



ANÀLISI OFERTES ECONÒMIQUES I CRITERIS PUNTUABLES

OBJECTE: Acord marc per al subministrament de material de cargolam amb tractament pels centres, departaments i tallers de TMB

EXPEDIENT: 12000525

SOCIETAT: Transports de Barcelona S.A., Ferrocarril Metropolità de Barcelona S.A., Projectes i Serveis de Mobilitat S.A., Transports Metropolitans de Barcelona S.L. i Fundació TMB

Licitació convocada per procediment obert harmonitzat amb un Valor estimat de contracte (VEC) de 552.000,00 Euros (IVA exclòs)

1. Resum d'ofertes

Efectuada l'obertura del sobre 3 el resum d'ofertes és:

Ofertes Rebudes		Preu de referència: 108.325,98 €
Licitor	Import (IVA exclòs)	% Sobre Preu de referència global
Würth España, S.A.	63.645,36	-41,25
EPIS AND TOOLS, S.L.	82.089,05	-24,22

Licitor	Codis oferts	Freqüència de lliuraments setmanals	Distintiu ambiental del vehicle assignat al transport
Würth España, S.A.	197 codis	1 lliurament setmanal	Distintiu B/C
EPIS AND TOOLS, S.L.	197 codis	5 lliurament setmanal	Distintiu B/C

El desglossament dels preus unitaris es presenta a l'annex d'aquest informe.

Les ofertes es troben per sota del preu de referència.

2. Detall de puntuacions i classificació

Els criteris de valoració de les ofertes descrits al Plec Administratiu de la licitació són:

Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant fórmules automàtiques (100 punts)

Criteris i subcriteris	Punts
Preus unitaris material estàndard de la llista de l'Annex 1 Codis Totes les posicions valorades de manera conjunta segons el llistat de l'annex 1. <u>No s'admetran ofertes que no contestin un mínim de 190 codis d'un màxim de 197</u> , les posicions no ofertes es valoraran al preu estimat de cada codi amb la finalitat d'homogeneïtzar les ofertes i amb la suma del preu ofertat constituirà "l'oferta homogeneïtzada". La valoració econòmica es realitzarà d'acord amb la següent fórmula: S'assignarà la totalitat de punts a l'oferta homogeneïtzada més baixa, i de forma proporcional a cadascuna de les altres ofertes homogeneïtzades.	Fins a 78 punts



S'assignarà una puntuació inferior en funció de l'excés de preu que suposin respecte de la més baixa, segons la fórmula: $P = Tp * (PhbPhi) / P = Tp * (PhbPhi)$ P = puntuació que obtindria el licitador Tp = totalitat de punts a assignar Phb = preu de l'oferta homogeneïtzada més baix de totes les ofertes homogeneïtzades Phi = preu de l'oferta homogeneïtzada de cada licitador	
Número de codis oferts dins de cada lot (fins a 15 punts) Es valorarà el número de codis oferts amb relació al número màxim de codis oferts (Màxim 197. S'han d'ofertar un mínim de 190 codis) amb la següent fórmula: $P = Tp * Co - Cmin / Cmax - Cmin$ P = puntuació que obtindria el licitador Tp = totalitat de punts a assignar Co = número de codis oferts per cada licitador Cmax = número màxim de codis del lot Cmin = número mínim de codis a ofertar en aquest lot	Fins a 15 punts
Freqüència de lliuraments setmanals addicionals a 1 (mínim indicat al Plec de Condicions Tècniques) (fins a 5 punts) Lliuraments setmanals addicionals: Lliuraments setmanals addicionals: - total 2 lliuraments setmanals 2 punts - total 3 lliuraments setmanals 3 punts - total 4 lliuraments setmanals 4 punts - total 5 lliuraments setmanals 5 punts	Fins a 5 punts
Distintiu ambiental: Vehicle assignat al transport de mercaderies indicat en el Model d'oferta Annex 1 – Model d'oferta per aquesta licitació (fins a 2 punts): - Vehicle distintiu ambiental zero emissions 2 punts - Vehicle distintiu ambiental ECO 1 punt - Resta de classificacions (B, C). 0 punts	Fins a 2 punts
Milliores: ☒ No ☐ Si.	
Total	Fins a 100 punts

