



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ
DEL “SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL FERRETERIA, EINES I
UTILLATGES DE LA ZONA SUD D’ATL”**

Sant Joan Despí, Juliol de 2022

ÍNDEX

1.	ANTECEDENTS	3
2.	OBJECTE	3
3.	MATERIAL A SUBMINISTRAR	3
4.	CONDICIONS TÈCNIQUES.....	3
4.1.	GENERALITATS	3
4.2.	CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG.....	4
4.3.	DISPONIBILITAT DEL SUBMINISTRAMENT.....	4
4.4.	DOCUMENTACIÓ TÈCNICA	4
5.	DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE	4
5.1.	RITME DE SUBMINISTRAMENT	4
5.2.	INCOMPLIMENT DEL RITME DE LLIURAMENT.....	5
5.3.	HORARI DE LLIURAMENT	5
6.	CONTROLS DE RECEPCIÓ I UTILITZACIÓ	5
7.	TERMINI DEL CONTRACTE	5
8.	RELACIÓ AMB ELS PROVEÏDORS	5
9.	AMIDAMENT I ABONAMENT	5
10.	PRESSUPOST.....	6

Annexos:

- Annex 1: LLISTA DE MATERIALS

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 amb 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 pel que fa a la 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 aquesta xarxa.

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 utilitatges que consta a l'Annex I (Llista de materials) del plec de prescripcions tècniques per cobrir les necessitats dels treballs del departament de Manteniment de les plantes de l'ITAM del Llobregat, ETAP del Cardener, ETAP Llobregat i la Xarxa de distribució de la Zona Sud d'ATL.

3. MATERIAL A SUBMINISTRAR

Els materials inclosos en aquest contracte són els descrits a l'Annex I – Llista de materials

De manera excepcional, alguns 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 als licitadors a l'hora de presentar les seves ofertes, que ho poden fer indicant una altra marca que sigui equivalent.

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.

Clàusula- 3.1.- Identificació i descripció dels productes

Els materials estimats a subministrar i les seves característiques es troben descrits a l'**Annex 1** Llista de materials

4. CONDICIONS 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.

4.4. 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, les ofertes hauran d'indicar la marca i model ofert, havent de ser fabricants de reconeguda solvència tècnica. Els tècnics d'ATL podran rebutjar aquells productes de les ofertes presentades que, sota el seu judici, no reuneixin una qualitat equivalent als productes utilitzats habitualment.

5. DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE

5.1. RITME DE SUBMINISTRAMENT

Es tracta d'un contracte de subministrament únic, és a dir, no és un subministrament periòdic ni anual. Un cop s'hagi entregat la totalitat del material, es donarà el contracte per finalitzat. El ritme de lliurament d'entregues parcials, si n'hi hagués, serà pactat entre el Responsable del contracte d'ATL i el Responsable Tècnic de l'adjudicatari.

El material es farà la entrega a la següent adreça:

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

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. 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.

El termini de lliurament dels tots els materials als que fa referència aquest plec serà màxim el termini del contracte, tant si és lliurament únic com lliuraments parcials.

5.2. INCOMPLIMENT DEL RITME DE LLIURAMENT.

L'adjudicatari es compromet a subministrar el productes 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 a l'objecte de fer el subministrament en el termini sol·licitat per ATL

La reincidència en els retards o en faltes de lliurament donarà lloc a la aplicació de les penalitzacions contemplades en el Plec de Clàusules Administratives.

5.3. HORARI DE LLIURAMENT

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

- De 8:30 a 14:00 h i de 15:00 a 16:30 h de dilluns a dijous i divendres de 8:30 a 13:30 h, del 17 de Setembre al 12 de Juny (ambdós inclosos).
- De 8:30 a 14:00 h de dilluns a divendres, del 13 de Juny al 16 de Setembre (ambdós inclosos)
-

6. CONTROLS DE RECEPCIÓ I UTILITZACIÓ

A la recepció dels productes es durà un control de les quantitats i l'estat general de les matèries rebudes per poder validar l'albarà i recepcionar les factures.

En cas de rebre algun material en mal estat o defectuós, ATL retornarà el producte i aquest serà reposat en el termini màxim de 5 dies

7. TERMINI DEL CONTRACTE

El termini d'execució d'aquest contracte de subministrament serà de quatre (4) mesos, a comptar des de la data de formalització del mateix

8. RELACIÓ AMB ELS PROVEÏDORS

ATL té implantat un sistema integrat de gestió de qualitat en el qual part dels serveis/compres son avaluats sobre la base de l'acompliment energètic, mediambiental i de la qualitat, seguretat i innocuïtat de l'aigua.

9. AMIDAMENT I ABONAMENT

9. AMIDAMENT I ABONAMENT

L'import del subministrament realitzat s'abonarà mitjançant la factura corresponent al lliurament parcial o total efectuat i es farà efectiva, prèvia comprovació i validació per part d'ATL i d'acord amb els preus unitaris que resultin adjudicats. Les despeses de ports o embalatges ja estan incloses en el preu dels materials o productes i no es podran facturar.

10. PRESSUPOST

L'oferta econòmica haurà d'indicar els preus unitaris de tots i cadascun dels materials que es relacionen de forma que l'import ofertat no sigui superior al establert en aquets plec.

El pressupost base de licitació del SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE FERRETERIA, EINES I UTILLATGES DE LA ZONA SUD D'ATL ascendeix a la quantitat de 31.302,98 € (TRENTA-UN MIL TRES-CENTS DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS) IVA exclòs.

Resum de l'import de la licitació.

concepte	Import
Material ETAP Llobregat	6.877,54 €
Material ETAP Cardener	7.208,78 €
Material ITAM Llobregat	10.038,47 €
Material Xarxa sud	7.178,20 €
Total licitació	31.302,98 €
IVA 21%	6.573,63 €
Total licitació amb IVA	37.876,61 €

Els preus unitaris indicats en el pressupost de licitació 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.

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

Director de Manteniment

Annex 1: LLISTA DE MATERIAL

Núm.	Codi	Zona	DESCRIPCIÓ	Model/Marca	Preu unitari	Amidament	Import
1	BOA027	CRD	Cargol M4x10 Hexagonal, zincat	Zincat	0,31 €	20	6,16 €
2	BOA028	CRD	Cargols M4x20 Hexagonal, zincat	Zincat	0,31 €	20	6,16 €
3	BOA030	CRD	Cargol M4x10 allen, zincat	Zincat	0,31 €	20	6,20 €
4	BOA034	CRD	Cargol M4x30 allen, zincat	Zincat	0,40 €	20	7,92 €
5	BOA036	CRD	Cargol M10x20 allen, zincat	Zincat	0,59 €	10	5,94 €
6	BOA037	CRD	Cargol M4x30 allen, inox	INOX.	0,59 €	20	11,88 €
7	BOA038	CRD	Cargol M5x60 allen, inox	INOX.	0,59 €	20	11,88 €
8	BOA039	CRD	Cargol M4x60 allen, inox	INOX.	0,66 €	20	13,20 €
9	BOA040	CRD	Cargols M5*60 allen, zincat	Zincat	0,66 €	20	13,20 €
10	BOA041	CRD	Cargol M10*40 Hexagonal, zincat	Zincat	0,67 €	10	6,71 €
11	BOA042	CRD	Cargol M5*10 Hexagonal, inox	INOX.	0,73 €	20	14,52 €
12	BOA044	CRD	Cargol M4* 10 allen, inox	INOX.	0,79 €	20	15,84 €
13	BOA045	CRD	Cargol M4x60 Hexagonal, zincat	Zincat	0,79 €	20	15,84 €
14	BOA046	CRD	Cargol M5x10 Hexagonal, zincat	Zincat	0,79 €	20	15,84 €
15	BOA047	CRD	Cargol M5x30 Hexagonal, zincat	Zincat	0,79 €	20	15,84 €
16	BOA048	CRD	Cargol M6x30 allen, zincat	Zincat	0,79 €	20	15,84 €
17	BOA051	CRD	Cargol M10x40 allen, inox	INOX.	0,81 €	25	20,35 €
18	BOA052	CRD	Cargol M5x10 allen, zincat	Zincat	0,85 €	20	16,94 €
19	BOA053	CRD	Cargol M5x30 allen, zincat	Zincat	0,85 €	20	16,94 €
20	BOA054	CRD	Cargol M10x60 allen , zincat	Zincat	0,86 €	10	8,58 €
21	BOA055	CRD	Cargol M4x10 Hexagonal, inox	INOX.	0,86 €	20	17,16 €
22	BOA056	CRD	Cargol M5x30 allen, inox	INOX.	0,86 €	20	17,16 €
23	BOA057	CRD	Cargol M5x30 Hexagonal, inox	INOX.	0,86 €	20	17,16 €
24	BOA058	CRD	Cargol M6x10 allen , zincat	Zincat	0,86 €	20	17,16 €
25	BOA059	CRD	Cargol M6x10 allen, inox	INOX.	0,86 €	20	17,16 €
26	BOA060	CRD	Cargol M6x10 Hexagonal, inox	INOX.	0,86 €	20	17,16 €
27	BOA061	CRD	Cargol M6x10 Hexagonal, zincat	Zincat	0,86 €	20	17,16 €
28	BOA062	CRD	Cargol M6x20 Hexagonal, inox	INOX.	0,86 €	20	17,16 €
29	BOA063	CRD	Cargol M6x30 Hexagonal, inox	INOX.	0,86 €	20	17,16 €
30	BOA064	CRD	Cargol M6x30 Hexagonal, zincat	Zincat	0,86 €	20	17,16 €
31	BOA065	CRD	Cargol M8x15 allen, zincat	Zincat	0,86 €	10	8,58 €
32	BOA066	CRD	Cargol M8x15 Hexagonal, inox	INOX.	0,86 €	10	8,58 €
33	BOA067	CRD	Cargol M8x15 Hexagonal, zincat	Zincat	0,86 €	10	8,58 €
34	BOA068	CRD	Cargol M10x40 Hexagonal, inox	INOX.	0,88 €	10	8,80 €
35	BOA069	CRD	Cargol M10x60 Hexagonal, inox	INOX.	0,88 €	10	8,80 €
36	BOA070	CRD	Cargol M10x60 Hexagonal, zincat	Zincat	0,88 €	10	8,80 €
37	BOA071	CRD	Cargol M4x60 allen, zincat	Zincat	0,92 €	20	18,48 €
38	BOA072	CRD	Cargol M5x60 Hexagonal, inox	INOX.	0,92 €	20	18,48 €
39	BOA073	CRD	Cargol M5x60 Hexagonal, zincat	Zincat	0,92 €	20	18,48 €
40	BOA074	CRD	Cargol M6x30 allen, inox	INOX.	0,92 €	20	18,48 €
41	BOA075	CRD	Cargol M6x60 allen, zincat	Zincat	0,92 €	20	18,48 €
42	BOA076	CRD	Cargol M6x60 Hexagonal, inox	INOX.	0,92 €	20	18,48 €
43	BOA077	CRD	Cargol M8x30 allen, zincat	Zincat	0,92 €	10	9,24 €
44	BOA078	CRD	Cargol M8x30 Hexagonal, zincat	Zincat	0,92 €	10	9,24 €
45	BOA079	CRD	Cargol M5x10 allen, inox	INOX.	0,99 €	20	19,80 €
46	BOA080	CRD	Cargol M8x60 allen, zincat	Zincat	0,99 €	10	9,90 €
47	BOA081	CRD	Cargol M10x40 allen , zincat	Zincat	1,00 €	10	10,01 €
48	BOA082	CRD	Cargol M6x60 allen, inox	INOX.	1,01 €	20	20,24 €
49	BOA083	CRD	Cargol M8x15 allen, inox	INOX.	1,05 €	40	41,80 €
50	BOA084	CRD	Cargol M8x30 allen, inox	INOX.	1,05 €	30	31,35 €
51	BOA085	CRD	Cargol M10x20 Hexagonal, inox	INOX.	1,06 €	10	10,56 €
52	BOA086	CRD	Cargol M10x20 Hexagonal, zincat	Zincat	1,06 €	10	10,56 €
53	BOA087	CRD	Cargol M4x30 Hexagonal, inox	INOX.	1,06 €	20	21,12 €
54	BOA088	CRD	Cargol M4x60 Hexagonal, inox	INOX.	1,06 €	20	21,12 €
55	BOA089	CRD	Cargol M6x60 Hexagonal, zincat	Zincat	1,06 €	20	21,12 €
56	BOA090	CRD	Cargol M8x30 Hexagonal, inox	INOX.	1,06 €	10	10,56 €
57	BOA091	CRD	Cargol M8x60 allen, inox	INOX.	1,06 €	25	26,40 €
58	BOA094	CRD	Cargol M8x60 Hexagonal, inox	INOX.	1,32 €	10	13,20 €
59	BOA095	CRD	Cargol M8x60 Hexagonal, zincat	Zincat	1,32 €	10	13,20 €
60	BOA096	CRD	Cargol M10x20 allen, inox	INOX.	1,50 €	40	59,84 €
61	BOA098	CRD	Cargol M10x60 allen, inox	INOX.	1,65 €	25	41,25 €
62	BOA165	CRD	Càncamo mascle roscat M8		3,30 €	4	13,20 €
63	BOA166	CRD	Càncamo mascle roscat M10	A4 316 INOX.	3,70 €	4	14,78 €
64	BOA167	CRD	Càncamo mascle roscat M12		4,22 €	4	16,90 €
65	BOA168	CRD	Paquet de 10 rotllos de cinta aïllant de vinil de color blau; 19mm x 20m adhesiva. Construcció flexible i elàstica ideal per a reparacions electròniques, agrupacions de cables.		4,62 €	20	92,40 €
66	BOA173	CRD	Paquet de 20 rotllos de cinta aïllant de vinil de color negre; 1.90 cm d'amplada x 18.29 m de larg Construcció flexible i elàstica ideal para reparacions electròniques, agrupacions de cables.		4,95 €	10	49,50 €
67	BOA176	CRD	Rotllo de cinta carrocer (per pintar), 50m x 30mm per a ús en interiors.		5,00 €	5	25,00 €
68	BOA177	CRD	Recanvi 10 fulles de cutter de 18 mm. L'acer al carboni polit garanteix un òptim esmolat amb un rendiment de llarg termini recanvi emmagatzemats de manera segura en un pràctic dispensador. Fàcil distribució dels fulls.	BAHCO o equivalent	5,15 €	1	5,15 €
69	BOA178	CRD	Càncamo femella roscat M8		5,48 €	4	21,91 €
70	BOA182	CRD	Rotllo de 50m Cinta de paper crepé suau i multiusos. color beix, amb adhesiu de cautxú i un gruix de 0,12 mm , per a ús general (subjecció temporal, emascarat de pintura ...), ample 50mm.	KREEP 101E48 3M 48MMX50MT	5,80 €	2	11,60 €
71	BOA183	CRD	Gris de forta adherència 50 mm x 50 m 5 rotlles		5,86 €	5	29,32 €
72	BOA184	CRD	Paquet de 10 rotllos de cinta aïllant de vinil de color groc i verd; 19x0.15mm 20 M. Construcció flexible i elàstica ideal per a reparacions.		6,33 €	10	63,25 €
73	BOA185	CRD	Càncamo femella roscat M10		6,73 €	4	26,93 €
74	BOA186	CRD	Càncamo femella roscat M12		7,39 €	4	29,57 €

