



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE FERRETERIA, EINES I UTILLATGES PEL DEPARTAMENT DE MANTENIMENT D'ATL

Sant Joan Despí, Maig de 2024



ÍNDEX

1. ANTECEDENTS	2
2. OBJECTE	2
3. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT	2
4.1 Generalitats	2
4.2. Criteris d'acceptació i rebuig	3
4.3. Disponibilitat del subministrament	3
5. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA	3
6. DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE	3
6.1 Lliurament del producte i termini	3
6.2 Incompliment del lliurament	4
6.3 Garantia	4
6.4 Relacions amb proveïdors	5
6.5 Facturació dels equips subministrats	5
7. TERMINI DEL CONTRACTE	5
8. PRESSUPOST	5
 Annex 1 :Pressupost licitació Lot 1	 8
Annex 2 :Pressupost licitació Lot 2	9
Annex 3 :Pressupost licitació Lot 3	10

1. ANTECEDENTS

El Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, pel qual s'assumeix la gestió directa del servei d'abastament d'aigua a poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat, estableix que ATL és una entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya amb personalitat jurídica pròpia, autonomia administrativa i financera, i plena capacitat d'obrar per al compliment de les seves funcions.

Atès els art. 2.1 i 3 del Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, es crea ATL amb l'objectiu de prestar el servei públic d'interès i competència de la Generalitat de producció i subministrament d'aigua potable per a l'abastament de poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat, i construir, conservar, gestionar i explotar la xarxa d'abastament Ter Llobregat, que justifica que la prestació objecte d'aquestes actuacions s'ajusta a les funcions de l'àmbit competencial d'ATL.

2. OBJECTE

L'objecte del present document és el d'establir les bases tècniques particulars que han de regir la contractació del subministrament de material de ferreteria, eines i utillatges per cobrir les necessitats en els treballs de manteniment preventiu i correctiu del Departament de Manteniment d'ATL.

3. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

De manera excepcional els articles s'han descrit utilitzant el nom d'una marca per facilitar la identificació del material.

La indicació de la marca s'ha d'interpretar amb caràcter orientatiu, sense que vinculi en cap cas les licitadores a l'hora de presentar les seves ofertes, que poden fer indicant una altra marca/gamma que sigui equivalent o superior en prestacions. En aquest cas, a l'oferta s'adjuntarà la descripció del material, amb totes les especificacions necessàries per permetre valorar l'equivalència o superioritat en les prestacions.

3.1 .-Divisió en lots:

La licitació està composta per tres lots:

- LOT 1: Subministrament d'Eines pel Departament de Manteniment d'ATL
- LOT 2: Subministrament de Ràcords, Valvuleria i Material auxiliar pel Departament de Manteniment d'ATL.
- LOT 3: Subministrament de Petit material pel Departament de Manteniment d'ATL

Als corresponents annexos d'aquest Plec s'adjunten els llistats dels materials a subministrar

4. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

4.1 Generalitats

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

Els responsables per part d'ATL podran sol·licitar en qualsevol moment els certificats de qualitat i homologació dels productes subministrats al llarg del contracte.

4.2. Criteris d'acceptació i rebuig

Qualsevol deficiència detectada, a criteris dels responsables d'ATL, haurà de ser corregida per l'adjudicatari mitjançant la substitució per un nou producte que compleixi amb els requeriments exigits. En aquesta situació es rebutjaran els materials subministrats que no compleixin amb els requisits especificats sense repercutir cap cost a ATL.

4.3. Disponibilitat del subministrament

L'adjudicatari haurà de facilitar a ATL un telèfon permanent de contacte a l'inici del subministrament amb objecte de poder resoldre qualsevol dubte en relació al productes objecte del contracte. El responsable tècnic de l'adjudicatari haurà de donar resposta a les incidències que es puguin produir davant el Responsable del Contracte d'ATL o altres tècnics especialitzats designats per aquest.

5. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA

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

En els casos de materials sense especificacions en el plec, els licitadors podran indicar la marca, model i característiques oferts a les corresponents caselles del pressupost excel facilitat, havent de ser fabricants de reconeguda solvència tècnica. Els tècnics d'ATL podran rebutjar aquells productes de les ofertes presentades que, no reuneixin una qualitat equivalent als productes utilitzats habitualment.

6. DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE

6.1 Lliurament del producte i termini

Es tracta d'un contracte de subministrament i un cop s'hagi entregat la totalitat del material, es donarà el contracte per finalitzat. El ritme de lliurament d'entregues parcials, serà pactat entre el responsable del contracte d'ATL i el responsable tècnic de l'adjudicatari.

El lliurament del material s'efectuarà a les següents plantes d'ATL:

ETAP del Llobregat
Ctra. Martorell-Olesa km 4,6
08630 ABRERA

ETAP del Ter
Camí de les aigües , s/n
08440 CARDEDEU

ITAM Llobregat
Av. De l'Estany del Port, 4
08820 PRAT DEL LLOBREGAT

El material s'ha d'entregar al lloc indicat, degudament identificat a l'atenció de la persona que realitzi l'encàrrec, especificant el nom complert i **la unitat organitzativa (Xarxa Nord, Xarxa Sud, ETAP Llobregat, ETAP Cardener, ETAP Ter, ITAM Llobregat o ITAM Tordera) segons els llistats de licitació dels Annexos 1,2 i 3 .**

L'adjudicatari no té dret a indemnització per pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats als béns abans del seu lliurament a ATL.

El lliurament s'entendrà realitzat quan els materials hagin estat efectivament rebuts d'acord amb les condicions de la compra.

El lliurament inclou obligatòriament el transport, al descàrrega i la col·locació de tot el material subministrat en el lloc que el responsable per part d'ATL indiqui al representant de l'empresa adjudicatària.

En cas de defectes en els materials subministrats o de manca de conformitat amb el material rebut, es pot optar pel seu retorn o reposició, que s'ha de produir en un termini màxim de 5 dies hàbils, a partir de la sol·licitud efectuada per ATL.

L'horari dins el qual, hauran d'efectuar-se el lliurament serà:

- De 8:30 a 14:00 h i de 15:00 a 16:00 h de dilluns a dijous i divendres de 8:30 a 13:00 h, del 17 de Setembre al 01 de Juny (ambdós inclosos).
- De 8:30 a 14:00 h de dilluns a divendres, del 01 de Juny al 16 de Setembre (ambdós inclosos)

S'estableix un import mínim per ordre de lliurament de 1.000 € i amb un termini màxim de lliurament per comanda de tres (3) mesos.

ATL valorarà com a criteri automàtic que l'empresa licitadora presenti a l'oferta una proposta millorant l'import de la comanda respecte el mínim establert.

6.2 Incompliment del lliurament

L'incompliment per part de l'adjudicatari del lliurament dels equips, si escau, donarà lloc a les penalitzacions previstes en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

L'adjudicatari es compromet a subministrar els diferents materials adjudicats sota el seu risc i ventura. En conseqüència, haurà de fer front a les possibles dificultats que es puguin donar en relació al transport dels productes fins a la seva entrega i en compliment al termini de lliurament acordat amb el responsable del contracte d'ATL.

6.3 Garantia

Els elements subministrats tindran una garantia de **tres (3) mesos**.

Durant el període de garantia, l'empresa que resulti adjudicatària haurà de corregir o reposar l'element malmès derivat d'un defecte de fabricació sense cap cost per a ATL.

6.4 Relacions amb proveïdors

ATL té implantat un sistema de gestió de qualitat en el qual part de les compres són avaluades sobre la base de l'acompliment energètic, qualitat, medi ambient, seguretat i innocuïtat.

6.5 Facturació dels equips subministrats

L'import del subministrament realitzat s'acreditarà mitjançant l'albarà corresponent al lliurament parcial o total efectuat i es farà efectiva, prèvia comprovació i validació per part del Responsable del contracte d'ATL i d'acord amb els preus unitaris que resultin adjudicats.

7. TERMINI DEL CONTRACTE

El termini d'execució d'aquest contracte de subministrament serà de dotze (12) mesos, a comptar des de la data de formalització del mateix

8. PRESSUPOST

S'estableix un pressupost de licitació amb caràcter màxim i limitatiu condicionat a les quantitats de subministrament de que efectivament realitzi l'empresa adjudicatària de conformitat amb la Disposició Addicional 33^a de la Llei 9/2017 LCSP.

ATL no estarà obligada a consumir la totalitat del pressupost previst ni un percentatge determinat doncs aquest consum estarà condicionat per les necessitats. Aquest fet no donarà dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescabalat.

Aquesta licitació també inclou en el preu ofertat els ports dels productes fins a les instal·lacions d'ATL designades, les despeses d'embalatge i la gestió dels envasos quan es requereixi, així com qualsevol altre despesa imputable al subministrament, amb conseqüència, s'ha d'entendre que els preus unitaris són de contracte, de forma que s'inclouen tots els conceptes (producte, envàs, port, embalatge, mà d'obra, beneficis, càrregues socials, despeses generals, impostos, etc.) a excepció de l'IVA.

Els preus unitaris indicats en el pressupost següent s'han considerat d'acord a preus vigents de mercat, aquest preu ja contempla els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses excepte l'IVA.

Els licitadors hauran de presentar oferta com a mínim pel 90% dels productes de cada lot al que participi.

ATL valorarà com a criteri automàtic que l'empresa licitadora presenti en l'oferta una proposta millorant el % de productes oferts sobre el mínim establert.

Les empreses licitadores presentaran l'oferta sobre un mínim del 90% dels preus unitaris del quadre de preus que sol·liciten i essent causa d'exclusió l'incompliment d'aquest requisit.

El pressupost base de licitació del SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE FERRETERIA, EINES I UTILLATGES PEL DEPARTAMENT DE MANTENIMENT D'ATL és de **CENT QUARANTA-UN MIL NOU-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS (141.936,04 €)** IVA exclòs.

Concepte	Import
ETAP Llobregat	38.541,35 €
ETAP Cardener	19.588,11 €
ITAM Llobregat	7.553,36 €
Xarxa Sud	10.860,43 €
Xarxa Nord	26.857,68 €
ITAM Tordera	34.211,56 €
ETAP Ter	4.323,55 €
Total Pressupost licitació	141.936,04 €
IVA 21%	29.806,57 €
Total Pressupost licitació (IVA Inclòs)	171.742,61 €

8.1.- Pressupost Lot núm.1:

A continuació es presenta el pressupost resumit del Lot 1 i es troba detallat a l'Annex 1.

Concepte	Import
ETAP Llobregat	6.465,63 €
ETAP Cardener	14.395,02 €
ITAM Llobregat	5.595,25 €
Xarxa Sud	3.391,44 €
Xarxa Nord	13.987,81 €
ITAM Tordera	8.185,41 €
ETAP Ter	646,98 €
Total Pressupost licitació	52.667,54 €
IVA 21%	11.060,18 €
Total Pressupost licitació (IVA Inclòs)	63.727,73 €

8.2.- Pressupost Lot núm.2:

A continuació es presenta el pressupost resumit del Lot 2 i es troba detallat a l'Annex 2.

Concepte	Import
ETAP Llobregat	25.232,52 €
ETAP Cardener	2.030,22 €
ITAM Llobregat	0,00 €
Xarxa Sud	1.547,90 €
Xarxa Nord	1.178,85 €
ITAM Tordera	17.210,99 €
ETAP Cardedeu	2.348,05 €
Total Pressupost licitació	49.548,53 €
IVA 21%	10.405,19 €
Total Pressupost licitació (IVA Inclòs)	59.953,72 €

8.3.- Pressupost Lot núm.3:

A continuació es presenta el pressupost resumit del Lot 3 i es troba detallat a l'Annex 3.

Concepte	Import
ETAP Llobregat	6.843,20 €
ETAP Cardener	3.162,87 €
ITAM Llobregat	1.958,11 €
Xarxa Sud	5.921,08 €
Xarxa Nord	11.691,02 €
ITAM Tordera	8.815,16 €
ETAP Ter	1.328,52 €
Total Pressupost licitació	39.719,97 €
IVA 21%	8.341,19 €
Total Pressupost licitació (IVA Inclòs)	48.061,16 €

Sant Joan Despí, a la data de la signatura digital.

Tècnica de Manteniment Zona Sud

Cap de Manteniment Zona Sud

Director de Manteniment

Annex 1 :Pressupost licitació Lot 1

(1) - EN CAS D'OFERTAR EL PRODUCTE REFERENCIAT ÉS OBLIGATORI POSAR EL **PREU UNITARI**
(2) - SI NO S'OFERTA ÉS OBLIGATORI DEIXAR LES **CEL·LES EN BLANC**
(3) - CAL INDICAR LA **MARCA, MODEL I REFERÈNCIA** DE CADA PRODUCTE OFERTAT EN EL CAS QUE:
- S'oferta productes equivalents als proposats inicialment en aquesta licitació.
També es podrà indica la marca, model o referència en aquelles partides que no estigui definit.

Referències ofertades	167
Referències totals del lot	167
Percentatge	100,0%

(1) I (2)

NUM.	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	UNITAT MESURA	AMIDAMENT	PREU /Ut.	IMPORT
1	Broca de 4 mm (ferro)	4415-4.00	BAHCO o equivalent	2 broques en cada tub, d'1 a 4 mm .Espiral laminada amb gran elasticitat i un baix risc de trencament a causa del procés de fabricació. Recobrimnt d'òxid que redueix el desgast encara més amb una retirada adequada i ràpida dels encenalls. Broques amb un mànec cilíndric i dissenyades per a ser utilitzades en plataformes de perforació i trepants tornavisos. Broca d'acer ràpid (HSS) amb espirals laminades, per a trepar bronze, llautó, acer al carboni, ferro colat i acer aliat. Fabricació conforme a la normativa DIN 338. Angle superior de 118° Embalatge en blíster.	Unitats	3	1,20 €	3,60 €
2	Broca de 4,5 mm (ferro)	4415-4.50	BAHCO o equivalent	2 broques en cada tub, d'1 a 4 mm .Espiral laminada amb gran elasticitat i un baix risc de trencament a causa del procés de fabricació. Recobrimnt d'òxid que redueix el desgast encara més amb una retirada adequada i ràpida dels encenalls. Broques amb un mànec cilíndric i dissenyades per a ser utilitzades en plataformes de perforació i trepants tornavisos. Broca d'acer ràpid (HSS) amb espirals laminades, per a trepar bronze, llautó, acer al carboni, ferro colat i acer aliat. Fabricació conforme a la normativa DIN 338. Angle superior de 118° Embalatge en blíster	Unitats	3	1,00 €	3,00 €
3	Broca de 5 mm (ferro)	4415-5.00	BAHCO o equivalent	2 broques en cada tub, d'1 a 4 mm .Espiral laminada amb gran elasticitat i un baix risc de trencament a causa del procés de fabricació. Recobrimnt d'òxid que redueix el desgast encara més amb una retirada adequada i ràpida dels encenalls. Broques amb un mànec cilíndric i dissenyades per a ser utilitzades en plataformes de perforació i trepants tornavisos. Broca d'acer ràpid (HSS) amb espirals laminades, per a trepar bronze, llautó, acer al carboni, ferro colat i acer aliat. Fabricació conforme a la normativa DIN 338. Angle superior de 118° Embalatge en blíster	Unitats	3	1,00 €	3,00 €
4	Broca de 6 mm (ferro)	4415-6.00	BAHCO o equivalent	2 broques en cada tub, d'1 a 4 mm .Espiral laminada amb gran elasticitat i un baix risc de trencament a causa del procés de fabricació. Recobrimnt d'òxid que redueix el desgast encara més amb una retirada adequada i ràpida dels encenalls. Broques amb un mànec cilíndric i dissenyades per a ser utilitzades en plataformes de perforació i trepants tornavisos. Broca d'acer ràpid (HSS) amb espirals laminades, per a trepar bronze, llautó, acer al carboni, ferro colat i acer aliat. Fabricació conforme a la normativa DIN 338. Angle superior de 118° Embalatge en blíster	Unitats	3	1,12 €	3,36 €
5	Broca de 8 mm (ferro)	4415-8.00	BAHCO o equivalent	2 broques en cada tub, d'1 a 4 mm .Espiral laminada amb gran elasticitat i un baix risc de trencament a causa del procés de fabricació. Recobrimnt d'òxid que redueix el desgast encara més amb una retirada adequada i ràpida dels encenalls. Broques amb un mànec cilíndric i dissenyades per a ser utilitzades en plataformes de perforació i trepants tornavisos. Broca d'acer ràpid (HSS) amb espirals laminades, per a trepar bronze, llautó, acer al carboni, ferro colat i acer aliat. Fabricació conforme a la normativa DIN 338. Angle superior de 118° Embalatge en blíster	Unitats	3	2,00 €	6,00 €
6	Broca de 10 mm (ferro)	4415-10.00	BAHCO o equivalent	2 broques en cada tub, d'1 a 4 mm .Espiral laminada amb gran elasticitat i un baix risc de trencament a causa del procés de fabricació. Recobrimnt d'òxid que redueix el desgast encara més amb una retirada adequada i ràpida dels encenalls. Broques amb un mànec cilíndric i dissenyades per a ser utilitzades en plataformes de perforació i trepants tornavisos. Broca d'acer ràpid (HSS) amb espirals laminades, per a trepar bronze, llautó, acer al carboni, ferro colat i acer aliat. Fabricació conforme a la normativa DIN 338. Angle superior de 118° Embalatge en blíster	Unitats	2	2,50 €	5,00 €
7	Broca de 12 mm (ferro)	4415-12.00	BAHCO o equivalent	2 broques en cada tub, d'1 a 4 mm .Espiral laminada amb gran elasticitat i un baix risc de trencament a causa del procés de fabricació. Recobrimnt d'òxid que redueix el desgast encara més amb una retirada adequada i ràpida dels encenalls. Broques amb un mànec cilíndric i dissenyades per a ser utilitzades en plataformes de perforació i trepants tornavisos. Broca d'acer ràpid (HSS) amb espirals laminades, per a trepar bronze, llautó, acer al carboni, ferro colat i acer aliat. Fabricació conforme a la normativa DIN 338. Angle superior de 118° Embalatge en blíster	Unitats	3	3,80 €	11,40 €
8	Fulles de serra	3906	BAHCO o equivalent	Fulla bi-metal amb dents de precisió per tot tipus de tall de metall.	Unitats	5	8,95 €	44,75 €
9	Arc de serra per metalls compacta 470 mm	306	BAHCO o equivalent	Longitud: 440 mm, Longitud de la fulla: 300 mm, Longitud de la fulla: 12 in, Altura: 110 mm, Pes, g: 390 g	Unitats	2	20,00 €	40,00 €
10	Joc de tornavisos ranurats	706-4	BAHCO o equivalent	Ranurats: 1,5 x 50, 2,5 x 50, 3,5 x 75 mm Phillips: PH0 x 50 i PH1 x 75 mm. TORX®: T6 x 50, T8 x 50	Caixa de 7 uts.	1	58,19 €	58,19 €
11	Joc de tornavisos de precisió ranurats	706-1	BAHCO o equivalent	Ranurats: 1,5 x 50, 2 x 50, 2,5 x 50 y 3 x 50 mm. Phillips: PH0 x 50 y PH1 x 75 mm.	Caixa de 6 uts.	1	40,18 €	40,18 €

12	Joc de 25 broques de metall	4511-SET-25	BAHCO o equivalent	Caixa de plàstica amb 25 broques d'1 a 13 mm x 0,5 mm Angle superior de 135° amb punta dividida d'autocentrat per a talls ràpids i un centrat perfecte Broques amb un mànec cilíndric (el mànec és igual al diàmetre de la broca) i dissenyades per a ser utilitzades en suports de perforació i trepants tornavisos	Caixa 25 uts.	2	200,00 €	400,00 €
13	Manguera espiral de 13mm per aire comprimit amb connector mascle roscat	BPH1310A	BAHCO o equivalent	Manega en espiral flexible de diàmetre 13mm amb connexions rosca mascle 1/2" i una longitud estirada de 10metres	Unitats	1	184,55 €	184,55 €
14	Joc de 8 claus fixes de 6 a 22 mm amb clip	6M/8C	BAHCO o equivalent	Disseny en forma d'O patentat Disseny en forma d'O patentat per a un ús còmode Millor accessibilitat gràcies a un cap més prim amb boques angulades de 15° Joc de 8 claus hexagonals TORX® llargues per a caragols inviolables i amb pin de seguretat. La seva major longitud proporciona una major transmissió del parell d'estrenyi i més accessibilitat El tractament amb acabat oxidat proporciona una excel·lent protecció per a la superfície i una major precisió en la punta. Acer d'alta qualitat, totalment temperat. La mesura està gravada en la vareta per a facilitar la identificació Suport bi-component compacte amb forat per a penjar. Totes les grandàries estan gravats en la tapa per a facilitar la selecció.	Unitats	1	65,00 €	65,00 €
15	Joc de 8 claus Torx inviolables , llargues acolçades, negre pavonat	BE-8675	BAHCO o equivalent	Joc de 8 claus hexagonals amb bola de nou unitats, llargues mètriques Amb bola hexagonal al braç llarg. Fàcil d'introduir al cap del caragol des de diversos angles. Per a un treball més eficient i estalvi de temps El llarg braç permet major transmissió de la torsió i accessibilitat Tornavís VDE aïllat per a caragols de cap pla Punta fosfatada per a major precisió Mango bi-component amb ranures verticals de màxima fricció, antilliscant i una gran zona d'agarrí suau per a un agarrí còmode i una alta transferència de parell Material suau d'alta fricció amb superfície acanalada per a un agarrí còmode i màxima fricció fins i tot quan la mà està greixosa Punta de símbol indeleble, fàcil de triar la punta correcta Símbol i marques en el mànec que no es desgasten per a una ràpida identificació de la punta Forat penjant integrat Per a treballs en equips de baixa tensió de fins a 1000 V, aïllament de la fulla d'alta qualitat que es modela directament sobre la fulla Inspeccionat individualment i fabricat segons IEC 60900, provat en un bany d'aigua a 10000 V Normes: ISO 2380, DIN 5264 SB = Embalatge en blíster en un penjador de plàstic Còmode d'usar amb mànec bi-component fet amb més del 75% de goma Màxim agarrí gràcies a les ranures antilliscants verticals en el mànec Fàcil identificació de la grandària i del tipus de caragol mitjançant les marques del mànec Vareta d'acer d'aliatge aïllat d'alt rendiment amb punta fosfatada	Joc de 8 uts.	2	75,00 €	150,00 €
16	Joc de claus Allen d' 1.5 mm a 10 mm, llargues acolçades, punta de bola, negre pavonat	BE-9678	BAHCO o equivalent	Joc de claus hexagonals amb bola de nou unitats, llargues mètriques Amb bola hexagonal al braç llarg. Fàcil d'introduir al cap del caragol des de diversos angles. Per a un treball més eficient i estalvi de temps El llarg braç permet major transmissió de la torsió i accessibilitat Tornavís VDE aïllat per a caragols de cap pla Punta fosfatada per a major precisió Mango bi-component amb ranures verticals de màxima fricció, antilliscant i una gran zona d'agarrí suau per a un agarrí còmode i una alta transferència de parell Material suau d'alta fricció amb superfície acanalada per a un agarrí còmode i màxima fricció fins i tot quan la mà està greixosa Punta de símbol indeleble, fàcil de triar la punta correcta Símbol i marques en el mànec que no es desgasten per a una ràpida identificació de la punta Forat penjant integrat Per a treballs en equips de baixa tensió de fins a 1000 V, aïllament de la fulla d'alta qualitat que es modela directament sobre la fulla Inspeccionat individualment i fabricat segons IEC 60900, provat en un bany d'aigua a 10000 V Normes: ISO 2380, DIN 5264 SB = Embalatge en blíster en un penjador de plàstic Còmode d'usar amb mànec bi-component fet amb més del 75% de goma Màxim agarrí gràcies a les ranures antilliscants verticals en el mànec Fàcil identificació de la grandària i del tipus de caragol mitjançant les marques del mànec Vareta d'acer d'aliatge aïllat d'alt rendiment amb punta fosfatada	Joc de 9 uts.	3	32,61 €	97,84 €
17	Tornavís ranurat aïllat VDE 0,4x 2,5x 75mm	B196.025.075	BAHCO o equivalent	Tornavís VDE aïllat per a caragols de cap pla Punta fosfatada per a major precisió Mango bi-component amb ranures verticals de màxima fricció, antilliscant i una gran zona d'agarrí suau per a un agarrí còmode i una alta transferència de parell Material suau d'alta fricció amb superfície acanalada per a un agarrí còmode i màxima fricció fins i tot quan la mà està greixosa Punta de símbol indeleble, fàcil de triar la punta correcta Símbol i marques en el mànec que no es desgasten per a una ràpida identificació de la punta Forat penjant integrat Per a treballs en equips de baixa tensió de fins a 1000 V, aïllament de la fulla d'alta qualitat que es modela directament sobre la fulla Inspeccionat individualment i fabricat segons IEC 60900, provat en un bany d'aigua a 10000 V Normes: ISO 2380, DIN 5264 SB = Embalatge en blíster en un penjador de plàstic Còmode d'usar amb mànec bi-component fet amb més del 75% de goma Màxim agarrí gràcies a les ranures antilliscants verticals en el mànec Fàcil identificació de la grandària i del tipus de caragol mitjançant les marques del mànec Vareta d'acer d'aliatge aïllat d'alt rendiment amb punta fosfatada	Unitats	2	8,00 €	16,00 €
18	Tornavís ranurat aïllat VDE 1 x 5,5x 125mm	B196.055.125	BAHCO o equivalent	Tornavís VDE aïllat per a caragols de cap pla Punta fosfatada per a major precisió Mango bi-component amb ranures verticals de màxima fricció, antilliscant i una gran zona d'agarrí suau per a un agarrí còmode i una alta transferència de parell Material suau d'alta fricció amb superfície acanalada per a un agarrí còmode i màxima fricció fins i tot quan la mà està greixosa Punta de símbol indeleble, fàcil de triar la punta correcta Símbol i marques en el mànec que no es desgasten per a una ràpida identificació de la punta Forat penjant integrat Per a treballs en equips de baixa tensió de fins a 1000 V, aïllament de la fulla d'alta qualitat que es modela directament sobre la fulla Inspeccionat individualment i fabricat segons IEC 60900, provat en un bany d'aigua a 10000 V Normes: ISO 2380, DIN 5264 SB = Embalatge en blíster en un penjador de plàstic Còmode d'usar amb mànec bi-component fet amb més del 75% de goma Màxim agarrí gràcies a les ranures antilliscants verticals en el mànec Fàcil identificació de la grandària i del tipus de caragol mitjançant les marques del mànec Vareta d'acer d'aliatge aïllat d'alt rendiment amb punta fosfatada	Unitats	1	8,00 €	8,00 €
19	Tornavís	196.030.100	BAHCO o equivalent	Tornavís VDE aïllat per a caragols de cap pla Punta fosfatada per a major precisió Mango bi-component amb ranures verticals de màxima fricció, antilliscant i una gran zona d'agarrí suau per a un agarrí còmode i una alta transferència de parell Material suau d'alta fricció amb superfície acanalada per a un agarrí còmode i màxima fricció fins i tot quan la mà està greixosa Punta de símbol indeleble, fàcil de triar la punta correcta Símbol i marques en el mànec que no es desgasten per a una ràpida identificació de la punta Forat penjant integrat Per a treballs en equips de baixa tensió de fins a 1000 V, aïllament de la fulla d'alta qualitat que es modela directament sobre la fulla Inspeccionat individualment i fabricat segons IEC 60900, provat en un bany d'aigua a 10000 V Normes: ISO 2380, DIN 5264 SB = Embalatge en blíster en un penjador de plàstic Còmode d'usar amb mànec bi-component fet amb més del 75% de goma Màxim agarrí gràcies a les ranures antilliscants verticals en el mànec Fàcil identificació de la grandària i del tipus de caragol mitjançant les marques del mànec Vareta d'acer d'aliatge aïllat d'alt rendiment amb punta fosfatada	Unitats	2	20,24 €	40,48 €