Proposta econòmica

S'efectua la valoració econòmica de les ofertes admeses i el resultat és:

Licitador	Import unitari (IVA exclòs)	Puntuació
Würth España, S.A.	63.645,36	78,00
EPIS AND TOOLS, S.L.	82.089,05	60,48



Altres criteris puntuables

S'efectua la valoració dels altres criteris puntuables i el resultat és:

Licitador	Codis oferts	Freqüència de lliuraments setmanals addicionals a 1	Distintiu ambiental del vehicle assignat al transport	Total
Würth España, S.A.	15 punts	0 punts	0 punts	15 punts
EPIS AND TOOLS, S.L.	15 punts	5 punts	0 punts	20 punts

Puntuació total

Licitador	Puntuació econòmica	Puntuació altres	Total
Würth España, S.A.	78,00	15,00	93,00
EPIS AND TOOLS, S.L.	60,48	20,00	80,48

3. Anàlisi d'ofertes anormalment baixes

Criteris per a declarar que una oferta conté valors anormals o desproporcionats. Per determinar si les ofertes contenen valors anormals s'estarà a:

1. Quan, en cas que hi concorri un sol licitador, sigui inferior en més de 25 unitats percentuals dels valor següent (imports només del material codificat per 2 anys):

- 108.325,98

2. Quan hi concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.

3. Quan hi concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, per al càlcul de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta que sigui d'una quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana.

4. Quan hi concorrin quatre licitadors o més, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 unitats percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les altres ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.

S'aplica l'apartat 2.

Preu més alt	82.089,05
--------------	-----------

Licitador	Import (IVA exclòs)	% diferencia
Würth España, S.A.	63.645,36	-22,47
EPIS AND TOOLS, S.L.	82.089,05	0,00

Es comprova que l'oferta de Würth España, S.A. és anormalment baixa i cal sol·licitar aclariments.



En data 28 de juliol es sol·liciten aclariments. L'OAB es troba suficientment justificada d'acord al que s'exposa a l'Annex sobre 3- Informe OAB, i per tant, es proposa a la Mesa de Contractació la seva acceptació.

4. Proposta d'adjudicació

- **Classificar** les propostes avaluable mitjançant fórmules conforme l'apartat 2.
- **Acceptar** la justificació d'oferta anormalment baixa presentada per la empresa Würth España, S.A.
- **Es proposa per a la classificació** per l' Acord marc subjecte a regulació harmonitzada per al subministrament de productes segelladors pels centres, departaments i tallers, als següents licitadors:

Ranking	Licitador
1	Würth España, S.A.
2	EPIS AND TOOLS, S.L.

El que es manifesta a 03 de setembre de 2025

Elena Márquez Abadía

Responsable Unitat de Subministraments,
Reparacions, Acords Marc Transversals,
Magatzem Central i Control de Qualitat



Annex Imports unitaris oferts

EPIS AND TOOLS, S.L.