Núm.	Codi	Zona	DESCRIPCIÓ	Model/Marca	Preu unitari	Amidament	Import
75	BOA187	CRD	Granet. Màneg octogonal. Cap reforçat. Acer aliat d' alt rendiment. Complex amb la norma DIN 7250.	BAHCO o equivalent	7,58 €	2	15,16 €
76	BOA190	CRD	Clau per obus (Extractor nuclí de valvula Facom D93 universal). Cap giratòria i cos acanalat.	794-7760 RS-AMIDATA o equivalent	8,64 €	1	8,64 €
77	BOA193	CRD	Rasqueta. Full amb rectificat d' acer al carboni 1,2 mm de gruix/0,4 mm a la punta. Full passant rivetejada fins al màneg. Mango de nailon resistent al desgast. Disponible amb forat per penjar. Rasqueta de fulla rígida permanentment fixada a un còmode mango de plàstic. Se subministren amb un forat per penjar.	BAHCO o equivalent	8,77 €	2	17,53 €
78	BOA194	CRD	Clau fixa combinada (hexagonal-extrella) de 5.5 mm. "Disseny de vàstago en forma d'U patentat per a un ús còmode. Millor accessibilitat gràcies a un cap més fina amb una boca oberta angulada de 15°. Millora de l' agarre i l' espai per als nusos amb la boca tancada angulada de 15°. Marcat més gran i bi-direccional de les mides que facilita la identificació. SB: Embalatge en blíster amb informació del producte. Més vida útil de tendres i cargols amb el perfil Dynamic Profile™ de 12 punts. Acabat micromat cromat per a una superfície de gran qualitat. Acer aliat d' alt rendiment. Lectura i identificació optimitzades amb un marcat nítid. Permet accedir fàcilment a llocs difícils Normes: ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1 i DIN 3113"	BAHCO o equivalent	9,28 €	1	9,28 €
79	BOA195	CRD	Cutter de fulla ajustable de 18mm TPR. Còmodes d'usar gràcies als agarres de goma termoplàstics. Botó lliscant per facilitar la seva utilització. Emmagatzemen còmodament els fulls a la part posterior de l' estructura. Fulles d' acer al carboni per a una definició màxima amb un rendiment durador. La part davantera de l' estructura del cúter tancada simplifica el xasqueig de la fulla Embalatge en blíster.	BAHCO o equivalent	9,50 €	1	9,50 €
80	BOA197	CRD	Tallatubs. Per a tubs de coure, alumini i acer d' entre 35 i 95 mm. Pom recobert de TPE per a un agarre còmode i disc de tall addicional inclòs. Pom robust per a un ajust ràpid.	BAHCO o equivalent	10,21 €	1	10,21 €
81	BOA199	CRD	Cinta de serra (dentat=8/12P) de 2450x27x0.9 mm. Ideal per a talls 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' alta aliació i resistent a la fatiga.	BAHCO o equivalent	10,69 €	1	10,69 €
82	BOA206	CRD	Rasqueta. Full amb rectificat d' acer al carboni 1,2 mm de gruix/0,4 mm a la punta. Full passant rivetejada fins al màneg. Mango de nailon resistent al desgast. Disponible amb forat per penjar. Rasqueta de fulla rígida permanentment fixada a un còmode mango de plàstic. Se subministren amb un forat per penjar.	BAHCO o equivalent	11,04 €	2	22,09 €
83	BOA211	CRD	Tissores d'electricista de 140 mm. Amb una ranura en una fulla per tallar cables. Longitud de tall de 43 mm. Anelles bi-components. Tot el cos i la zona de les anelles són d'acer. Embalatge en blíster.	BAHCO o equivalent	12,56 €	1	12,56 €
84	BOA215	CRD	Clau estrella acodada. Major vida útil de tendres i cargols amb el perfil Dynamic Profile™ de 12 punts. Acabat micromat cromat per a una superfície de gran qualitat. Acer aliat d' alt rendiment. Millor accessibilitat. Lectura i identificació optimitzades amb un marcat nítid. Normes: ISO 1085, ISO 10104 i DIN 838.	BAHCO o equivalent	13,06 €	2	26,11 €
85	BOA218	CRD	Clau estrella acodada. Major vida útil de tendres i cargols amb el perfil Dynamic Profile™ de 12 punts. Acabat micromat cromat per a una superfície de gran qualitat. Acer aliat d' alt rendiment. Millor accessibilitat. Lectura i identificació optimitzades amb un marcat nítid. Normes: ISO 1085, ISO 10104 i DIN 838.	BAHCO o equivalent	13,33 €	2	26,66 €
86	BOA219	CRD	Cinta amarre amb hebilla. Corretges de subjecció norma DIN EN 12195-2. Amplada de la correta de 2,5 cm força d'amarratge: 125 daN (125 kg aprox.). Càrrega límit en fleix: 250 daN. Resistència: 250 kg Hebretes de metall sòlid i robust - Les corretges estaran compostes per polièster 100% de gran resistència. Certificats verificació de TÜV SÜD Product Service GmbH.	25mm-250kg	13,70 €	4	54,78 €
87	BOA220	CRD	Clau fixa. Disseny de vàstago en forma d'U patentat. Disseny de vàstago en forma d' U patentat per a un ús còmode. Boca oberta amb angle de 15 °, boca tancada col·ligida amb angle de 15 °, obertura igual en ambdós extrems, model curt. Millor accessibilitat gràcies a un cap més fina amb una boca oberta angulada de 15°. Millora de l' agarre i l' espai per als nusos amb la boca tancada angulada de 15 °. Embalatge en blíster amb informació del producte. Reducció del desgast del fixador amb el perfil Dynamic Profile™ de 12 punts. Acabat mat de la superfície. Acer aliat d' alt rendiment. Permet accedir fàcilment a llocs difícils Lectura i identificació optimitzades amb un marcat nítid. Normes: DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738.	BAHCO o equivalent	13,77 €	2	27,54 €
88	BOA223	CRD	Clau estrella acodada. Major vida útil de tendres i cargols amb el perfil Dynamic Profile™ de 12 punts. Acabat micromat cromat per a una superfície de gran qualitat. Acer aliat d' alt rendiment. Millor accessibilitat. Lectura i identificació optimitzades amb un marcat nítid. Normes: ISO 1085, ISO 10104 i DIN 838.	BAHCO o equivalent	14,48 €	2	28,95 €
89	BOA224	CRD	Joc de botadors. El joc inclou 6 unitats Hexagonal. Cap d' impacte de seguretat. Acer aliat d' alt rendiment. Disponible en caixa de metall lacada, color antracita.	BAHCO o equivalent	14,51 €	1	14,51 €
90	BOA225	CRD	Pols Guifòla. Pols de tissa blanc	BAHCO o equivalent	14,98 €	1	14,98 €

Núm.	Codi	Zona	DESCRIPCIÓ	Model/Marca	Preu unitari	Amidament	Import
91	BOA226	CRD	Clau estrella acodada. Major vida útil de tendres i cargols amb el perfil Dynamic Profile™ de 12 punts. Acabat micromat cromat per a una superfície de gran qualitat. Acer aliat d' alt rendiment. Millor accessibilitat. Lectura i identificació optimitzades amb un marcat nítid. Normes: ISO 1085, ISO 10104 i DIN 838.	BAHCO o equivalent	15,57 €	2	31,13 €
92	BOA229	CRD	Clau de tub. Major vida útil de tendres i cargols amb el perfil Dynamic-Drive™ de 6 punts. SB: Embalatge en blíster amb informació del producte. Acabat micromat cromat per a una superfície de gran qualitat. Acer aliat d' alt rendiment. Normes: UNE 16586. Reducció del desgast del fixador amb el perfil Dynamic-Drive™ de 6 punts.	BAHCO o equivalent	15,93 €	2	31,86 €
93	BOA232	CRD	Clau fixa. Disseny de vástago en forma d'U patentat Disseny de vástago en forma d' U patentat per a un ús còmode. Boca oberta amb angle de 15 °, boca tancada col·ligida amb angle de 15 °, obertura igual en ambdós extrems, model curt. Millor accessibilitat gràcies a un cap més fina amb una boca oberta angulada de 15°. Millora de l' agarre i l' espai per als nusos amb la boca tancada angulada de 15 °. Embalatge en blíster amb informació del producte. Reducció del desgast del fixador amb el perfil Dynamic Profile™ de 12 punts. Acabat mat de la superfície. Acer aliat d'alt rendiment. Permet accedir fàcilment a llocs difícils. Lectura i identificació optimitzades amb un marcat nítid. Normes: DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738.	BAHCO o equivalent	16,10 €	2	32,21 €
94	BOA233	CRD	Clau de tub. Major vida útil de tendres i cargols amb el perfil Dynamic-Drive™ de 6 punts. SB: Embalatge en blíster amb informació del producte. Acabat micromat cromat per a una superfície de gran qualitat. Acer aliat d' alt rendiment. Normes: UNE 16586. Reducció del desgast del fixador amb el perfil Dynamic-Drive™ de 6 punts.	BAHCO o equivalent	16,12 €	2	32,23 €
95	BOA234	CRD	Fulles A4 paper esmeril fi color negre.	BAHCO o equivalent	16,18 €	5	80,91 €
96	BOA236	CRD	Escarpa. Cap reforçat. Mango ovalat. Punta de 54 HRC a 56 HRC. Cisell pla. Extrem de cop de 35 HRC a 46 HRC. Acer aliat d' alt rendiment. Acabat cromat brillant. Estàndard: UNE 16567	BAHCO o equivalent	16,30 €	2	32,60 €
97	BOA237	CRD	Cinta metal·lica perforada zincada en caixa		16,37 €	2	32,74 €
98	BOA240	CRD	Clau fixa. Disseny de vástago en forma d'U patentat. Disseny de vástago en forma d' U patentat per a un ús còmode. Boca oberta amb angle de 15 °, boca tancada col·ligida amb angle de 15 °, obertura igual en ambdós extrems, model curt. Millor accessibilitat gràcies a un cap més fina amb una boca oberta angulada de 15°. Millora de l' agarre i l' espai per als nusos amb la boca tancada angulada de 15°. Embalatge en blíster amb informació del producte. Reducció del desgast del fixador amb el perfil Dynamic Profile™ de 12 punts. Acabat mat de la superfície. Acer aliat d' alt rendiment. Permet accedir fàcilment a llocs difícils. Lectura i identificació optimitzades amb un marcat nítid. Normes: DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738.	BAHCO o equivalent	17,29 €	2	34,58 €
99	BOA241	CRD	Clau de tub. Major vida útil de tendres i cargols amb el perfil Dynamic-Drive™ de 6 punts. SB: Embalatge en blíster amb informació del producte. Acabat micromat cromat per a una superfície de gran qualitat. Acer aliat d' alt rendiment. Normes: UNE 16586. Reducció del desgast del fixador amb el perfil Dynamic-Drive™ de 6 punts.	BAHCO o equivalent	17,36 €	2	34,72 €
100	BOA242	CRD	Formò. Còmode mànec de polipropilè monocomponent. Full amb rectificat de precisió per a un fil màxim. Full envernissat que augmenta la resistència a l' oxidació. Gamma de mides de 6 mm a 38 mm (d'1/4 a 1-1/2") fabricada en acer trempat i endurit d'alta. qualitat per a un rendiment durador. Funda i protector de puntes inclosos. Normes: ISO 2729. Còmode mango de polipropilè que s'adapta perfectament a la mà. Amb forat per penjar que facilita el guardat. Dissenyat per al seu ús amb una maça de fusta o la palma de la mà.	BAHCO o equivalent	17,42 €	1	17,42 €
101	BOA244	CRD	Fulles A4 paper esmeril fi color negre.	BAHCO o equivalent	17,82 €	5	89,10 €
102	BOA245	CRD	Corretja d'Amarre amb Tancament de trínquet de tensió 700 kg , ample de la cinta 35 mm d'una sola peça. Mànec de metall Norma EN12195-2	35mm-700kg	18,38 €	4	73,52 €
103	BOA246	CRD	Boquilla engreixador. Acoblador per usar amb bombes de greixament manuals. Aleació d'acer trempat molt resistent. Admet una pressió màxima de 500 bar. Suporta una pressió elevada sense deformar-se. Mordasses amb moll d' acer totalment trempat. Femella hexagonal per facilitar el coll.	Cargols Mètric 4* 30 Allien, zincat. BAHCO o equivalent	18,47 €	3	55,41 €
104	BOA247	CRD	Clau de tub. Major vida útil de tendres i cargols amb el perfil Dynamic-Drive™ de 6 punts. SB: Embalatge en blíster amb informació del producte. Acabat micromat cromat per a una superfície de gran qualitat. Acer aliat d' alt rendiment. Normes: UNE 16586. Reducció del desgast del fixador amb el perfil Dynamic-Drive™ de 6 punts.	Cargols Mètric 5* 10 Allien, zincat. BAHCO o equivalent	18,61 €	2	37,22 €
105	BOA248	CRD	Eslinga poliester plana amb gaza, 3000Kgs. - 2 metres		19,93 €	2	39,86 €
106	BOA242	CRD	Formò. Còmode mànec de polipropilè monocomponent. Full amb rectificat de precisió per a un fil màxim. Full envernissat que augmenta la resistència a l' oxidació. Gamma de mides de 6 mm a 38 mm (d'1/4 a 1-1/2") fabricada en acer trempat i endurit d'alta. qualitat per a un rendiment durador. Funda i protector de puntes inclosos. Normes: ISO 2729. Còmode mango de polipropilè que s'adapta perfectament a la mà. Amb forat per penjar que facilita el guardat. Dissenyat per al seu ús amb una maça de fusta o la palma de la mà.	BAHCO o equivalent	17,42 €	1	17,42 €

Núm.	Codi	Zona	DESCRIPCIÓ	Model/Marca	Preu unitari	Amidament	Import
107	BOA250	CRD	Alicates per a volanderes exteriors. Per manipular aranyes exteriors. Mango recobert a PVC. Acer aliat d' alt rendiment. Fosfatat, tractament anticorrosió. Per a aranyes exteriors. Amb moll de retorn. Mordasses rectes, puntes forjades.	BAHCO o equivalent	20,52 €	1	20,52 €
108	BOA253	CRD	Tornavis. Destornillador VDE aïllat per a cargols de cap pla. Punta fosfatada per a major precisió. Mango bi-component amb ranures verticals de màxima fricció, antilliscant i una gran zona d'agarre suau per a un agarre còmode i una alta transferència de parell. Material suau d'alta fricció amb superfície acanalada per a un agarre còmode i màxima fricció fins i tot quan la mà està grassenta. Punta de símbol indeleble, fàcil de triar la punta correcta. Símbol i marques al 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 del full d' alta qualitat que s' emmotlla directament sobre el full. 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 agarre gràcies a les ranures antilliscants verticals al mànec. Fàcil identificació de la mida i del tipus de cargol mitjançant les marques del mànec. Vareta d' acer d' aliació aïllat d' alt rendiment amb punta fosfatada.	BAHCO o equivalent	21,37 €	1	21,37 €
109	BOA265	CRD	Flexòmetre de 5metres de llargada, amb fulla de 25 mm d'amplada , precisió classe I d'acord amb directiva relativa als instruments de mesurs (MID). Boto de bloqueig, amb carcassa de protecció de goma i clip per cinturó inclos.	BAHCO o equivalent. MTB-5-25-C1	22,53 €	1	22,53 €
110	BOA253	CRD	Tornavis. Destornillador VDE aïllat per a cargols de cap pla. Punta fosfatada per a major precisió. Mango bi-component amb ranures verticals de màxima fricció, antilliscant i una gran zona d'agarre suau per a un agarre còmode i una alta transferència de parell. Material suau d'alta fricció amb superfície acanalada per a un agarre còmode i màxima fricció fins i tot quan la mà està grassenta. Punta de símbol indeleble, fàcil de triar la punta correcta. Símbol i marques al 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 del full d' alta qualitat que s' emmotlla directament sobre el full. 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 agarre gràcies a les ranures antilliscants verticals al mànec. Fàcil identificació de la mida i del tipus de cargol mitjançant les marques del mànec. Vareta d' acer d' aliació aïllat d' alt rendiment amb punta fosfatada.	BAHCO o equivalent	21,37 €	1	21,37 €
111	BOA267	CRD	Escarpa. Cap reforçat. Mango ovalat. Punta de 54 HRC a 56 HRC. Cisell pla. Extrem de cop de 35 HRC a 46 HRC. Acer aliat d' alt rendiment. Acabat cromat brillant. Estàndard: UNE 16568	BAHCO o equivalent	22,81 €	1	22,81 €
112	BOA268	CRD	Alicates de boca semi-rodona amb mànecs bi-component. Adequat per tallar cable de Cu, Fe i Fe+. Acer aliat d' alt rendiment. Superfícies polides i greixades. Fosfatat, tractament anticorrosió. Boques estretes, semiredondes i dentades. Fils de tall esmolats per tallar material tous com coure i cable aïllat de plàstic	BAHCO o equivalent	22,90 €	1	22,90 €
113	BOA250	CRD	Alicates per a volanderes interiors. Mango recobert a PVC. Acer aliat d' alt rendiment. Fosfatat, tractament anticorrosió. Adequat per a aranyes interiors. Sense moll de retorn. Mordasses rectes, puntes forjades.	BAHCO o equivalent	20,52 €	1	20,52 €
114	BOA265	CRD	Flexòmetre de 5metres de llargada, amb fulla de 25 mm d'amplada , precisió classe I d'acord amb directiva relativa als instruments de mesurs (MID). Boto de bloqueig, amb carcassa de protecció de goma i clip per cinturó inclos	BAHCO o equivalent. MTB-5-25-C1	22,53 €	1	22,53 €
115	BOA271	CRD	Clau fixa. Disseny de tija en forma d'U patentat. Disseny de tija en forma d' U patentat per a un ús còmode. Boca oberta amb angle de 15 °, boca tancada col·ligada amb angle de 15 °, obertura igual en ambdós extrems, model curt. Millor accessibilitat gràcies a un cap més fina amb una boca oberta angulada de 15°. Millora de l' agarre i l' espai per als nusos amb la boca tancada angulada de 15 °. Embalatge en blíster amb informació del producte. Reducció del desgast del fixador amb el perfil Dynamic Profile™ de 12 punts. Acabat mat de la superfície. Acer aliat d' alt rendiment. Permet accedir fàcilment a llocs difícils. Lectura i identificació optimitzades amb un marcat nítid. Normes: DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738.	BAHCO o equivalent	24,40 €	2	48,80 €
116	BOA272	CRD	Martell. Per a ús en cisells de xapista, botadors, reblons i per al conformació de metall. Mànec fabricat en fusta de noguera de primera qualitat, uniforme i sense nusos. Apte per a ús com a martell universal.	BAHCO o equivalent	24,94 €	1	24,94 €
117	BOA273	CRD	Recanvi per martell de plàstic de 32 mm. Per a treballs pesants en el muntatge, desmuntatge i conformació de planxes, etc. Caps de plàstic grogues, fabricades en un elastòmer de poliuretà (Desmopan, marca registrada Bayer AG), la peça central està fabricada en fosa d'acer maleït. Mànec de fusta. Extremadament resistent al desgast, amb una gran resistència al trencament. No es parteix si es colpegen fils aguts Acabat robust, superior al dels martell de nylon convencionals. Resistent a combustibles, olis i dissolvents.	BAHCO o equivalent	25,65 €	1	25,65 €
118	BOA274	CRD	Extractor empaquetadures (petit), mida F1 (de 3x3 fins 6x6 mm). és una eina flexible amb tirabuixó a la punta. Té una longitud de 190 mm.	EXF1 ENTABAN o equivalent	26,69 €	1	26,69 €
119	BOA275	CRD	Eslinga poliester plana amb gaza, 2000Kgs. - 2 metres		27,15 €	2	54,30 €