20	Tornavís	196.040.100	BAHCO o equivalent	Tornavís VDE aïllat per a caragols de cap pla Punta fosfatada per a major precisió Mango bi-component amb ranures verticals de màxima fricció, antilliscant i una gran zona d'agarri suau per a un agarri còmode i una alta transferència de parell Material suau d'alta fricció amb superfície acanalada per a un agarri còmode i màxima fricció fins i tot quan la mà està greixosa Punta de símbol indeleble, fàcil de triar la punta correcta Símbol i marques en el mànec que no es desgasten per a una ràpida identificació de la punta Forat penjant integrat Per a treballs en equips de baixa tensió de fins a 1000 V, aïllament de la fulla d'alta qualitat que es modela directament sobre la fulla Inspeccionat individualment i fabricat segons IEC 60900, provat en un bany d'aigua a 10000 V Normes: ISO 2380, DIN 5264 SB = Embalatge en blíster en un penjador de plàstic Còmode d'usar amb mànec bi-component fet amb més del 75% de goma Màxim agarri gràcies a les ranures antilliscants verticals en el mànec Fàcil identificació de la grandària i del tipus de caragol mitjançant les marques del mànec Vareta d'acer d'aliatge aïllat d'alt rendiment amb punta fosfatada	Unitats	2	21,38 €	42,75 €
21	Estanalles universals cromades, manecs de dos materials tipus ERGO, fil de tall reforçat de 180mm	2630GC-180IP	BAHCO o equivalent	Mànecs ERGO™ bi-components: la superfície suau de termoplàstic sobre polipropilè resistent proporciona un agarri superior Desenvolupat d'acord amb el procés científic ERGO™ Capacitat de tall: 2 mm a 3 mm de Fe +, 1.8 mm a 2.5 mm de filferro de piano Equipat amb una molla de retorn on-*off patentat Capçal reforçat i superfícies d'agarri especialment adequades per a material pla i rodó Disseny de capçal especial per a una millor accessibilitat amb vores de tall endurits per a tallar filferro tou i dur Aliatge d'acer d'alt rendiment Acabat cromat, anti tractat amb corrosió Normes: ISO 5746 IP = Embalat industrial	Unitats	1	25,00 €	25,00 €
22	Estanalles compactes de tall diagonal, manecs de dos materials tipus ERGO, amb acabat fosfatat	4130	BAHCO o equivalent	Mànecs ERGO™ bi-component: la superfície termoplàstica sobre polipropilè resistent proporciona un agarri superior Alicates compactes de tall diagonal dissenyats segons els processos científics ERGO™ Adequat per a tallar Cu Acer aliat d'alt rendiment Fosfatat, tractament anticorrosió Rectificat en màquina de CNC que garanteix precisió dels angles del tall Per a mecànica de precisió, telecomunicacions i electrònica Equipat amb una molla de retorn Màxim confort amb el mínim esforç gràcies a un disseny ergonòmic Còmodes mànecs bi-component que proporcionen un excel·lent agarri Obertura automàtica per a un fàcil funcionament	Unitats	1	52,00 €	52,00 €
23	Estoig portaeines petit de 2'4l	4750FB5A	BAHCO o equivalent	Estojos portaeines amb diverses cintes elàstiques en la part inferior i en la tapa per a millorar la col·locació de les eines. La tela de polièster de 600 deniers és duradora. L'interior té un revestiment suau. Porta targeta en la part frontal i lateral per a la identificació externa del contingut. Butxaca per a cinta mètrica, targetes o telèfon mòbil. Diferents butxaques i separadors.	Unitats	1	17,00 €	17,00 €
24	Broca 3.3mm HSS-E Cobalto	4411-3.30	BAHCO o equivalent	2 broques en cada tub, d'1 a 4 mm Angle superior de 135° amb punta dividida d'autocentrat per a talls ràpids i un centrat perfecte Speed Point, no és necessari perforar prèviament o broca pilot amb un diàmetre de fins a 10 mm Broques amb un mànec cilíndric i dissenyades per a ser utilitzades en plataformes de perforació i trepants tornavisos L'acer ràpid de cobalt (HSS) proporciona un rendiment alt i durador en perforar en materials d'acer inoxidable Les broques de cobalt funcionen bé en els materials següents: acer aliat i no aliat, acer inoxidable, ferro colat, acer fos i acers resistent a la calor i als àcids Fabricació conforme a la normativa DIN 338 N Acer ràpid (HSS) amb un 5 % de cobalt Rendiment prolongat Angle superior de 135° Punta dividida Els espirals permeten una perforació ràpida i una major precisió DIN 338N Embalatge en blíster Neteja Còpia el text	Unitats	3	5,00 €	15,00 €
25	Broca 4.2mm HSS-E Cobalto	4411-4.20	BAHCO o equivalent	2 broques en cada tub, d'1 a 4 mm Angle superior de 135° amb punta dividida d'autocentrat per a talls ràpids i un centrat perfecte Speed Point, no és necessari perforar prèviament o broca pilot amb un diàmetre de fins a 10 mm Broques amb un mànec cilíndric i dissenyades per a ser utilitzades en plataformes de perforació i trepants tornavisos L'acer ràpid de cobalt (HSS) proporciona un rendiment alt i durador en perforar en materials d'acer inoxidable Les broques de cobalt funcionen bé en els materials següents: acer aliat i no aliat, acer inoxidable, ferro colat, acer fos i acers resistent a la calor i als àcids Fabricació conforme a la normativa DIN 338 N Acer ràpid (HSS) amb un 5 % de cobalt Rendiment prolongat Angle superior de 135° Punta dividida Els espirals permeten una perforació ràpida i una major precisió DIN 338N Embalatge en blíster	Unitats	3	3,00 €	9,00 €
26	Broca 5.0mm HSS-E Cobalto	4411-5.00	BAHCO o equivalent	2 broques en cada tub, d'1 a 4 mm Angle superior de 135° amb punta dividida d'autocentrat per a talls ràpids i un centrat perfecte Speed Point, no és necessari perforar prèviament o broca pilot amb un diàmetre de fins a 10 mm	Unitats	3	3,50 €	10,50 €

27	Broca 6.8mm HSS-E Cobalto	4411-6.80	BAHCO o equivalent	2 broques en cada tub, d'1 a 4 mm Angle superior de 135° amb punta dividida d'autocentrat per a talls ràpids i un centrat perfecte Speed Point, no és necessari perforar prèviament o broca pilot amb un diàmetre de fins a 10 mm Broques amb un mànec cilíndric i dissenyades per a ser utilitzades en plataformes de perforació i trepants tornavisos L'acer ràpid de cobalt (HSS) proporciona un rendiment alt i durador en perforar en materials d'acer inoxidable Les broques de cobalt funcionen bé en els materials següents: acer aliat i no aliat, acer inoxidable, ferro colat, acer fos i acers resistent a la calor i als àcids Fabricació conforme a la normativa DIN 338 N Acer ràpid (HSS) amb un 5 % de cobalt Rendiment prolongat Angle superior de 135° Punta dividida Els espirals permeten una perforació ràpida i una major precisió DIN 338N	Unitats	3	5,00 €	15,00 €
28	Broca 8.5mm HSS-E Cobalto	4411-8.50	BAHCO o equivalent	2 broques en cada tub, d'1 a 4 mm Angle superior de 135° amb punta dividida d'autocentrat per a talls ràpids i un centrat perfecte Speed Point, no és necessari perforar prèviament o broca pilot amb un diàmetre de fins a 10 mm	Unitats	2	7,00 €	14,00 €
29	Joc de 14 tornavissos amb aïllament elèctric (pla, philips, pozidrive, torx)	BE-9876S	BAHCO o equivalent	Mànec bicomponente amb ranures verticals per a un agarrí còmode. Punta acabada en negre per a major precisió. Marcació en el mànec per a una identificació ràpida de la punta	Unitats	4	195,67 €	782,68 €
30	Joc de claus d' 1/4" amb gots de 4 a 13 mm	SL25	BAHCO o equivalent	La clau de carraca se subministra amb un mànec d'agarrí suau resistent i compacte. Palanca de sentit de lliscament del polze. Barra d'extensió de 1/4", 100 mm per a àrees de difícil accés. Folre d'escuma, etiquetat amb els elements corresponents per a una identificació ràpida i senzilla. Botó d'alliberament ràpid en la carraca. Caixa de polietilè d'alta densitat de 35 x 165 x 85 mm	Unitats	5	66,00 €	330,00 €
31	Joc de claus d' 1/2" amb gots de 10 a 32 mm	7825MHR	BAHCO o equivalent	Joc de claus acabat mate, carcassa de metàl·lic amb incrustacions de metall. Carcasa de metall amb incrustacions de metall.	Unitats	4	308,00 €	1.232,00 €
32	Flexometre de 5 m (ample 25 mm, punta magnètica, mètric i pol·lígraf)	MTB5-25-M-E	BAHCO o equivalent	Fulla de 25 mm d'amplària. Bloqueig automàtic de fulla. Precisió classe II. Fulla d'acer al carboni d'alt grau. Punta magnètica i impressió de fulla inversa. Agarrí de goma. Marques permanents d'alt contrast fàcil de llegir en la fulla d'acer al carboni d'alt grau amb revestiment de nícol no reflector. Més fàcil d'usar, ja que la fulla roman fos fins que s'activa el botó de retracció gràcies al sistema de bloqueig automàtic.	Unitats	5	27,36 €	136,80 €
33	Caixa de plàstic per portar eines de 500x295x270 en PP amb nansa d'alumini.	4750PTB50	BAHCO o equivalent	Fabricat en polipropilè (PP) verge. Resistent per al seu ús en condicions extremes. Capacitat de càrrega estàtica 130 kg. Safata interior i caixetins exteriors	Unitats	3	54,23 €	162,69 €
34	Clau ajustable fins 21 mm, moleta lateral de seguretat i aïllament elèctric	8070VL	BAHCO o equivalent	Recobriments aïllants. Per a treballar en equips amb corrents de fins a 1000 V, de conformitat amb IEC 60900. Cromatge i amb tractament anti-corrosió. Fabricada en acer aliat d'alt rendiment. Normes: ISO 6787. Recobriments de 3 capes amb diferents colors que indiquen seguretat, perill o oreu perill. A més d'una 4a capa de color negre per a protegir encara més les vores del mànec. Aquests colors	Unitats	3	45,40 €	136,20 €
35	Clau ajustable fins 34 mm, moleta lateral de seguretat i aïllament elèctric	8072VL	BAHCO o equivalent	Recobriments aïllants. 3 capes aïllades de diferents colors. Per a treballar en equips amb corrents de fins a 1000 V, de conformitat amb IEC 60900. Cromatge i amb tractament anti-corrosió. Fabricada en acer aliat d'alt rendiment. Normes: ISO 6787. Recobriments de 3 capes amb diferents colors que indiquen seguretat, perill o oreu perill. A més d'una 4a capa de color negre per a protegir encara més les vores del	Unitats	3	60,15 €	180,45 €
36	Joc de claus Allen d' 1.5 mm a 10 mm, llargues acolçades, punta de bola, negre pavonat	BE-9678	BAHCO o equivalent	Joc de claus hexagonals amb bola de nou unitats, llargues mètriques Amb bola hexagonal al braç llarg. Fàcil d'introduir al cap del caragol des de diversos angles. Per a un treball més eficient i estalvi de temps El llarg braç permet major transmissió de la torsió i accessibilitat	Unitats	5	32,60 €	163,00 €
37	Lupa de 10 aumentos amb llum led	3046-OP	BAHCO o equivalent	Equipada amb una llum LED per a inspeccions adequades en diferents aplicacions Funció d'augment 10 X De 40 h a 50 h de durada en ús continu	Unitats	3	37,63 €	112,88 €
38	Joc de 8 claus fixes de 6 a 22 mm amb clip	6M/8C	BAHCO o equivalent	Disseny en forma d'O patentat Disseny en forma d'O patentat per a un ús còmode Millor accessibilitat gràcies a un cap més prim amb boques angulades de 15°	Joc de 8 uts.	3	53,58 €	160,73 €
39	Clau fixe combinada (hexagonal-extrella) de 5.5 mm	111M-5.5	BAHCO o equivalent	Disseny de plançó en forma d'O patentat per a un ús còmode Millor accessibilitat gràcies a un cap més fi amb una boca oberta angulada de 15° Millora de l'agarrí i l'espai per als atells amb la boca tancada angulada de 15°	Unitats	2	8,79 €	17,58 €
40	Cutter de fulla ajustable de 18mm TPR	KB18-01	BAHCO o equivalent	Còmodes d'usar gràcies als agarris de goma termoplàstics Botó lliscant per a facilitar la seva utilització Emmagatzemen còmodament les fulles en la part posterior de l'estructura	Unitats	6	9,00 €	54,00 €
41	Recanvi 10 fulles de cutter de 18 mm	KSBG18	BAHCO o equivalent	L'acer al carboni polit garanteix un òptim esmolat amb un rendiment de llarg termini 10 fulles de recanvi emmagatzemades de manera segura en un pràctic dispensador Fàcil distribució de les fulles	Unitats	14	4,88 €	68,25 €
42	Tenalles de cremallera d'apertura múltiple de seguretat, amb aïllament elèctric	6224V	BAHCO o equivalent	Recobriments aïllants. 3 capes aïllades de diferents colors. Per a treballar en equips amb corrents de fins a 1000 volts, de conformitat amb IEC 60900.	Unitats	4	45,14 €	180,55 €
43	Alicates de tall de seguretat, amb aïllament elèctric, per cable de Cu fins 4 mm	2191V-200	BAHCO o equivalent	Recobriments aïllants. 3 capes aïllades de diferents colors. Per a treballar en equips amb corrents de fins a 1000 V, de conformitat amb IEC 60900.	Unitats	5	43,84 €	219,19 €
44	Alicates universals de seguretat, amb aïllament elèctric	2678V-200	BAHCO o equivalent	Recobriments aïllants. 3 capes aïllades de diferents colors. Per a treballar en equips amb corrents de fins a 1000 V, de conformitat amb IEC 60900.	Unitats	5	41,03 €	205,13 €
45	Martell de plàstic Polyflex (petit 32x96x300 mm)	3625Y-32	BAHCO o equivalent	Per a ús en la indústria pesant en l'acoblament, desmuntatge i format de plaques Boques de plàstic groc fabricades en elastòmer de poliuretà (Desmopan® és una marca registrada de Bayer AG), peça central fabricada en ferro colat mal·leable	Unitats	6	49,00 €	294,00 €
46	Recanvi per martell de plàstic de 32 mm	3625YL-32	BAHCO o equivalent	Per a treballs pesats en el muntatge, desmuntatge i conformat de planxes, etc. Cabezas de plàstic grogues, fabricades en un elastòmer de poliuretà (Desmopan, marca registrada Bayer AG), la peça central està fabricada en fosa d'acer mal·leable	Unitats	5	24,29 €	121,44 €
47	Joc de llimatons	2-470-16-2-0	BAHCO o equivalent	Per a treballs de llimat fi i poliment Utilitzat per gravadors, enginyers de precisió, fabricadores d'instruments, rellotgers i orfebres Forma: plana, plana cònica, mitja canya, rodona, triangular i quadrada	Unitats	4	75,68 €	302,70 €
48	Clau anglea	91C	BAHCO o equivalent	Compatible amb aplicacions d'ús intensiu Moviment suau, alt rendiment i precisió Cap angulat de 15° per a una accessibilitat millor	Unitats	5	32,40 €	162,00 €

49	Clau anglesa	94C	BAHCO o equivalent	Compatible amb aplicacions d'ús intensiu Moviment suau, alt rendiment i precisió Cap anulat de 15° per a una accessibilitat millor	Unitats	5	47,49 €	237,44 €
50	Clau de tub	27M-6-7	BAHCO o equivalent	Major vida útil de rosques i caragols amb el perfil Dynamic-Drive™ de 6 punts SB: Embalatge en blister amb informació del producte Acabat micromat cromat per a una superfície de gran qualitat	Unitats	4	15,09 €	60,35 €
51	Clau de tub	27M-10-11	BAHCO o equivalent	Major vida útil de rosques i caragols amb el perfil Dynamic-Drive™ de 6 punts SB: Embalatge en blister amb informació del producte Acabat micromat cromat per a una superfície de gran qualitat	Unitats	4	16,44 €	65,76 €
52	Clau de tub	27M-12-13	BAHCO o equivalent	Major vida útil de rosques i caragols amb el perfil Dynamic-Drive™ de 6 punts SB: Embalatge en blister amb informació del producte Acabat micromat cromat per a una superfície de gran qualitat	Unitats	4	18,00 €	72,00 €
53	Clau estrella acodada	2M-6-7	BAHCO o equivalent	Major vida útil de rosques i caragols amb el perfil Dynamic Profile™ de 12 punts Acabat micromat cromat per a una superfície de gran qualitat Acer aliat d'alt rendiment	Unitats	1	12,36 €	12,36 €
54	Clau estrella acodada	2M-8-9	BAHCO o equivalent	Major vida útil de rosques i caragols amb el perfil Dynamic Profile™ de 12 punts Acabat micromat cromat per a una superfície de gran qualitat Acer aliat d'alt rendiment	Unitats	1	12,63 €	12,63 €
55	Clau estrella acodada	2M-10-11	BAHCO o equivalent	Major vida útil de rosques i caragols amb el perfil Dynamic Profile™ de 12 punts Acabat micromat cromat per a una superfície de gran qualitat Acer aliat d'alt rendiment	Unitats	1	13,71 €	13,71 €
56	Clau estrella acodada	2M-12-13	BAHCO o equivalent	Major vida útil de rosques i caragols amb el perfil Dynamic Profile™ de 12 punts Acabat micromat cromat per a una superfície de gran qualitat Acer aliat d'alt rendiment	Unitats	1	14,74 €	14,74 €
57	Clau fixa	SBS10-6-7	BAHCO o equivalent	Disseny de plançó en forma d'O patentat Disseny de plançó en forma d'O patentat per a un ús còmode Boca oberta amb angle de 15°, boca tancada colzada amb angle de 15°, obertura igual en tots dos extrems, model curt	Unitats	1	11,55 €	11,55 €
58	Clau fixa	SBS10-8-9	BAHCO o equivalent	Disseny de plançó en forma d'O patentat Disseny de plançó en forma d'O patentat per a un ús còmode Boca oberta amb angle de 15°, boca tancada colzada amb angle de 15°, obertura igual en tots dos extrems, model curt	Unitats	1	13,04 €	13,04 €
59	Clau fixa	SBS10-10-11	BAHCO o equivalent	Disseny de plançó en forma d'O patentat Disseny de plançó en forma d'O patentat per a un ús còmode Boca oberta amb angle de 15°, boca tancada colzada amb angle de 15°, obertura igual en tots dos extrems, model curt	Unitats	1	15,25 €	15,25 €
60	Clau fixa	SBS10-12-13	BAHCO o equivalent	Disseny de plançó en forma d'O patentat Disseny de plançó en forma d'O patentat per a un ús còmode Boca oberta amb angle de 15°, boca tancada colzada amb angle de 15°, obertura igual en tots dos extrems, model curt	Unitats	1	16,38 €	16,38 €
61	Tallacables de carraca	2804	BAHCO o equivalent	Capacitat de tall: filferro de coure; cables d'alumini o coure recoberts de plàstic Acer especial Acabat cromat de poliment fi; peça de tall d'acabat fosfatat amb mànecs de PVC vermells	Unitats	2	375,48 €	750,96 €
62	Alicates per a volanderes exteriors	2900-150	BAHCO o equivalent	Per a manipular volanderes exteriors Mango recobert en PVC Acer aliat d'alt rendiment	Unitats	5	19,43 €	97,15 €
63	Alicates per a volanderes interiors	2800-150	BAHCO o equivalent	Per a manipular volanderes interiors Mango recobert en PVC Acer aliat d'alt rendiment	Unitats	5	22,79 €	113,95 €
64	Alicates de boca semi-rodona	2470 G	BAHCO o equivalent	Alicates de boca semirredonda amb mànecs bi-component Adequat per a tallar cable de Cu, Fe i Fe+ Acer aliat d'alt rendiment	Unitats	1	21,69 €	21,69 €
65	Alicates de tall	2101S-180	BAHCO o equivalent	Mànecs aïllats ERGO™ bi-component: la superfície termoplàstica sobre polipropilè resistent proporciona un agarrí superior Adequat per a tallar cables de Cu, Fe + i de piano Alicates de tall diagonal aïllats desenvolupats d'acord amb els processos científics ERGO™ per a treballar en equips de baixa tensió de	Unitats	5	35,78 €	178,90 €
66	Tallatubs	302-35-95	BAHCO o equivalent	Per a tubs de coure, alumini i acer d'entre 35 i 95 mm Pom recobert de TPE per a un agarrí còmode i disc de tall adicional inclòs Pom robust per a un ajust ràpid	Unitats	5	9,66 €	48,31 €
67	Engreixadors	BOD 5400	BAHCO o equivalent	Bomba de greixatge universal amb extensió fixa i acoblador Utilitzat per a greixatge general en tallers d'automòbils Desenvolupa una pressió màxima de 413 bar	Unitats	5	45,55 €	227,75 €
68	Boquilla engreixador	BOD 54-3	BAHCO o equivalent	Acoblador per a usar amb bombes de greixatge manuals Aliatge d'acer temperat molt resistent Admet una pressió màxima de 500 bar	Unitats	7	17,49 €	122,41 €
69	Extractors d'esparrec	1435/5	BAHCO o equivalent	Fabricat en acer aliat d'alt rendiment, Granallat, Gamma d'esparrecs des de M3 a M18	Unitats	5	30,09 €	150,44 €
70	Flexòmetre	MTB-5-25	BAHCO o equivalent	Precisió de classe I d'acord amb la directiva relativa als instruments de mesura (MID). MTB disponible amb escala mètrica. Fulla d'acer al carboni d'alta qualitat. Capa de niló amb impressió de fulla inversa solo en els models magnètics. Botó per a bloquejar la fulla. Fàcil de lleir gràcies a les marques permanents d'alt contrast de la fulla d'acer al carboni d'alta qualitat amb revestiment de niló no	Unitats	7	21,34 €	149,36 €
71	Rasqueta	216500500	BAHCO o equivalent	Fulla amb rectificat d'acer al carboni 1,2 mm de gruix/0,4 mm en la punta Fulla passant riveteada fins al mànec Mànec de niló resistent al desgast Rasqueta de fulla rígida permanentment fixada a un còmode mànec de plàstic Es subministren amb un forat per a penjar.	Unitats	7	8,30 €	58,10 €
72	Rasqueta	216500750	BAHCO o equivalent	Fulla amb rectificat d'acer al carboni 1,2 mm de gruix/0,4 mm en la punta Fulla passant riveteada fins al mànec, Mànec de niló resistent al desgast Disponible amb forat per a penjar Rasqueta de fulla rígida permanentment fixada a un còmode mànec de plàstic Es subministren amb un forat per a penjar.	Unitats	7	10,46 €	73,24 €
73	Formò	414-10	BAHCO o equivalent	Còmode mànec de polipropilè monocomponente Fulla amb rectificat de precisió per a un tall màxim Fulla vernissada que augmenta la resistència a l'oxidació	Unitats	3	16,50 €	49,50 €