CODI TMB	TEXT AMPLIAT	VALOR UNITARI de la UN.BASE sense IVA (€)	Precio x	PREVISIÓ CONSUM 2 ANYS (Unitats)	UN. BASE	TIPUS ENVÀS	UN. PER ENVÀS	Preu UNITARI per comanda mínima de 100 unitats sense IVA (de la UN.BASE)	Precio x	Preu global	CPV
224842	VOLANDERA MOLLA M4 DIN127B GEOMET 321B	0,50	100	1.000	UN	UN	1	0,50	100	5,00	44530000
219478	VOLANDERA MOLLA M6 DIN 7980 GEOMET 321-B	0,70	100	7.858	UN	UN	1	0,70	100	55,01	44530000
219198	CARGOL ALLEN M6x16MM 12.9 DIN 912 GEOMET 321-B ACOBLAMENT MOTOR REDUCTOR ALSTOM DTR0000189838-A ESCO 101912-006016-124	0,79	100	2.360	UN	UN	1	0,79	100	18,64	44530000
219634	VOLANDERA MOLLA M5 DIN127B GEOMET 321-B	0,87	100	400	UN	UN	1	0,87	100	3,48	44530000
219599	VOLANDERA MOLLA M4 DIN 7980 GEOMET 321-B	0,98	100	100	UN	UN	1	0,98	100	0,98	44530000
224877	FEMELLA EX M4 DIN934 8 GEOMET 321B	1,20	100	1.675	UN	UN	1	1,20	100	20,10	44530000
219603	CARGOL CAP CILINDRIC M4x5MM 5.8 DIN 84 GEOMET 321-B	2,06	100	300	UN	UN	1	2,06	100	6,18	44530000
224979	CARGOL AV M3X8 DIN965 INOX A2-70	2,29	100	450	UN	UN	1	2,29	100	10,31	44530000
224978	CARGOL AV M3X10 DIN965 INOX A2-70	2,43	100	750	UN	UN	1	2,43	100	18,23	44530000
218747	FEMELLA EXAGONAL M6 10 DIN 934 GEOMET 321B	2,66	100	3.609	UN	UN	1	2,66	100	96,00	44530000
219635	CARGOL CAP CILINDRIC M3x16MM 5.8 DIN 84 GEOMET 321-B	2,80	100	90	UN	UN	1	2,80	100	2,52	44530000
219628	VOLANDERA ELASTICA AMB DENTAT INTERIOR M5 DIN 6798J GEOMET 321-B	2,86	100	600	UN	UN	1	2,86	100	17,16	44530000
219566	VOLANDERA MOLLA M6 DIN 128A GEOMET 321-B	2,87	100	2.189	UN	UN	1	2,87	100	62,82	44530000
218759	FEMELLA EXAGONAL METRICA 8 QUALITAT 8 DIN 934 GEOMET 321-B	2,88	100	2.518	UN	UN	1	2,88	100	72,52	44530000
224820	CARGOL EX M4x12 DIN933 5.8 GEOMET 321B	2,98	100	200	UN	UN	1	2,98	100	5,96	44530000
226894	VOLANDERA GROWER M10 DIN7980 FST GEOMET 321-B	3,06	100	210	UN	UN	1	3,06	100	6,43	44530000



Transports Metropolitans
de Barcelona

218156	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 6 LONGITUD 12MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321A	3,67	100	2.092	UN	UN	1	3,67	100	76,78	44530000
218461	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 6 LONGITUD 12MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	3,67	100	1.068	UN	UN	1	3,67	100	39,20	44530000
218842	VOLANDERA M12 DIN6796 GEOMET 321-B	3,78	100	2.490	UN	UN	1	3,78	100	94,12	44530000
218153	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 6 LONGITUD 10MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321A	3,82	100	2.956	UN	UN	1	3,82	100	112,92	44530000
218172	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 4 LONGITUD 10MM QUALITAT 8.8 DIN933 GEOMET 321B	4,03	100	788	UN	UN	1	4,03	100	31,76	44530000
218850	PASSADOR ALETES 3,2x20 MM DIN 94 ZINCAT	4,04	100	1.080	UN	UN	1	4,04	100	43,63	44530000
219618	VOLANDERA ELASTICA AMB DENTAT INTERIOR M4 DIN 6797J GEOMET 321-B	4,07	100	200	UN	UN	1	4,07	100	8,14	44530000
218841	VOLANDERA PLANA ALA AMPLA M6 DIN 9021 300HV GEOMET 321-B	4,28	100	4.980	UN	UN	1	4,28	100	213,14	44530000
218745	VOLANDERA CONICA ELASTICA M6 200HV NFE-25511 TIPUS M GEOMET 321-B	4,54	100	483	UN	UN	1	4,54	100	21,93	44530000
219477	CARGOL ALLEN M6x16MM 8.8 DIN 912 GEOMET 321-B	4,86	100	4.610	UN	UN	1	4,86	100	224,05	44530000
224953	CARGOL EX M5x12 DIN933 8.8 GEOMET 321B	4,91	100	225	UN	UN	1	4,91	100	11,05	44530000
219565	VOLANDERA MOLLA M8 DIN 128A GEOMET 321-B	5,06	100	4.492	UN	UN	1	5,06	100	227,30	44530000
218421	CARGOL CAP AVELLANAT METRICA 6 LONGITUD 18MM QUALITAT 10.9 DIN 7991 GEOMET 321-B	5,42	100	325	UN	UN	1	5,42	100	17,62	44530000
219643	CARGOL CAP CILINDRIC M2,5x12MM 4.8 DIN 84 GEOMET 321-B	5,87	100	120	UN	UN	1	5,87	100	7,04	44530000
219646	CARGOL CAP CILINDRIC M2x12MM QUALITAT 4.8 DIN 84 GEOMET 321-B	5,87	100	46	UN	UN	1	5,87	100	2,70	44530000
224951	CARGOL EX M4x20 DIN933 8.8 GEOMET 321B	5,95	100	200	UN	UN	1	5,95	100	11,90	44530000
215576	PASSADOR ALETES 4,0x40 MM DIN 94 ZINCAT	6,03	100	2.585	UN	UN	1	6,03	100	155,88	44530000
219530	CARGOL ALLEN METRICA 4x16MM 8.8 DIN 912 GEOMET 321-B	6,25	100	160	UN	UN	1	6,25	100	10,00	44530000
218185	FEMELLA EXAGONAL M10 DIN 934 8 GEOMET 321B	6,54	100	1.443	UN	UN	1	6,54	100	94,37	44530000
219647	VOLANDERA ELASTICA AMB DENTAT EXTERIOR M8 DIN 6797A GEOMET 321-B	6,61	100	344	UN	UN	1	6,61	100	22,74	44530000
218188	ARANDELA ELASTICA M8 FORMA B DIN137 FST GEOMET 321B	6,65	100	200	UN	UN	1	6,65	100	13,30	44530000
219555	VOLANDERA MOLLA M10 DIN 127A G321B	6,65	100	2.193	UN	UN	1	6,65	100	145,83	44530000
218433	CARGOL ALLEN METRICA 5 LONGITUD 16MM QUALITAT 8.8 DIN 912 GEOMET 321-B	6,68	100	100	UN	UN	1	6,68	100	6,68	44530000