Núm.	Codi	Zona	DESCRIPCIÓ	Model/Marca	Preu unitari	Amidament	Import
120	BOA276	CRD	Disc abrasiu per amoladora 200x25x 32mm, gra fi, durezza 60N. "Per rectificat acer per a eines. Gra fi (60 N): adequat per al rectificat fi d'acers trempats i sense tremp, p.ex. broques espirals, cargoladors, cisells, ganivets, formons de fuster, escocells	630785000 METABO o equivalent	27,32 €	1	27,32 €
121	BOA280	CRD	Eslinga poliester plana amb gaza, 1000Kgs. - 1 metres		27,73 €	4	110,92 €
122	BOA281	CRD	Corretja d'Amarre amb Tancament de trinquet de tensió 3Tn kg , ample de la cinta 35 mm d'una sola peça. Màneg de metall Norma EN12195-2.	35mm-3 Tn	28,23 €	4	112,90 €
123	BOA284	CRD	Extractors d'espàrrec. Fabricat en acer aliat d' alt rendiment. Granallat. Gamma d' espàrrecs des de M3 a M18.	BAHCO o equivalent	31,77 €	1	31,77 €
124	BOA286	CRD	Extractor empaquetadures (petit), mida F2 (de 8x8 fins 12x12 mm) és una eina flexible amb tirabuixó a la punta. Té una longitud de 280mm	EXF2 ENTABAN o equivalent	34,05 €	1	34,05 €
125	BOA287	CRD	Clau anglesa. Compatible amb aplicacions d' ús intensiu. Moviment suau, alt rendiment i precisió. Cap angularada de 15° per a una accessibilitat millor. Escala làser en mm per prefixar i realitzar mesuraments precisos. Mànecs més grans i arrodonits per a un agarre més còmode. Acabat cromat, endurit amb precisió i amb tractament anticorrosió. Acer aliat d' alt rendiment forjat en una única peça. Normes: ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8-2003 i BS 6333. Superació de les normes de qualitat: ISO +125 %, ASME +20 %. En paral·lel amb un angle de 15°, les mordasses ofereixen un pegat ferm i el millor abast. Còmode mango arrodonit. Moviment suau i ajust de precisió amb el sistema de moleta lateral. Resistència superior gràcies a l' acer de aleació d' alt rendiment i l' enduriment de precisió.	BAHCO o equivalent	34,21 €	1	34,21 €
126	BOA288	CRD	Joc de claus Allen d' 1.5 mm a 10 mm, llargues acolçades, punta de bola, negre pavonat. Claus hexagonals amb bola de nou unitats, llargues mètriques. Amb bola hexagonal al braç llarg. Fàcil d' introduir al cap del cargol 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. El tractament amb acabat oxidat proporciona una excel·lent protecció de la superfície; major precisió en la punta Acer d' alta qualitat, trempat. Mida gravat al full per a una fàcil identificació. Suport compacte bi-component amb forat per penjar. Totes les mides marcades a la tapa per a una fàcil selecció	BAHCO o equivalent	34,44 €	1	34,44 €
127	BOA289	CRD	Alicates de tall. "Mangos aïllats ERGO™" bi-component: la superfície termoplàstica sobre polipropilè resistent proporciona un agarre superior. Adequat per tallar cables de Cu, Fe + i de piano. Enrajolaments de tall diagonal aïllats desenvolupats d' acord amb els processos científics ERC™ per treballar en equips de baixa tensió de fins a 1000 V. Còmodes mànecs aïllats per a 1000 V. La distància des de la junta al centre dels fils de tall es redueix per a una major eficàcia i capacitat de tall. Acer aliat d' alt rendiment. Fosfatat, tractament anticorrosió. El radi de tall avança al llarg de la vora per tallar material dur, com un cable de piano a prop de la junta, així com materials tous. Rebot que proporciona un funcionament excel·lent i una alineació precisa dels fils de tall. Boques arrodonides que milloren l'accessibilitat en espais reduïts. Fil de tall trempat per inducció. Fil de tall trempat per inducció d' indústria pesada. Menys esforç requerit en comparació amb els alicats de tall convencionals. Ample del vástago reduït idealment per portar a la butxaca. Totes i cadascuna de les eines es proven a 10.000 V durant 10 segons al final del cicle de fabricació.	BAHCO o equivalent	37,77 €	1	37,77 €
128	BOA290	CRD	Broca escalonada. Per trepitjar forats en làmines de metall fines. Les broques esglaonades recobertes de nitril de titani tenen una duresa exterior . Aquesta mateixa superfície redueix la fricció, la qual cosa fa que l'eina funcioni de forma eficaç amb una temperatura més baixa i s'autolubrique mentre funciona en sec. Punt d' autocentrat. Trepant forats de 4 a 22 mm en increments de 2 mm. Mida de vástago de 3/8" (10 mm). Per trepitjar forats en làmines de metall fines	BAHCO o equivalent	37,88 €	1	37,88 €

Núm.	Codi	Zona	DESCRIPCIÓ	Model/Marca	Preu unitari	Amidament	Import
129	BOA291	CRD	Llima rotativa de carbur de tungstè. Les seves àrees d' aplicació engloben la mecanització de ferro fos, acer fos, acer al carboni, aliatges d' acer, acer inoxidable, acer trempat, coure i alumini DIN: WRC Fi: per a materials durs o resistentos quan es requereixi un suau acabat superficial i la demanda d' extracció de material sigui modesta. Mitjà: per mecanització de materials durs o resistentos en condicions normals. Bast: Especialment aconsellat per a mecanització d' acer inoxidable, materials tous o aliatges lleugers. Extrabast: rom Picat X: per a materials durs i tous, genera encenalls petites i romas i treballa suaument, fins i tot a velocitats de tall baixes. Picat de diamant: per a acers amb tractament tèrmic i acers d' aliatges tenaços i epoxi; excel·lent acabat; forces axials mínimes. Una llima amb un diàmetre menor tindrà un dentat més fi que una llima amb un diàmetre més gran, pertanyent a la mateixa categoria (per exemple, picat mitjà) Estoc estàndard: X = sí. Eina indispensable, utilitzada en un gran nombre de sectors industrials, inclosos l' aviació, la marina, la indústria d' automoció, la indústria química, etc. Utilitzada per treure rebaves d' objectes irregulars o per realitzar treballs d' acabat en un espai reduït No només s' indica el tipus de picat per a cada llima rotativa, sinó també el nombre de dents Llima de superfícies amb connexions rodones"	BAHCO o equivalent	38,32 €	1	38,32 €
130	BOA298	CRD	Lupa de 10 aments amb llum led. Disseny en forma d' U patentat per a un ús còmode. Millor accessibilitat gràcies a un cap més delegat amb boques anglesades de 15°. Marcat unidireccional més gran que facilita la identificació. Disponible en clip de plàstic negre. Acabat micromat cromat per a una superfície de gran qualitat. Acer aliat d'alt rendiment. Menys desgast del fixador gràcies a l'amplada de superfície de contacte de la boca. Lectura i identificació optimitzades amb un marcat nítid. Normes: ISO 691, ISO 1085, ISO 10102 i ISO 3318.	BAHCO o equivalent	39,73 €	1	39,73 €
131	BOA301	CRD	Alicates universals de seguretat, amb aïllament elèctric. Recobriments aïllants. 3 capes aïllades de diferents colors. Per treballar en equips amb corrents de fins a 1000 V, de conformitat amb IEC 60900. Acer aliat d' alt rendiment. Cromat i amb tractament anti-corrosió. Normes: ISO 5749. Recobriments de 3 capes amb diferents colors que indiquen seguretat, perill o greu perill. A més d'una 4a capa de color negre per protegir encara més les vores del mànec. Aquests colors proporcionen protecció al mateix temps que creen un sistema d' alerta òptic. Si la capa aïllant exterior es danya, es podrà veure el color més clar situat a sota que avisarà l' usuari. Cadascuna de les eines es prova amb 10.000 V durant 10 segons al final del seu cicle de fabricació.	BAHCO o equivalent	43,32 €	1	43,32 €
132	BOA308	CRD	Eslinga polièster plana amb gaza, 2000Kgs. - 3 metres		44,68 €	2	89,36 €
133	BOA310	CRD	Alicates de boca semirrodona de seguretat, amb aïllament elèctric. Recobriments aïllants. 3 capes aïllades de diferents colors. Per treballar en equips amb corrents de fins a 1000 V, de conformitat amb IEC 60900. Fils de tall esmolats per tallar material suau, com coure i cables aïllats amb plàstic. Les puntes proporcionen un bon agarre i una major accessibilitat en espais reduïts. Acer aliat d' alt rendiment. Cromat i amb tractament anti-corrosió. Normes: ISO 5745. Recobriments de 3 capes amb diferents colors que indiquen seguretat, perill o greu perill. A més d'una 4a capa de color negre per protegir encara més les vores del mànec. Aquests colors proporcionen protecció al mateix temps que creen un sistema d' alerta òptic. Si la capa aïllant exterior es danya, es podrà veure el color més clar situat a sota que avisarà l' usuari. Cadascuna de les eines es prova amb 10.000 V durant 10 segons al final del seu cicle de fabricació.	Cargols Mètric 10* 40 Hexagonal, zincat. BAHCO o equivalent	45,13 €	1	45,13 €
134	BOA311	CRD	Alicates de tall de seguretat, amb aïllament elèctric, per cable de Cu fins 4 mm. Recobriments aïllants. 3 capes aïllades de diferents colors. Per treballar en equips amb corrents de fins a 1000 V, de conformitat amb IEC 60900. Fils de tall d' acer aliat d' alt rendiment trempat per inducció. Cromat i amb tractament anti-corrosió. Per a la indústria pesada. Tallen cordes de piano. Normes: ISO 5749. Recobriments de 3 capes amb diferents colors que indiquen seguretat, perill o greu perill. A més d'una 4a capa de color negre per protegir encara més les vores del mànec. Aquests colors proporcionen protecció al mateix temps que creen un sistema d' alerta òptic. Si la capa aïllant exterior es danya, es podrà veure el color més clar situat a sota que avisarà l' usuari. Cadascuna de les eines es prova amb 10 000 V durant 10 segons al final del seu cicle de fabricació.	BAHCO o equivalent	46,29 €	1	46,29 €
135	BOA312	CRD	Tenalles de cremallera d'apertura múltiple de seguretat, amb aïllament elèctric. Recobriments aïllants. 3 capes aïllades de diferents colors. Per treballar en equips amb corrents de fins a 1000 volts, de conformitat amb IEC 60900. Cap delgada per a una bona accessibilitat. Articulació de cremallera per a una major estabilitat. Acer aliat d' alt rendiment. Cromat i amb tractament anti-corrosió. Normes: ISO 8976. Recobriments de 3 capes amb diferents colors que indiquen seguretat, perill o greu perill. A més d'una 4a capa de color negre per protegir encara més les vores del mànec. Aquests colors proporcionen protecció al mateix temps que creen un sistema d' alerta òptic. Si la capa aïllant exterior es danya, es podrà veure el color més clar situat a sota que avisarà l' usuari. Cadascuna de les eines es prova amb 10 000 V durant 10 segons al final del seu cicle de fabricació.	BAHCO o equivalent	47,66 €	1	47,66 €

Núm.	Codi	Zona	DESCRIPCIÓ	Model/Marca	Preu unitari	Amidament	Import
136	BOA313	CRD	Clau ajustable fins 21 mm, moleta lateral de seguretat i aïllament elèctric "Recobriments aïllants. Per treballar en equips amb corrents de fins a 1000 V, de conformitat amb IEC 60900. Cromat 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 greu perill. A més d'una 4a capa de color negre per protegir encara més les vores del mànec. Aquests colors proporcionen protecció al mateix temps que creen un sistema d'alerta òptic. Si la capa aïllant exterior es danya, es podrà veure el color més clar situat a sota que avisarà l'usuari. Cadascuna de les eines es prova amb 10 000 V durant 10 segons al final del seu cicle de fabricació.	BAHCO o equivalent	47,94 €	1	47,94 €
137	BOA314	CRD	Engreixadors. Bomba de greixament universal amb extensió fixa i acoblador. Utilitzat per a greixament general en tallers d'automòbils. Desenvolupa una pressió màxima de 413 bar. Capacitat: BOD5400 per a cartutxos de 400 g i BOD5450 per a cartutxos de 450 g. Incorpora una vàlvula de purgador d'aire. Estructura resistent. Estructura de cap d'acer. Acabat durador amb pintura electrostàtica. Comandament de la palanca ergonòmic d'acer amb mànec de goma per a un millor agarre. Cilindre amb superfície antilliscant. Subministrat amb copilla de càrrega.	BAHCO o equivalent	48,10 €	3	144,31 €
138	BOA315	CRD	Alicates de boca semirrodona corva 60° de seguretat, amb aïllament elèctric. Recobriments aïllants. 3 capes aïllades de diferents colors. Per treballar en equips amb corrents de fins a 1000 V, de conformitat amb IEC 60900. Punta doblegada en un angle de 45°. Fils de tall esmolats per tallar material suau, com coure i cables aïllats amb plàstic. Cos d'acer aliat d'alt rendiment. Cromat i amb tractament anti-corrosió. Normes: ISO 5745. Recobriments de 3 capes amb diferents colors que indiquen seguretat, perill o greu perill. A més d'una 4a capa de color negre per protegir encara més les vores del mànec. Aquests colors proporcionen protecció al mateix temps que creen un sistema d'alerta òptic. Si la capa aïllant exterior es danya, es podrà veure el color més clar situat a sota que avisarà l'usuari. Cadascuna de les eines es prova amb 10.000 V durant 10 segons al final del seu cicle de fabricació.	BAHCO o equivalent	48,69 €	1	48,69 €
139	BOA316	CRD	Joc de claus d'1/4" amb gots de 4 a 13 mm. La clau de gaigatge se subministra amb un mànec d'agarre suau resistent i compacte. • Palanca de sentit de lliscament del polze • Barra d'extensió d'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 • Caixa de polietilè d'alta densitat de 35 x 165 x 85 mm"	BAHCO o equivalent	48,83 €	1	48,83 €
140	BOA321	CRD	Clau anglesa. Compatible amb aplicacions d'ús intensiu. Moviment suau, alt rendiment i precisió. Cap angulada de 15° per a una accessibilitat millor. Escala làser en mm per prefixar i realitzar mesuraments precisos. Màncos més grans i arrodonits per a un agarre més còmode. Acabat cromat, endurit amb precisió i amb tractament anticorrosió. Acer aliat d'alt rendiment forjat en una única peça. Normes: ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8-2003 i BS 6333. Superació de les normes de qualitat: ISO +125 %, ASME +20 %. En paral·lel amb un angle de 15°, les mordasses ofereixen un pegat ferm i el millor abast. Còmode mango arrodonit. Moviment suau i ajust de precisió amb el sistema de moleta lateral. Resistència superior gràcies a l'acer d'aliació d'alt rendiment i l'enduriment de precisió.	BAHCO o equivalent	50,15 €	1	50,15 €
141	BOA322	CRD	Corretja d'Amarre amb Tancament de trinquet de tensió 5Tn kg, ample de la cinta 50 mm d'una sola peça. Mànec de metall. Norma EN12195-2.	50mm-5 Tn	50,23 €	4	200,90 €
142	BOA323	CRD	Martell de plàstic Polyflex (petit 32x96x300 mm). 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 fos maleït. No s'astilla en cants esmolats. Acabat resistent, superior al dels martells de nylon convencionals. Còmode d'utilitzar amb mànec de fusta. Extremadament resistent al desgast amb alta resistència a trencaments i desgast. Resistent a pràcticament tots els olis minerals, greixos i dissolvents".	BAHCO o equivalent	51,74 €	1	51,74 €
143	BOA326	CRD	Joc de 8 claus fixes de 6 a 22 mm amb clip. Disseny en forma d'U patentat per a un ús còmode. Millor accessibilitat gràcies a un cap més delegat amb boques angulades de 15°. Marcat unidireccional més gran que facilita la identificació. Disponible en clip de plàstic negre. Acabat micromat cromat per a una superfície de gran qualitat. Acer aliat d'alt rendiment. Menys desgast del fixador gràcies a l'àmplia superfície de contacte de la boca. Lectura i identificació optimitzades amb un marcat nítid. Normes: ISO 691, ISO 1085, ISO 10102 i ISO 3318.	BAHCO o equivalent	56,57 €	1	56,57 €