74	Formò	414-20	BAHCO o equivalent	Còmode mànec de polipropilè monocomponente Fulla amb rectificat de precisió per a un tall màxim Fulla vernissada que augmenta la resistència a l'oxidació	Unitats	3	19,11 €	57,34 €
75	Broca escalonada	229-SD	BAHCO o equivalent	Per a trepar forats en làmines de metall fines Les broques escalonades recobertes de nitrur de titani tenen una duresa exterior Aquesta mateixa superfície redueix la fricció, la qual cosa fa que l'eina funcioni de manera eficaç amb una temperatura més baixa i	Unitats	6	35,88 €	215,25 €
76	Escarpa	3640-250-C	BAHCO o equivalent	Cap reforçat Mango ovalat Punta de 54 HRC a 56 HRC	Unitats	3	15,44 €	46,31 €
77	Escarpa	3750 H	BAHCO o equivalent	Cap reforçat Mango pla ovalat Acer aliat d'alt rendiment	Unitats	3	21,60 €	64,80 €
78	Granet	3735-5-120	BAHCO o equivalent	Mànec octogonal Cap reforçat Acer aliat d'alt rendiment	Unitats	6	7,18 €	43,05 €
79	Joc de botadors	37345/6	BAHCO o equivalent	El joc inclou 6 unitats Hexagonal Cap d'impacte de seuretat	Joc de 6 uts.	4	13,74 €	54,95 €
80	Joc de claus combinades de carraca 12 peces	10009412	BAHCO o equivalent		Joc de 12 peces	1	314,06 €	314,06 €
81	Clau estrella de golpeig mètrica 7444SG M27	10009692	BAHCO o equivalent	Mètrica 27mm	Unitats	1	31,98 €	31,98 €
82	Clau estrella de golpeig mètrica 7444SG M30	10009693	BAHCO o equivalent	Mètrica 30mm	Unitats	1	32,95 €	32,95 €
83	Clau estrella de golpeig mètrica 7444SG M32	10009694	BAHCO o equivalent	Mètrica 32mm	Unitats	1	32,95 €	32,95 €
84	Clau estrella de golpeig mètrica 7444SG M34	10009695	BAHCO o equivalent	Mètrica 34mm	Unitats	1	48,26 €	48,26 €
85	Clau estrella de golpeig mètrica 7444SG M36	10009696	BAHCO o equivalent	Mètrica 36mm	Unitats	1	42,06 €	42,06 €
86	Clau estrella de golpeig mètrica 7444SG M38	10009697	BAHCO o equivalent	Mètrica 38mm	Unitats	1	49,50 €	49,50 €
87	Clau estrella de golpeig mètrica 7444SG M41	10009698	BAHCO o equivalent	Mètrica 41mm	Unitats	1	53,70 €	53,70 €
88	Clau estrella de golpeig mètrica 7444SG M46	10009699	BAHCO o equivalent	Mètrica 46mm	Unitats	1	58,56 €	58,56 €
89	Clau estrella de golpeig mètrica 7444SG M50	10009700	BAHCO o equivalent	Mètrica 50mm	Unitats	1	66,18 €	66,18 €
90	Clau estrella de golpeig mètrica 7444SG M55	10009701	BAHCO o equivalent	Mètrica 55mm	Unitats	1	75,68 €	75,68 €
91	Clau estrella de golpeig mètrica 7444SG M60	10009702	BAHCO o equivalent	Mètrica 60mm	Unitats	1	79,78 €	79,78 €
92	Arc de serra per metalls de 300 mm	225-PLUS	BAHCO o equivalent	fulla Sandflex® bi-metall de 24 DDP (12"), 300 mm Disposa d'un mecanisme de tensió de la fulla accionat per molla, per a un fàcil canvi de fulla Permet una tensió de la fulla molt elevada, per a talls precisos i exactes	Unitats	1	66,00 €	66,00 €
93	fulla de serra de mà bimetal·lica 300mm		BAHCO o equivalent	Fulla bi-metal amb dents de precisió per tot tipus de tall de metall.	Unitats	10	4,00 €	40,00 €
94	Claus Comb De Carraca 17mm	1RM-17	BAHCO o equivalent	Alineació d'acer	Unitats	2	27,85 €	55,70 €
95	Clau Comb De Carraca 19mm	1RM-19	BAHCO o equivalent	Alineació d'acer	Unitats	2	27,70 €	55,40 €
96	Clau Comb De Carraca 22mm	1RM-22	BAHCO o equivalent	Alineació d'acer	Unitats	2	40,00 €	80,00 €
97	Joc de claus d' 1/4" amb gots de 4 a 13 mm	SL25	BAHCO o equivalent	Alineació d'acer	Unitats	1	36,99 €	36,99 €
98	Rebladora	2681	BAHCO o equivalent	Rebladora manual amb articulació de 360°Amb capçal que gira 360° per a reblar en qualsevol angle Fixa metall, cuir, lona i vinil amb reblons de 2,4 mm, 3,2 mm, 4 mm i 4,8 mm Tres unitats de boca intercanviables es poden emmagatzemar en el mànec quan no s'utilitzen Quatre caps intercanviables diferents Inclou una clau per a canvi de caps	Unitats	1	41,00 €	41,00 €

99	Tornavis ranurat de varilla passant , manec anti-impacte tipus ERGO 1,2 x 6,5 x 125	SBE-8155TB	BAHCO o equivalent	Tornavis d'impacte desenvolupat concorde al procés científic ERGO™ Per a caragols de cap pla per a estrènyer/afluixar/cisellar Punta fosfatada per a proporcionar la màxima precisió. <i>Màneg de tres components que garanteix la màxima comoditat de l'usuari i el material suau del qual amb superfície estriada proporciona un agarri</i>	Unitats	1	17,00 €	17,00 €
100	Tornavis ranurat de varilla passant, manec anti-impacter tipus ERGO 2 x 12 x 200 mm	BE-8262TB	BAHCO o equivalent	Tornavis d'impacte desenvolupat concorde al procés científic ERGO™ Per a caragols de cap pla per a estrènyer/afluixar/cisellar Punta fosfatada per a proporcionar la màxima precisió. <i>Màneg de tres components que garanteix la màxima comoditat de l'usuari i el material suau del qual amb superfície estriada proporciona un agarri</i>	Unitats	1	32,00 €	32,00 €
101	Joc de tornavisos de mecànic	B219.008	BAHCO o equivalent	Inclou 8 tornavisos Ranurats: 0,8 x 4,0 x 100, 1 x 5,5 x 125, 1,2 x 6,5 x 150, 1,6 x 8,0 x 175, 1,2 x 6,0 x 25 mm Phillips: PH1 x 100, PH2 x 125, PH2 x 25 mm Punta fosfatada per a proporcionar la màxima precisió. Màneg bi-component amb ranures verticals i zona de l'empunyadura suau i àmplia per a un agarri còmode i una elevada transmissió del parell d'estrenyi. Símbol i marques en el màneg que no es desgasten per a una ràpida identificació de la punta Forat penjant integrat	Joc de 8 uts.	6	40,02 €	240,12 €
102	Tenalla pic de lloro	1709H5	ROTHENBERGER o equivalent	Alicate bec de lloro ROTHENBERGUER ROGRIIP 10 posicions d'ajust Diàmetre: 31,75mm Longitud total: 175mm Material: Acer cromo vanadi temperat	Unitats	6	42,00 €	252,00 €
103	Bufador de gas	11182477	Rothenberger o equivalent	Bufador de cartutx manejable amb bufador per punts Bufador amb vàlvula de regulació precisa Treballs puntuals de soldadura amb flama concentrada Apte per a Soldadures toves, Llistons rodons fins a 3 mm, Llistons quadrats fins a 3 mm, Tubs de xapa fina fins a Ø 10 mm Diàmetre de tub 10 mm Tipus Tècnica de soldadura Temperatura de treball 650 °C Temps de treball 1,5 h - 2,8 h Diàmetre bufador 14 mm Consum de gas 75 g/h Temperatura màxima 1.450 °C Gruix de material 3 mm Indicacions de perill Gas extremadament inflamable, Conté gas a pressió; perill d'explosió en cas de calentamiento Paraula d'avertiment Perill Pes (net) 335 g <i>Contingut: Mini cartutx de gas, vàlvula de regulació, tub de bufador, bufador per punts amb Ø 14 mm</i>	Unitats	5	26,99 €	134,95 €
104	Clau dinamometrica 1/2"	192910	ALYCO o equivalent	Clau dinamometrica UNEIX 26789 DIN 6789 amb tancament rapido i certificat 1/2" 60-340 N/m Clau reversible. Per a aplicacions en sentit horari i anti-horari <i>Número de sèrie individual</i>	Unitats	2	100,00 €	200,00 €
105	Martell cap de 1000kg		BELLOTA o equivalent	Martell cap de 1000kg	Unitats	2	12,00 €	24,00 €
106	Martell de mecànic	08011-H	BELLOTA o equivalent	MARTELL MECÀNIC BOLA MÀNEC DE FUSTA 1320 GR A [mm] 388 B [mm] 145 C [mm] 40 MÀNEC FUSTA Beneficis: Màxima durada i resistència Adaptabilitat als treballs que realitza l'usuari Fiabilitat i seguretat en l'ús Sense vibracions durant el colpejo Mànecs ergonòmics Característiques: Acer forjat de màxima qualitat Cap temperat amb dureses homogènies en boques Geometries dissenyades en funció del treball de l'usuari Màxima tenacitat en l'ull per a evitar trencaments Perfecta unió pispo i cap Usos: Per a operacions de colpejo Per a colpejo de peces, principalment xapa o pieceria d'acer, reblons i punts de soldadura <i>Neteja Copia el text</i>	Unitats	6	31,52 €	189,12 €

107	Maça paleta	05308-BN	BELLOTA o equivalent	A [mm] 280 B [mm] 133 C [mm] 43 MÀNEC FUSTA Beneficis: Màxima durada i resistència Fiabilitat i seguretat en l'ús Sense vibracions durant el colpejo Mànecs ergonòmics Característiques: Acer forjat de màxima qualitat Cap temperat en zones de colpejo, amb dureses homogènies en boques Màxima tenacitat en l'ull per a evitar trencaments Zones de colpejo perfectament polides i vernissades Perfecta unió pispo i cap Usos: Operacions de colpejo en general Obertura de fregues juntament amb cisell o cortafrió" <u>Neteja Copia el text</u>	Unitats	3	23,37 €	70,11 €
108	Amoladora	601388203	BOSCH o equivalent	Mola Angular (720 W, 11000 rpm, en caixa), Blava, Disc 115 mm [Classe d'eficiència energètica A+] [Classe d'eficiència energètica A+] <u>Neteja Copia el text</u>	Unitats	1	105,08 €	105,08 €
109	Joc de broques metall 1-13 mm	2607018727	BOSCH o equivalent	Bosch Professional Set de 25 brocas helicoidals HSS PointTeQ, para metal, ProBox, accesorio de taladro	Set de 25 uts.	1	159,85 €	159,85 €
110	Respall de got per amoladora	2 608 622 063	BOSCH o equivalent	El raspall de got per a metall ofereix un acabat superficial extrarrugoso. Filferro trenat per a aplicacions de neteja intenses en metall. Adequat per a neteja en superfície d'acer mitjana o gran: llevar òxid incrustat, emprimació, pintura, vernís... Compatible amb totes les moles M10. Diàmetre mm 75 Gruix de filferro mm 0,50 Nombre de revolucions, màx. en r.p. m. 12.500 Rosca M 10 Per a mola angular, mín. Ø (mm) 125 subjecció Rosca Material Filferro trenat	Unitats	1	18,70 €	18,70 €
111	Respall de got per amoladora	1 608 614 020	BOSCH o equivalent	Raspall de got Clean for Metall per a un acabat superficial extrafi. Filferro ondulat amb recobriments de llautó per a aplicacions de neteja lleugeres i mitjanes. Adequat per a llevar revestiments, òxid i capes de pintura en superfícies mitjanes i grans de metall/metall no ferrós. S'adapta a les moles rectes GGS 6 i GGS 8 amb rosca M14.	Unitats	4	15,95 €	63,80 €
112	Cargolador de bateria	PSB 18 LI-2 Ergonomic 3165140814225	BOSCH o equivalent	TREPANT COMBINAT A BATERIA DE LITI DE DUES VELOCITATS Punta de caragolar doble Carregador AL 1830 CV (1 600 A00 5B3) Maletí de transport 2 bateries PBA 18V 2.5Ah W-B Dades tècniques Tensió de la bateria 18,0 V Capacitat de la bateria 2,5 Ah Velocitat de gir en buit(1a/2a velocitat) 0 – 430 / 1.400 r. p. m. Parell de gir màx. 32,0 Nm Parell de gir màx. en caragolat tou/dur 28 / 32 Nm Nivells de parell de gir 20 + 2 Nombre d'impactes màx. 22.500 ipm Portabroques de subjecció ràpida de 13 mm Pes de la màquina amb bateria 1,30 kg Ø de caragol fins a 10 mm Ø de perforació en acer 13 mm Ø de perforació en fusta 38 mm Ø de perforació en maçoneria 11 <u>Neteja Copia el text</u>	Unitats	1	259,99 €	259,99 €
113	Clau dinamometrica 1/2"	192910	ALYCO o equivalent	Clau dinamometrica UNEIX 26789 DIN 6789 amb tancament rapido i certificat 1/2" 60-340 N/m Clau reversible. Per a aplicacions en sentit horari i anti-horari Número de sèrie individual Senyal sonor en aconseguir el parell d'estrenyi regulat Escala impresa en Newton-metre (N.m) i en Lliura-Peu (Lb.Ft) Rearmament automàtic una vegada aconseguit el parell regulat Disseny especial per a ajust ràpid i sense esforç del parell d'estrenyi <u>Neteja Copia el text</u>	Unitats	4	100,00 €	400,00 €

114	CAIXA JUNTES TÒRIQUES	YELLOW-386-METRIC	Bulldog Castors o equivalent	Kit de juntes tòriques de volandera de cautxú, joc de 30 grandàries, alt grau d'enginyeria, goma de nitril (NBR/Buna) ideal per a manteniment i lampisteria30 grandàries diferents: aquest kit conté 404 peces d'alta qualitat. La goma és de duresa 70 Shore A. Fabricat segons grau d'enginyeria ASTM D2000. Resistent a l'oli i al combustible: cautxú sintètic de nitril (NBR/Buna) ideal per a molts líquids corrosius. Grandàries estàndard industrials: ideal per a lampisteria, automoció, hidràulica i moltes altres aplicacions d'enginyeria.	Joc de 30 grandàries	2	30,00 €	60,00 €
115	Alicates	NO.212	CHANNELLOCK o equivalent	Alicates per a filtre d'oli (300 mm), color blau, capacitat de mandíbula de 4-1/4 polzades.	Unitats	2	67,84 €	135,68 €
116	Comprovarador de cables de xarxa	ES MO BL ZL 0116 42	DAXGD o equivalent	Emprovador remot de cable de xarxa per a RJ11 RJ45 USB BNC LAN UTP STP LAN Provi 4 tipus de cables: RJ-45, RJ-11, USB i BNC. Provi el cablejat instal·lat o els cables de connexió. Prova els cables LAN blindats (STP) o no blindats (UTP). Provi els escuts en els cables USB. Pot provar des de 2 punts remots. El beeper proporciona avisos audibles dels resultats de la prova. La unitat remota s'emmagatzema en la unitat principal. Terminador BNC 25/50 Indicacions d'ohm. Indicacions rectes o crossover. Els Leds indiquen connexions i falles de filferro i clavilles. RJ-11 / RJ-45 s'equipen del xapat d'or 50u. Distància de prova de 100m (RJ-45 / RJ-11 / BNC). Disseny ergonòmic portàtil de mà. <u>Neteja Còpia el text</u>	Unitats	2	25,00 €	50,00 €
117	Decapadora	D26414-QS	DEWALT o equivalent	ESPECIFICACIONES PES 0.71 KG TIPUS D'ALIMENTACIÓ AMB CABLE POTÈNCIA 2000 W TEMPERATURA DE FUNCIONAMENT 50-400 / 50-600 CABAL D'AIRE 650 LONGITUD 265 MM Alt 210 mm Pressió sonora 68 dB (A) Incertesa K 1 (so) 3 dB (A) Pressió Acústica 79 dB (A) Incertesa K 2 (so) 3 dB (A) Vibració de la mà/braç 0.86 m/s² Incertesa K 1 (vibració) 1.5 m/s² EQUIP ESTÀNDARD Filtre cònic x1	Unitats	2	92,14 €	184,28 €
118	Mesurador de gruixos	TM-8811	Digital Meter o equivalent	Principi de funcionament: ULTRASONS Rang de mesurament: 0.06-7.87inch (mètric / imperial) 1,5 ~ 200 mm, (acer # 45) Resolució: 0,1 mm / 0.001inch Precisió: ± (0,5% + 0,1 n) La velocitat del so: 500 - 9000 m / s Temperatura de funcionament: 0 ° C-50 ° C (32 ° F-122 ° F) Humitat de funcionament: Menys del 80% d'humitat relativa Display: 4 dígit, LCD de 10 mm Font d'alimentació: 4 x 1.5V AA (no incloses) Grandària: 160 x 68 x 32 mm (6,3 x 2,68 x 1.26in) Pes: <u>Sobre 208g</u>	Unitats	2	800,00 €	1.600,00 €
119	Multiherramienta	4000 (4000-4/65 EZ)	DREMEL o equivalent	Dades tècniques Potència nominal d'entrada 175 W Tensió 230 V Pes 0,66 kg Longitud 23 cm Ample 4.1 cm Profunditat 4.3 cm Velocitat en buit 5.000 - 35.000 rpm Tecnologia de la bateria n.a. Temperatura dual n.a. °C Ajust de velocitat Completament variable Sistema de canvi ràpid d'accessoris Z Twist Punta de precisió Temperatura dual Cable extraíble Control de degoteig Pressió acústica 78 dB(A) Potència sonora 89 dB(A) Vibració 11.4 m/s²	Unitats	3	134,99 €	404,97 €
120	Llanterna LED	COB LED 4W Recargable	ENUOTEK o equivalent	Material: Carcassa de plàstic ABS recobert de goma, pantalla de llum de plàstic Tarifa impermeable: IP54, a prova de pluja i pols, no sota l'aigua Dimensió: Longitud 25.5X 5X 4CM Font d'il·luminació: 4W LED COB i 3W LED Color d'il·luminació: Blanco fred 6500K Angle de feix: 120 ° Lluentor d'il·luminació: 450Lm/ 250Lm i 150Lm Bateria: Bateria de liti recarregable de 3.7V 2600mAh, amb protecció contra sobrecàrrega i sobre descàrrega. Temps de càrrega: 4 hores Temps de treball: Mode llum de treball 3,5 hores (450Lm) o 7 hores (250Lm), mode llum torxa 8 hores Accessori de càrrega: El cable de càrrega USB i adaptador està inclòs <u>Paquet: 1X Llum de treball LED, 1X cable de càrrega USB, 1X Adaptador càrrega</u>	Unitats	10	41,99 €	419,90 €
121	Joc de tornavisos de l'electricista	AT1VE	FACOM o equivalent	Tornavisos aïllats 1000v protwist amb tractament tèrmic en línia que proporciona major resistència en la fulla i major vida útil Tractament tris- coating de la fulla (zinc-niquel-cromo) que ho fa 4 vegades més resistent a la corrosió Disseny del mànec lliura +10% de parell i el material soft grip permet major comoditat en l'ús i major resistència als productes químics Marcat làser: per a una major resistència al desgast El joc inclou: 4 tornavisos punta plana (atve3.5 - atve4 - atve5.5 - atve6.5), 2 tornavisos phillips (ph1x100 - ph2x125) i 2 tornavisos pozidriv (pz1x100 - pz2x125)	Joc de 4 tornavissos	5	80,84 €	404,20 €