Transports Metropolitans
de Barcelona

218460	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 6 LONGITUD 10MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	6,69	100	500	UN	UN	1	6,69	100	33,45	44530000
219738	CARGOL ALL M5x10 DIN912 12.9 GEOMET 321-B	6,87	100	1.220	UN	UN	1	6,87	100	83,81	44530000
218837	VOLANDERA M8 FORMA A DIN 125 200HV GEOMET 321-B	7,15	100	5.002	UN	UN	1	7,15	100	357,64	44530000
218746	VOLANDERA CONICA ELASTICA M8 200HV NFE-25511M GEOMET 321-B	7,22	100	2.900	UN	UN	1	7,22	100	209,38	44530000
206	VOLANDERA MOLLA M16 DIN127B GEOMET 321-B	7,77	100	3.000	UN	CA	250	7,77	100	233,10	44530000
218462	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 6 LONGITUD 20MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	7,84	100	465	UN	UN	1	7,84	100	36,46	44530000
218157	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 8 LONGITUD 16MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321A	7,88	100	2.463	UN	UN	1	7,88	100	194,08	44530000
219520	CARGOL CAP AVELLANAT M6x12MM 4.8 DIN 963 ZINCAT	8,10	100	40	UN	UN	1	8,10	100	3,24	44530000
224804	CARGOL AV. M5x12 DIN7991 10.9 GEOMET 321B	8,32	100	80	UN	UN	1	8,32	100	6,66	44530000
219630	PASSADOR ELASTIC 4x30 MM DIN 1481 GEOMET 321-B	8,89	100	110	UN	UN	1	8,89	100	9,78	44530000
219197	VOLANDERA SCHNORR VS6 ACER MOLLA G321B ACOBLAMENT MOTOR REDUCTOR ALSTOM DTR0000020530-A ESCO 108010-000060-000	9,07	100	5.010	UN	UN	1	9,07	100	454,41	44530000
224908	VOLANDERA PLANA M10 DIN9021 140HV GEOMET 321B	9,09	100	400	UN	UN	1	9,09	100	36,36	44530000
218466	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 8 LONGITUD 20MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	9,23	100	4.490	UN	UN	1	9,23	100	414,43	44530000
219752	CARGOL ALL M6x40 DIN912 8.8 GEOMET 321-B	9,32	100	706	UN	UN	1	9,32	100	65,80	44530000
218836	VOLANDERA M10 FORMA A DIN 125 200HV GEOMET 321-B	9,54	100	1.847	UN	UN	1	9,54	100	176,20	44530000
224845	VOLANDERA MOLLA M12 DIN127A GEOMET 321B	9,58	100	741	UN	UN	1	9,58	100	70,99	44530000
218426	CARGOL ALLEN METRICA 8 LONGITUD 16MM QUALITAT 8.8 DIN 912 GEOMET 321-B	9,59	100	2.174	UN	UN	1	9,59	100	208,49	44530000
218154	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 8 LONGITUD 25MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321A	9,88	100	1.782	UN	UN	1	9,88	100	176,06	44530000
218164	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 8 LONGITUD 25MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321B	9,88	100	4.512	UN	UN	1	9,88	100	445,79	44530000
218434	CARGOL ALLEN METRICA 8 LONGITUD 20MM QUALITAT 8.8 DIN 912 GEOMET 321-B	10,28	100	1.100	UN	UN	1	10,28	100	113,08	44530000
224762	FEMELLA BAIXA M12 DIN936 8 GEOMET 321B	10,36	100	588	UN	UN	1	10,36	100	60,92	44530000