Núm.	Codi	Zona	DESCRIPCIÓ	Model/Marca	Preu unitari	Amidament	Import
144	BOA327	CRD	Caixa de plastic per portar eines de 500x295x270 en PP amb nansa d'alumini. "Fabricat en polipropilè (PP) verge Resistent per al seu ús en condicions extremes Capacitat de càrrega estàtica: 120 i 130 kg Safata interior i caixetins exteriors amb divisors inclosos Assa llarga d' alumini Possibilitat de col·locar un candau Pestanyes metàl·liques i components claus galvanitzats Resistent a temperatures extremes Resistent a l' oxidació i de gran longevitat Robusta i reforçada, pot suportar una capacitat de càrrega elevada i emprar-se com a esglaó La safata interior pot usar-se per transportar una selecció d' eines a la zona de treball Caixes desmuntables petites que faciliten l' ús	BAHCO o equivalent	57,27 €	1	57,27 €
145	BOA331	CRD	Clau ajustable fins 34 mm, moleta lateral de seguretat i aïllament elèctric Recobriments aïllants. 3 capes aïllades de diferents colors. Per treballar en equips amb corrents de fins a 1000 V, de conformitat amb IEC 60900. Cromat 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 greu perill. A més d'una 4a capa de color negre per protegir encara més les vores del mànec. Aquests colors proporcionen protecció al mateix temps que creen un sistema	BAHCO o equivalent	63,51 €	1	63,51 €
146	BOA336	CRD	Joc de 8 claus Torx inviolables , llargues acolçades, negre pavonat. Hexagonals TORX® llargues per a cargols inviolables i amb pin de seguretat. La seva major longitud proporciona una major transmissió del parell de coll i més accessibilitat El tractament amb acabat oxidat proporciona una excel·lent protecció per a la superfície i una major precisió a la punta. Acer d' alta qualitat, totalment trempat. La mesura està gravada a la vareta per facilitar la identificació Suport bi-component compacte amb forat per penjar. Totes les mides estan enregistrades a la tapa per facilitar la selecció	BAHCO o equivalent	72,73 €	1	72,73 €
147	BOA338	CRD	Joc de llimatons. Per a treballs de llimat fi i poliment. Utilitzat per gravadors, enginyers de precisió, fabricants d' instruments, rellotgers i orfebres. Forma: plana, plana cònica, mitja canya, rodona, triangular i quadrada. Tipus de tall: 2 = Fi Subministrades en funda de plàstic, tancament per xai amb forat per penjar. Excel·lent per a llimat i poliment de precisió. Conté una cadascun: plana, plana cònica, mitja canya, rodona, triangular i quadrada. Subministrada en un estol de plàstic.	BAHCO o equivalent	79,92 €	1	79,92 €
148	BOA341	CRD	Electrodes soldadura 1.5*350mm Inox (caixa 200 unitats) Els elèctrodes de vareta, adequats per a la soldadura per a totes les posicions, aplicables per al muntatge, el grapat, 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 treure i també es pot aixecar per si mateix.		88,44 €	1	88,44 €
149	BOA342	CRD	Pinça Amperimètrica Professional per mesurar 1000A CA/CC Corrent i Tensió, T-RMS, InRush, VFD, Autorango, NCV, Amperímetre de Capacitància, Resistència, BateriaFunció d'Inrush: mesurar Inrush de corrent pot ajudar-lo a localitzar ràpidament un problema d'arrencada, ja sigui en el motor o en el circuit d'arrencada. El temps de mesurament del corrent d' irrupció és d' aproximadament 100ms. Funcions avançades: Low Z (mesurament de voltatge d'impedància baixa) ajuda a prevenir lectures falses a causa de la tensió fantasma. la funció LPF (Filtre de pas baix) per a un mesurament precisa dels senyals de transmissió de freqüència variable en mesurar motors i transformador. Funció de NCV: Detecció de voltatge sense contacte verifica eficaçment l' estat elèctric mitjançant el mesurament de la intensitat del camp EM sense tocar cap cable; el botó NCV es troba en el costat dret. Simplement activa la funció donant el botó. A la Caixa: 1X Pinça Amperímetre Digital, 1X sonda de temperatura, 2X cables de prova, 2X piles AAA d' 1,5 V, 1X funda de transport suau.1X manual d' instruccions.		92,39 €	1	92,39 €
150	BOA343	CRD	Generador de senyals de Corrent i Voltatge DC 0-10V 0/4-20mA per a depuració de PLC i Panell, Bateria Recarregable Incorporada, USB,Interfície De Fuente De Alimentación Simulador, Servomotor,Pantalla múltiple,Generador de senyals amb una bateria recarregable, regulació de velocitat consecutiva de servomotors, atenuador de llum, etc. s'alimenta a través del port micro USB o de l'alimentació externa de 15-30 V CC, i mostra diversos tipus de pantalla, voltatge de -10 V a 10 V, corrent de 0-22 mA, 0-100 per cent i 0-50 HZ		92,73 €	1	92,73 €

Núm.	Codi	Zona	DESCRIPCIÓ	Model/Marca	Preu unitari	Amidament	Import
151	BOA344	CRD	Electrodes soldadura 2.5*350mm Inox (caixa 200 unitats). Els electrodes de vareta, adequats per a la soldadura per a totes les posicions, aplicables per al muntatge, el grapat, 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' artesanía. 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 reinicio; l'escòria és fàcil de treure i també es pot aixecar per si mateix.		95,24 €	1	95,24 €
152	BOA352	CRD	Joc de puntes per a cargolar 90 peces. Conté tots els inserits per a cargols tradicionals i per a cargols de seguretat més utilitzats. En calaix metàl·lica amb termoformat de goma que reté els inserits, també en calaix invertida. Amb connector de brúixola per a combinar l'inserit amb una palanca de trinquet d'1/4 polzades.	WURTH	157,08 €	1	157,08 €
153	BOA353	CRD	Banc de treball de metall amb calaixos de paret i de taller 120x60cm + 2 calaixos i 2 prestatges per organitzar el material i tauler perforat		161,04 €	1	161,04 €
154	BOA354	CRD	Electrodes soldadura 1.5*350mm Zincat (caixa 200 unitats) Els elèctrodes de vareta, adequats per a la soldadura per a totes les posicions, aplicables per al muntatge, el grapat, 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' artesanía. 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 reinicio; l'escòria és fàcil de treure i també es pot aixecar per si mateix.		165,00 €	1	165,00 €
155	BOA355	CRD	Electrodes soldadura 2.5*350mm Zincat (caixa 200 unitats) Els elèctrodes de vareta, adequats per a la soldadura per a totes les posicions, aplicables per al muntatge, el grapat, 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' artesanía. 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 reinicio; l'escòria és fàcil de treure i també es pot aixecar per si mateix.		202,88 €	1	202,88 €
156	BOA356	CRD	Joc de 14 tornavissos amb aïllament elèctric (pla, philips, pozidrive, torx). Màneg bicomponent amb ranures verticals per a un agarre còmode. Punta acabada en negre per a major precisió. Marcació al màneg per a una identificació ràpida de la punta.	BAHCO o equivalent	218,68 €	1	218,68 €
157	BOA358	CRD	Joc de claus d' 1/2" amb gots de 10 a 32 mm Acabat mat. Carcassa de metall amb incrustacions de metall.	BAHCO o equivalent	314,16 €	1	314,16 €
158	BOA361	CRD	Taladre de bateria Metabo O EQUIVALENT amb 2 bateries i carregador. Trepitjadora 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 cargolar. Mecanisme de percussió de gran potència per als millors resultats. Llum de treball integrada per il·luminar el lloc de treball. Amb pràctic ganxo per a cinturó i dipòsit de puntes, per fixar la dreta o esquerra. Bateries amb indicació de càrrega per controlar l'estat de càrregaTip de bateria Ion de liti. Tensió de la bateria 18 V. Capacitat de la bateria 3 x 4 Ah. Parell de gir màx. tous 34 Nm. Parell de gir màx. dur 60 Nm. Parell de gir regulable 0.7 - 8 Nm Ø de perforació en maçeria 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. Número 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).	METABO o equivalent	382,78 €	1	382,78 €
159	BOA362	CRD	Armari metàl·lic 40 x 80 x 180 cm amb prestatgeries regulables. Acabat d'alta qualitat. 2 baldes. Amb clau. Muntatge d'ensamblatge fàcil.		390,72 €	1	390,72 €
160	BOA363	CRD	Tallacables de gaigrebé. 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 mànegs de PVC vermells. Tallacables amb gaigró i efecte palanca òptim. Manipulació excel·lent durant el tall; es pot alliberar en qualsevol posició de tall. No talla cables d' ascensors amb nucli d' acer o cables armats d' acer Múltiples cables: tipus 2804 fins a 240 mm ² per a Cu i tipus 2805 fins a 400 mm ² per a Cu.	BAHCO o equivalent	396,51 €	1	396,51 €
161	BOA015	ITAM	Volandera plana M8 A4 316 INOX	A4 316 INOX.	0,12 €	300	36,30 €
162	BOA016	ITAM	Volandera plana M10 A4 316 INOX	A4 316 INOX.	0,12 €	300	36,00 €
163	BOA017	ITAM	Volandera plana M12 A4 316 INOX	A4 316 INOX.	0,12 €	200	24,20 €
164	BOA018	ITAM	Femella M8 A4 316 INOX	A4 316 INOX.	0,12 €	300	36,30 €
165	BOA019	ITAM	Femella M10 A4 316 INOX	A4 316 INOX.	0,15 €	300	46,20 €

Núm.	Codi	Zona	DESCRIPCIÓ	Model/Marca	Preu unitari	Amidament	Import
166	BOA022	ITAM	Volandera plana M14 A4 316 INOX	A4 316 INOX.	0,15 €	100	15,40 €
167	BOA022	ITAM	Volandera plana M16 A4 316 INOX	A4 316 INOX.	0,19 €	250	46,75 €
168	BOA025	ITAM	Femella M12 A4 316 INOX	A4 316 INOX.	0,24 €	150	36,30 €
169	BOA026	ITAM	Femella M14 A4 316 INOX	A4 316 INOX.	0,26 €	100	26,40 €
170	BOA033	ITAM	Femella M16 A4 316 INOX	A4 316 INOX.	0,34 €	250	85,25 €
171	BOA092	ITAM	Cargol M8x20 A4 316 INOX	A4 316 INOX.	1,21 €	100	121,00 €
172	BOA097	ITAM	Cargol M10x30 A4 316 INOX	A4 316 INOX.	1,58 €	100	158,40 €
173	BOA099	ITAM	Cargol M8x30 A4 316 INOX	A4 316 INOX.	1,65 €	100	165,00 €
174	BOA100	ITAM	Cargol M10x40 A4 316 INOX	A4 316 INOX.	2,24 €	100	224,40 €
175	BOA101	ITAM	Cargol M8x40 A4 316 INOX	A4 316 INOX.	2,70 €	100	269,50 €
176	BOA101	ITAM	Cargol M10x55 A4 316 INOX	A4 316 INOX.	2,95 €	100	294,80 €
177	BOA101	ITAM	Cargol M12x35 A4 316 INOX	A4 316 INOX.	3,92 €	50	195,80 €
178	BOA101	ITAM	Cargol M12x50 A4 316 INOX	A4 316 INOX.	4,16 €	50	207,90 €
179	BOA102	ITAM	Cargol M12x65 A4 316 INOX	A4 316 INOX.	4,22 €	50	211,20 €
180	BOA103	ITAM	Cargol M14x45 A4 316 INOX	A4 316 INOX.	4,22 €	50	211,20 €
181	BOA104	ITAM	Cargol M14x60 A4 316 INOX	A4 316 INOX.	4,36 €	50	217,80 €
182	BOA105	ITAM	Cargol M16x45 A4 316 INOX	A4 316 INOX.	4,42 €	75	331,65 €
183	BOA106	ITAM	Cargol M16x55 A4 316 INOX	A4 316 INOX.	4,49 €	75	336,60 €
184	BOA107	ITAM	Cargol M16x70 A4 316 INOX	A4 316 INOX.	4,55 €	75	341,55 €
185	BOA198	ITAM	Ràcord ràpid Neumàtica peça FESTO O EQUIVALENT QS-8. Ràcords ràpids racons per funcions pneumàtiques bàsiques amb temperatures de fins a 80 ° C i amb pressions de fins a 14 bar.	FESTO o equivalent	10,60 €	150	1.590,60 €
186	BOA209	ITAM	Racord ràpid Neumàtica peça FESTO O EQUIVALENT QS-12. Ràcords ràpids racons per funcions pneumàtiques bàsiques amb temperatures de fins a 80 ° C i amb pressions de fins a 14 bar.	FESTO o equivalent	11,44 €	40	457,60 €
187	BOA210	ITAM	Ràcord Neumàtica peça FESTO O EQUIVALENT QSC-8. Ràcords ràpids racons per funcions pneumàtiques bàsiques amb temperatures de fins a 80 ° C i amb pressions de fins a 14 bar.	FESTO o equivalent	12,03 €	20	240,68 €
188	BOA212	ITAM	Raspall metàl·lic 290x3 pues acer, mànec fusta	721.111 IRIMO o equivalent	12,66 €	2	25,32 €
189	BOA213	ITAM	Neumàtica peça FESTO O EQUIVALENT QSC-12. "Ràcords ràpids racons per funcions pneumàtiques bàsiques amb temperatures de fins a 80 ° C i amb pressions de fins a 14 bar	FESTO o equivalent	12,91 €	20	258,28 €
190	BOA214	ITAM	Tallafrís extraplà 230 llarg. Crom molibdè vanadi. Pla amb laterals ovalats.	502091 IRIMO o equivalent	12,93 €	2	25,85 €
191	BOA235	ITAM	Ràcord ràpid Neumàtica peça FESTO O EQUIVALENT QST-12. Ràcords ràpids racons per funcions pneumàtiques bàsiques amb temperatures de fins a 80 ° C i amb pressions de fins a 14 bar.	FESTO o equivalent	16,29 €	20	325,82 €
192	BOA255	ITAM	Vàlvula de bola INOX 1/2" femella-femella		21,80 €	36	784,87 €
193	BOA275	ITAM	Eslinga polièster plana amb gaza, 2000Kgs. - 2 metres		27,15 €	2	54,30 €
194	BOA277	ITAM	Disc abrasiu per amoladora 200x25x 32mm, gra fi, durezza 60N"Para rectificar acero para herramientas. Gra fi (60 N): adequat per al rectificat fi d'acers trempats i sense tremp, p.ex. broques espirals, cargoladors, cisells, ganivets, formons de fuster, escocells.		27,32 €	10	273,24 €
195	BOA280	ITAM	Eslinga polièster plana amb gaza, 1000Kgs. - 1 metres		27,73 €	2	55,46 €
196	BOA282	ITAM	Tenalla de boca i corbes llarg 235. B/CORBES I TALLANT.235	641.021 IRIMO o equivalent	28,86 €	1	28,86 €
197	BOA283	ITAM	Eslinga polièster plana amb gaza, 3000Kgs. - 2 metres		30,93 €	2	61,86 €
198	BOA298	ITAM	Joc 7 tornavis BAHCO o equivalent Fit aislados PL/PH. Joc de tornavis per a tornillos de cabeça pla. Inclou B196 0,5 x 3 x 100 mm, 0,8 x 4 x 100 mm, 1 x 5,5 x 125 mm, 1,2 x 6,5 x 150 mm planos, PH0 x 75 mm, PH1 x 80 mm, PH2 x 100 mm Phillips. Punta fosfatada per major precisió; mànec bi-componente amb gran zona d'empunyadura.	B220.007 BAHCO o equivalent	38,95 €	1	38,95 €
199	BOA309	ITAM	Eslinga polièster plana amb gaza, 2000Kgs. - 3 metres		44,68 €	2	89,36 €
200	BOA330	ITAM	Cisalla para tubs de plàstic fins 63mm. Funcionament suau i ben tallant, 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	GEDORE o equivalent	62,94 €	1	62,94 €
201	BOA337	ITAM	Joc de claus de got 1/4. Vasos hexagonals, mm Acer aliat a Cromo Vanadio Acabat cromat brillant DIN3120, DIN3124 i DIN3122 Caixa fabricada en polietilè d' alta densitat i resistència Tancaments metàl·lics.	109.091 IRIMO o equivalent	74,97 €	1	74,97 €
202	BOA345	ITAM	Kit 12 llimes d' agulla. Lima forjada en una sola peça i fabricada en acer i crom. Tractada tèrmicament.	4077 BELLOTA o equivalent	98,93 €	1	98,93 €
203	BOA349	ITAM	Llinterna LED 406 m, 625 lumenes,16h bateria min, 117h bat màx,41200cd,interruptor electrònic	ML300LX 3D MAGLITE o equivalent	118,28 €	2	236,57 €