122	Pinça amperimètrica de registre de dades de valor eficaç verdader CA/CC	374 FC	FLUKE o equivalent	Especificacions generals Pinça amperimètrica de veritable valor eficaç de CA/CCCorrent CA mitjançant mordassa Rang 600,0 A Resolució 0,1 A Precisió 2% ±5 dígits (10 a 100 Hz) 2,5% ± 5 dígits (100 a 500 Hz) Factor de cresta (50/60 Hz) 2,5 a 600 A Afegir un 2% per a C.F. >2 Corrent CC Rang 600,0 A Resolució 0,1 A Precisió 2% ±5 dígits Tensió CA Rang 1000 V Resolució 0,1 V (≤600,0 V) 1 V (≤1000 V) Precisió 1,5% ±5 dígits (20 Hz a 500 Hz) Tensió CC Rang 1000 V Resolució 0,1 V (≤600,0 V) 1 V (≤1000 V) Precisió 1% ±5 dígits mV CC Rang 500,0 mV Resolució 0,1 mV Precisió 1% ±5 dígits Resistència Rang 6000 Ω Resolució 0,1 Ω (≤600 Ω) 1 Ω (≤6000 Ω) Precisió 1% ±5	Unitats	3	506,78 €	1.520,34 €
123	Sensor de vibració extern	4636786	FLUKE o equivalent	Acceleròmetre Cable espiral Base magnètica Guia ràpida de referència per a Fluke-805 / ES Caixa emmagatzematge amb inserció d'escuma	Unitats	1	3.500,00 €	3.500,00 €
124	Comprovador d'instal·lacions multifunció	1664 FC	FLUKE o equivalent	Mesura de tensió CA. Rang 500 V. Resolució 0,1 V. Precisió: 45 Hz - 66 Hz 0,8% + 3. Impedància d'entrada 360 kΩ. Protecció contra sobrecàrregues 660 V rms. Comprovació de continuïtat (RLO) Rang (selecció automàtica de rangs) 20 Ω / 200 Ω / 2000 Ω Resolució 0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω Tensió de circuit obert >4 V Mesura de la resistència d'aïllament (RISO) Tensions de prova 50-100-250-500-1000 V Precisió de la tensió de prova (a corrent de prova nominal) +10% + -0% Tensió de prova 50 V. 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V Rang de la resistència d'aïllament 20 MΩ /50 MΩ. 20 MΩ / 100 MΩ. 20 MΩ / 200 MΩ. 20 MΩ / 200 MΩ / 500 MΩ. 20 MΩ / 200 MΩ / 1000 MΩ Resolució 0,01 MΩ / 0,1 MΩ. 0,01 MΩ / 0,1 MΩ. 0,01 MΩ / 0,1 MΩ. 0,01 MΩ / 0,1 MΩ / 1 MΩ. 0,01 MΩ / 0,1 MΩ / 1 MΩ Corrent de prova 1 dt. a 50 kΩ. 1 dt. a 100 kΩ. 1 dt. @ 250 kΩ. 1 dt. a 500 kΩ. 1 dt. a 1 MΩ Impedància de llaç i de línia (ZI) Rang 10 Ω / 0,001 Ω / Mode mΩ d'alta corrent Resolució 0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω Fallada de corrent a terra previsible, prova PSC Rang 1000 A / 10 ca (50 ca) Resolució 1 A / 0,1 ca Càlcul Fallada de corrent a terra previsible (PEFC) o corrent de curtcircuit previsible (PSC) determinades en dividir el valor mesurat de la tensió principal entre els valors mesurats de resistència de llaç (L-PE) o resistència de línia (L-N), respectivament. Prova de RCD, tipus de RCD comprobados Tipus de RCD AC ¹ ,G ² ,S ³ Model 1664 A, AC, B = "5", S Notes ¹ Respon a CA ² General, sense retard ³ Retard temporal = "4"Respon a un senyal de pols = "5"Respon a un senyal de CC plana Prova de velocitat de tret (ΔT) Ajustos actuals* 10-30-100-300-500-1000 dt. – VAR	Unitats	2	2.915,00 €	5.830,00 €
125	Multímetre electrònic de registre de dades de valor eficaç verdader	289	FLUKE o equivalent	Tipus de mesurador multímetre digitalDisplay gràfic,colors,LCD (50000),LCD TFT 2,2" (320x240)Gràfic de barres 51 segm.Exact. mesurament VCC ±(0,025% + 2 xifres)Exact. mesurament VCA ±(0,4% + 20 xifres)Exact. mesurament CC ±(0,15% + 2 xifres)Exact. mesurament I CA ±(0,6% + 5 xifres)Mesurament True RMS True RMS CA,True RMS CA+CCExactitud de mesurament R ±(0,05% + 2 xifres) Exact. de mesurament C ±(1% + 5 xifres)Exact. de mesurament f ±(0,005% + 5 xifres)Camp mesurament temp. -200...1350 °CExact. mesurament temp. ±(1% + 1 °C)Ressol. mesurament temp. 0,1 °C Mesurament de conductància 10000000...50 nSCoefficient d'ompliment 1...99%Classe d'impermeabilitat IP54Grau de contaminació 2filtre de pas baix per a mesurament de parametres d'accionadors (FLK-289) funció HOLD (aturat d'indicacions de display)funció MIN/MAX/MIGfunció de baixa impedància d'entrada (LoZ) (FLK-289)funció de registrar dades TrendCapturepossibilitat de visualitzar moltes lectures en una pantallamemorització fins a 10000 resultats de mesuramentsbotó d'informació que activa assistència incorporadaregistre ràpid de valors MIN/MAX (250µs)cooperació amb l'aplicació Fluke Connect (requereix FLK-IR300FC)rang de mesurament de resist. petites (50Ω) per a compr. de debanament de motors (FLK-289)cables de mesurament FLK-TL 175 (FLK-289)màneg per a sondes Neteja Copia el text	Unitats	1	786,95 €	786,95 €
126	Kit de Prova	TL80-A	Fluke o equivalent	Una parella de cables de prova (un vermell i un altre negre) d'1 m de longitud aïllats amb silicona, pinça de cocodril i extensor de puntes de prova	Unitats	1	190,00 €	190,00 €
127	Pinça amperimètrica fuites a terra	773	FLUKE o equivalent	Pinça amperimètrica fuites a terra CURRENT CLAMP METER	Unitats	1	450,00 €	450,00 €
128	Pinça amperimètrica fuites a terra	368	FLUKE o equivalent	Pinça amperimètrica fuites a terra CURRENT CLAMP METER	Unitats	1	329,00 €	329,00 €
129	Joc d'extractors de rodaments interiors, exteriors i guillotina	9087	FORZA o equivalent	Joc extractor Forza de 7 Tones Guillotina 1204B. Extractors: 2 potes 1010. Alargaderas 1110. 2 potes 1307. 3 potes 1307T. 2 potes reversibles 1407. 3 potes reversibles 1407T. D'espàrrecs 2301.	Estoig COMBI 9300K&9084&9087	4	1.080,00 €	4.320,00 €
130	Prestatgeria	EST-R-177x90x45	GAYNER o equivalent	Prestatgeria GAYNER EST-S-177x90x45 / 5 estants de 600 kgs por estant de color Blau/Taronja/Fusta (Alçada x Amplada x Fons)	Unitats	3	189,17 €	567,51 €

131	Cámara termográfica	HIKMICRO SuperIR Resolución IR	HIKMICRO o equivalent	[Resolució tèrmica millorada]: Gràcies a la tecnologia de millora d'imatge SuperIR de HIKMICRO, la càmera infraroja Eco HIKMICRO millora la resolució de les imatges tèrmiques de 96 x 96 (9.216 píxels) a 240 x 240 (57.600 píxels) amb una freqüència de 25 Hz i en capturar fotos. [Eina ideal per a inspeccions tèrmiques]: Les cambres Eco són eines d'inspecció perfectes per a inspeccions en la llar, falta d'aïllament, fugides d'aire, humitats, manteniment d'instal·lacions, problemes en HVAC i inspeccions professionals de sistemes elèctrics i mecànics. [Funcions professionals de termografia]: Múltiples punts de temperatura (Centre, Acte-Hot, Acte-Cold) per a mesuraments tèrmics ràpids; múltiples paletes de colors per a triar l'escala de colors ideal per al seu treball d'inspecció; i emmagatzematge per a més de 30.000 imatges radiomètriques. [Disseny compacte amb característiques completes]: La càmera termogràfica infraroja Eco és compacta i cap en qualsevol bossa d'eines. La memòria flaix eMMC de 4G té espai per a més de 30.000 imatges, la bateria d'ió de liti recarregable incorporada té una durada de fins a 8 hores. A més, inclou un capdavanter làser per a ajudar a determinar la ubicació dels problemes. [Garantia sense complicacions]: 2 anys de garantia per a la bateria, 3 anys de garantia per a tot el dispositiu, 10 anys de garantia per al sensor. Actualitzacions de microprogramari per a tota la vida i suport tècnic, el servei local de recalibratge et brinda tranquil·litat després de la compra. Neteja Cópia el text	Unitats	1	400,00 €	400,00 €
132	Cisalla para tubs de plàstic fins 63mm	226863	GEDORE o equivalent	Operació amb una sola mà. per al tall de tubs PE, PP, PVC, PVDF, PB i VPE. també és adequat per a mànegues. carcassa d'alumini	Unitats	4	57,22 €	228,86 €
133	Joc d'alicates per anells interiors i exteriors	1101-001	GEDORE o equivalent	Assortit d'alicates 8 pzas en i-BOXX 72 Combinació usual en sòlid cofre de plàstic Especialment apte per a zones de difícil accés Per a volanderes interiors i exteriors Amb boques rectes i colzades a 90 ° En GEDORE i-BOXX® 72 n° 1101 L Dimensions: AN 367 x P 316 x AL 72 mm	Joc de 8 peces	3	207,00 €	621,00 €
134	Clau Stilson ALUMINI	IRILSA24	IRIMO o equivalent	Clau per a tubs multiusos per a una sola rajo Cos d'aliatge d'alumini d'alta resistència amb tractament anticorrosió Comoditat d'ús Fabricació en alumini lleuger al mateix temps que robust autosubjecció per a major facilitat d'ús Mordasses forjades especials molt robustes Normes: norma estatunidenca GGG-W-651, tipus I, classe B; UNEIX 16554 Longitud: 24" - 600 mm Obertura de les mordasses: 3 in Gruix de les mordasses 23mm	Unitats	7	35,66 €	249,62 €
135	Clau Stilson ALUMINI	IRILSA14	IRIMO o equivalent	Clau per a tubs multiusos per a una sola rajo Cos d'aliatge d'alumini d'alta resistència amb tractament anticorrosió Comoditat d'ús Fabricació en alumini lleuger al mateix temps que robust autosubjecció per a major facilitat d'ús Mordasses forjades especials molt robustes Normes: norma estatunidenca GGG-W-651, tipus I, classe B; UNEIX 16554 Longitud: 14" - 350 mm Obertura de les mordasses: 2 in Gruix de les mordasses 21 mm	Unitats	8	22,45 €	179,60 €

136	Joc de gots hexagonals de 1/4"-1/2", mm, 108 peces	129-108-4	IRIMO o equivalent	Joc de 108 vasos. Vasos hexagonales en dimensions mètriques. Acabat cromat brillant. Caixa de polietilè d'alta densitat. Caixa amb tancament de metal. Conté 108 peces. DIN3120, DIN3124, DIN3122 e ISO10102. Llave tipo allen niquelada, 1,5 mm Llave tipo allen niquelada, 1,5 mm 040001: Llave tipo allen niquelada, 2 mm-5/64. Llave tipo allen niquelada, 2 mm-5/64" 040011: Llave tipo allen niquelada, 2,5 mm. Llave tipo allen niquelada, 2,5 mm 040021: Vaso hexagonal de 1/4. Vaso hexagonal de 1/4", 4 mm 101-04-1: Vaso hexagonal de 1/4. Vaso hexagonal de 1/4", 4,5 mm 101-045-1: Vaso hexagonal de 1/4. Vaso hexagonal de 1/4", 5 mm 101-05-1: Vaso hexagonal de 1/4. Vaso hexagonal de 1/4", 5,5 mm 101-055-1: Vaso hexagonal de 1/4. Vaso hexagonal de 1/4", 6 mm 101-06-1: Vaso hexagonal de 1/4. Vaso hexagonal de 1/4", 7 mm 101-07-1: Vaso hexagonal de 1/4. Vaso hexagonal de 1/4", 8 mm 101-08-1: Vaso hexagonal de 1/4. Vaso hexagonal de 1/4", 9 mm 101-09-1: Vaso hexagonal de 1/4. Vaso hexagonal de 1/4", 10 mm 101-10-1: Vaso hexagonal de 1/4. Vaso hexagonal de 1/4", 11 mm 101-11-1: Vaso hexagonal de 1/4. Vaso hexagonal de 1/4", 12 mm 101-12-1: Vaso hexagonal de 1/4. Vaso hexagonal de 1/4", 13 mm 101-13-1: Vaso hexagonal de 1/4. Vaso hexagonal de 1/4", 14 mm 101-14-1: Vaso hexagonal de serie larga de 1/4. Vaso hexagonal de serie larga de 1/4", 6 mm 103-06-1: Vaso hexagonal de serie larga de 1/4. Vaso hexagonal de serie larga de 1/4", 7 mm 103-07-1: Vaso hexagonal de serie larga de 1/4. Vaso hexagonal de serie larga de 1/4", 8 mm 103-08-1: Vaso hexagonal de serie larga de 1/4. Vaso hexagonal de serie larga de 1/4", 9 mm 103-09-1: Vaso hexagonal de serie larga de 1/4. Vaso hexagonal de serie larga de 1/4", 10 mm 103-10-1: Vaso hexagonal de serie larga de 1/4. Vaso hexagonal de serie larga de 1/4", 11 mm 103-11-1: Vaso hexagonal de serie larga de 1/4. Vaso hexagonal de serie larga de 1/4", 12 mm 103-12-1: Vaso hexagonal de serie larga de 1/4. Vaso hexagonal de serie larga de 1/4", 13 mm 103-13-1: Alargadera de 1/4", 50 mm. Alargadera de 1/4", 50 mm 105-22-1: Alargadera de 1/4", 100 mm. Alargadera de 1/4", 100 mm 105-24-1: Articulación universal de 1/4. Articulación universal de 1/4" 105-40-1: Mango corredizo en T de 1/4. Mango corredizo en T de 1/4"	Joc de 108 peces	4	193,00 €	772,00 €
137	Tisora professional de electricista	95 05 155 SB	KNIPEX o equivalent	Grandària: 15,5 cm Color: Multicolor Estil. Tisores electricista Voltatge: 1 Volts Potència elèctrica: 1 watts Components inclosos: Tisores; funda Pes del producte: 110 g Capacitat de tall: 50mm2 Longitud de la Fulla: 40 mm Longitud Global: 160 mm Material del Mango: Bi-material Tipus Tisora: Electricistes Altura de Seguretat: SI	Unitats	5	44,95 €	224,75 €
138	Tenalla tuberíes	87 01 400	KNIPEX o equivalent	Autobloqueig en tuberíes i femelles: no es demana lliscament a la peça de treball i es demana poca força manual. Ajust ràpid i firme directament sobre la peça de treball. Sense canvis involuntaris. Junta antilliscament. Ajust fi. Acció òptima de la palancautobloqueig en canonades i rosques: no es requereix lliscament en la peça de treball i es requereix poca força manual. Es pot utilitzar com a clau anglesa en moltes situacions. Superfícies d'agarri amb dents endurides especials, duresa de les dents aprox. 61 HRC: alta resistència al desgast i agarri estable. Acer elèctric de vanadi cromat, forjat, endurit per oli de diverses etapes Posicions d'ajust: 27 Capacitats per a canonades (diàmetre mm): 95 mm. Capacitat per a canonades (mm): 90 mm. Capacitat per a canonades, polzades (diàmetre): 3 1/2 in Anses: recobertes de plàstic. Altura: 23 mm. Tipus de junta: junta de caixa. Longitud: 400 mm. RoHs: n. Es pot utilitzar coma clau anglesa en moltes situacions. Superfícies d'agarrar amb dents endurides especials, duresa dels dents aprox. 61 HRC: alta resistència al desgast i agarrar estable. Acer elèctric de vanadi cromat, forjat, endurit per oli de diverses etapes Posicions de ajust: 27. Capacidades para tuberías (diámetro mm): 95 mm. Capacidad para tuberías (mm): 90 mm. Capacidad para tuberías, pulgadas (diámetro): 3 1/2 in Ases: recobertes de plàstic. Altura: 23 mm. Tipus de junta: junta de caixa. Longitud: 400 mm. RoHs: n. Norma DIN: DIN ISO 8976 Pes: 1214 g. Amplada: 89 mm		6	51,23 €	307,38 €
139	Pelacables per cables coaxials i cables de dades	16 60 06 SB	KNIPEX o equivalent	Pelacables universal per a cables coaxials RG 59, RG 6, RG 7, RG 11 Per a pelar l'aïllant exterior, el blindatge i l'aïllament en una sola operació. Fulla de pelar ajustable per a cables de dades Dos talls per a tallar i pelar cables de telèfon plans (4P/6P/8P) en un sol procés de treball Fulla integrada per a tallar cables de dades Carcassa: plàstic, resistent als cops	Unitats	2	23,68 €	47,36 €

140	Martell combinat , Maletí professional	KHEV 11-52 BL (600	KNIPLEX o equivalent	Energia màx. impacte individ. (EPTA):18.8 J Nombre màx. de cops:2360 /min Potència nominal absorbida:1500 W Ø de perforació en formigó amb broques de martell:52 mm Allotjament de l'eina:SDS-*max Longitud 125 mm.Ajust fi per a una òptima adaptació a diferents mides peces de treball i una amplada de mànc còmodaduresa de les dents aprox. 61 HRC: alta resistència al desgast i adherència estable to Disseny de Caixa per a una alta estabilitat a causa de la doble guia .Captura fiable de la frontissa: sense desplaçaments no intencionats evita que els dits dels operadors es piquin Acer vanadi, forjat, multietapa endurit a l'oli	Unitats	1	700,00 €	700,00 €
141	Joc de claus extensible tipus Pic de lloro	8701125	KNIPLEX o equivalent		Joc de 5 peces	1	150 €	150,00 €
142	Joc de broques paret SDS	SDS	METALBO o equivalent	Joc de broques SDS Plus per martell de 9 peces 5, 6, 6, 8, 8, 10, 12, 14, 16 x 160 mmTrepant de Percussió per a Concret Maons Paviment Fusta	Joc de 9 uts.	1	85,00 €	85,00 €
143	Taladre de bateria	SB 18	METALBO o equivalent	Perforadora de percussió sense escombretes de disseny compacte per a treballs universals i exigents Únic motor per a un avanç ràpid del treball i màxima eficiència en perforar i caragolar Mecanisme de percussió de gran potència per als millors resultats Llum de treball integrada per a il·luminar el lloc de treball Amb pràctic ganxo per a cinturó i dipòsit de puntes, per a fixar a la dreta o esquerra Bateries amb indicació de càrrega per a controlar l'estat de cargaTipo de bateria Ió de liti Tensió de la bateria 18 V Capacitat de la bateria 3 x 4 Ah Parell de gir màx. tou 34 Nm Parell de gir màx. dur 60 Nm Parell de gir regulable 0.7 - 8 Nm Ø de perforació en maçoneria 13 mm Ø de perforació en acer 13 mm Ø de perforació en fusta tova 38 mm Revolucions marxa en buit 0 - 600 / 0 - 2100 /min Nombre màx. de cops 31950 /min Capacitat del portabroques 1.5 - 13 mm Pes (amb bateria) 1.6 kg Vibració Perforar metall 3.4 m/s² Inseguretat de mesurament K 1.5 m/s² Trepant de percussió formigó 17 m/s² Inseguretat de mesurament K 1.5 m/s² Emissió de soroll Nivell d'intensitat acústica 91 dB(A) Nivell de potència acústica (LwA) 102 dB(A) Inseguretat de mesurament K 3 dB(A) Estoig de broques HSS-*Co, 25 peces Broca helicoidal de precisió d'acer de tall ràpid d'alt rendiment aliat amb cobalt segons DIN 338, rectificada de precisió, cilíndrica, tipus N Gruix de l'ànima reforçat, esmolada en creu 135° (a partir de 2 mm) segons DIN 1412 C, tolerància diàmetre h8 Superfície bronzejada Per a esforços extraordinaris i precisió en els oficis i la indústria. Per a trepar acer, acer de vanadi, fosa d'acer, metalls NF, materials sintètics, aliatges especials, acer CrNi fins a 1100 N/mm² de resistència a la tracció De 25 peces, en robust estoig plàstic Ø 1/1, 5/2/2, 5/3/3, 5/4/4, 5/5/5, 5/6/6, 5/7/7, 5/8/8, 5/9/9, 5/10/10, 5/11/11, 5/12/12, 5/13 mm Neteja Còpia el text	Unitats	1	362,48 €	362,48 €
144	Joc de broques	627122000	METALBO o equivalent		Unitats	5	85,45 €	427,25 €
145	Discos amoladora Ø125	7072723653	NORTON o equivalent	Discos abrasius per a mola de diàmetre 125 Específics per a metall i inoxidable Amb diferents opcions de grans, per a adaptar-se a la necesidad de cada momento.	Unitats	5	4,96 €	24,80 €
146	Disc de pulit de làmines D115	50007921	PROMAT o equivalent	Ample 25 cm, profunditat 8 cm, diamantat, hacer, per pulir i devastar pedra, granit i altres materials de construcció	Unitats	5	55,95 €	279,75 €
147	Joc de broques de percusió SDS-PLUS (7 peces)	50010789	PROMAT o equivalent	Broca de percussió pedra SDS Plus 40,0mm i 520 mm sds màx	Joc de 7 peces	1	154,65 €	154,65 €
148	Joc broques espirals HSS-Co sense revestiment	17281	PROMAT o equivalent		Joc de 6 unitats	1	175,52 €	175,52 €
149	Bossa de eines	FMST1-71180	STANLEY o equivalent	Txit, 500mm*290*300,El fons de plàstic PP de prova d'aigua també proporciona interior protecció contra les vores de l'eina; Roba dura 600 X 600 teixit denier,Correja d'espallla encoixinada per ajudar a transportar les càrregues pesades; Màquina d'agafada de goma,Permet un fàcil accés. compartiment d'eines i bucles proporciona l'organització	Unitats	1	95,00 €	95,00 €
150	Claus de colze llargues	05024480001 967/9 TX	TORX o equivalent	Joc de 9 peces Dimensions del producte 23.27 x 9.5 x 2.85 cm; 356 grams Grandària Joc de 9 peces Tipus de cap Torx Sistema de mesura Metric Components inclosos 1x 967/9 TX XL Multicolour 1 Joc de claus colzades TORX® Multicolour, versió llarga, 9 peces; 6x 967 SPKXL Clau colzada TORX® Multicolour, versió llarga: TX 15x123, TX 20x137, TX 25x154, TX 27x172, TX 30x195, TX 40x224; 3x 967 SXL Clau colzada TORX® Multicolour, versió llarga: TX 8x90, TX 9x101, TX 10x112 Pes del producte 356 g	Joc de 9 peces	2	41,73 €	83,46 €

