7. Òrgan competent. L'òrgan competent és l'alcalde president, en ús de les atribucions que li confereixen els articles 21 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les Bases de Règim local, 53 del decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei municipal i de Règim local de Catalunya i article 10 del Reglament Orgànic municipal.

Això no obstant, la facultat resolutòria pel que fa a l'aprovació de tota classe de convenis ha estat delegada a la Junta de Govern Local, mitjançant resolució núm. 11376 de 23 de juny de 2023 (BOPB de 27 de juny de 2023).

Per tot això, com a Regidora delegada d'Infància i Joventut, proposo a la Junta de Govern Local l'adopció dels següents:

ACORDS

Primer. Acumular en un sol procediment, l'aprovació de la convalidació del conveni per a l'execució del projecte Ocells de Foc: Bages, Moianès i Solsonès i l'acceptació de la subvenció per portar a terme l'esmentat projecte.

Segon. Aprovar la convalidació del conveni de constitució de l'agrupació d'entitats per la sol·licitud i execució del projecte Ocell de Foc: Bages, Moianès i Solsonès en el marc de la Resolució EMT/3491/2022, de 7 de novembre, per la qual es fa pública la convocatòria per a la concessió de subvencions del programa Ocell de foc corresponent a la Línia 1. Xarxa ocell de Foc, signat entre l'Ajuntament de Manresa i les entitats Cae Formació i Serveis Socioculturals, Althaia Xarxa Assistencial Universitària de Manresa, Fundació Privada, Fundació Germà Tomàs Canet i la Fundació Ampans, que s'incorpora a l'expedient.

Tercer. Acceptar i consignar pressupostàriament com a ingrés la subvenció atorgada per la Generalitat de Catalunya, per un import de **41.549,50 euros**, per a l'execució del projecte Ocells de foc corresponent a la convocatòria de l'any 2025.

Quart. Comunicar aquests acords a la Generalitat de Catalunya i a resta d'entitats que formen part de l'agrupació d'entitats.”

La Junta de Govern Local, per unanimitat dels 8 membres presents, aprova el dictamen esmentat, que esdevé acord de la Junta.

6. Assumptes sobrevinguts

No se'n presenten.

7. Precs, preguntes i interpel·lacions

No se'n formulen.

Un cop tractats tots els assumptes inclosos a l'ordre del dia el president aixeca la sessió, de la qual, com a Secretari general estenc aquesta acta .

El secretari general