Núm.	Codi	Zona	DESCRIPCIÓ	Model/Marca	Preu unitari	Amidament	Import
204	BOA351	ITAM	Joc de claus de got 1/2". "Vasos hexagonals, mm Acer aliat a Cromo Vanadio Acabat cromat brillant DIN2120, DIN2124 i DIN2122	129551 IRIMO o equivalent	142,42 €	1	142,42 €
205	BOA357	ITAM	Dremel 4000 128 accessoris Dremel d'alta qualitat Empunyadura de detall (577) Complement de talladora lineal i circular (678) Complement de capçal angular (575) Complement de guia de tall (565) Complement de plataforma emmotlladora (576) Complement d'eix flexible (225) Manual d' instruccions Maletí d' alumini	F0134000KE BOSCH o equivalent	268,80 €	1	268,80 €
206	BOA365	ITAM	Cargol de banc FCP-125	207051 IRIMO o equivalent	521,40 €	1	521,40 €
207	BOA366	ITAM	Taladre a bateria GSR 18V-60 C BOSCH O EQUIVALENT + 2 bateria extra. Parell de gir (tous/dur/màx.) 31/60/- Nm Velocitat de gir en buit(1a/2a velocitat) 0 – 600 / 0 – 1.900 rpm Portabroques de subjecció ràpida, marge mín./màx. 1,5 / 13 mm Tensió de la bateria 18 V Pes sense bateria 1,2 kg Nivells de parell de gir 20 + 1 Dimensions d'eina (alçada) 248 mm Dimensions de l'embalatge (amplada x longitud x alçada) 256 x 331 x 112 mm Pes amb bateria inclosa 1,8 kg Ø màx. de perforació Ø màx. de perforació en fusta 38 mm Ø màx. de perforació en acer 13 mm Diàmetre de cargol Ø màx. de cargolat 10 mm	0 601 9G1 100 BOSCH O EQUIVALENT	645,48 €	1	645,48 €
208	BOA001	PTLL	Femella M5 acer 8.8 DIN934 C/Hexagonal	DIN934	0,04 €	50	2,20 €
209	BOA002	PTLL	Femella M6 acer 8.8 DIN934 C/Hexagonal	DIN934	0,04 €	50	2,20 €
210	BOA003	PTLL	Femella M8 acer 8.8 DIN934 C/Hexagonal	DIN934	0,06 €	50	2,75 €
211	BOA004	PTLL	Femella M10 acer 8.8 DIN934 C/Hexagonal	DIN934	0,11 €	50	5,50 €
212	BOA005	PTLL	Femella M12 acer 8.8 DIN934 C/Hexagonal	DIN934	0,11 €	50	5,50 €
213	BOA007	PTLL	Volandera M6 acer 8.8 DIN126	DIN126	0,11 €	50	5,50 €
214	BOA008	PTLL	Volandera M8 acer 8.8 DIN127	DIN127	0,11 €	50	5,50 €
215	BOA010	PTLL	Volandera M5 acer 8.8 DIN125	DIN125	0,11 €	50	5,50 €
216	BOA013	PTLL	Volandera M10 acer 8.8 DIN128	DIN128	0,11 €	50	5,50 €
217	BOA014	PTLL	Volandera M12 acer 8.8 DIN129	DIN129	0,11 €	50	5,50 €
218	BOA022	PTLL	Volandera M16 acer 8.8 DIN130	DIN130	0,17 €	100	16,50 €
219	BOA023	PTLL	Femella M16 acer 8.8 DIN934 C/Hexagonal	DIN934	0,20 €	50	9,90 €
220	BOA029	PTLL	Cargol M5x70 acer 8.8 DIN933 C/Hexagonal	DIN933	0,31 €	50	15,50 €
221	BOA032	PTLL	Cargol M6x70 acer 8.8 DIN933 C/Hexagonal	DIN933	0,33 €	50	16,50 €
222	BOA035	PTLL	Cargol M8x70 acer 8.8 DIN933 C/Hexagonal	DIN933	0,52 €	50	25,85 €
223	BOA043	PTLL	Cargol M10x100 acer 8.8 DIN933 C/Hexagonal	DIN933	0,79 €	50	39,60 €
224	BOA044	PTLL	Cargol M12x70 acer 8.8 DIN933 C/Hexagonal	DIN933	0,79 €	50	39,60 €
225	BOA093	PTLL	Cargol M16x90 acer 8.8 DIN933 C/Hexagonal	DIN933	1,32 €	50	66,00 €
226	BOA150	PTLL	Làmina tela esmeril gra 050		0,66 €	5	3,30 €
227	BOA151	PTLL	Làmina tela esmeril gra 100		0,66 €	5	3,30 €
228	BOA152	PTLL	Làmina tela esmeril gra 180		0,66 €	5	3,30 €
229	BOA153	PTLL	Pincells rodons ref. número 12	Ref. número 12	0,74 €	2	1,47 €
230	BOA155	PTLL	Pincells plans ref. número 15	Ref. número 15	0,98 €	8	7,83 €
231	BOA157	PTLL	Pincells plans ref. número 28	Ref. número 28	1,66 €	2	3,32 €
232	BOA158	PTLL	PTFE Teflon 0,075 mm de gruix, 12 mm Ample i cada rotlle de 10 m de llarg		1,87 €	40	74,80 €
233	BOA159	PTLL	Pincells plans ref. número 20	Ref. número 20	2,22 €	2	4,44 €
234	BOA160	PTLL	Pincells rodons ref. número 24	Ref. número 24	2,24 €	2	4,49 €

Núm.	Codi	Zona	DESCRIPCIÓ	Model/Marca	Preu unitari	Amidament	Import
235	BOA162	PTLL	Raspall escombria multiusos Competència. (LxAxH) 30 x 9 x 11 cm	(LxAxH) 30 x 9 x 11 cm	2,37 €	4	9,46 €
236	BOA163	PTLL	Pincells rodons ref. número 28	Ref. número 28	2,82 €	2	5,63 €
237	BOA169	PTLL	Rodets Pintura Petits d'Escuma de 8cm Per a Esmalt amb Safata - Perfecte per a Superfícies Metàl·liques o Fusta, Portes, etc (pack 2 unit)		4,68 €	4	18,70 €
238	BOA170	PTLL	Rodets Pintura Petits d'Escuma de 10cm Per a Esmalt amb Safata - Perfecte per a Superfícies Metàl·liques o Fusta, Portes, etc (pack 2unit)		5,80 €	25	145,00 €
239	BOA176	PTLL	Rotllo de cinta de carrocer (per pintar) 50m x 30mm per a ús en interiors		5,00 €	20	100,00 €
240	BOA179	PTLL	Dissolvent Universal, Diluent de pintura, Esmalts, Vernissos, Antioxidants. Neteja d' eines. 1 litre		5,67 €	6	33,99 €
241	BOA180	PTLL	Tub grassa liti 150 ml		5,76 €	5	28,82 €
242	BOA182	PTLL	Rotllo de 50m de Cinta de paper crepé suau i multiusos ample, color beix, amb adhesiu de cautxú i un gruix de 0,12 mm , per a ús general (subjecció temporal, emmascarat de pintura ...), ample 50mm.	KREEP 101E48 3M 48MMX50MT	5,80 €	15	87,00 €
243	BOA188	PTLL	Rodet per pintar felpo."Per a superfícies lleugerament estructurades i rústiques.	REF:15502	8,32 €	3	24,95 €
244	BOA191	PTLL	Pincell rodó mitja 40		8,71 €	7	60,98 €
245	BOA200	PTLL	Tornavis de punta plana amb manec de goma , 5.5x1.0x100 mm, Vaina niquelada. Fabricant sobre normes ISO2380 i DIN5264	611-5.5-100 BAHCO o equivalent	11,00 €	1	11,00 €
246	BOA201	PTLL	Tornavis de punta plana amb manec de goma , 6.5x1.2x300 mm, amb la punta fosfatada per proporcionar la màxima precisió. Fabricant sobre normes ISO2380 i DIN5264	SB191-065-300 BAHCO o equivalent	11,00 €	1	11,00 €
247	BOA202	PTLL	Tornavis de punta plana amb manec de goma ,100x1.6x200 mm, Vaina niquelada. Fabricant sobre normes ISO2380 i DIN5264	611-10-200 BAHCO o equivalent	11,00 €	1	11,00 €
248	BOA207	PTLL	Pintura gris ferro RAL 7039 (1Kg). Natura Resina Epòxia amb Poliamida Acabat mat Densitat (UNE EN ISO 2811-1) 1,27 - 1,37 Kg/l Rendiment 8 - 10 m²/l Assecat a 23°C 60 % HR (UNE 48301) 4 - 5 hores Repintat a 23°C 60% HR (UNE 48283) 24 hores a 7 dies. Recomanat 24 h. Proporció de la Mescla Base: 3 parts / Enduridor: 1 part Vida de la Mescla a 23°C 3 hores Mètodes d'Aplicació Brotxa, rodet, aerogràfica i airless (Dades orientatius) Dilució Brocha 0 - 5 % / Rodillo: 7 - 10 % / Aerogràfica: 15 - 20 % / Airless: 3 - 5% Diàmetre Boquilla Erogàfica: 1,7 mm / Airless: 0,011" - 0,015" Pressió Boquilla Aerogràfica: 3 - 4 bar / Airless: 175 bar	Pintura gris ferro RAL 7039 (1Kg)	11,17 €	2	22,33 €
249	BOA208	PTLL	Rematxe 14 mm pla d' acer al carbo, cec. 4mm de gruix (bossa 100 unitats)		11,20 €	1	11,20 €
250	BOA217	PTLL	Tornavis de punta phillips (estrella) amb manec de goma , PH4 x200 amb la punta fosfatada per proporcionar la màxima precisió. Fabricant sobre normes ISO8784 i DIN5260	SB192.004.200 BAHCO o equivalent	13,20 €	1	13,20 €
251	BOA221	PTLL	Galvanitzat en fred d' assecatge ràpid. Protegeix les superfícies metàl·liques contra la corrosió. Atén l' oxidació en els seus inicis. Producte especial per a la protecció de soldadures i metalls amb perill de corrosió. Vàlvula especial autolimpiable.	PINTURA GALVANITZADA ZINCAL-15	13,82 €	2	27,63 €
252	BOA227	PTLL	Caixa tac de nylon 6x30 (caixa 100 unitats)		15,84 €	5	79,20 €
253	BOA230	PTLL	Pintura imprimició sintètica HEMPEL pot de 750 cc REF: 93791	HEMPEL pot de 750 cc REF: 93791	16,02 €	16	256,26 €
254	BOA238	PTLL	PATTEX Substituit universal de juntes NURAL 60	PATEX NURAL 60	16,50 €	5	82,50 €
255	BOA243	PTLL	Paletins 21 forjat mànec de fusta 135*60mm		17,55 €	6	105,27 €

Núm.	Codi	Zona	DESCRIPCIÓ	Model/Marca	Preu unitari	Amidament	Import
256	BOA251	PTLL	Esmalt sintètic modificat, 6019 (verd patel), amb additiu antioxidant(per ferro), d' assecatge ràpid, per aplicació directa sobre ferro o acer, amb una excel·lent resistència a la intempèrie. Densitat (UNE EN ISO 2811-1) 1,19 - 1,24 Kg/l Rendiment 10 - 12 m²/l (35 - 40 µ) Assecat a 23°C 60 % HR (UNE 48301) 30 - 60 minuts Repintat a 23°C 60% HR (UNE 48283) Mínim: 30 minuts / Màxim: 4 hores o passats 5 dies. Mètodes d'Aplicació Brocha i rodillo (Només parxís), pistola i airless (Dades orientatius) Dilució Pistola: 10 - 15 % Diàmetre Boquilla Pistola: 1,5 mm / Airless: 0,015"" - 0,018"" Pressió Boquilla Pistola: 3 - 4 bar / Airless: 175 bar. Diluent Diluent 872 Neteja d' Estris Diluent 872 Espessor Recomanat (UNE EN ISO 2808) 70 - 80 µ seques en 2 capes Condicions d'Aplicació, HR<80% +10 °C - +30 °C Punt d'Inflamació (UNE EN ISO 3679) 27 °C Volum Sòlids (UNE EN ISO 3233-3) 48 - 49 %	6019 (verd patel)	21,05 €	2	42,11 €
257	BOA254	PTLL	Cinta americana altres prestacions 25mm x 50 m plata		21,71 €	5	108,57 €
258	BOA256	PTLL	Jocs de 9 claus hexagonals tipus allen amb bola, llargues. Acer d'alta qualitat i templat, les diàmetres de les claus son: 1.5, 2,2.5,3,4,6,8,10 mm	BE-9770 BAHCO o equivalent	22,00 €	1	22,00 €
259	BOA257	PTLL	Loctite 406, disseny per l'unió de components plàstics i elastomers de manera ràpida. Tecnologia: Cianoacrilat Tipus de gúmica:Cianoacrilat de etil. Aspecte sense cura: Transparent, incolor a beige. Components: Monocomponent , sense barreja. Viscositat: Baixa. Curat: Humitat. Camp d'aplicació: Contacte Substrats principals: Plàstics	Loctite o equivalent	22,00 €	3	66,00 €
260	BOA258	PTLL	Martell de bola de manec de noguera americana, amb martell de 340 gr, longitud del manec 350 mm i pesr total de 420gr.	479-12 BAHCO o equivalent	22,00 €	1	22,00 €
261	BOA259	PTLL	Martell de plàstic Polyflex massa de 32x96 llargada 300 mm i pes 225 grams	3625Y-32 BAHCO o equivalent	22,00 €	2	44,00 €
262	BOA260	PTLL	Tenalla de tall diagonal apte per tallar cables de Cu, Fe+ i de piano. Acer d'aleació d'alt rendiment, boques arodonides, 160mm de longitud ,22 mm de amplada, pes de 240 gr	2171G-160 BAHCO o equivalent	22,00 €	1	22,00 €
263	BOA265	PTLL	Flexòmetre de 5metres de llargada, amb fulla de 25 mm d'amplada , precisió classe I d'acord amb directiva relativa als instruments de mesurs (MID). Boto de bloqueig, amb carcassa de protecció de goma i clip per cinturo inclos	BAHCO o equivalent. MTB-5-25-C1	22,53 €	1	22,53 €
264	BOA279	PTLL	Arc de serra per metalls,fulla centrada per millor equilibri, disposa de mecanisme de tensió de la fulla mitjançant molla, passadors de montatge alternatiu a 55º per tall a bisell. per serres de metall de 300 mm (12")	325 BAHCO o equivalent	27,50 €	1	27,50 €
265	BOA280	PTLL	Esmalt sintètic (750ml) per a múltiples aplicacions exterior/interior. Assecat ràpid. El blanc destaca per la seva lluminositat i resitència al groc. Naturalesa Alquídica alts sòlids Acabat: Brillant Color, UNE 48073 Blanc i colors Densitat, UNE EN ISO 2811 Blanc: 1,17 - 1,19 kg/l / Negre: 0,97 - 0,99 kg/l / Colors: 0,96 - 1,20 kg/l Rendiment 12 - 14 m²/l, 45 - 50 micra Assecat a 23°C 60 % HR, UNE 48301 4 - 5 hores Repintat a 23°C 60% HR, UNE 48283 18 - 24 hores Mètodes d' aplicació Brocha, rodet i pistola Neteja d' estris Dissolvent Sense Olor o Aiguarràs Mineral Punt d'Inflamació, UNE EN ISO 3679 40 - 42 °C Volum Sòlids, UNE 48090 63 - 65 % COV, UNE EN 11890-2 2.004/42IIA, d, 400/300 Max. VOC 300 gr/l	Titan M260085 de 750 ml	27,50 €	6	165,00 €
266	BOA281	PTLL	Tisores d'electricista	SCB140G BAHCO o equivalent	27,50 €	1	27,50 €
267	BOA285	PTLL	Tenalla tipus encofrador, amb manec amb funda de PVC. Fabricada en aleació d'acer d'alt rendiment, amb recobriments de pols d'epoxi negre tractament anticorrosio. Amb disseny de palanca alta per facilitar-ne l'ús. 220 mm de llargada, 21 mm d' amplada i 320grs de pes	BAHCO o equivalent. 2339D	33,00 €	1	33,00 €
268	BOA292	PTLL	Clau anglesa ajustable de 6", amb una obertura màxima de 20mm i 158 mm de llargada, 139 grams, la mordassa no cau encara que s'obri al màxim. Fabricada amb aleació d'acer d'alt rendiment forjat en una única peça. Acabat cromat, endurit amb precisió i tractament anticorrosio. Cargola a les 19.30h. Normes ISO6787, DIN3117, ASMEB107.8-2003 i BS6333	9070C BAHCO o equivalent	38,50 €	1	38,50 €