151	Alicate per premnar terminals tubulars amb i sense aïllament	PZ 10 HEX	Weidmüller o equivalent	L'enclavament per trinquet de retenció garanteix un premsatge de qualitat Possibilitat de desenclavar el trinquet de retenció en cas de maneig erroni amb topall per a un posicionament exacte dels contactes Amplària 195 mm Pes net 600g Secció del terminal tubular, max. 10 mm² Secció del terminal tubular, min. 0,25 mm² Tipus de premsat /perfil Connexió crimpada hexagonalSección màx. AWG AWG 8 Sección mín. AWG AWG 24 Tipus de contactes Terminals tubulars amb i sense aïllament de plàstic	Unitats	4	238,64 €	954,56 €
152	Alicate per premnar fastoms aïllats 0.5mm², 6mm², Connexió crimpada oval, Crimpat doble	CTI 6	Weidmüller o equivalent	L'enclavament per trinquet de retenció garanteix un premsatge de qualitat L'enclavament per trinquet de retenció garanteix un premsatge de qualitat. Possibilitat de desenclavar el trinquet de retenció en cas de maneig erroni amb topall per a un posicionament exacte dels contactes. Amplària 250 mm Pes 730 g Perfil de premsatge 1, max. 1,5 mm² Perfil de premsatge 2, max. 2,5 mm² Perfil de premsatge 3, max. 6 mm² Tipus de premsat /perfil Connexió crimpada oval, Crimpado doble. Descripció de contacte Secció màx. AWG AWG 10 Secció mín. AWG AWG 21 Tipus de contactes Connector aïllat.	Unitats	6	264,37 €	1.586,22 €
153	Joc de tornavisos de precisió	5073675001	WERA o equivalent	Ranurada (1.5-2.5 mm), Phillips (PH000-PH00-PH0), Torx(1), Torx seguretat (TR8-TR10), Hexagonal (2.5-3 mm), Triwing (2.5mm), Spanner (3.5 mm) Anti rodadura Kraftform Estoig niló rígid Ús Professional	Joc de 12 uts.	6	109,00 €	654,00 €
154	Wirefy Crimpadora Joc de 8 Peces - Alicates de Carraca per a Premsar - Connectors Termorretràctils, Clavilles no Aïllades, Terminals, Banderes, Fèrules UNA ENFILADA REEIXIDA EN TOT MOMENT - Un mecanisme de carraca de gran precisió assegura una enfilada consistent en tot moment. PREMSATGE SENSE ESFORÇ - El mecanisme de premsatge de qualitat professional li permet premnar tot el dia sense cansar la seva mà. INCLOU UN PELADOR DE CABLES DE PRECISIÓ - Curta i pela els cables sense esforç amb un pelador de cables professional.	582-230	wirefy o equivalent	Joc de 8 Peces - Alicates de Carraca per a Premsar - Connectors Termorretràctils, Clavilles no Aïllades, Terminals, Banderes, Fèrules EINES D'AJUST DE CABLEJAT MULTIUSOS - Funciona amb connectors termorretràctils, aïllats de nilons, no aïllats, terminals, virolas i banderes. UNA ENFILADA REEIXIDA EN TOT MOMENT - Un mecanisme de carraca de gran precisió assegura una enfilada consistent en tot moment. PREMSATGE SENSE ESFORÇ - El mecanisme de premsatge de qualitat professional li permet premnar tot el dia sense cansar la seva mà. INCLOU UN PELADOR DE CABLES DE PRECISIÓ - Curta i pela els cables sense esforç amb un pelador de cables professional.	Joc de 8 peces	1	215,00 €	215,00 €
155	Joc de claus de got per a màquina de apretament	W604	ASW o equivalent	cuadrat 3/4" (20mm) claus de 19-46Característiques: DIN 3129, d'acer especial per a eines bonificat, temperat i ratllat amb sorra. Contingut del joc: 9 gots per a clau de got hexagonal de força 19, 22, 24, 27, 30, 32, 36, 41, 46 mm 1 circlip 1 passador de retenció	Joc de 11 peces	1	175,00 €	175,00 €
156	Joc de galgues per rosques internes i externes	BT10020	BT ingenieros o equivalent	52 Galgues de rosques, per a mesurament precís de rosques internes i externes.Passos de rosca en mètrica i Whitworth: 0.25 mm fins a 6 mm 4 - 62 BSW. Constituides amb 2 carapells per a ajust de pressió, per a liscament fluid o bloqueig	Joc de 52 Galgues	3	6,35 €	19,05 €
157	Aspirador en sec i humit de 1800Wde potencia	IVC-30	KLARSTEIN o equivalent	Aspirador en sec i humit de 1800Wde potencia	Unitats	2	98,99 €	197,98 €
158	Prestatgeria metàl·lica amb cubetes	ABULL 2 3	HECO o equivalent	Prestatgeria metàl·lica HECO Ref.V-ABULL 2 3 amb 12 estants i 45 cubetes de plàstic V-BULL 2 i 25 cubetes de plàstic V-BULL 3	Unitats	3	635,55 €	1.906,65 €
159	Prestatgeria metàl·lica amb cubetes	ABULL 4	HECO o equivalent	Prestatgeria metàl·lica HECO Ref.V-ABULL 4 amb 9 estants i 36 cubetes de plàstic V-BULL 4	Unitats	2	635,55 €	1.271,10 €
160	Cinta de serra (dentat=8/12P) de 2450x27x0.9 mm	2450*27*0.9	INTENSS PRO o equivalent	Ideal per a cuts en producció d'acers durs, acers eina i acer inoxidable, aliatges a base de níquel i no ferrosos. Fàcil penetració, excel·lent remoció d'encenalls i talls ràpids i precisos. Acabat d'alta qualitat. Amb dents d'acer ràpid M42 amb cos d'alt aliatge i resistent a la fatiga."	Unitats	2	10,13 €	20,26 €
161	Cinta de serra	75T42250245082 N	INTENSS PRO o equivalent	SERRA DE CINTA 2450X27X0,9 MM INTENSS M42 8/12 DPP Angle positiu de tall (P) (fins a 10°). S'utilitza per al tall de producció de massissos o perfils de gran gruix de paret. Tall d'acer ràpid M42 amb 8% de cobalt.	Unitats	4	30,11 €	120,44 €
162	Mesurador laser	D2	LEICA o equivalent	Precisió de medició +- 1,5 mm. Bluetooth, bateria fins 10000 medicions piles, IP 54, 116*44*26 mm, medició de distàncies, suma/resta, medició d'àrea,medició de volum, memòria de 10 unitats , peça final automàtica	Unitats	1	210 €	210,00 €
163	Escala telescòpica transformable 4x4	TLS-4x4	SCAL o equivalent	Esglaons 8 Altura De Treball - Alcance4-6 metres Material Escalas Alumini	Unitats	2	298,50 €	597,00 €
164	Armari metàl·lic	AAA0001020487	SIMONRACK o equivalent	Armari metàl·lic fàcil de muntar amb caragols 2 porta 4 prestatges Fàcil de muntar seguint les instruccions Fabricada a Espanya per Simonrack 2 portes 4 prestatges desmuntat GBIS/BLAU 1800x800x400 mm /Alt x Ample x Fons)	Unitats	2	315,00 €	630,00 €
165	Joc de broques	627156000	METALBO o equivalent	Joc de broques amb punta de widia amb estoig resistent. Mides de broca desde la de 4mm fins a 20mm	Joc de 5 uts.	2	95,00 €	190,00 €

166	Electrosoldadora per maniguets	PF3POLYCODE 180	Plasson o equivalent	La màquina del lampista per a diàmetres petits i treballs ràpids.-Utilització molt senzilla.-Construcció robusta i resistent a l'aigua.-Estructura d'acer acabada en polietilè.- Es subministra amb instruccions d'operació i maletí de transport. - Dimensions reduïdes i fàcil transport pel seu disseny ergonòmic. - Pantalla de cristall líquid de fàcil lectura. Funcions incloses • Cable de soldadura: 3m fix Dades tècniques • Factor de potència: (0,6 ÷ 0,9) • Registre de temperatura: -10 °C/ 50 °C • Cable d'alimentació: 4,5m • Display: 4x20 dígits de 5mm altura c/o Funcions monitorades • Entrada: Voltatge, corrent, freqüència • Sortida: Voltatge, corrent, resistència, contacte, curtcircuit • Altres: Sistema, temperatura treball, servei • Missatges error: Text sense format, senyal acústic Dades registrades • Nombre de registres: Aprox. 1000 • Mode interfase: USB (llapis de memòria, impressora USB) • Format de dades: PDF, CSV (Valors Separats Coma) Dades registrades • Dades generals: Hora, data número informe, temperatura ambient, nomeni soldadura, número d'obra (màx. 40 dígits alfanumèrics) • Dades fusió: Voltatge, corrent, energia, temps soldadura nominal i actual, mode, resistència, missatges d'error amb 10 valors de voltatge i corrent • Dades accessori electrosoldable: Informació codi de barres (ISO/ TR 13950), tipus, dimensions, fabricadora Neteja Copia el text	Unitats	1	1.700,00 €	1.700,00 €
167	Bomba elèctrica	117705W	LUTZ o equivalent	Equip de 230 V, 2800 rpm, 0,75 kW, cable 5 m, juntes vitón capacitat de 22 m.c.a i 200 l/min	Unitats	1	3.000,00 €	3.000,00 €

TOTAL LOT*	52.667,54 €
------------	-------------

* El total de l'oferta s'utilitzarà als únics efectes de poder comparar ofertes i determinar la puntuació de cada oferta, però en cap cas serà limitativa de l'import a consumir, el qual ve determinat pel valor estimat publicat. És a dir, que en cas de rebaixa dels diferents preus unitaris en la licitació, en execució del mateix només suposa una limitació el valor estimat fixat, podent-se adjudicar més unitats de producte de les previstes en els plecs fins exhaurir aquest pressupost.

Annex 2 :Pressupost licitació Lot 2

(1) - EN CAS D'OFERTAR EL PRODUCTE REFERENCIAT ÉS OBLIGATORI POSAR EL **PREU UNITARI**
 (2) - SI NO S'OFERTA ÉS OBLIGATORI DEIXAR LES **CEL.LES EN BLANC**
 (3) - CAL INDICAR LA **MARCA, MODEL I REFERÈNCIA** DE CADA PRODUCTE OFERTAT EN EL CAS QUE:
 - S'oferta productes equivalents als proposats inicialment en aquesta licitació.
 També es podrà indica la marca, model o referència en aquelles partides que no estigui definit.

Referències ofertades	126
Referències totals del lot	126
Percentatge	100,0%

(1) I (2)

NUM.	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	UNITAT MESURA	AMIDAMENT	PREU /Ut.	IMPORT
1	Ràcord pneumàtica Ø4	3101 04 19	LEGRIS o equivalent	Ràcord recte rosca mascle BSPP Ø4 M5x0,8	Unitats	110	6,00 €	660,00 €
2	Ràcord pneumàtica Ø4	3101 04 10	LEGRIS o equivalent	Ràcord recte rosca mascle BSPP Ø4G1/8	Unitats	50	6,00 €	300,00 €
3	Ràcord pneumàtica Ø4	3101 04 13	LEGRIS o equivalent	Ràcord recte rosca mascle BSPP Ø4 G1/4	Unitats	120	6,00 €	720,00 €
4	Ràcord pneumàtica Ø6	3101 06 00	LEGRIS o equivalent	Ràcord recte rosca mascle BSPP Ø6 Ø6	Unitats	90	6,00 €	540,00 €
5	Ràcord pneumàtica Ø6	3101 06 08	LEGRIS o equivalent	Ràcord recte rosca mascle BSPP Ø6 Ø8	Unitats	90	6,00 €	540,00 €
6	Ràcord pneumàtica Ø6	3101 06 19	LEGRIS o equivalent	Ràcord recte rosca mascle BSPP Ø6 M5x0,8	Unitats	70	6,00 €	420,00 €
7	Ràcord pneumàtica Ø6	3101 06 10	LEGRIS o equivalent	Ràcord recte rosca mascle BSPP Ø6 G1/8	Unitats	60	6,00 €	360,00 €
8	Ràcord pneumàtica Ø6	3101 06 13	LEGRIS o equivalent	Ràcord recte rosca mascle BSPP Ø6 G1/4	Unitats	120	6,00 €	720,00 €
9	Ràcord pneumàtica Ø6	3101 06 17	LEGRIS o equivalent	Ràcord recte rosca mascle BSPP Ø6 G3/8	Unitats	120	6,00 €	720,00 €
10	Ràcord pneumàtica Ø6	3101 06 21	LEGRIS o equivalent	Ràcord recte rosca mascle BSPP Ø6 G1/2	Unitats	60	6,00 €	360,00 €
11	Ràcord pneumàtica Ø8	3101 08 00	LEGRIS o equivalent	Ràcord recte rosca mascle BSPP Ø8 Ø8	Unitats	90	6,00 €	540,00 €
12	Ràcord pneumàtica Ø8	3101 08 10	LEGRIS o equivalent	Ràcord recte rosca mascle BSPP Ø8 G1/8	Unitats	50	6,00 €	300,00 €
13	Ràcord pneumàtica Ø8	3101 08 13	LEGRIS o equivalent	Ràcord recte rosca mascle BSPP Ø8 G1/4	Unitats	40	6,00 €	240,00 €
14	Ràcord pneumàtica Ø8	3101 08 17	LEGRIS o equivalent	Ràcord recte rosca mascle BSPP Ø8 G3/8	Unitats	90	6,00 €	540,00 €
15	Ràcord pneumàtica Ø8	3101 08 21	LEGRIS o equivalent	Ràcord recte rosca mascle BSPP Ø8 G1/2	Unitats	40	6,00 €	240,00 €
16	Ràcord pneumàtica Ø10	3101 10 13	LEGRIS o equivalent	Ràcord recte rosca mascle BSPP Ø10 G1/4	Unitats	40	6,00 €	240,00 €
17	Ràcord pneumàtica Ø10	3101 10 17	LEGRIS o equivalent	Ràcord recte rosca mascle BSPP Ø10 G3/8	Unitats	40	6,00 €	240,00 €
18	Ràcord pneumàtica Ø10	3101 10 21	LEGRIS o equivalent	Ràcord recte rosca mascle BSPP Ø10 G1/2	Unitats	40	6,00 €	240,00 €
19	Ràcord pneumàtica Ø12	3101 12 13	LEGRIS o equivalent	Ràcord recte rosca mascle BSPP Ø12 G1/4	Unitats	40	6,00 €	240,00 €
20	Ràcord pneumàtica Ø12	3101 12 17	LEGRIS o equivalent	Ràcord recte rosca mascle BSPP Ø12 G3/8	Unitats	40	6,00 €	240,00 €
21	Ràcord pneumàtica Ø12	3101 12 21	LEGRIS o equivalent	Ràcord recte rosca mascle BSPP Ø12 G1/2	Unitats	40	6,00 €	240,00 €
22	Ràcord pneumàtica Ø4	3199 04 19	LEGRIS o equivalent	Ràcord orientable rosca mascle BSPP Ø4 M5x0,8	Unitats	40	6,00 €	240,00 €
23	Ràcord pneumàtica Ø4	3199 04 10	LEGRIS o equivalent	Ràcord orientable rosca mascle BSPP Ø4 G1/8	Unitats	40	6,00 €	240,00 €
24	Ràcord pneumàtica Ø4	3199 04 13	LEGRIS o equivalent	Ràcord orientable rosca mascle BSPP Ø4 G1/4	Unitats	40	6,00 €	240,00 €
25	Ràcord pneumàtica Ø6	3199 06 19	LEGRIS o equivalent	Ràcord orientable rosca mascle BSPP Ø6 M5x0,8	Unitats	40	6,00 €	240,00 €
26	Ràcord pneumàtica Ø6	3199 06 10	LEGRIS o equivalent	Ràcord orientable rosca mascle BSPP Ø6 G1/8	Unitats	40	6,00 €	240,00 €
27	Ràcord pneumàtica Ø6	3199 06 13	LEGRIS o equivalent	Ràcord orientable rosca mascle BSPP Ø6 G1/4	Unitats	40	6,00 €	240,00 €
28	Ràcord pneumàtica Ø6	3199 06 17	LEGRIS o equivalent	Ràcord orientable rosca mascle BSPP Ø6 G3/8	Unitats	40	6,00 €	240,00 €
29	Ràcord pneumàtica Ø6	3199 06 21	LEGRIS o equivalent	Ràcord orientable rosca mascle BSPP Ø6 G1/2	Unitats	40	6,00 €	240,00 €
30	Ràcord pneumàtica Ø8	3199 08 10	LEGRIS o equivalent	Ràcord orientable rosca mascle BSPP Ø8 G1/8	Unitats	40	6,00 €	240,00 €
31	Ràcord pneumàtica Ø8	3199 08 13	LEGRIS o equivalent	Ràcord orientable rosca mascle BSPP Ø8 G1/4	Unitats	40	6,00 €	240,00 €
32	Ràcord pneumàtica Ø8	3199 08 17	LEGRIS o equivalent	Ràcord orientable rosca mascle BSPP Ø8 G3/8	Unitats	40	6,00 €	240,00 €
33	Ràcord pneumàtica Ø8	3199 08 21	LEGRIS o equivalent	Ràcord orientable rosca mascle BSPP Ø8 G1/2	Unitats	40	6,00 €	240,00 €
34	Ràcord pneumàtica Ø10	3199 10 13	LEGRIS o equivalent	Ràcord orientable rosca mascle BSPP Ø10 G1/4	Unitats	40	6,00 €	240,00 €

35	Ràcord pneumàtica Ø10	3199 10 17	LEGRIS o equivalent	Ràcord orientable rosca mascle BSPP Ø10 G3/8	Unitats	40	6,00 €	240,00 €
36	Ràcord pneumàtica Ø10	3199 10 21	LEGRIS o equivalent	Ràcord orientable rosca mascle BSPP Ø10 G1/2	Unitats	40	6,00 €	240,00 €
37	Ràcord pneumàtica Ø12	3199 12 13	LEGRIS o equivalent	Ràcord orientable rosca mascle BSPP Ø12 G1/4	Unitats	40	6,00 €	240,00 €
38	Ràcord pneumàtica Ø12	3199 12 17	LEGRIS o equivalent	Ràcord orientable rosca mascle BSPP Ø12 G3/8	Unitats	40	6,00 €	240,00 €
39	Ràcord pneumàtica Ø12	3199 12 21	LEGRIS o equivalent	Ràcord orientable rosca mascle BSPP Ø12 G1/2	Unitats	40	6,00 €	240,00 €
40	Unió pneumàtica	3106 04 00	LEGRIS o equivalent	Unió pneumàtica Ø4 - Ø4	Unitats	40	8,00 €	320,00 €
41	Unió pneumàtica	3106 04 06	LEGRIS o equivalent	Unió pneumàtica Ø4 - Ø6	Unitats	40	8,00 €	320,00 €
42	Unió pneumàtica	3106 04 08	LEGRIS o equivalent	Unió pneumàtica Ø4 - Ø8	Unitats	40	8,00 €	320,00 €
43	Unió pneumàtica	3106 06 00	LEGRIS o equivalent	Unió pneumàtica Ø6 - Ø6	Unitats	40	8,00 €	320,00 €
44	Unió pneumàtica	3106 06 08	LEGRIS o equivalent	Unió pneumàtica Ø6 - Ø8	Unitats	40	8,00 €	320,00 €
45	Unió pneumàtica	3106 06 10	LEGRIS o equivalent	Unió pneumàtica Ø6 - Ø10	Unitats	40	8,00 €	320,00 €
46	Unió pneumàtica	3106 08 00	LEGRIS o equivalent	Unió pneumàtica Ø8 - Ø8	Unitats	40	8,00 €	320,00 €
47	Unió pneumàtica	3106 08 10	LEGRIS o equivalent	Unió pneumàtica Ø8 - Ø10	Unitats	40	8,00 €	320,00 €
48	Unió pneumàtica	3106 08 12	LEGRIS o equivalent	Unió pneumàtica Ø8 - Ø12	Unitats	40	8,00 €	320,00 €
49	Unió pneumàtica	3106 10 00	LEGRIS o equivalent	Unió pneumàtica Ø10 - Ø10	Unitats	40	8,00 €	320,00 €
50	Unió pneumàtica	3106 10 12	LEGRIS o equivalent	Unió pneumàtica Ø10 - Ø12	Unitats	40	8,00 €	320,00 €
51	Unió pneumàtica	3106 12 00	LEGRIS o equivalent	Unió pneumàtica Ø12 - Ø12	Unitats	40	8,00 €	320,00 €
52	Unió pneumàtica	3106 12 14	LEGRIS o equivalent	Unió pneumàtica Ø12 - Ø14	Unitats	40	8,00 €	320,00 €
53	Unió pneumàtica	3106 12 16	LEGRIS o equivalent	Unió pneumàtica Ø12 - Ø16	Unitats	40	8,00 €	320,00 €
54	Derivació pneumàtica	3104 04 00	LEGRIS o equivalent	Derivació pneumàtica en T Ø4 - Ø4	Unitats	40	5,50 €	220,00 €
55	Derivació pneumàtica	3104 04 06	LEGRIS o equivalent	Derivació pneumàtica en T Ø4 - Ø6	Unitats	40	5,50 €	220,00 €
56	Derivació pneumàtica	3104 06 04	LEGRIS o equivalent	Derivació pneumàtica en T Ø6 - Ø4	Unitats	40	5,50 €	220,00 €
57	Derivació pneumàtica	3104 06 00	LEGRIS o equivalent	Derivació pneumàtica en T Ø6 - Ø6	Unitats	40	5,50 €	220,00 €
58	Derivació pneumàtica	3104 06 08	LEGRIS o equivalent	Derivació pneumàtica en T Ø6 - Ø8	Unitats	40	5,50 €	220,00 €
59	Derivació pneumàtica	3104 08 06	LEGRIS o equivalent	Derivació pneumàtica en T Ø8 - Ø6	Unitats	40	5,50 €	220,00 €
60	Derivació pneumàtica	3104 08 00	LEGRIS o equivalent	Derivació pneumàtica en T Ø8 - Ø8	Unitats	90	5,50 €	495,00 €
61	Derivació pneumàtica	3104 08 10	LEGRIS o equivalent	Derivació pneumàtica en T Ø8 - Ø10	Unitats	40	5,50 €	220,00 €
62	Derivació pneumàtica	3104 10 08	LEGRIS o equivalent	Derivació pneumàtica en T Ø10 - Ø8	Unitats	40	5,50 €	220,00 €
63	Derivació pneumàtica	3104 10 00	LEGRIS o equivalent	Derivació pneumàtica en T Ø10 - Ø10	Unitats	40	5,50 €	220,00 €
64	Derivació pneumàtica	3104 10 12	LEGRIS o equivalent	Derivació pneumàtica en T Ø10 - Ø12	Unitats	40	5,50 €	220,00 €
65	Derivació pneumàtica	3104 12 10	LEGRIS o equivalent	Derivació pneumàtica en T Ø12 - Ø10	Unitats	40	5,50 €	220,00 €
66	Derivació pneumàtica	3104 12 00	LEGRIS o equivalent	Derivació pneumàtica en T Ø12 - Ø12	Unitats	40	5,50 €	220,00 €
67	Unió pneumàtica passamurs	3116 06 00	LEGRIS o equivalent	Unió pneumàtica passamurs Ø6 - Ø6	Unitats	20	3,00 €	60,00 €
68	Unió pneumàtica passamurs	3116 08 00	LEGRIS o equivalent	Unió pneumàtica passamurs Ø8 - Ø8	Unitats	20	3,00 €	60,00 €
69	Unió pneumàtica passamurs	3116 10 00	LEGRIS o equivalent	Unió pneumàtica passamurs Ø10 - Ø10	Unitats	20	3,00 €	60,00 €
70	Unió pneumàtica passamurs	3116 12 00	LEGRIS o equivalent	Unió pneumàtica passamurs Ø12 - Ø12	Unitats	20	3,00 €	60,00 €
71	Tap pneumàtica	0222 10 00	LEGRIS o equivalent	Tap hexagonal-allen rosca BSPP G1/8	Unitats	20	2,50 €	50,00 €

72	Tap pneumàtica	0222 13 00	LEGRIS o equivalent	Tap hexagonal-allen rosca BSSP G1/4	Unitats	20	2,50 €	50,00 €
73	Tap pneumàtica	0222 17 00	LEGRIS o equivalent	Tap hexagonal-allen rosca BSSP G3/8	Unitats	20	2,50 €	50,00 €
74	Tap pneumàtica	0222 21 00	LEGRIS o equivalent	Tap hexagonal-allen rosca BSSP G1/2	Unitats	20	2,50 €	50,00 €
75	Reducció pneumàtica	0178 13 10	LEGRIS o equivalent	Reducció pneumàtica rosca mascle / femella BSPP G1/4 - G1/8	Unitats	30	2,50 €	75,00 €
76	Reducció pneumàtica	0178 17 10	LEGRIS o equivalent	Reducció pneumàtica rosca mascle / femella BSPP G3/8 - G1/8	Unitats	30	3,50 €	105,00 €
77	Reducció pneumàtica	0178 17 13	LEGRIS o equivalent	Reducció pneumàtica rosca mascle / femella BSPP G3/8 - G1/4	Unitats	30	3,00 €	90,00 €
78	Reducció pneumàtica	0178 21 13	LEGRIS o equivalent	Reducció pneumàtica rosca mascle / femella BSPP G1/2 - G1/4	Unitats	30	3,00 €	90,00 €
79	Reducció pneumàtica	0178 21 17	LEGRIS o equivalent	Reducció pneumàtica rosca mascle / femella BSPP G1/2 - G3/8	Unitats	30	3,00 €	90,00 €
80	Reducció pneumàtica	0178 27 21	LEGRIS o equivalent	Reducció pneumàtica rosca mascle / femella BSPP G3/4 - G1/2	Unitats	30	3,00 €	90,00 €
81	Tub pneumàtic	1100P04 00	LEGRIS o equivalent	Tub de poliamida semi rígid incolor 4x2	100 mts/ut	3	60,67 €	182,01 €
82	Tub pneumàtic	1100P06 00	LEGRIS o equivalent	Tub de poliamida semi rígid incolor 6x4	100 mts/ut	4	75,25 €	301,00 €
83	Tub pneumàtic	1100P08 00	LEGRIS o equivalent	Tub de poliamida semi rígid incolor 8x6	100 mts/ut	4	92,85 €	371,40 €
84	Tub pneumàtic	1100P10 00	LEGRIS o equivalent	Tub de poliamida semi rígid incolor 10x8	100 mts/ut	4	104,95 €	419,80 €
85	Tub pneumàtic	1100P12 00	LEGRIS o equivalent	Tub de poliamida semi rígid incolor 12x10	100 mts/ut	3	137,50 €	412,50 €
86	Tap pneumàtica	3126 04 00	LEGRIS o equivalent	Tap encaixable Ø4 per a ràcord pneumàtic Cos de resina acetàlica. Pressió màxima de treball 16 bar. Presió en buit: -760 mm Hg (10 Torr). Temperatura -15 / 70°C	Unitats	30	2,33 €	69,90 €
87	Tap pneumàtica	3126 06 00	LEGRIS o equivalent	Tap encaixable Ø6 per a ràcord pneumàtic Cos de resina acetàlica. Pressió màxima de treball 16 bar. Presió en buit: -760 mm Hg (10 Torr). Temperatura -15 / 70°C	Unitats	30	2,33 €	69,90 €
88	Tap pneumàtica	3126 08 00	LEGRIS o equivalent	Tap encaixable Ø8 per a ràcord pneumàtic Cos de resina acetàlica. Pressió màxima de treball 16 bar. Presió en buit: -760 mm Hg (10 Torr). Temperatura -15 / 70°C	Unitats	30	2,33 €	69,90 €
89	Tap pneumàtica	3126 10 00	LEGRIS o equivalent	Tap encaixable Ø10 per a ràcord pneumàtic Cos de resina acetàlica. Pressió màxima de treball 16 bar. Presió en buit: -760 mm Hg (10 Torr). Temperatura -15 / 70°C	Unitats	30	2,33 €	69,90 €
90	Tap pneumàtica	3126 12 00	LEGRIS o equivalent	Tap encaixable Ø12 per a ràcord pneumàtic Cos de resina acetàlica. Pressió màxima de treball 16 bar. Presió en buit: -760 mm Hg (10 Torr). Temperatura -15 / 70°C	Unitats	30	2,33 €	69,90 €
91	Tap pneumàtica	3126 14 00	LEGRIS o equivalent	Tap encaixable Ø14 per a ràcord pneumàtic Cos de resina acetàlica. Pressió màxima de treball 16 bar. Presió en buit: -760 mm Hg (10 Torr). Temperatura -15 / 70°C	Unitats	30	2,33 €	69,90 €

92	Vàlvula recta amb descàrrega	7910 04 00	LEGRIS o equivalent	Vàlvula recta amb descàrrega Ø4-Ø4 Fluido: Aire comprimido Presión de trabajo: De vacío hasta 10 bar Temperatura de trabajo: -20°C a +80°C	Unitats	30	85,00 €	2.550,00 €
93	Vàlvula recta amb descàrrega	7910 06 00	LEGRIS o equivalent	Vàlvula recta amb descàrrega Ø6-Ø6 Fluido: Aire comprimido Presión de trabajo: De vacío hasta 10 bar Temperatura de trabajo: -20°C a +80°C	Unitats	30	85,00 €	2.550,00 €
94	Vàlvula recta amb descàrrega	7910 08 00	LEGRIS o equivalent	Vàlvula recta amb descàrrega Ø8-Ø8 Fluido: Aire comprimido Presión de trabajo: De vacío hasta 10 bar Temperatura de trabajo: -20°C a +80°C	Unitats	30	85,00 €	2.550,00 €
95	Vàlvula recta amb descàrrega	7910 10 00	LEGRIS o equivalent	Vàlvula recta amb descàrrega Ø10-Ø10 Fluido: Aire comprimido Presión de trabajo: De vacío hasta 10 bar Temperatura de trabajo: -20°C a +80°C	Unitats	30	85,00 €	2.550,00 €
96	Vàlvula recta amb descàrrega	7910 12 00	LEGRIS o equivalent	Vàlvula recta amb descàrrega Ø12-Ø12 Fluido: Aire comprimido Presión de trabajo: De vacío hasta 10 bar Temperatura de trabajo: -20°C a +80°C	Unitats	30	85,00 €	2.550,00 €
97	Vàlvula recta amb descàrrega	7914 06 10	LEGRIS o equivalent	Vàlvula recta amb descàrrega Ø4-G1/8 Fluido: Aire comprimido Presión de trabajo: De vacío hasta 10 bar Temperatura de trabajo: -20°C a +80°C	Unitats	30	85,00 €	2.550,00 €
98	Vàlvula recta amb descàrrega	7914 08 13	LEGRIS o equivalent	Vàlvula recta amb descàrrega Ø6-G1/4 Fluido: Aire comprimido Presión de trabajo: De vacío hasta 10 bar Temperatura de trabajo: -20°C a +80°C	Unitats	30	85,00 €	2.550,00 €
99	Vàlvula recta amb descàrrega	7914 10 17	LEGRIS o equivalent	Vàlvula recta amb descàrrega Ø8-G3/8 Fluido: Aire comprimido Presión de trabajo: De vacío hasta 10 bar Temperatura de trabajo: -20°C a +80°C	Unitats	30	85,00 €	2.550,00 €
100	Vàlvula recta amb descàrrega	7914 12 21	LEGRIS o equivalent	Vàlvula recta amb descàrrega Ø10-G1/2 Fluido: Aire comprimido Presión de trabajo: De vacío hasta 10 bar Temperatura de trabajo: -20°C a +80°C	Unitats	30	85,00 €	2.550,00 €
101	Eina per tallar tub pneumàtic	3000 71 11	LEGRIS o equivalent	Tenalla talla tubs Rang de tall fins a Ø25 mm. Ganiveta d'acer inoxidable.	Unitats	4	66,85 €	267,40 €
102	Pistola pneumàtica	0654 00 13	LEGRIS o equivalent	Pistola d'aire bufadora d'aire pressió amb seguretat connexió inferior rosca femella BSSP G1/4	Unitats	4	85,00 €	340,00 €
103	Manguera espiral pneumàtica	1462U08 04	LEGRIS o equivalent	Tub de poliuretà (PU) polièster en espiral 6 m Øext 8mm	Unitats	5	59,00 €	295,00 €
104	Manguera espiral pneumàtica	1462U10 04	LEGRIS o equivalent	Tub de poliuretà (PU) polièster en espiral 6 m Øext 8mm	Unitats	7	59,00 €	413,00 €
105	Vàlvula clapeta 11/4"	20134	STH o equivalent	PN 16. Tancament en PTFE. Construcció en Bronze UNE-EN 1982 - Llaütó UNEIX[1]EN Temp. màx. 180 °C. Extrems roscats H-H	Unitats	10	19,86 €	198,60 €
106	Vàlvula NY Retenció 11/4"	10306	STH o equivalent	PN 16. Tancament en PTFE. Construcció en Bronze UNE-EN 1982 - Llaütó UNEIX[1]EN Temp. màx. 180 °C. Extrems roscats H-H	Unitats	30	18,88 €	566,40 €

107	Bufador Powerfire compact + mapp us	10009919	SUPER EGO o equivalent	Bufador compacte	Unitats	1	74,12 €	74,12 €
108	Taps de 1/2" Llautó M	LS290003	SYC o equivalent	Per a realitzar taps i fins de circuit en instal·lacions i dipòsits Poden fixar-se amb total facilitat ja que disposen d'un cap hexagonal que permet l'ús de claus fixes o claus de tub.	Unitats	20	0,93 €	18,60 €
109	Taps de 3/4" Llautó M	LS290004	SYC o equivalent	Per a realitzar taps i fins de circuit en instal·lacions i dipòsits Poden fixar-se amb total facilitat ja que disposen d'un cap hexagonal que permet l'ús de claus fixes o claus de tub.	Unitats	10	1,45 €	14,50 €
110	Taps de 1 " Llautó M	LS290005	SYC o equivalent	Per a realitzar taps i fins de circuit en instal·lacions i dipòsits Poden fixar-se amb total facilitat ja que disposen d'un cap hexagonal que permet l'ús de claus fixes o claus de tub	Unitats	10	2,25 €	22,50 €
111	Casquet rosca doble M/M 1/2"	LS280003	SYC o equivalent	Cos en llaütó CW617N-DW segons UNE-EN 12165 Mètode de fabricació: Forja en calenta Rosca d'unió segons UNE-EN ISO7-1 Accessoris conforme a la norma UNE-EN1254-4 Rang de temperatura de treball: -20 a 130 °C PN 25	Unitats	40	1,35 €	54,00 €
112	Casquet rosca doble M/M 3/4"	LS280004	SYC o equivalent	Cos en llaütó CW617N-DW segons UNE-EN 12165 Mètode de fabricació: Forja en calenta Rosca d'unió segons UNE-EN ISO7-1 Accessoris conforme a la norma UNE-EN1254-4 Rang de temperatura de treball: -20 a 130 °C PN 25	Unitats	30	1,85 €	55,50 €
113	Casquet rosca doble M/M 3/8"	LS280002	SYC o equivalent	Cos en llaütó CW617N-DW segons UNE-EN 12165 Mètode de fabricació: Forja en calenta Rosca d'unió segons UNE-EN ISO7-1 Accessoris conforme a la norma UNE-EN1254-4 Rang de temperatura de treball: -20 a 130 °C PN 25	Unitats	20	0,96 €	19,20 €
114	Casquet rosca doble M/M 1"	LS280005	SYC o equivalent	Cos en llaütó CW617N-DW segons UNE-EN 12165 Mètode de fabricació: Forja en calenta Rosca d'unió segons UNE-EN ISO7-1 Accessoris conforme a la norma UNE-EN1254-4 Rang de temperatura de treball: -20 a 130 °C PN 25	Unitats	30	2,95 €	88,50 €
115	Casquet rosca doble M/M 1 1/4"	LS280006	SYC o equivalent	Cos en llaütó CW617N-DW segons UNE-EN 12165 Mètode de fabricació: Forja en calenta Rosca d'unió segons UNE-EN ISO7-1 Accessoris conforme a la norma UNE-EN1254-4 Rang de temperatura de treball: -20 a 130 °C PN 25	Unitats	20	4,50 €	90,00 €
116	Casquet doble rosca reduït 1/2" - 3/8" M/M	LS245032	SYC o equivalent	Cos en llaütó CW617N-DW segons UNE-EN 12165 Mètode de fabricació: Forja en calenta Rosca d'unió segons UNE-EN ISO7-1 Accessoris conforme a la norma UNE-EN1254-4 Rang de temperatura de treball: -20 a 130 °C PN 25	Unitats	20	1,10 €	22,00 €
117	Casquet doble rosca reduït 3/4" - 1/2" M/M	LS245043	SYC o equivalent	Coso en llaütó CW617N-DW segons UNE-EN 12165 Mètode de fabricació: Forja en calenta Rosca d'unió segons UNE-EN ISO7-1 Accessoris conforme a la norma UNE-EN1254-4 Rang de temperatura de treball: -20 a 130 °C PN 25	Unitats	20	1,70 €	34,00 €

118	Casquet doble rosca reduït 1" - 1/2" M/M	LS245053	SYC o equivalent	Cos en llautó CW617N-DW segons UNE-EN 12165 Mètode de fabricació: Forja en calenta Rosca d'unió segons UNE-EN ISO7-1 Accessoris conforme a la norma UNE-EN1254-4 Rang de temperatura de treball: -20 a 130 °C PN 25	Unitats	20	2,50 €	50,00 €
119	Casquet doble rosca reduït 1 1/4" - 1" M/M	LS245065	SYC o equivalent	Cos en llautó CW617N-DW segons UNE-EN 12165 Mètode de fabricació: Forja en calenta Rosca d'unió segons UNE-EN ISO7-1 Accessoris conforme a la norma UNE-EN1254-4 Rang de temperatura de treball: -20 a 130 °C PN 25	Unitats	20	4,05 €	81,00 €
120	Casquet doble rosca reduït 1 1/4" - 3/4" M/M	LS245064	SYC o equivalent	Cos en llautó CW617N-DW segons UNE-EN 12165 Mètode de fabricació: Forja en calenta Rosca d'unió segons UNE-EN ISO7-1 Accessoris conforme a la norma UNE-EN1254-4 Rang de temperatura de treball: -20 a 130 °C PN 25	Unitats	20	3,95 €	79,00 €
121	Reducció hexagonal 1/2"-3/8" mascle/femella	LS242032	SYC o equivalent	Cos en llautó CW617N-DW segons UNE-EN 12165 Mètode de fabricació: Forja en calenta Rosca d'unió segons UNE-EN ISO7-1 Accessoris conforme a la norma UNE-EN1254-4 Rang de temperatura de treball: -20 a 130 °C PN 25	Unitats	10	0,76 €	7,60 €
122	Reducció hexagonal 3/4"-1/2" mascle/femella	LS242043	SYC o equivalent	Cos en llautó CW617N-DW segons UNE-EN 12165 Mètode de fabricació: Forja en calenta Rosca d'unió segons UNE-EN ISO7-1 Accessoris conforme a la norma UNE-EN1254-4 Rang de temperatura de treball: -20 a 130 °C PN 25	Unitats	10	1,30 €	13,00 €
123	Reducció hexagonal 1"-1/2" mascle/femella	LS242053	SYC o equivalent	Cos en llautó CW617N-DW segons UNE-EN 12165 Mètode de fabricació: Forja en calenta Rosca d'unió segons UNE-EN ISO7-1 Accessoris conforme a la norma UNE-EN1254-4 Rang de temperatura de treball: -20 a 130 °C PN 25	Unitats	10	2,55 €	25,50 €
124	Reducció hexagonal 1"-3/4" mascle/femella	LS242054	SYC o equivalent	Cos en llautó CW617N-DW segons UNE-EN 12165 Mètode de fabricació: Forja en calenta Rosca d'unió segons UNE-EN ISO7-1 Accessoris conforme a la norma UNE-EN1254-4 Rang de temperatura de treball: -20 a 130 °C PN 25	Unitats	10	2,15 €	21,50 €
125	Reducció hexagonal 1 1/4"-1/2" mascle/femella	LS242063	SYC o equivalent	Cos en llautó CW617N-DW segons UNE-EN 12165 Mètode de fabricació: Forja en calenta Rosca d'unió segons UNE-EN ISO7-1 Accessoris conforme a la norma UNE-EN1254-4 Rang de temperatura de treball: -20 a 130 °C PN 25	Unitats	10	5,60 €	56,00 €
126	Reducció hexagonal 1 1/4"-1" mascle/femella	LS242065	SYC o equivalent	Cos en llautó CW617N-DW segons UNE-EN 12165 Mètode de fabricació: Forja en calenta Rosca d'unió segons UNE-EN ISO7-1 Accessoris conforme a la norma UNE-EN1254-4 Rang de	Unitats	10	3,05 €	30,50 €

TOTAL LOT*	49.548,53 €
-------------------	--------------------

* El total de l'oferta s'utilitzarà als únics efectes de poder comparar ofertes i determinar la puntuació de cada oferta, però en cap cas serà limitativa de l'import a consumir, el qual ve determinat pel valor estimat publicat. És a dir, que en cas de rebaixa dels diferents preus unitaris en la licitació, en execució del mateix només suposa una limitació el valor estimat fixat, podent-se adjudicar més unitats de producte de les previstes en els plecs fins exhaurir aquest pressupost.

Annex 3 :Pressupost licitació Lot 3

(1) - EN CAS D'OFERTAR EL PRODUCTE REFERENCIAT ÉS OBLIGATORI POSAR EL **PREU UNITARI**
(2) - SI NO S'OFERTA ÉS OBLIGATORI DEIXAR LES **CEL.LES EN BLANC**
(3) - CAL INDICAR LA **MARCA, MODEL I REFERÈNCIA** DE CADA PRODUCTE OFERTAT EN EL CAS QUE:
- S'oferta productes equivalents als proposats inicialment en aquesta licitació.
També es podrà indica la marca, model o referència en aquelles partides que no estigui definit.

Referències ofertades	297
Referències totals del lot	297
Percentatge	100,0%

(1) i (2)

NUM.	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	UNITAT MESURA	AMIDAMENT	PREU /UL	IMPORT
1	Cargol inox 316			Cargol M8x20 A4 316 INOX	Unitats	300	1,10 €	331,20 €
2	Cargol inox 316			Cargol M8x30 A4 316 INOX	Unitats	300	1,50 €	450,00 €
3	Cargol inox 316			Cargol M8x40 A4 316 INOX	Unitats	300	2,45 €	734,40 €
4	Femella inox 316			Femella M8 A4 316 INOX	Unitats	400	0,11 €	43,20 €
5	Volandera plana inox 316			Volandera plana M8 A4 316 INOX	Unitats	400	0,11 €	43,20 €
6	Cargol inox 316			Cargol M10x30 A4 316 INOX	Unitats	300	1,44 €	432,00 €
7	Cargol inox 316			Cargol M10x40 A4 316 INOX	Unitats	300	2,04 €	612,00 €
8	Cargol inox 316			Cargol M10x55 A4 316 INOX	Unitats	300	2,68 €	802,80 €
9	Femella inox 316			Femella M10 A4 316 INOX	Unitats	400	0,14 €	57,60 €
10	Volandera plana inox 316			Volandera plana M10 A4 316 INOX	Unitats	400	0,10 €	38,40 €
11	Cargol inox 316			Cargol M12x35 A4 316 INOX	Unitats	300	3,56 €	1.069,20 €
12	Cargol inox 316			Cargol M12x50 A4 316 INOX	Unitats	300	3,78 €	1.134,00 €
13	Cargol inox 316			Cargol M12x65 A4 316 INOX	Unitats	300	3,84 €	1.152,00 €
14	Femella inox 316			Femella M12 A4 316 INOX	Unitats	300	0,22 €	64,80 €
15	Volandera plana inox 316			Volandera plana M12 A4 316 INOX	Unitats	300	0,11 €	32,40 €
16	Cargol inox 316			Cargol M14x45 A4 316 INOX	Unitats	300	3,84 €	1.152,00 €
17	Cargol inox 316			Cargol M14x60 A4 316 INOX	Unitats	300	3,96 €	1.188,00 €
18	Femella inox 316			Femella M14 A4 316 INOX	Unitats	300	0,24 €	72,00 €
19	Volandera plana inox 316			Volandera plana M14 A4 316 INOX	Unitats	300	0,14 €	43,20 €
20	Cargol inox 316			Cargol M16x45 A4 316 INOX	Unitats	300	4,02 €	1.206,00 €
21	Cargol inox 316			Cargol M16x55 A4 316 INOX	Unitats	300	4,08 €	1.224,00 €
22	Cargol inox 316			Cargol M16x70 A4 316 INOX	Unitats	300	4,14 €	1.242,00 €
23	Femella inox 316			Femella M16 A4 316 INOX	Unitats	300	0,31 €	93,60 €
24	Volandera plana inox 316			Volandera plana M16 A4 316 INOX	Unitats	300	0,17 €	50,40 €
25	Varilla roscada			Varilla roscada DIN 975 Resistència: ≥800 N/mm2 <1040 N/mm2 Zincada M6x1,0	Unitats	90	0,50 €	45,00 €
26	Varilla roscada			Varilla roscada DIN 975 Resistència: ≥800 N/mm2 <1040 N/mm2 Zincada M8x1,25	Unitats	95	0,75 €	71,25 €
27	Varilla roscada			Varilla roscada DIN 975 Resistència: ≥800 N/mm2 <1040 N/mm2 Zincada M14x2,0	Unitats	95	4,00 €	380,00 €
28	Varilla roscada			Varilla roscada DIN 975 Resistència: ≥800 N/mm2 <1040 N/mm2 Zincada M16x2,0	Unitats	90	5,00 €	450,00 €
29	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 A4 INOX M3x0,50x12	Unitats	300	0,09 €	27,00 €
30	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 A4 INOX M3x0,50x16	Unitats	300	0,09 €	27,00 €
31	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 A4 INOX M3x0,50x20	Unitats	300	0,09 €	27,00 €
32	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 A4 INOX M3x0,50x30	Unitats	300	0,09 €	27,00 €
33	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 A4 INOX M3x0,50x45	Unitats	300	0,09 €	27,00 €
34	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 A4 INOX M4x0,70x12	Unitats	300	0,09 €	27,00 €
35	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 A4 INOX M4x0,70x16	Unitats	300	0,09 €	27,00 €
36	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 A4 INOX M4x0,70x20	Unitats	300	0,09 €	27,00 €
37	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 A4 INOX M4x0,70x30	Unitats	300	0,09 €	27,00 €
38	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 A4 INOX M4x0,70x45	Unitats	300	0,09 €	27,00 €
39	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 A4 INOX M5x0,80x12	Unitats	300	0,09 €	27,00 €
40	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 A4 INOX M5x0,80x16	Unitats	300	0,09 €	27,00 €
41	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 A4 INOX M5x0,80x20	Unitats	300	0,09 €	27,00 €
42	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 A4 INOX M5x0,80x30	Unitats	300	0,09 €	27,00 €
43	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 A4 INOX M5x0,80x45	Unitats	300	0,09 €	27,00 €
44	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 A4 INOX M6x1,0x12	Unitats	400	0,09 €	36,00 €
45	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 A4 INOX M6x1,0x16	Unitats	400	0,09 €	36,00 €
46	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 A4 INOX M6x1,0x20	Unitats	400	0,09 €	36,00 €
47	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 A4 INOX M6x1,0x30	Unitats	400	0,09 €	36,00 €
48	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 A4 INOX M6x1,0x45	Unitats	400	0,09 €	36,00 €
49	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 A4 INOX M8x1,25x12	Unitats	400	0,09 €	36,00 €
50	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 A4 INOX M8x1,25x16	Unitats	400	0,09 €	36,00 €
51	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 A4 INOX M8x1,25x20	Unitats	400	0,09 €	36,00 €
52	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 A4 INOX M8x1,25x30	Unitats	400	0,09 €	36,00 €
53	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 A4 INOX M8x1,25x45	Unitats	400	0,09 €	36,00 €
54	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 A4 INOX M10x1,5x20	Unitats	400	0,09 €	36,00 €
55	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 A4 INOX M10x1,5x30	Unitats	400	0,09 €	36,00 €
56	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 A4 INOX M10x1,5x40	Unitats	400	0,09 €	36,00 €
57	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 A4 INOX M10x1,5x55	Unitats	400	0,09 €	36,00 €
58	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 A4 INOX M12x1,75x35	Unitats	400	0,09 €	36,00 €
59	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 A4 INOX M12x1,75x50	Unitats	400	0,09 €	36,00 €
60	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 A4 INOX M12x1,75x65	Unitats	400	0,09 €	36,00 €
61	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M14x2,0x45	Unitats	300	0,37 €	111,00 €
62	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M14x2,0x60	Unitats	300	0,38 €	114,00 €
63	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M16x2,0x45	Unitats	300	0,39 €	117,00 €
64	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M16x2,0x55	Unitats	300	0,40 €	120,00 €
65	Cargol hexagonal INOX			Cargol hexagonal, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M16x2,0x70	Unitats	300	0,41 €	123,00 €
66	Femella INOX			Femella hexagonal ISO 4032 DIN 934 A4 INOX M3x0,50	Unitats	400	0,05 €	20,00 €