Núm.	Codi	Zona	DESCRIPCIÓ	Model/Marca	Preu unitari	Amidament	Import
269	BOA293	PTLL	El joc inclou set unitats del joc de destornilladors VDE aïllats per a cargols de cap pla i Phillips Inclou B196 0,5 x 3 x 100 mm, 0,8 x 4 x 100 mm, 1 x 5,5 x 125 mm, 1,2 x 6,5 x 150 mm plans, PH0 x 75 mm, PH1 x 80 mm, PH2 x 100 mm Phillips Punta fosfatada per a major precisió; proporciona un ajust precís i sense descamació Mango bi-component amb una gran zona d'agarrar suau per a un agarrar còmode i una alta transferència de parell Material suau d'alta fricció amb superfície acanalada per a un agarrar còmode i màxima fricció fins i tot quan la mà està grassenta Ranures verticals per a un agarrar còmode i màxima fricció, antilliscant Símbol i marques al mànec que no es desgasten per a una ràpida identificació de la punta Codi de família i marca de mida al mànec. Forat penjant integrat Full fabricada en acer d' aliatge d' alt rendiment per a major resistència i fiabilitat, aïllament emmotllat directament sobre la fulla Per a treballs en equips de baixa tensió de fins a 1000 V, aïllament del full d' alta qualitat que s' emmotlla directament sobre el full Inspeccionat individualment i fabricat segons IEC 60900, provat en un bany d' aigua a 10000 V En caixa de cartró Còmode d'usar amb mànec bi-component fet amb més del 75 % de goma. Màxim agarrar gràcies a les ranures antilliscants verticals al mànec. Fàcil identificació de la mida i del tipus de cargol mitjançant les marques del mànec. Vareta d' acer d' aliatge aïllat d' alt rendiment amb punta fosfatada.	BAHCO o equivalent Fit aislados PL/PH B220.007	38,50 €	1	38,50 €
270	BOA294	PTLL	Jocs de 8 claus hexagonals tipus allen TORX. Acer d'alta qualitat i templat, Per cargols cap tipus: T9, T10, T15, T20,T25 ,T30,T40	BAHCO o equivalent. BE-9575	38,50 €	2	77,00 €
271	BOA299	PTLL	Caixa de tirafons de 4,5* 35 INOX 100 unitats		42,35 €	1	42,35 €
272	BOA302	PTLL	Dissolvent Universal, Diluent de pintura, Esmalts, Vernissos, Antioxidants. Neteja d' eines 25 litres	REF: 8962	44,00 €	1	44,00 €
273	BOA303	PTLL	Joc de 6 tornavisos 4 Ranurats: 0.5x3x60, 0,8x4x100, 1x5,5x100 i 1.2x6.5x125 mm 2 PHILLIPS: PH1x 75 i PHx100 mm. Tornavisos desenvolupats d'acord amb el procés científic ERGO. Punta fosfatada La vareta hi la femella hexagonal permet utilitzar una clau per realitzar treballs que requereixi.	Marca BACHO o equivalent. BE-9881TB	44,00 €	1	44,00 €
274	BOA304	PTLL	Mordassa Grip amb una capacitat de subjecció de 63mm i capacitat de tall 3 mm dde Fe+, 235 mm de llargada i 660 gr, acabat cromat, inclou tallador, adequat per tallar cables de soldadura, femella de fixació amb potencia de bloqueig ajustable.	2951-250 BAHCO o equivalent	44,00 €	1	44,00 €
275	BOA317	PTLL	Natura Resina Epòxia amb Poliamida Acabat mat Densitat (UNE EN ISO 2811-1) 1,27 - 1,37 Kg/l GRIS per terra bombament. Rendiment 8 - 10 m²/l Assecat a 23°C 60 % HR (UNE 48301) 4 - 5 hores Repintat a 23°C 60% HR (UNE 48283) 24 hores a 7 dies. Recomanat 24 h. Proporció de la Mescla Base: 3 parts / Enduridor: 1 part Vida de la Mescla a 23°C 3 hores Mètodes d'Aplicació Brotxa, rodet, aerogràfica i airless (Dades orientatius) Dilució Brocha 0 - 5 % / Rodillo: 7 - 10 % / Aerogràfica: 15 - 20 % / Airless: 3 - 5 % Diàmetre Boquilla Erogràfica: 1,7 mm / Airless: 0,011''' - 0,015''' Pressió Boquilla Aerogràfica: 3 - 4 bar / Airless: 175 bar"	TITAN gris 4 litres 5 Kgr.	49,04 €	5	245,19 €
276	BOA320	PTLL	Llanterna, Zoom x6 opcional per veure a llarga distància, amb Bateria de lilitio recargable 3,7V2200mAh amb 10 hores de duració , base magnètica, protecció IC, Temperatura de color 6500 K, dimensions 145x38x38 mm amb una potència luminica de 300 Lm a 150 Lm i inclou cable USB.	MWRIT1050 ZOOM 300+ POWERBANK METALWORKS o equivalent . Ref. 801101050	49,50 €	3	148,50 €
277	BOA325	PTLL	Rematxadora manual. Capacitat de mida rematxe: 2.4 mm, 3.2mm, 4mm i 4.8mm. Inclou 4 caps intercanviables i clau per realitzar el canvi de cap	1497-250 BAHCO o equivalent	55,00 €	1	55,00 €
278	BOA329	PTLL	Clau anglesa ajustable de 12", amb una obertura màxima de 34mm i 308 mm de llargada 730grams, la mordassa no cau encara que s'obri al màxim. Fabricada amb aleació d'acer d'alt rendiment forjat en una única peça. Acabat cromat, endurit amb precisió i tractament anticorrosio. Cargola a les 19.30h. Normes ISO6787, DIN3117, ASMEB107.8-2003 i BS6333	9073C BAHCO o equivalent	60,50 €	1	60,50 €
279	BOA332	PTLL	Clau d'alumini multiusos per tubs tipus "STILSON" ajustable de 14", amb una obertura màxima per tubs de 50mm i 320 mm de llargada 920grams. Fabricada amb aleació d'aluminis d'alta resistència amb tractament anticorrosio. Norma: Americana GGG-W651, tipus I classe B; UNE16554	380-14 BAHCO o equivalent	66,00 €	1	66,00 €
280	BOA333	PTLL	Joc de 5 llimes, compostat per 1 plana basta, 1 plana entrefina, 1 quadrada basta, 1 mitja canya basta i 1 rodona basta, Manec dissenyat, segons processos científics ERGO, tipus de tall 1= bast1	1-478-10-1-2 BAHCO o equivalent	66,00 €	1	66,00 €
281	BOA339	PTLL	Clau d'alumini multiusos per tubs tipus "STILSON" ajustable de 18", amb una obertura màxima per tubs de 60mm i 320 mm de llargada 1490grams. Fabricada amb aleació d'aluminis d'alta resistència amb tractament anticorrosio. Norma: Americana GGG-W651, tipus I classe B; UNE16554	380-18 BAHCO o equivalent	88,00 €	2	176,00 €

Núm.	Codi	Zona	DESCRIPCIÓ	Model/Marca	Preu unitari	Amidament	Import
282	B0A347	PTLL	Broques HSS-R per metall inclou 25 broques de 1mm a 13 mm * 0'5mm. Tenen el manec cilíndric amb el mateix diàmetre que la broca i estan dissenyades per utilitzar-se en portabroques i trepants. Fabricades segons DIN338. amb un anble superior a 118º	4515-SET-25 BAHCO o equivalent	104,50 €	1	104,50 €
283	B0A348	PTLL	Joc de 3 tenalles articulades (Pic de lloro), amb manec amb funda banyada de PVC. Fabricada en aleació d'acer d'alt rendiment, amb acabat fosfatat i tractament anticorrosio. Norma ISO8976. 1 peça amb 44mm d'amplada de subjecció màxima, 200mm de llargada i 185gr. (ref BAHCO 6223D) 1 peça amb 44mm d'amplada de subjecció màxima, 250mm de llargada i 317gr. (ref BAHCO 6224D) 1 peça amb 66mm d'amplada de subjecció màxima, 300mm de llargada i 397gr. (ref BAHCO 6225D)	BAHCO o equivalent. 622-3P	110,00 €	1	110,00 €
284	B0A359	PTLL	Tester Multiparamètric digital model HT 62 del fabricant HT instruments o equivalent, amb 600 punts de mesura i barra gràfica. Realitzar mesures de tensió i corrent en CC/CA TRMS, inclou joc de puntes de prova, sonada de fil tipus K i adaptador per sondes tipus k, funda de transport ,piles i manual d'instruccions	Marca HT model 62	357,50 €	2	715,00 €
285	B0A364	PTLL	Natura Resina Epòxia amb Poliamida Acabat mat Densitat (UNE EN ISO 2811-1) 1,27 - 1,37 Kg/l GRIS epoxy per al terra Rendiment 8 - 10 m²/l Assecat a 23°C 60 % HR (UNE 48301) 4 - 5 hores	REF.79300 25 KGR.	427,92 €	1	427,92 €
286	B0A364	PTLL	Natura Resina Epòxia (25Kg), amb Poliamida Acabat mat Densitat (UNE EN ISO 2811-1) 1,27 - 1,37 Kg/l. GRIS per al terra. Rendiment 8 - 10 m²/l Assecat a 23°C 60 % HR (UNE 48301) 4 - 5 hores Repintat a 23°C 60% HR (UNE 48283) 24 hores a 7 dies. Recomanat 24 h. Proporció de la Mescla Base: 3 parts / Enduridor: 1 part Vida de la Mescla a 23°C 3 hores Mètodes d'Aplicació Brotxa, rodet, aerogràfica i airless (Dades orientatius) Dilució Brocha 0 - 5 % / Rodillo: 7 - 10 % / Aerogràfica: 15 - 20 % / Airless: 3 - 5 % Diàmetre Boquilla Erogràfica: 1,7 mm / Airless: 0,011" - 0,015" Pressió Boquilla Aerogràfica: 3 - 4 bar / Airless: 175 bar.	REF.79300 25 KGR.	427,92 €	2	855,84 €
287	B0A400	PTLL	Esprai de pintura acrílica blava lluminós RAL 5012, 100% per a ús professional. Ús intern i extern	RAL 5012 REF:20003423	4,95 €	6	29,70 €
288	B0A401	PTLL	Esprai de pintura acrílica groga lluminós RAL 1003, 100% per a ús professional. Ús intern i extern	RAL 1003 REF: 20001003	4,95 €	6	29,70 €
289	B0A404	PTLL	Esprai de pintura d' acabat mat. Fabricat amb resines alquídiques. Baixa pressió. Assecatge molt ràpid. Bon enduriment. Flexibilitat excel·lent. Gran resistència a la ratllada un cop polimeritzada la pel·lícula. No conté plom ni altres metalls pesants. Bon poder de cobriment. Durabilitat del color. Facilitat d'aplicació i repintat. Bon comportament a la intempèrie. Molt bona resistència als raigs U.V.	RAL 6005 (verd rívsa)	5,67 €	10	56,65 €
290	B0A405	PTLL	Esprai de pintura d'imprimació (color gris) d' acabat mat. Fabricat amb resines alquídiques. Baixa pressió. Assecatge molt ràpid. Bon enduriment. Flexibilitat excel·lent. Gran resistència a la ratllada un cop polimeritzada la pel·lícula. No conté plom ni altres metalls pesants. Bon poder de cobriment. Durabilitat del color. Facilitat d'aplicació i repintat. Bon comportament a la intempèrie. Molt bona resistència als raigs U.V.	Marca industrial montana clors REF: EX0140115	7,70 €	10	77,00 €
291	B0A406	PTLL	Esprai 400ML Felton Plata galvanitzada.Galvanitzat en fred d' assecatge ràpid. Protegeix les superfícies metàl·liques contra la corrosió. Atén l' oxidació en els seus inicis. Producte especial per a la protecció de soldadures i metalls amb perill de corrosió. Vàlvula especial autolimpiable.	Felton 400ML	6,33 €	4	25,30 €
292	B0A407	PTLL	Esprai de pintura d' acabat mat. Fabricat amb resines alquídiques. Baixa pressió. Assecatge molt ràpid. Bon enduriment. Flexibilitat excel·lent. Gran	RAL 9005 REF: 10642	24,50 €	6	147,00 €
293	B0A407	PTLL	Esprai de pintura Negre d' acabat mat. Fabricat amb resines alquídiques. Baixa pressió. Assecatge molt ràpid. Bon enduriment. Flexibilitat excel·lent. Gran resistència a la ratllada un cop polimeritzada la pel·lícula. No conté plom ni altres metalls pesants. Bon poder de cobriment. Durabilitat del color. Facilitat d'aplicació i repintat. Bon comportament a la intempèrie. Molt bona resistència als raigs U.V.	RAL 9005 REF: 10642	24,50 €	6	147,00 €
294	B0A408	PTLL	Esprai de pintura GRIS d' acabat mat. Fabricat amb resines alquídiques. Baixa pressió. Assecatge molt ràpid. Bon enduriment. Flexibilitat excel·lent. Gran resistència a la ratllada un cop polimeritzada la pel·lícula. No conté plom ni altres metalls pesants. Bon poder de cobriment. Durabilitat del color. Facilitat d'aplicació i repintat. Bon comportament a la intempèrie. Molt bona resistència als raigs U.V.	MACOTA esprai GRIS RAL 7035	12,80 €	2	25,60 €
295	B0A409	PTLL	Esprai imprimició antioxidant		7,50 €	6	45,00 €
296	B0A412	PTLL	Esprai de pintura vinil (negre) d' acabat mat. Fabricat amb resines alquídiques. Baixa pressió. - Assecatge molt ràpid. Bon enduriment. Gran resistència a la ratllada. No conté plom ni altres metalls pesants. Durabilitat del color. Facilitat d' aplicació i repintat. Bon comportament a la intempèrie. Molt bona resistència als raigs U.V.	REF:3233	10,07 €	3	30,20 €