67	Femella INOX			Femella hexagonal ISO 4032 DIN 934 A4 INOX M4x0,70	Unitats	400	0,06 €	24,00 €
68	Femella INOX			Femella hexagonal ISO 4032 DIN 934 A4 INOX M5x0,80	Unitats	900	0,07 €	63,00 €
69	Femella INOX			Femella hexagonal ISO 4032 DIN 934 A4 INOX M6x1,0	Unitats	900	0,08 €	72,00 €
70	Femella INOX			Femella hexagonal ISO 4032 DIN 934 A4 INOX M8x1,25	Unitats	400	0,09 €	36,00 €
71	Femella INOX			Femella hexagonal ISO 4032 DIN 934 A4 INOX M10x1,5	Unitats	500	0,10 €	50,00 €
72	Femella INOX			Femella hexagonal ISO 4032 DIN 934 A4 INOX M12x1,75	Unitats	400	0,11 €	44,00 €
73	Femella INOX			Femella hexagonal ISO 4032 DIN 934 8 Zincada M14x2,0	Unitats	400	0,21 €	84,00 €
74	Femella INOX			Femella hexagonal ISO 4032 DIN 934 8 Zincada M16x2,0	Unitats	400	0,21 €	84,00 €
75	Femella INOX			Femella hexagonal ISO 4032 DIN 934 8 Zincada M20x2,5	Unitats	400	0,21 €	84,00 €
76	Femella INOX			Femella hexagonal ISO 4032 DIN 934 8 Zincada M22x2,5	Unitats	400	0,21 €	84,00 €
77	Volandera INOX			Volandera INOX DIN 125 A4 M3x0,50 0,0028	Unitats	400	0,04 €	16,00 €
78	Volandera INOX			Volandera INOX DIN 125 A4 M4x0,70 0,0049	Unitats	400	0,04 €	16,00 €
79	Volandera INOX			Volandera INOX DIN 125 A4 M5x0,80 0,0042	Unitats	400	0,04 €	16,00 €
80	Volandera INOX			Volandera INOX DIN 125 A4 M6x1,00 0,0076	Unitats	700	0,04 €	28,00 €
81	Volandera INOX			Volandera INOX DIN 125 A4 M8x1,25 0,0108	Unitats	700	0,04 €	28,00 €
82	Volandera INOX			Volandera INOX DIN 125 A4 M10x1,50 0,0228	Unitats	410	0,04 €	16,40 €
83	Volandera INOX			Volandera INOX DIN 125 A4 M12x1,75 0,0388	Unitats	400	0,04 €	16,00 €
84	Carool allen			Carool allen, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M3x0,50x12	Unitats	400	0,21 €	84,00 €
85	Carool allen			Carool allen, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M3x0,50x16	Unitats	400	0,07 €	28,00 €
86	Carool allen			Carool allen, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M3x0,50x20	Unitats	400	0,07 €	28,00 €
87	Carool allen			Carool allen, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M3x0,50x30	Unitats	400	0,07 €	28,00 €
88	Carool allen			Carool allen, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M3x0,50x45	Unitats	400	0,07 €	28,00 €
89	Carool allen			Carool allen, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M4x0,70x12	Unitats	400	0,07 €	28,00 €
90	Carool allen			Carool allen, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M4x0,70x16	Unitats	450	0,07 €	31,50 €
91	Carool allen			Carool allen, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M4x0,70x20	Unitats	450	0,07 €	31,50 €
92	Carool allen			Carool allen, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M4x0,70x30	Unitats	450	0,07 €	31,50 €
93	Carool allen			Carool allen, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M4x0,70x45	Unitats	450	0,07 €	31,50 €
94	Carool allen			Carool allen, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M5x0,80x12	Unitats	450	0,07 €	31,50 €
95	Carool allen			Carool allen, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M5x0,80x16	Unitats	450	0,07 €	31,50 €
96	Carool allen			Carool allen, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M5x0,80x20	Unitats	450	0,07 €	31,50 €
97	Carool allen			Carool allen, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M5x0,80x30	Unitats	450	0,07 €	31,50 €
98	Carool allen			Carool allen, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M5x0,80x45	Unitats	400	0,07 €	28,00 €
99	Carool allen			Carool allen, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M6x1,0x12	Unitats	400	0,07 €	28,00 €
100	Carool allen			Carool allen, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M6x1,0x16	Unitats	400	0,07 €	28,00 €
101	Carool allen			Carool allen, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M6x1,0x20	Unitats	400	0,07 €	28,00 €
102	Carool allen			Carool allen, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M6x1,0x30	Unitats	400	0,07 €	28,00 €
103	Carool allen			Carool allen, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M6x1,0x45	Unitats	450	0,07 €	31,50 €
104	Carool allen			Carool allen, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M8x1,25x12	Unitats	450	0,07 €	31,50 €
105	Carool allen			Carool allen, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M8x1,25x16	Unitats	450	0,07 €	31,50 €
106	Carool allen			Carool allen, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M8x1,25x20	Unitats	450	0,07 €	31,50 €
107	Carool allen			Carool allen, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M8x1,25x30	Unitats	450	0,07 €	31,50 €
108	Carool allen			Carool allen, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M8x1,25x45	Unitats	450	0,07 €	31,50 €
109	Carool allen			Carool allen, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M10x1,5x20	Unitats	400	0,07 €	28,00 €
110	Carool allen			Carool allen, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M10x1,5x30	Unitats	400	0,07 €	28,00 €
111	Carool allen			Carool allen, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M10x1,5x40	Unitats	400	0,07 €	28,00 €
112	Carool allen			Carool allen, tot rosca ISO 4017 DIN 933 8.8 Zincat M10x1,5x55	Unitats	400	0,07 €	28,00 €
113	Volandera ample INOX			Volandera ample INOX DIN 9021 A4 M3x0,50 0,0028	Unitats	350	0,04 €	14,00 €
114	Volandera ample INOX			Volandera ample INOX DIN 9021 A4 M4x0,70 0,0049	Unitats	350	0,04 €	14,00 €
115	Volandera ample INOX			Volandera ample INOX DIN 9021 A4 M5x0,80 0,0042	Unitats	350	0,04 €	14,00 €
116	Volandera ample INOX			Volandera ample INOX DIN 9021 A4 M6x1,00 0,0076	Unitats	350	0,04 €	14,00 €
117	Volandera ample INOX			Volandera ample INOX DIN 9021 A4 M8x1,25 0,0108	Unitats	350	0,04 €	14,00 €
118	Volandera ample INOX			Volandera ample INOX DIN 9021 A4 M10x1,50 0,0228	Unitats	350	0,04 €	14,00 €
119	Volandera ample INOX			Volandera ample INOX DIN 9021 A4 M12x1,75 0,0388	Unitats	350	0,04 €	14,00 €
120	Volandera fixació INOX			Volandera de fixació gower INOX DIN 127 A4 M3x0,50 0,0026	Unitats	350	0,04 €	14,00 €
121	Volandera fixació INOX			Volandera de fixació gower INOX DIN 127 A4 M4x0,70 0,0029	Unitats	350	0,04 €	14,00 €
122	Volandera fixació INOX			Volandera de fixació gower INOX DIN 127 A4 M5x0,80 0,0045	Unitats	350	0,04 €	14,00 €
123	Volandera fixació INOX			Volandera de fixació gower INOX DIN 127 A4 M6x1,00 0,0074	Unitats	350	0,04 €	14,00 €
124	Volandera fixació INOX			Volandera de fixació gower INOX DIN 127 A4 M8x1,25 0,0136	Unitats	350	0,04 €	14,00 €
125	Volandera fixació INOX			Volandera de fixació gower INOX DIN 127 A4 M10x1,50 0,0184	Unitats	350	0,04 €	14,00 €
126	Volandera fixació INOX			Volandera de fixació gower INOX DIN 127 A4 M12x1,75 0,0240	Unitats	320	0,04 €	12,80 €
127	Taps de 1/2" L'lautó M	LS290003	SYC o equivalent	Per a realitzar taps i fins de circuit en instal·lacions i dipòsits Poden fixar-se amb total facilitat ja que disposen d'un	Unitats	20	0,93 €	18,60 €
128	Taps de 3/4" L'lautó M	LS290004	SYC o equivalent	Per a realitzar taps i fins de circuit en instal·lacions i dipòsits Poden fixar-se amb total facilitat ja que disposen d'un	Unitats	10	1,45 €	14,50 €
129	Taps de 1" L'lautó M	LS290005	SYC o equivalent	Per a realitzar taps i fins de circuit en instal·lacions i dipòsits Poden fixar-se amb total facilitat ja que disposen d'un	Unitats	10	2,25 €	22,50 €
130	Casquet rosca doble M/M 1/2"	LS280003	SYC o equivalent	Cos en llautó CW617N-DW segons UNE-EN 12165 Mètode de fabricació: Forja en calenta Rosca d'unió segons	Unitats	40	1,35 €	54,00 €
131	Casquet rosca doble M/M 3/4"	LS280004	SYC o equivalent	Cos en llautó CW617N-DW segons UNE-EN 12165 Mètode de fabricació: Forja en calenta Rosca d'unió segons	Unitats	30	1,85 €	55,50 €
132	Casquet rosca doble M/M 3/8"	LS280002	SYC o equivalent	Cos en llautó CW617N-DW segons UNE-EN 12165 Mètode de fabricació: Forja en calenta Rosca d'unió segons	Unitats	20	0,96 €	19,20 €
133	Casquet rosca doble M/M 1"	LS280005	SYC o equivalent	Cos en llautó CW617N-DW segons UNE-EN 12165 Mètode de fabricació: Forja en calenta Rosca d'unió segons	Unitats	30	2,95 €	88,50 €
134	Casquet rosca doble M/M 1 1/4"	LS280006	SYC o equivalent	Cos en llautó CW617N-DW segons UNE-EN 12165 Mètode de fabricació: Forja en calenta Rosca d'unió segons	Unitats	20	4,50 €	90,00 €
135	Casquet doble rosca reduït 1/2" - 3/8" M/M	LS245032	SYC o equivalent	Cos en llautó CW617N-DW segons UNE-EN 12165 Mètode de fabricació: Forja en calenta Rosca d'unió segons	Unitats	20	1,10 €	22,00 €
136	Casquet doble rosca reduït 3/4" - 1/2" M/M	LS245043	SYC o equivalent	Cos en llautó CW617N-DW segons UNE-EN 12165 Mètode de fabricació: Forja en calenta Rosca d'unió segons	Unitats	20	1,70 €	34,00 €
137	Casquet doble rosca reduït 1" - 1/2" M/M	LS245053	SYC o equivalent	Cos en llautó CW617N-DW segons UNE-EN 12165 Mètode de fabricació: Forja en calenta Rosca d'unió segons	Unitats	20	2,50 €	50,00 €
138	Casquet doble rosca reduït 1 1/4" - 1" M/M	LS245065	SYC o equivalent	Cos en llautó CW617N-DW segons UNE-EN 12165 Mètode de fabricació: Forja en calenta Rosca d'unió segons	Unitats	20	4,05 €	81,00 €
139	Casquet doble rosca reduït 1 1/4" - 3/4" M/M	LS245064	SYC o equivalent	Cos en llautó CW617N-DW segons UNE-EN 12165 Mètode de fabricació: Forja en calenta Rosca d'unió segons	Unitats	20	3,95 €	79,00 €
140	Reducció hexagonal 1/2"-3/8" mascle/femella	LS242032	SYC o equivalent	Cos en llautó CW617N-DW segons UNE-EN 12165 Mètode de fabricació: Forja en calenta Rosca d'unió segons	Unitats	10	0,76 €	7,60 €
141	Reducció hexagonal 3/4"-1/2" mascle/femella	LS242043	SYC o equivalent	Cos en llautó CW617N-DW segons UNE-EN 12165 Mètode de fabricació: Forja en calenta Rosca d'unió segons	Unitats	10	1,30 €	13,00 €
142	Reducció hexagonal 1"-1/2" mascle/femella	LS242053	SYC o equivalent	Cos en llautó CW617N-DW segons UNE-EN 12165 Mètode de fabricació: Forja en calenta Rosca d'unió segons	Unitats	10	2,55 €	25,50 €
143	Reducció hexagonal 1"-3/4" mascle/femella	LS242054	SYC o equivalent	Cos en llautó CW617N-DW segons UNE-EN 12165 Mètode de fabricació: Forja en calenta Rosca d'unió segons	Unitats	10	2,15 €	21,50 €
144	Reducció hexagonal 1 1/4"-1/2" mascle/femella	LS242063	SYC o equivalent	Cos en llautó CW617N-DW segons UNE-EN 12165 Mètode de fabricació: Forja en calenta Rosca d'unió segons	Unitats	10	5,60 €	56,00 €
145	Reducció hexagonal 1 1/4"-1" mascle/femella	LS242065	SYC o equivalent	Cos en llautó CW617N-DW segons UNE-EN 12165 Mètode de fabricació: Forja en calenta Rosca d'unió segons	Unitats	10	3,05 €	30,50 €

146	Base múltiple d'endolls amb interruptor de 6 tomes	81160a	TAYG o equivalent	DIN 338, tallant cap a la dreta, tipus N, rectificat de precisió, color metàl·lic, angle agut de 135°, amb rectificat en	Unitats	10	19,00 €	190,00 €
147	Perllongament elèctric	57006	TAYG o equivalent	250V~16A 3.680W 2P+T.H05VV-F 3G1,5 10 M	Unitats	10	100,00 €	1.000,00 €
148	Cinta aïllant blava	SCOTCH 35 BLEU 20 X	3M o equivalent	19mm x 20m, gruix 0,18mm cinta aïllant de PVC per a tota mena de condicions meteorològiques de qualitat	Rotllo de 20 metres	1	23,80 €	23,80 €
149	Cinta aïllant marró	155MA20	3M o equivalent	19mm x 20m, gruix 0,18mm cinta aïllant de PVC per a tota mena de condicions meteorològiques de qualitat	Rotllo de 20 metres	1	30,00 €	30,00 €
150	Cinta aïllant gris	3M 155 grev 19mm x 20	3M o equivalent	19mm x 20m, gruix 0,13mm cinta aïllant de PVC per a tota mena de condicions meteorològiques de qualitat	Rotllo de 20 metres	1	27,00 €	27,00 €
151	Cinta aïllant groga/verda	3M 165 green/yellow 19	3M o equivalent	19mmx20 0,152 de gruix, vinil	Rotllo de 20 metres	1	27,00 €	27,00 €
152	Cinta aïllant negra	3 M 33+ 19MM	3M o equivalent	Cinta adhesiva de tela 1900, Espesor total: 0.17 mm, Ample: 50 mm, Longitud: 50 m, Color: Negre	Rotllo de 20 metres	4	14,75 €	59,00 €
153	Pantalla plana per soldar	7000000208	3M o equivalent	Model de filtre de soldadura 3M™ Speedglas™ Welding Filter SL	Unitats	7	295,00 €	2.065,00 €
154	Recanvi placa de protecció per a pantalla de soldar	727000	3M o equivalent	Peça de recanvi de la placa de protecció original en cas que es produeixin danys o esgarrapades.	Unitats	9	17,00 €	153,00 €
155	Rotllo Cinta PTFE	M125083	GYMCO, o equivalent	Rotllo de teïfó 50 Metres de Llarg. 19 mm d'ample. 0,1 mm de gruix.	Rotllo 50 metres	42	9,00 €	378,00 €
156	Rotllo Cinta PTFE	10800003030	GYMCO, o equivalent	Rotllo de teïfó 50 Metres de Llarg. 12 mm d'ample. 0,1 mm de gruix. Temperatura d'utilització : de -250 °C a +260	Rotllo 50 metres	42	10,25 €	430,50 €
157	Junta cartró		KLINGERIT o equivalent	Junta Klinger DN100 PN25	Caixa de 25 unitats	2	15,00 €	30,00 €
158	Junta cartró		KLINGERIT o equivalent	Junta Klinger DN150 PN25	Caixa de 25 unitats	2	15,00 €	30,00 €
159	Junta cartró		KLINGERIT o equivalent	Junta Klinger DN200 PN25	Caixa de 25 unitats	2	15,00 €	30,00 €
160	Junta cartró		KLINGERIT o equivalent	Junta klinger 3mm DN400 PN10-16	Caixa de 25 unitats	2	15,00 €	30,00 €
161	Junta cartró		KLINGERIT o equivalent	Junta klinger 3mm DN400 PN25	Caixa de 25 unitats	2	15,00 €	30,00 €
162	Junta cartró		KLINGERIT o equivalent	Junta klinger 3mm DN500 PN10-16	Caixa de 25 unitats	2	15,00 €	30,00 €
163	Junta cartró		KLINGERIT o equivalent	Junta Klinger DN1000 PN10	Caixa de 25 unitats	2	15,00 €	30,00 €
164	Junta cartró		KLINGERIT o equivalent	Junta Klinger DN1000 PN25	Caixa de 25 unitats	2	15,00 €	30,00 €
165	Junta cartró		KLINGERIT o equivalent	Junta Klinger DN1200 PN10	Caixa de 25 unitats	2	15,00 €	30,00 €
166	Junta cartró		KLINGERIT o equivalent	Junta Klinger DN1200 PN16	Caixa de 25 unitats	2	15,00 €	30,00 €
167	Junta cartró		KLINGERIT o equivalent	Junta Klinger DN1200 PN25	Caixa de 25 unitats	1	15,00 €	15,00 €
168	Manta per a ralització de juntes de cartró	CJ000300	KLINGERIT o equivalent	Manta Klingerit 3mm de cartó de 1500mm*1500mm	Unitats	1	120,00 €	120,00 €
169	Prestatoeries Modulares i 1 Prestatoeria Esquinera 5 B	AAA0000818309	7 HOUSE o equivalent	Pack 2 Estanterías Modulares y Esquinera Galvanizadas con 5 Baldas Ajustables de Orion91, el aliado perfecto	Unitats	1	300,00 €	300,00 €
170	1/4 rosca gas mascle salida tubino 4mm	RRG01.1/4.04	Airon o equivalent	Racord recte metàl·lic amb rosca de 1/4 per a tub ØExt 4mm. Rosca cilíndrica mascle, amb junta tòrica inclosa.	Unitats	20	1,11 €	22,20 €
171	Galques d'espessors	BT10809	BT ingenieros o equivalent	Set de galques de gruixos d'alta qualitat. 20 mesures en làmines de 100 mm.	Unitats	1	11,60 €	11,60 €
172	Agent lubricant sec DRY LUBE-F	50000248	CRG o equivalent	DRY LUBE-F ,Disulfuro de Molibdeno,Resistent a alta pressió, pel·lícula seca amb MoS2 per a lubricació metall	Aerosol 500 ml	5	25,75 €	128,75 €
173	Netejador fort Foodkleen 50ml	50000246	CRG o equivalent	Escuma soluble a base d'aigua, llista per a usar.	Pot 50 ml	5	13,85 €	69,25 €
174	Extractor flexible empaquetadures f00	15798F00	CALVO o equivalent	Extractor flexible empaquetadures f00	Unitats	2	21,50 €	43,00 €
175	Extractor flexible empaquetadures f1 CALVO	15798F1	CALVO o equivalent	Extractor flexible empaquetadures f1	Unitats	2	26,50 €	53,00 €
176	Vàlvula d'esfera de 1/2"	3029 04	GENEBRE equivalent	PN 25. Pas total. Construcció en llautó UNE-EN 12165 cromatge. Seient PTFE.	Unitats	20	6,34 €	126,80 €
177	Vàlvula d'esfera de 3/4"	3029 05	GENEBRE equivalent	PN 25. Pas total. Construcció en llautó UNE-EN 12165 cromatge. Seient PTFE.	Unitats	20	9,36 €	187,20 €
178	Vàlvula d'esfera de 3/8"	3029 03	GENEBRE equivalent	PN 25. Pas total. Construcció en llautó UNE-EN 12165 cromatge. Seient PTFE.	Unitats	10	5,48 €	54,80 €
179	Vàlvula d'esfera 1"	3029 06	GENEBRE equivalent	PN 25. Pas total. Construcció en llautó UNE-EN 12165 cromatge. Seient PTFE.	Unitats	20	14,13 €	282,60 €
180	Termorretràctil per a cable elèctric 2mm		Eventronic o equivalent	ub termorretràctil conté un adhesiu intern especial que es desborda després que el tub s'hagi contret i es pega fermament al cable per a garantir una connexió hermètica, al mateix temps que actua com a aïllant impermeable i a prova de pols per a una protecció eficaç.	Rotllo 1,5 metres	2	60,00 €	120,00 €
181	Termorretràctil per a cable elèctric 4 mm		Eventronic o equivalent	ub termorretràctil conté un adhesiu intern especial que es desborda després que el tub s'hagi contret i es pega fermament al cable per a garantir una connexió hermètica, al mateix temps que actua com a aïllant impermeable i a prova de pols per a una protecció eficaç.	Rotllo 1,5 metres	2	135,00 €	270,00 €
182	Termorretràctil per a cable elèctric 5mm		Eventronic o equivalent	ub termorretràctil conté un adhesiu intern especial que es desborda després que el tub s'hagi contret i es pega fermament al cable per a garantir una connexió hermètica, al mateix temps que actua com a aïllant impermeable i a prova de pols per a una protecció eficaç.	Rotllo 1,5 metres	2	50,00 €	100,00 €
183	Termorretràctil per a cable elèctric 8mm		Eventronic o equivalent	ub termorretràctil conté un adhesiu intern especial que es desborda després que el tub s'hagi contret i es pega fermament al cable per a garantir una connexió hermètica, al mateix temps que actua com a aïllant impermeable i a prova de pols per a una protecció eficaç.	Rotllo 1,5 metres	2	55,00 €	110,00 €
184	Termorretràctil per a cable elèctric 10mm		Eventronic o equivalent	ub termorretràctil conté un adhesiu intern especial que es desborda després que el tub s'hagi contret i es pega fermament al cable per a garantir una connexió hermètica, al mateix temps que actua com a aïllant impermeable i a prova de pols per a una protecció eficaç.	Rotllo 1,5 metres	1	80,00 €	80,00 €
185	Rematxadora amb rematxes	50003156	GESIPA o equivalent	Ntx i reblo alum./acer, cobri/acer en maletí de xapa	Caixa 942 unitats	1	275,00 €	275,00 €
186	Elèctrodes soldadura 2.5*350mm Inox		LINCOLN ELECTRIC o equivalent	Elèctrodes per a soldadura acer inoxidable Els elèctrodes de vareta, adequats per a la soldadura per a totes les posicions, aplicables per al muntatge, l'engrapat, la costura i la soldadura de reparació. Són adequats per a soldadures en acer, caldera, construcció de carrosseria d'automòbils, producció de pes lleuger, obres de ferro, ferro forjat per a acers no aliats i de baixa aliatge, també fins a l'ús de l'artesania.relativament insensibles a la contaminació en l'àrea de soldadura. Els elèctrodes es poden soldar al corrent continu i el corrent altern; ignició simple i reinició; l'escòria és fàcil de llevar i també pot aixecar-se per si mateix	Caixa 200 unitats	4	97,70 €	390,80 €
187	Elèctrodes soldadura 2.5*350mm Zincat	609060-1	LINCOLN ELECTRIC o equivalent	Elèctrodes per a soldadura acer inoxidable. Els electrodos de varilla, adequats per a la soldadura per a totes les posicions, aplicables pel muntatge, el grapat, la costura i la soldadura de reparació. Són adequats per soldadures en acer, caldera, construcció de carroceria d'automòbils, producció de pes lleuger, obres de ferro, ferro forjat per acers no aleatges i de baixa aleació, també fins l'ús d'artesania. Relativament insensibles a la contaminació en l'àrea de soldadura. Los electrodos se pueden soldar a la corriente continua y la corriente alterna; ignición simple y reinicio; la escoria es fácil de quitar y también puede levantarse por sí mismo	Caixa 200 unitats	4	49,73 €	198,92 €
188	Elèctrodes soldadura 1.5*350mm Inox	620166	LINCOLN ELECTRIC o equivalent	Elèctrodes per soldadura acer inoxidable. Els electrodos de varilla, adequats per la soldadura per a totes les posicions, aplicables pel muntatge, el grapat, la costura i la soldadura de reparació. Són adequats per soldadures en acer, caldera, construcció de carroceria d'automòbils, producció de pes lleuger, obres de ferro, ferro forjat per acers no aleatges i de baixa aleació, també fins l'ús de l'artesania. Relativament insensibles a la contaminació en l'àrea de soldadura. Los electrodos se pueden soldar a la corriente continua y la corriente alterna; ignición simple y reinicio; la escoria es fácil de quitar y también puede levantarse por sí mismo	Caixa 200 unitats	4	85,50 €	342,00 €

189	Elèctrodes soldadura 1.5*350mm Zincat	599993-1	LINCOLN ELECTRIC o equivalent	Elèctrodes per a soldadura acer zincat Els elèctrodes de vareta, adequats per a la soldadura per a totes les posicions, aplicables per al muntatge, l'engrapat, la costura i la soldadura de reparació. Són adequats per a soldadures en acer, caldera, construcció de carrosseria d'automòbils, producció de pes lleuger, obres de ferro, ferro forjat per a acers no aliats i de baixa aliatge, també fins a l'ús de l'artesania relativament insensible a la contaminació en l'àrea de soldadura. Els elèctrodes es poden soldar al corrent continu i el corrent altern; ignició simple i reintitit; l'escòria és fàcil de llevar i també pot aixecar-se per si mateix	Caixa 200 unitats	4	75,00 €	300,00 €
190	Soldador Inverter Lincoln 135s	K12033-1-P	LINCOLN ELECTRIC o equivalent	Invertec amb arc de primera qualitat per a elèctrodes de 1,5 a 3,2 mm. Rang corrent de sortida de 10 a 120A. Extra de corrent addicional per a un control d'arc superior. Mode suau i agressiu. Modes d'arc seleccionables per a diferents tipus d'elèctrodes. Portàtil, lleuger, petit i robust.	Unitats	1	760,00 €	760,00 €
191	Loctite sellador	NO.542	LOCTITTE o equivalent	Tub 50 ml. Recomanat per a unions roscades de pas fi utilitzades en instal·lacions hidràuliques i pneumàtiques, i	Tub 50 ml	6	45,00 €	270,00 €
192	Loctite Fixador	NO.270	LOCTITTE o equivalent	Tub 50 ml .Fixador de rosques líquid d'alta resistència apropiat per a tots els caragols metàl·lics incloses superfícies	Tub 50 ml	2	45,00 €	90,00 €
193	Loctite 243	741135838	LOCTITTE o equivalent	Tub 50 mlFixador de rosques blava de resistència mitjana que segella i assegura rosques i pernys per a evitar el seu	Tub 50 ml	2	45,00 €	90,00 €
194	Fil·l segellador PTFE	32560	LOCTITTE o equivalent	Fil multifilament revestit	Llauna 150 ml	30	12,36 €	370,80 €
195	Teflon de Fil	74349998	LOCTITTE o equivalent	Segellador d'ús general per a canonades i connexions roscades.Segellament ràpid, fàcil i fiable	Tub 160 m	10	25,00 €	250,00 €
196	Cartutx greix Lubercraft 400g	15403	LUBERCRAFT o equivalent	Cartutx greix Lubercraft 400g.Greix de liti de greixatge general amb elevada protecció contra la corrosió.	Cartutx de 400 g	10	7,89 €	78,90 €
197	Filtrina	KF04021	MERCATOOLS o equivalent	Rotllo manta filtrant G3 1.63X25mts (40 m2)Totalment atòxica.	Rotllo de 25 metres	1	185,00 €	185,00 €
198	Discos amoladora Ø125	7072723653	NORTON o equivalent	Discs abrasius per a mola de diàmetre 125 Específics per a metall i inoxidable. Amb diferents opcions de grans, per	Unitats	5	4,96 €	24,80 €
199	Pot de sparav marcadore obra	8.42958E+12	NOVASOL o equivalent	Pot de spray marcadore d'obra GROCO Pintura en esprai Pintyplus Evolution acrílica d'assecat ultraràpid. Per	Spray 400 ml	20	7,00 €	140,00 €
200	Pot de sparav marcadore obra	8.42958E+12	NOVASOL o equivalent	Pot de spray marcadore d'obra TARONJA Pintura en esprai Pintyplus Evolution acrílica d'assecat ultraràpid. Per a	Spray 400 ml	15	7,00 €	105,00 €
201	ESPUMA POLIURETA	IVEPU460 220413	OLIVE	ESPUMA POLIURETA PU-460 MANUAL DE 750 ML	Cartutx de 750 ml	15	7,19 €	107,85 €
202	Silicona	IVEC40T	OLIVE C-40	Silicona Olive Translúcid	Cartutx 300 ml	10	12,71 €	127,10 €
203	Conector ràpid mascle (calderins)	25SFAK21SXZ	PARKER o equivalent	Connectar amb rosca mascle de 1/2 ". Compacti i lleuger per a totes els instal·lacions que funcionin amb aire	Unitats	20	4,03 €	80,60 €
204	Substitut universal de junes Nural 28	Nural 28	PATTEX o equivalent	Substitut universal de junes, segellador de junes per a automoció i indústria, silicona segelladora per a junes de	Tub 40 ml	3	11,45 €	34,35 €
205	Recanvi silicona blanca	SP101.2024185	PATTEX o equivalent	Silicona blanca, segellador universal impermeable amb triple resistència a la floridura, 1 x 280 ml	Tub 280 ml	1	10,00 €	10,00 €
206	Substitut universal de junes Nural 21	8410020043079	PATTEX o equivalent	Tubs de 22 ml Temps de mescla: es disposa de 40 minuts per a barrejar i aplicar el producte. Temps de	Tub 22 ml	5	14,25 €	71,25 €
207	Substitut universal de junes NURAL 60	NURAL 60	PATTEX o equivalent	Substitut universal de junes NURAL 60	Unitats	35	15,00 €	525,00 €
208	Cable sonda vibracions vibxport/scaner	4814	PRUFTECHNIKO equivalent	Cable en espiral para acelerómetros de corrent	Unitats	1	400,00 €	400,00 €
209	Cal·librador 4-20mA	707	Quick Click o equivalent	Especificacions. Mesurament de corrent Rang 0 a 24 dt. Resolució 0,001 dt. Precisió 0,015% lectura + 2 LSD.	Unitats	1	1.385,00 €	1.385,00 €
210	Terminals	775-8107	RS PRO o equivalent	Caixa PVC de terminals de terra. 1 mòdul de 86,6*86,6*8 mm IP 20	Unitats	1	3,00 €	3,00 €
211	Cartutx Adhesiu i Segellador de Junes	Sikaflex -11 FC Purform	SIKA o equivalent	Adhesiu i segellador de junes elàstic, monocomponente amb molt bones propietats d'aplicació el qual adhereix i	Cartutx de 300 ml	15	15,35 €	230,25 €
212	Galga per alinieació bombes. lamina pretallada d'acer	TMAS 50-010	SKF o equivalent	Se subministren en un joc de 10, la qual cosa proporciona suficient quantitat per a diversos treballs. Guix de 0,1	Joc de 10 unitats	2	22,00 €	44,00 €
213	Galga per alinieació bombes. lamina pretallada d'acer	TMAS 75-010	SKF o equivalent	Se subministren en un joc de 10, la qual cosa proporciona suficient quantitat per a diversos treballs. Guix de 0,1	Joc de 10 unitats	2	27,00 €	54,00 €
214	Galga per alinieació bombes. lamina pretallada d'acer	TMAS 100-010	SKF o equivalent	Se subministren en un joc de 10, la qual cosa proporciona suficient quantitat per a diversos treballs. Guix de 0,1	Joc de 10 unitats	2	32,00 €	64,00 €
215	Galga per alinieació bombes. lamina pretallada d'acer	TMAS 50-020	SKF o equivalent	Se subministren en un joc de 10, la qual cosa proporciona suficient quantitat per a diversos treballs. Guix de 0,2	Joc de 10 unitats	2	23,00 €	46,00 €
216	Galga per alinieació bombes. lamina pretallada d'acer	TMAS 75-020	SKF o equivalent	Se subministren en un joc de 10, la qual cosa proporciona suficient quantitat per a diversos treballs. Guix de 0,2	Joc de 10 unitats	2	28,00 €	56,00 €
217	Galga per alinieació bombes. lamina pretallada d'acer	TMAS 100-020	SKF o equivalent	Se subministren en un joc de 10, la qual cosa proporciona suficient quantitat per a diversos treballs. Guix de 0,2	Joc de 10 unitats	2	35,00 €	70,00 €
218	Galga per alinieació bombes. lamina pretallada d'acer	TMAS 50-025	SKF o equivalent	Se subministren en un joc de 10, la qual cosa proporciona suficient quantitat per a diversos treballs. Guix de 0,25	Joc de 10 unitats	2	23,00 €	46,00 €
219	Galga per alinieació bombes. lamina pretallada d'acer	TMAS 75-025	SKF o equivalent	Se subministren en un joc de 10, la qual cosa proporciona suficient quantitat per a diversos treballs. Guix de 0,25	Joc de 10 unitats	2	28,00 €	56,00 €
220	Galga per alinieació bombes. lamina pretallada d'acer	TMAS 100-025	SKF o equivalent	Se subministren en un joc de 10, la qual cosa proporciona suficient quantitat per a diversos treballs. Guix de 0,25	Joc de 10 unitats	2	35,00 €	70,00 €
221	Galga per alinieació bombes. lamina pretallada d'acer	TMAS 50-050	SKF o equivalent	Se subministren en un joc de 10, la qual cosa proporciona suficient quantitat per a diversos treballs. Guix de 0,5	Joc de 10 unitats	2	24,00 €	48,00 €
222	Galga per alinieació bombes. lamina pretallada d'acer	TMAS 75-050	SKF o equivalent	Se subministren en un joc de 10, la qual cosa proporciona suficient quantitat per a diversos treballs. Guix de 0,5	Joc de 10 unitats	2	28,00 €	56,00 €
223	Galga per alinieació bombes. lamina pretallada d'acer	TMAS 100-050	SKF o equivalent	Se subministren en un joc de 10, la qual cosa proporciona suficient quantitat per a diversos treballs. Guix de 0,5	Joc de 10 unitats	2	45,00 €	90,00 €
224	Galga per alinieació bombes. lamina pretallada d'acer	TMAS 50-200	SKF o equivalent	Se subministren en un joc de 10, la qual cosa proporciona suficient quantitat per a diversos treballs. Guix de 2,0	Joc de 10 unitats	2	50,00 €	100,00 €
225	Galga per alinieació bombes. lamina pretallada d'acer	TMAS 75-200	SKF o equivalent	Se subministren en un joc de 10, la qual cosa proporciona suficient quantitat per a diversos treballs. Guix de 2,0	Joc de 10 unitats	2	75,00 €	150,00 €
226	Galga per alinieació bombes. lamina pretallada d'acer	TMAS 100-200	SKF o equivalent	Se subministren en un joc de 10, la qual cosa proporciona suficient quantitat per a diversos treballs. Guix de 2,0	Joc de 10 unitats	2	100,00 €	200,00 €
227	Sparav multi ús amb cànula	WD40	WD40 o equivalent	Lubrifica peces en moviment com ara frontisses, rodaments, cadenes i engranatges. Abrillantat Neta cromats i	Unitats	60	8,99 €	539,40 €
228	pinzell rodó mitja 40			pinzell rodó mitja 40	Unitats	25	7,92 €	198,00 €
229	pinzell pla			pinzell pla número 15	Unitats	30	0,89 €	26,70 €
230	pinzell pla			pinzell pla número 20	Unitats	20	2,02 €	40,40 €
231	pinzell pla			pinzell pla número 28	Unitats	7	1,51 €	10,57 €
232	pinzell pla			pinzell pla número 12	Unitats	7	0,67 €	4,69 €
233	pinzell pla			pinzell pla número 24	Unitats	7	2,04 €	14,28 €
234	pinzell pla			pinzell pla número 28	Unitats	7	2,56 €	17,92 €
235	Tirafons 4.5x35 INOX. (caixa 500 unitats)			Caixa de tiradons de 4.5*35 INOX	caixa 500 unitats	13	38,50 €	500,50 €
236	Fulles A4 paper esmeril fi	180		fulles A4 paper esmeril f color negre	Caixes 10 unitats	16	15,33 €	245,28 €
237	Fulles A4 paper esmeril miq	100		fulles A4 paper esmeril miq color negre	Caixes 10 unitats	6	16,88 €	101,28 €
238	Làmina tela esmeril gra 050			Làmina tela esmeril gra 050	Caixes 10 unitats	6	6,00 €	36,00 €
239	Làmina tela esmeril gra 100			Làmina tela esmeril gra 100	Caixes 10 unitats	6	6,00 €	36,00 €
240	Làmina tela esmeril gra 180			Làmina tela esmeril gra 180	Caixes 10 unitats	6	8,00 €	48,00 €
241	Manòmetre 2,5 Bar 1/2"	213.53	WIKA o equivalent	Diàmetre nominal en mm 50, 63, 100 mm.Classe d'exactitud DN 50, 63: 1,6 DN 100: 1,0.Rangs d'indicació DN 50: 0 ... 1 a 0 ... 400 bar DN 63, 100: 0 ... 0,6 a 0 ... 1.000 bar, així com tots els rangos corresponents per a pressió negativa i pressió negativa i positiva en una escala. Carga màxima: DN 50: 0 ... 1 a 0 ... 400 bar. DN 63, 100: 0 ... 1,6 a 0 ... 1000 bar	Unitats	10	51,00 €	510,00 €
242	Manòmetre analògic amb glicerina	213.53	WIKA o equivalent	Manòmetre de glicerina acer inoxidable junta tòrica 1/2" 0-0,6 bar	Unitats	2	120,00 €	240,00 €
243	Manòmetre analògic amb glicerina	213.53	WIKA o equivalent	Manòmetre de glicerina acer inoxidable junta tòrica1/2" 0-1 bar	Unitats	2	120,00 €	240,00 €
244	Manòmetre analògic amb glicerina	213.53	WIKA o equivalent	Manòmetre de glicerina acer inoxidable junta tòrica 1/2" 0-10 bar	Unitats	2	120,00 €	240,00 €
245	Manòmetre analògic amb glicerina	213.53	WIKA o equivalent	Manòmetre de glicerina acer inoxidable junta tòrica1/2" 0-16 bar	Unitats	2	120,00 €	240,00 €
246	Manòmetre analògic amb glicerina	213.53	WIKA o equivalent	Manòmetre de glicerina acer inoxidable junta tòrica 1/2" 0-25 bar	Unitats	2	120,00 €	240,00 €

247	Extractor d'aire	VEVOR EXTR	VEVOR o equivalent	Ventilador Extractor d'Aire de 12 polzades: Color: taronja, potència: 520 W, freqüència: 50/60 Hz, material: acer, velocitat del motor: 2800 RPM, flux d'aire: 2295 CFM/3900 m³/h, diàmetre del ventilador: 12 polzades/300 mm, Longitud d'expansió del conducte: 10 m / 32,8 peus, Gruix del conducte: 0,3 mm / 0,012 polzades, Tipus de coixinet del ventilador axial: Coixinet de boles, Soroll: 69 dB(A), Pressió estàtica: 385 Pa, Corrent: 4,622 A, Dimensions del ventilador (Deixo anar x Ample x Alt): 13,7 x 14,8 x 15,8 polzades / 348 x 376 x 401 mm, Pes net: 36,38 lbs / 16,5 kg. Motor de Coure Pur de 520 W: Aquest ventilador portàtil està dissenyat amb un motor de bobinatge 100% de coure d'alta velocitat i alt volum de sortida. La velocitat del motor de 2800 RPM és adequada per a la ventilació a llarg termini. Pot moure una gran quantitat d'aire ràpidament amb un baix nivell de soroll de 69 dB (A). Gran Flux d'Aire de 2295 CFM: El gran volum d'aire de 2295 CFM/3900 m³/h i les 7 aspes de metall proporcionen una ventilació ràpida i eficaç, extreuen el màxim d'aire i mantenen un treball d'alta eficiència. A més, 2 fundes d'alta densitat per a garantir el funcionament continu i segur dels ventiladors portàtils. Ducto de PVC Flexible de 32,8 peus: Aquest ducto de PVC aplica polièster teixit de vinil flexible i resistent amb ressort de filferro de carboni i cinta adhesiva, paret interior llisa perquè sigui resistent a l'aigua. Longitud d'expansió del conducte: 32,8 peus / 10 m. S'estableixen cordes ajustables i anells en forma de D per a penjar lliurement el conducte flexible de PVC. Disseny Resistent i Humanitzat: El ventilador cilíndric de servei pesat està equipat amb una carcassa d'acer durador, la qual cosa brinda una excel·lent durabilitat i prolonga la seva vida útil. Dues anses i quatre peus de goma li permeten usar i transportar sense esforç. Ideal per a fàbriques, soterranis, drassanes, granges, emmagatzematge de grans, magatzems, cuines, oficines, tallers, tabacaires, túnels, fabricació d'automòbils i més llocs que requereixin ventilació.	Unitats	1	200,00 €	200,00 €
248	Placa d'identificació d'ATLL color blau de material term	01P201	SERVIFUGAS o equivalent	Placa d'identificació d'ATLL color blau de material termoplàstic de dimensions 140x200	Unitats	60	7,73 €	463,80 €
249	Plaquita logotipo(ATL) 87x28 mm	01P202	SERVIFUGAS o equivalent	Plaquita logotipo(ATL) 87x28 mm	Bossa 100 unitats	2	53,76 €	107,52 €
250	Bossa (neutra) 25 mm Blau	PNE-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (neutra) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	5	20,16 €	100,80 €
251	Bossa (Numero 0) 25 mm Blau	P0-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Numero 0) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
252	Bossa (Numero 1) 25 mm Blau	P1-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Numero 1) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
253	Bossa (Numero 2) 25 mm Blau	P2-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Numero 2) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
254	Bossa (Numero 3) 25 mm Blau	P3-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Numero 3) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
255	Bossa (Numero 4) 25 mm Blau	P4-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Numero 4) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
256	Bossa (Numero 5) 25 mm Blau	P5-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Numero 5) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
257	Bossa (Numero 6-9) 25 mm Blau	P6-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Numero 6-9) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	3	22,40 €	67,20 €
258	Bossa (Numero 7) 25 mm Blau	P7-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Numero 7) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
259	Bossa (Numero 8) 25 mm Blau	P8-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Numero 8) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
260	Bossa (Uetra A) 25 mm Blau	PA-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Uetra A) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
261	Bossa (Uetra B) 25 mm Blau	PB-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Uetra B) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
262	Bossa (Uetra C) 25 mm Blau	PC-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Uetra C) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
263	Bossa (Uetra D) 25 mm Blau	PD-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Uetra D) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
264	Bossa (Uetra E) 25 mm Blau	PE-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Uetra E) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
265	Bossa (Uetra F) 25 mm Blau	PF-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Uetra F) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
266	Bossa (Uetra G) 25 mm Blau	PG-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Uetra G) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
267	Bossa (Uetra H) 25 mm Blau	PH-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Uetra H) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
268	Bossa (Uetra I) 25 mm Blau	PI-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Uetra I) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
269	Bossa (Uetra J) 25 mm Blau	PJ-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Uetra J) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
270	Bossa (Uetra K) 25 mm Blau	PK-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Uetra K) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
271	Bossa (Uetra L) 25 mm Blau	PL-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Uetra L) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
272	Bossa (Uetra M) 25 mm Blau	PM-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Uetra M) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
273	Bossa (Uetra N) 25 mm Blau	PN-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Uetra N) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
274	Bossa (Uetra O) 25 mm Blau	PO-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Uetra O) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
275	Bossa (Uetra P) 25 mm Blau	PP-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Uetra P) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
276	Bossa (Uetra Q) 25 mm Blau	PQ-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Uetra Q) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
277	Bossa (Uetra R) 25 mm Blau	PR-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Uetra R) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
278	Bossa (Uetra S) 25 mm Blau	PS-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Uetra S) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
279	Bossa (Uetra T) 25 mm Blau	PT-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Uetra T) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
280	Bossa (Uetra U) 25 mm Blau	PU-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Uetra U) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
281	Bossa (Uetra V) 25 mm Blau	PV-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Uetra V) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
282	Bossa (Uetra W) 25 mm Blau	PW-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Uetra W) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
283	Bossa (Uetra X) 25 mm Blau	PX-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Uetra X) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
284	Bossa (Uetra Y) 25 mm Blau	PY-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Uetra Y) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
285	Bossa (Uetra Z) 25 mm Blau	PZ-25	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Uetra Z) 25 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	22,40 €	44,80 €
286	Bossa (neutra) 10 mm Blau	PNE-10	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (neutra) 10 mm Blau	Bossa 100 unitats	3	16,80 €	50,40 €
287	Bossa (Numero 0) 10 mm Blau	P0-10	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Numero 0) 10 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	17,92 €	35,84 €
288	Bossa (Numero 1) 10 mm Blau	P1-10	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Numero 1) 10 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	17,92 €	35,84 €
289	Bossa (Numero 2) 10 mm Blau	P2-10	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Numero 2) 10 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	17,92 €	35,84 €
290	Bossa (Numero 3) 10 mm Blau	P3-10	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Numero 3) 10 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	17,92 €	35,84 €
291	Bossa (Numero 4) 10 mm Blau	P4-10	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Numero 4) 10 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	17,92 €	35,84 €
292	Bossa (Numero 5) 10 mm Blau	P5-10	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Numero 5) 10 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	17,92 €	35,84 €
293	Bossa (Numero 6-9) 10 mm Blau	P6-10	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Numero 6-9) 10 mm Blau	Bossa 100 unitats	3	17,92 €	53,76 €
294	Bossa (Numero 7) 10 mm Blau	P7-10	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Numero 7) 10 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	17,92 €	35,84 €

295	Bossa (Numero 8) 10 mm Blau	P8-10	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Numero 8) 10 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	17,92 €	35,84 €
296	Bossa (Lletra K) 10 mm Blau	PK-10	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Lletra K) 10 mm Blau	Bossa 100 unitats	2	17,92 €	35,84 €
297	Bossa (Lletra P) 10 mm Blau	PP-10	SERVIFUGAS o equivalent	Bossa (Lletra P) 10 mm Blau	Bossa	2	17,92 €	35,84 €
TOTAL LOT*								39.719,97 €

* El total de l'oferta s'utilitzarà als únics efectes de poder comparar ofertes i determinar la puntuació de cada oferta, però en cap cas serà limitativa de l'import a consumir, el qual ve determinat pel valor estimat publicat. És a dir, que en cas de rebaixa dels diferents preus unitaris en la licitació, en execució del mateix només suposa una limitació el valor estimat fixat, podent-se adjudicar més unitats de producte de les previstes en els plecs fins exhaurir aquest pressupost.