Núm.	Codi	Zona	DESCRIPCIÓ	Model/Marca	Preu unitari	Amidament	Import
297	BOA413	PTLL	Esprai plata	TALKEN ESMALT ZINCAT PLATA REF: 20006	11,76 €	4	47,04 €
298	BOA418	PTLL	Esprai lubricació 6x1		13,20 €	12	158,40 €
299	BOA419	PTLL	Esprai de pintura d' acabat mat. Fabricat amb resines alquídiques. Baixa pressió. Assecatge molt ràpid. Bon enduriment. Flexibilitat excel·lent. Gran resistència a la ratllada un cop polimeritzada la pel·lícula. No conté plom ni altres metalls pesants. Bon poder de cobriment. Durabilitat del color. Facilitat d'aplicació i repintat. Bon comportament a la intempèrie. Molt bona resistència als raigs U.V.	RAL 9003 400ML (Blanc)	16,91 €	10	169,07 €
300	BOA420	PTLL	Esprai de pintura d' acabat mat. Fabricat amb resines alquídiques. Baixa pressió. Assecatge molt ràpid. Bon enduriment. Flexibilitat excel·lent. Gran resistència a la ratllada un cop polimeritzada la pel·lícula. No conté plom ni altres metalls pesants. Bon poder de cobriment. Durabilitat del color. Facilitat d'aplicació i repintat. Bon comportament a la intempèrie. Molt bona resistència als raigs U.V.	RAL 6017 400ML (Verd Maig)	16,91 €	8	135,26 €
301	BOA420	PTLL	Esprai de pintura d' acabat mat. RAL 3013 (vermell). Fabricat amb resines alquídiques. Baixa pressió. Assecatge molt ràpid. Bon enduriment. Flexibilitat excel·lent. Gran resistència a la ratllada un cop polimeritzada la pel·lícula. No conté plom ni altres metalls pesants. Bon poder de cobriment. Durabilitat del color. Facilitat d'aplicació i repintat. Bon comportament a la intempèrie. Molt bona resistència als raigs U.V.	RAL 3013 (vermell)	19,61 €	5	98,07 €
302	BOA421	PTLL	Esprai de pintura VERMELLA d' acabat mat. Fabricat amb resines alquídiques. Baixa pressió. Assecatge molt ràpid. Bon enduriment. Flexibilitat excel·lent. Gran resistència a la ratllada un cop polimeritzada la pel·lícula. No conté plom ni altres metalls pesants. Bon poder de cobriment. Durabilitat del color. Facilitat d'aplicació i repintat. Bon comportament a la intempèrie. Molt bona resistència als raigs U.V.	RAL 3001 400ML (Vermella)	16,91 €	10	169,07 €
303	BOA001	XARXA	Femella M5 acer 8.8 DIN934 C/Hexagonal	DIN934	0,04 €	50	2,20 €
304	BOA002	XARXA	Femella M6 acer 8.8 DIN934 C/Hexagonal	DIN934	0,04 €	50	2,20 €
305	BOA003	XARXA	Femella M8 acer 8.8 DIN934 C/Hexagonal	DIN934	0,06 €	50	2,75 €
306	BOA004	XARXA	Femella M10 acer 8.8 DIN934 C/Hexagonal	DIN934	0,11 €	50	5,50 €
307	BOA005	XARXA	Femella M12 acer 8.8 DIN934 C/Hexagonal	DIN934	0,11 €	50	5,50 €
308	BOA009	XARXA	Volandera M12 acer 8.8 DIN129	DIN129	0,11 €	50	5,50 €
309	BOA010	XARXA	Volandera M10 acer 8.8 DIN128	DIN128	0,11 €	50	5,50 €
310	BOA010	XARXA	Volandera M5 acer 8.8 DIN125	DIN125	0,11 €	50	5,50 €
311	BOA011	XARXA	Volandera M6 acer 8.8 DIN126	DIN126	0,11 €	50	5,50 €
312	BOA012	XARXA	Volandera M8 acer 8.8 DIN127	DIN127	0,11 €	50	5,50 €
313	BOA022	XARXA	Volandera M16 acer 8.8 DIN130	DIN130	0,17 €	100	16,50 €
314	BOA023	XARXA	Femella M16 acer 8.8 DIN934 C/Hexagonal	DIN934	0,20 €	50	9,90 €
315	BOA031	XARXA	Cargol M5x70 acer 8.8 DIN933 C/Hexagonal	DIN933	0,31 €	50	15,50 €
316	BOA032	XARXA	Cargol M6x70 acer 8.8 DIN933 C/Hexagonal	DIN933	0,33 €	50	16,50 €
317	BOA035	XARXA	Cargol M8x70 acer 8.8 DIN933 C/Hexagonal	DIN933	0,52 €	50	25,85 €
318	BOA049	XARXA	Cargol M10x100 acer 8.8 DIN933 C/Hexagonal		0,79 €	50	39,60 €
319	BOA050	XARXA	Cargol M12x70 acer 8.8 DIN933 C/Hexagonal		0,79 €	50	39,60 €
320	BOA096	XARXA	Cargol M16x90 acer 8.8 DIN933 C/Hexagonal	DIN933	1,32 €	50	66,00 €
321	BOA150	XARXA	Làmina tela esmeril gra 050		0,66 €	5	3,30 €
322	BOA151	XARXA	Làmina tela esmeril gra 100		0,66 €	5	3,30 €
323	BOA152	XARXA	Làmina tela esmeril gra 180		0,66 €	5	3,30 €
324	BOA154	XARXA	Pincells rodons ref. número 12	Ref. número 12	0,74 €	2	1,47 €
325	BOA156	XARXA	Pincells plans ref. número 15	REF:15	0,98 €	8	7,83 €
326	BOA157	XARXA	Pincells plans ref. número 28	Ref. número 28	1,66 €	2	3,32 €
327	BOA159	XARXA	Pincells plans ref. número 20	Ref. número 20	2,22 €	2	4,44 €
328	BOA161	XARXA	Pincells rodons ref. número 24	Ref. número 24	2,24 €	2	4,49 €
329	BOA163	XARXA	Respall rus multiusos Competència. (LxAxH) 30 x 9 x 11 cm		2,37 €	4	9,46 €
330	BOA163	XARXA	Pincells rodons ref. número 28	Ref. número 28	2,82 €	8	22,53 €
331	BOA164	XARXA	ROTILLES DE TEFLON 10 METRES DE 12MM i cada rotllo de 10m de llarg.	PTFE	2,92 €	20	58,30 €
332	BOA169	XARXA	Rodets Pintura Petits d'Escuma de 8cm Per a Esmalt amb Safata - Perfecte per a Superfícies Metàl·liques o Fusta, Portes, etc (pack de 2 unitats)		4,68 €	4	18,70 €
333	BOA170	XARXA	Rodets Pintura Petits d'Escuma de 10cm Per a Esmalt amb Safata - Perfecte per a Superfícies Metàl·liques o Fusta, Portes, etc (pack de 2 unitats)		5,80 €	25	145,00 €
334	BOA176	XARXA	Rotllo de cinta carrocer (per pintar), 50m x 30mm per a ús en interiors.		5,00 €	20	100,00 €
335	BOA179	XARXA	Dissolvent universal. Diluent de pintura, Esmalts, Vernissos, Antioxidants. Neteja d' eines 1 litre		5,67 €	6	33,99 €
336	BOA181	XARXA	Tub grassa liti 150 ml		5,76 €	5	28,82 €
337	BOA182	XARXA	Rotllo de 50m Cinta carrosser ampla - Cinta de paper crepé suau i multiusos. color beix, amb adhesiu de cautxú i un gruix de 0,12 mm , per a ús general (subjeció temporal, emmascarat de pintura ...), ample 50mm	KREEP 101E48 3M 48MMX50MT	5,80 €	17	98,60 €
338	BOA185	XARXA	Galvanitzat en fred d' assecatge ràpid. Protegeix les superfícies metàl·liques contra la corrosió. Atén l' oxidació en els seus inicis. Producte especial per a la protecció de soldadures i metalls amb perill de corrosió. Vàlvula especial autolimpiable.	400ML Felton Plata galvanitzada	6,33 €	4	25,30 €
339	BOA189	XARXA	Rodet per pintar felpo. "Per a superfícies lleugerament estructurades i rústiques. Longitud de pèl: 20 mm	REF:15502	8,32 €	3	24,95 €

Núm.	Codi	Zona	DESCRIPCIÓ	Model/Marca	Preu unitari	Amidament	Import
340	BOA191	XARXA	Pincell rodó mitja 40		8,71 €	7	60,98 €
341	BOA196	XARXA	Tornavis pla gran 6.5x1.2x300 mm, amb la punta fosfatada per proporcionar la màxima precisió. Fabricant sobre normes ISO2380 y DIN5264	BAHCO o equivalent. SB191-065-300	10,00 €	1	10,00 €
342	BOA203	XARXA	Tornavis estrella gran, de punta plana, amb mànec de goma, PH4 x200 amb la punta fosfatada per proporcionar la màxima precisió. Fabricant sobre normes ISO8784 y DIN5260	BAHCO o equivalent. SB192.004.200	11,00 €	1	11,00 €
343	BOA204	XARXA	Tornavis de punta plana, gran, 5.5x100mm, amb mànec de goma vaina niquelada. Fabricat sobre normes ISO2380 y DIN5264.	BAHCO o equivalent. 611-5.5-100	14,00 €	1	14,00 €
344	BOA205	XARXA	Tornavis de punta plana, gran, 100x1.6x200 mm, amb mànec de goma , vaina niquelada. Fabricat sobre normes ISO2380 y DIN5264.	BAHCO o equivalent. 611-10-200	16,00 €	1	16,00 €
345	BOA207	XARXA	Natura Resina Epòxia amb Poliamida Acabat mat Densitat (UNE EN ISO 2811-1) 1,27 - 1,37 Kg/l .GRIS FERRO	Natura gris ferro RAL 7039 (1	11,17 €	2	22,33 €
346	BOA208	XARXA	Rematxe 14 mm pla d'acer al carbo, cec. 4mm de gruix (bossa 100 unitats)		11,20 €	1	11,20 €
347	BOA222	XARXA	Galvanitzat en fred d'assecatge ràpid. Protegeix les superfícies metàl·liques contra la corrosió. Atén l'oxidació en els seus inicis. Producte especial per a la protecció de soldadures i metalls amb perill de corrosió. Vàlvula especial autolimpiable	ZINCAL-15	13,82 €	2	27,63 €
348	BOA228	XARXA	Caixa tac de nylon 6x30 (caixa 100 unitats)		15,84 €	2	31,68 €
349	BOA231	XARXA	Pintura imprimició sintètica	HEMPEL pot de 750 cc REF: 93791	16,02 €	16	256,26 €
350	BOA239	XARXA	Substituit universal de juntes	PATTEX NURAL 60	16,50 €	5	82,50 €
351	BOA243	XARXA	Paletins 21 forjat mànec de fusta 135*60mm		17,55 €	6	105,27 €
352	BOA252	XARXA	Esmalt sintètic modificat, 6019 Verd pastel, amb additiu antioxidant, d'assecatge ràpid, per aplicació directa sobre ferro o acer, amb una excel·lent resistència a la intempèrie. Densitat (UNE EN ISO 2811-1) 1,19 - 1,24 Kg/l Rendiment 10 - 12 m²/l (35 - 40 µ) Assecat a 23°C 60 % HR (UNE 48301) 30 - 60 minuts Repintat a 23°C 60% HR (UNE 48283) Mínim: 30 minuts / Màxim: 4 hores o passats 5 dies. Mètodes d'Aplicació Brocha i rodillo (Només parxís), pistola i airless (Dades orientatius) Dilució Pistola: 10 - 15 % Diàmetre Boquilla Pistola: 1,5 mm / Airless: 0,015''' - 0,018''' Pressió Boquilla Pistola: 3 - 4 bar / Airless: 175 bar. Diluent Diluent 872 Neteja d'Estris Diluent 872 Espessor Recomanat (UNE EN ISO 2808) 70 - 80 µ seques en 2 capes Condicions d'Aplicació, HR<80% +10 °C - +30 °C Punt d'Inflamació (UNE EN ISO 3679) 27 °C Volum Sòlids (UNE EN ISO 3233-3) 48 - 49 %	6019 Verd pastel	21,05 €	2	42,11 €
353	BOA254	XARXA	Cinta america altres prestacions 25mm x 50 m plata		21,71 €	5	108,57 €
354	BOA258	XARXA	Martell de bola de mànec de noguera americana, amb martell de 340 gr, longitud del manec 350 mm i pesr total de 420gr.	BAHCO o equivalent. 479-12	22,00 €	1	22,00 €
355	BOA261	XARXA	Martell de plastic Polyplex massa de 32x96 llargada 300 mm i pes 225 grams	BAHCO o equivalent. 3625Y-32.	22,00 €	2	44,00 €
356	BOA262	XARXA	Joc de 9 claus allen hexagonals llargues amb bola metrica,	BAHCO o equivalent. BE-9770	22,00 €	1	22,00 €
357	BOA263	XARXA	Loctite 406 20 gr., disseny per l'unió de components plàstics i elastomers de manera ràpida. Tecnologia: Cianoacrilat. Tipus de química:Cianoacrilat de etil. Aspecte sense cura: Transparent, incolor a beig. Components: Monocomponent , sense barreja. Viscositat: Baixa. Curat: Humitat. Camp d'aplicació: Contacte. Substrats principals: Plàstics i Cautxos	Loctite o equivalent	22,00 €	3	66,00 €
358	BOA264	XARXA	Tenalles de tall diagonal amb mànec bi-component, de tall diagonal apte per tallar cables de Cu, Fe+ i de piano. Acer d'aleació d'alt rendiment, boques arrodonides, 160mm de longitud ,22 mm de amplada, pes de 240 gr.	BAHCO o equivalent. 2171G-160	22,00 €	1	22,00 €
359	BOA265	XARXA	Flexòmetre de 5metres, de llargada, amb fulla de 25 mm d'amplada , precisió classe I d'acord amb directiva relativa als instruments de mesurs (MID). Boto de bloqueig, amb carcassa de protecció de goma i clip per cinturó inclòs.	BAHCO o equivalent. MTB-5-25-C1	22,53 €	2	45,06 €
360	BOA278	XARXA	Tisores d'electricista, d'acer amb fulla per tallar cables, de longitud de tall 43mm, i total de 140 mm, pes de 90g.	BAHCO o equivalent. SCB140G	27,50 €	1	27,50 €
361	BOA279	XARXA	Arc de serra per metalls, fulla centrada per millor equilibri, disposa de mecanisme de tensió de la fulla mitjançant molla, passadors de montatge alternatiu a 55° per tall a bisell. per serres de metall de 300 mm (12")	BAHCO o equivalent.325	27,50 €	1	27,50 €

Núm.	Codi	Zona	DESCRIPCIÓ	Model/Marca	Preu unitari	Amidament	Import
362	BOA282	XARXA	Esmalt sintètic blanc. Esmalt sintètic per a múltiples aplicacions exterior/interior. Assecat ràpid. El blanc destaca per la seva lluminositat i resistència a l'amor. Naturalesa Alquídica alts sòlids Acabat: Brillant Color, UNE 48073 Blanc i colors Densitat, UNE EN ISO 2811 Blanc: 1,17 - 1,19 kg/l / Negre: 0,97 - 0,99 kg/l / Colors: 0,96 - 1,20 kg/l Rendiment 12 - 14 m²/l, 45 - 50 micra Assecat a 23°C 60 % HR, UNE 48301 4 - 5 hores Repintat a 23°C 60% HR, UNE 48283 18 - 24 hores Mètodes d' aplicació Brocha, rodet i pistola Neteja d' estris Dissolvent Sense Olor o Aiguarràs Mineral Punt d'Inflamació, UNE EN ISO 3679 40 - 42 °C Volum Sòlids, UNE 48090 63 - 65 % COV, UNE EN 11890-2 2.004/42IIA, d, 400/300 Max. VOC 300 gr/l.	Titan M260085 de 750 ml	27,50 €	6	165,00 €
363	BOA285	XARXA	Tenalla tipus encofrador, amb mànec amb funda de PVC. Fabricada en aleació d'acer d'alt rendiment, amb recobriments de pols d'epoxi negre tractament anticorrosió. Amb disseny de palanca alta per facilitar-ne l'ús. 220 mm de llargada, 21 mm d'amplada i 320grs de pes.	BAHCO o equivalent. 2339D	33,00 €	1	33,00 €
364	BOA294	XARXA	Joc de 8 claus hexagonals tipus allen TORX. Acer d'alta qualitat i templat, Per cargols cap tipus: T9, T10, T15, T20,T25 ,T30,T40	BAHCO o equivalent. BE-9575	38,50 €	2	77,00 €
365	BOA295	XARXA	Joc 7 tornavis BAHCO o equivalent Fit aislados PL/PH. Joc de tornavis per a tornillos de cabezal pla. Inclou B196 0,5 x 3 x 100 mm, 0,8 x 4 x 100 mm, 1 x 5,5 x 125 mm, 1,2 x 6,5 x 150 mm planos, PH0 x 75 mm, PH1 x 80 mm, PH2 x 100 mm Phillips. Punta fosfatada per major precisió; mànec bi-componente amb gran zona d'empunyadura.	BAHCO o equivalent. B220.007	38,50 €	1	38,50 €
366	BOA296	XARXA	Clau anglesa ajustable de 6", amb una obertura màxima de 20mm i 158 mm de llargada, 139 grams, la mordassa no cau encara que s'obri al màxim. Fabricada amb aleació d'acer d'alt rendiment forjat en una única peça. Acabat cromat, endurit amb precisió i tractament anticorrosio. Cargola a esquerres. Normes ISO6787, DIN3117, ASMEB107.8-2003 i BS6333	BAHCO o equivalent. 9070C	38,50 €	1	38,50 €
367	BOA300	XARXA	Tirafons 4,5x35 INOX. (caixa 500 unitats)		42,35 €	1	42,35 €
368	BOA303	XARXA	Joc 6 tornavis hexagonals de bola ranurats/Phillips / hexagonal de varilla passant ERTGO: 4 Ranurats: 0.5x3x60, 0,8x4x100, 1x5,5x100 i 1.2x6.5x125 mm 2 PHILLIPS: PH1x 75 i PHx100 mm. Tornavis desenvolupats d'acord amb el procés científic ERGO. Punta fosfatada. La varilla i la femella hexagonal permet utilitzar una clau per realitzar treballs que requereixi.	Marca BACHO o equivalent. BE-9881TB	44,00 €	1	44,00 €
369	BOA305	XARXA	Dissolvent universal 25 litres. Diluent de pintura, Esmalts, Vernissos, Antioxidants. Neteja d' eines	25 litres REF:8962	44,00 €	1	44,00 €
370	BOA307	XARXA	Mordasa grip amb mordasa corbada, amb una capacitat de subjecció de 63mm i capacitat de tall 3 mm dde Fe+, 235 mm de llargada i 660 gr, acabat cromat, inclou tallador, adequat per tallar cables de soldadura., femella de fixació amb potència de bloqueig ajustable.	BAHCO o equivalent. 2951-250	44,00 €	1	44,00 €
371	BOA318	XARXA	Natura Resina Epòxia amb Poliamida Acabat mat Densitat (UNE EN ISO 2811-1) 1,27 - 1,37 Kg/l. GRIS PARKING (terra bombament) Rendiment 8 - 10 m²/l Assecat a 23°C 60 % HR (UNE 48301) 4 - 5 hores Repintat a 23°C 60% HR (UNE 48283) 24 hores a 7 dies. Recomanat 24 h. Proporció de la Mescla Base: 3 parts / Enduridor: 1 part Vida de la Mescla a 23°C 3 hores Mètodes d'Aplicació Brotxa, rodet, aerogràfica i airless (Dades orientatius) Dilució Brocha 0 - 5 % / Rodillo: 7 - 10 % / Aerogràfica: 15 - 20 % / Airless: 3 - 5% Diàmetre Boquilla Erogràfica: 1,7 mm / Airless: 0,011" - 0,015" Pressió Boquilla Aerogràfica: 3 - 4 bar / Airless: 175 bar	TITAN GRIS 4l. 5kg.	49,04 €	5	245,19 €
372	BOA319	XARXA	Llanterna recarregable model MWRT1050 ZOOM300 +POWERBANK METALWORKS o equivalent, emet llum blanca i brillant de 6500K. Zoom x6	METALWORKS o equivalent. 801101050	49,50 €	5	247,50 €
373	BOA324	XARXA	Rematxadora manual. Capacitat de mida rematxe: 2.4 mm, 3.2mm, 4mm i 4.8mm. Inclou 4 caps intercanviables i clau per realitzar el canvi de cap.	BAHCO o equivalent. 1497-250	55,00 €	1	55,00 €
374	BOA328	XARXA	Clau anglesa ajustable de 12", amb una obertura màxima de 34mm i 308 mm de llargada 730grams, la mordassa no cau encara que s'obri al màxim. Fabricada amb aleació d'acer d'alt rendiment forjat en una única peça. Acabat cromat, endurit amb precisió i tractament anticorrosió. Cargola a esquerres. Normes ISO6787, DIN3117, ASMEB107.8-2003 y BS6333	BAHCO o equivalent. 9073C	60,50 €	1	60,50 €

Núm.	Codi	Zona	DESCRIPCIÓ	Model/Marca	Preu unitari	Amidament	Import
375	BOA334	XARXA	Clau d'alumini mutiusos per tubs Tipus "STILSON " de 14", amb una obertura màxima per tubs de 50mm i 320 mm de llargada 920grams. Fabricada amb aleació d'aluminis d'alta resistència amb tractament anticorrosió. Norma: Americana GGG-W651, tipus I classe B; UNE16554	BAHCO o equivalent. 380-14	66,00 €	1	66,00 €
376	BOA335	XARXA	Joc de 5 llimes, 4 de tall basic i 1 picat entrefi de 250 mm, llimes, compostat per 1 plana basta, 1 plana entrefina, 1 quadrada basta, 1 mitja canya basta i 1 rodona basta.	BAHCO o equivalent. 1-478-10-1-2	66,00 €	1	66,00 €
377	BOA340	XARXA	Clau d'alumini mutiusos per tubs Tipus "STILSON " de 18", amb una obertura màxima per tubs de 60mm i 320 mm de llargada 1490grams. Fabricada amb aleació d'aluminis d'alta resistència amb tractament anticorrosió. Norma: Americana GGG-W651, tipus I classe B; UNE16554	BAHCO o equivalent. 380-18	88,00 €	2	176,00 €
378	BOA346	XARXA	Caixa de broques per metall, inclou 25 broques de 1mm a 13 mm * 0'5mm. Tenen el manec cilíndric amb el mateix diàmetre que la broca i estan dissenyades per utilitzar-se en portabroques i trepants. Fabricades segons DIN338. amb un anble superior a 118º	BAHCO o equivalent. Broques HSS-R 4515-SET-25	104,50 €	1	104,50 €
379	BOA348	XARXA	Joc de 3 tenalles articulades (Pic de lloro), amb manec amb funda banyada de PVC. Fabricada en aleació d'acer d'alt rendiment, amb acabat fosfatat i tractament anticorrosió. Norma ISO8976. 1 peça amb 44mm d'amplada de subjecció màxima, 200mm de llargada i 185gr. (ref BAHCO 6223D) 1 peça amb 44mm d'amplada de subjecció màxima, 250mm de llargada i 317gr. (ref BAHCO 6224D) 1 peça amb 66mm d'amplada de subjecció màxima, 300mm de llargada i 397gr. (ref BAHCO 6225D)	BAHCO o equivalent. 622-3p	110,00 €	1	110,00 €
380	BOA359	XARXA	Tester Multiparamètric digital model HT 62 del fabricant HT instruments o equivalent, amb 600 punts de mesura i barra gràfica. Realitzar mesures de tensió i corrent en CC/CA TRMS, inclou joc de puntes de prova, sonada de fil tipus K i adaptador per sondes tipus k, funda de transport ,piles i manual d'instruccions	Marca HT model 62	357,50 €	2	715,00 €
381	BOA364	XARXA	Natura Resina Epòxia amb Poliamida Acabat mat Densitat (UNE EN ISO 2811-1) 1,27 - 1,37 Kg/l GRIS per al terra. Rendiment 8 - 10 m²/l. Assecat a 23ºC 60 % HR (UNE 48301) 4 - 5 hores Repintat a 23ºC 60% HR (UNE 48283) 24 hores a 7 dies. Recomanat 24 h. Proporció de la Mescla Base: 3 parts / Enduridor: 1 part Vida de la Mescla a 23ºC 3 hores Mètodes d'Aplicació Brotxa, rodets, aerogràfica i airless (Dades orientatius) Dilució Brocha 0 - 5 % / Rodillo: 7 - 10 % / Aerogràfica: 15 - 20 % / Airless: 3 - 5 % Diàmetre Boquilla Erogàfica: 1,7 mm / Airless: 0,011" - 0,015" Pressió Boquilla Aerogràfica: 3 - 4 bar / Airless: 175 bar"	REF.79300 25 KGR.	427,92 €	2	855,84 €
382	BOA364	XARXA	Natura Resina Epòxia amb Poliamida Acabat mat Densitat (UNE EN ISO 2811-1) 1,27 - 1,37 Kg/l. Rendiment 8 - 10 m²/l. Assecat a 23ºC 60 % HR (UNE 48301) 4 - 5 hores. Repintat a 23ºC 60% HR (UNE 48283) 24 hores a 7 dies. Recomanat 24 h.. Proporció de la Mescla Base: 3 parts / Enduridor: 1 part. Vida de la Mescla a 23ºC 3 hores. Mètodes d'Aplicació Brotxa, rodets, aerogràfica i airless (Dades orientatius). Dilució Brocha 0 - 5 % / Rodillo: 7 - 10 % / Aerogràfica: 15 - 20 % / Airless: 3 - 5 % Diàmetre Boquilla Erogàfica: 1,7 mm / Airless: 0,011" - 0,015" Pressió Boquilla Aerogràfica: 3 - 4 bar / Airless: 175 bar"	REF.79300 25 KGR.	427,92 €	1	427,92 €
383	BOA402	XARXA	Esprai de pintura acrílica blava lluminós RAL 5012, 100% per a ús professional. Ús intern i extern	RAL 5012 REF.: 20003423	4,95 €	15	74,25 €
384	BOA403	XARXA	Esprai de pintura acrílica groga lluminós , 100% per a ús professional. Ús intern i extern	RAL 1003 Ref.: 20001003	4,95 €	6	29,70 €
385	BOA405	XARXA	Esprai de pintura d' acabat mat. Fabricat amb resines alquídiques,- Baixa pressió. Assecatge molt ràpid. Bon enduriment. Flexibilitat excel·lent. Gran resistència a la ratllada un cop polimeritzada la pel·lícula. No conté plom ni altres metalls pesants. Bon poder de cobriment. Durabilitat del color. Facilitat d'aplicació i repintat. Bon comportament a la intempèrie. Molt bona resistència als raigs U.V.	RAL 6005 (verd rivisa)	5,67 €	10	56,65 €
386	BOA407	XARXA	Esprai de pintura negra d' acabat mat. Fabricat amb resines alquídiques. Baixa pressió. Assecatge molt ràpid. Bon enduriment. Flexibilitat excel·lent. Gran resistència a la ratllada un cop polimeritzada la pel·lícula. No conté plom ni altres metalls pesants. Bon poder de cobriment. Durabilitat del color. Facilitat d'aplicació i repintat. Bon comportament a la intempèrie. Molt bona resistència als raigs U.V.	RAL 9005 REF: 10642	24,50 €	8	196,00 €
387	BOA407	XARXA	Esprai pintura negra d' acabat mat. Fabricat amb resines alquídiques. Baixa pressió. Assecatge molt ràpid. Bon enduriment. Flexibilitat excel·lent. Gran resistència a la ratllada un cop polimeritzada la pel·lícula. No conté plom ni altres metalls pesants. Bon poder de cobriment. Durabilitat del color. Facilitat d'aplicació i repintat. Bon comportament a la intempèrie. Molt bona resistència als raigs U.V.	RAL 9005 REF: 10642	24,50 €	10	245,00 €
388	BOA408	XARXA	Esprai GRIS d' acabat mat. Fabricat amb resines alquídiques. Baixa pressió. Assecatge molt ràpid. Bon enduriment. Flexibilitat excel·lent. Gran resistència a la ratllada un cop polimeritzada la pel·lícula. No conté plom ni altres metalls pesants. Bon poder de cobriment. Durabilitat del color. Facilitat d'aplicació i repintat. Bon comportament a la intempèrie. Molt bona resistència als raigs U.V.	MACOTA esprai GRIS RAL 7035	12,80 €	2	25,60 €

Núm.	Codi	Zona	DESCRIPCIÓ	Model/Marca	Preu unitari	Amidament	Import
389	BOA409	XARXA	Esprai imprimació antioxidant		7,50 €	6	45,00 €
390	BOA411	XARXA	Esprai pintura va imprimir antioxidant (color Gris). spray de pintura de acabado mate. Fabricado con resinas alquídicas. Baixa pressió. Assecatge molt ràpid. Bon enduriment. Flexibilitat excel·lent. Gran resistència a la ratllada un cop polimeritzada la pel·lícula. No conté plom ni altres metalls pesants. Bon poder de cobriment. Durabilitat del color. Facilitat d'aplicació i repintat. Bon comportament a la intempèrie. Molt bona resistència als raigs U.V.	Montana clors REF: EX0140115	8,97 €	15	134,48 €
391	BOA412	XARXA	Esprai de pintura vinil (negre) d' acabat mat. Fabricat amb resines alquídiques. Baixa pressió. - Assecatge molt ràpid. Bon enduriment. Gran resistència a la ratllada. No conté plom ni altres metalls pesants. Durabilitat del color. Facilitat d' aplicació i repintat. Bon comportament a la intempèrie. Molt bona resistència als raigs U.V.	REF:3233	10,07 €	3	30,20 €
392	BOA413	XARXA	Esprai plata	TALKEN ESMALT ZINCAT PLATA REF: 20006	11,76 €	4	47,04 €
393	BOA418	XARXA	Esprai lubricador 6x1		13,20 €	12	158,40 €
394	BOA419	XARXA	Esprai de pintura d' acabat mat. RAL 9003 400ML (Blanc). Fabricat amb resines alquídiques. Baixa pressió. Assecatge molt ràpid. Bon enduriment. Flexibilitat excel·lent. Gran resistència a la ratllada un cop polimeritzada la pel·lícula. No conté plom ni altres metalls pesants. Bon poder de cobriment. Durabilitat del color. Facilitat d'aplicació i repintat. Bon comportament a la intempèrie. Molt bona resistència als raigs U.V.	RAL 9003 400ML (Blanc).	16,91 €	10	169,10 €
395	BOA420	XARXA	Esprai de pintura d' acabat mat. Fabricat amb resines alquídiques. Baixa pressió. Assecatge molt ràpid. Bon enduriment. Flexibilitat excel·lent. Gran resistència a la ratllada un cop polimeritzada la pel·lícula. No conté plom ni altres metalls pesants. Bon poder de cobriment. Durabilitat del color. Facilitat d'aplicació i repintat. Bon comportament a la intempèrie. Molt bona resistència als raigs U.V.	RAL 6017 400ML (Verd Maig)	16,91 €	8	135,26 €
396	BOA420	XARXA	Esprai de pintura d' acabat mat. RAL 3013 (vermell). Fabricat amb resines alquídiques. Baixa pressió. Assecatge molt ràpid. Bon enduriment. Flexibilitat excel·lent. Gran resistència a la ratllada un cop polimeritzada la pel·lícula. No conté plom ni altres metalls pesants. Bon poder de cobriment. Durabilitat del color. Facilitat d'aplicació i repintat. Bon comportament a la intempèrie. Molt bona resistència als raigs U.V.	RAL 3013 (vermell)	19,61 €	3	58,84 €
397	BOA421	XARXA	Esprai de pintura d' acabat mat. RAL 3001 400ML (Vermella). Fabricat amb resines alquídiques. Baixa pressió. Assecatge molt ràpid. Bon enduriment. Flexibilitat excel·lent. Gran resistència a la ratllada un cop polimeritzada la pel·lícula. No conté plom ni altres metalls pesants. Bon poder de cobriment. Durabilitat del color. Facilitat d'aplicació i repintat. Bon comportament a la intempèrie. Molt bona resistència als raigs U.V.	RAL 3001 400ML (Vermella)	16,91 €	10	169,10 €

ETAP Llobregat (PTLL)	6.877,54 €
ETAP Cardener (CRD)	7.208,78 €
ITAM Llobregat (ITAM)	10.038,47 €
Xarxa sud (XARXA)	7.178,20 €
Total base licitació	31.302,98 €
IVA 21%	6.573,63 €
Total base licitació amb IVA	37.876,61 €