**Transports Metropolitans
de Barcelona**

224843	VOLANDERA MOLLA M6 DIN127A GEOMET 321B	10,64	100	4.220	UN	UN	1	10,64	100	449,01	44530000
218473	ESPARREC EXAGON INTERIOR EXTREM BISELLAT METRICA 8 LONGITUD 10MM QUALITAT 45H DIN 913 GEOMET 321-B	10,86	100	394	UN	UN	1	10,86	100	42,79	44530000
218468	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 8 LONGITUD 30MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	11,01	100	378	UN	UN	1	11,01	100	41,62	44530000
218839	VOLANDERA M5 FORMA A DIN 125 200HV GEOMET 321-B	11,18	100	100	UN	UN	1	11,18	100	11,18	44530000
218838	VOLANDERA M12 FORMA A DIN 125 200HV GEOMET 321-B	11,39	100	6.112	UN	UN	1	11,39	100	696,16	44530000
218167	CARGOL ALLEN METRICA 8 LONGITUD 25MM QUALITAT 8.8 DIN 912 GEOMET 321B	11,51	100	3.094	UN	UN	1	11,51	100	356,12	44530000
218761	FEMELLA EXAGONAL METRICA 16 QUALITAT 8 DIN 934 GEOMET 321-B	12,12	100	10.774	UN	UN	1	8,29	100	893,16	44530000
218437	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 8 LONGITUD 35MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	12,14	100	1.082	UN	UN	1	12,14	100	131,35	44530000
218743	VOLANDERA CONICA ELASTICA M10 200*HV NFE-25511 GEOMET 321-B	12,25	100	850	UN	UN	1	12,25	100	104,13	44530000
218155	CARGOL ALLEN METRICA 6 LONGITUD 55MM QUALITAT 8.8 DIN 912 GEOMET 321A	12,86	100	1.844	UN	UN	1	12,86	100	237,14	44530000
218803	VOLANDERA SCHNORR VS8 ACER MOLLES GEOMET 321-B	12,92	100	4.538	UN	UN	1	12,92	100	586,31	44530000
218427	CARGOL ALLEN METRICA 8 LONGITUD 30MM QUALITAT 8.8 DIN 912 GEOMET 321-B	12,96	100	740	UN	UN	1	12,96	100	95,90	44530000
216566	FEMELLA AUTOBLOCANT NYLON M12 P=175 QUALITAT 8 DIN 985 ZINC NIQUEL PASIVAT TRANSPARENT	13,17	100	1.312	UN	UN	1	13,17	100	172,79	44530000
219501	VOLANDERA SEGURETAT AMB PESTANYA M12 DIN 432 200HV GEOMET 321-B	13,26	100	312	UN	UN	1	13,26	100	41,37	44530000
224957	CARGOL EX M8x25 DIN933 10.9 GEOMET 321B	13,95	100	100	UN	UN	1	13,95	100	13,95	44530000
224799	CARGOL EX M6x50 DIN933 8.8 GEOMET 321B	14,15	100	100	UN	UN	1	14,15	100	14,15	44530000
225204	FEMELLA EX M14 DIN934 8 G321B	14,17	100	2.700	UN	UN	1	14,17	100	382,59	44530000
219502	CARGOL CAP EXAGONAL M8x45MM 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	14,42	100	468	UN	UN	1	14,42	100	67,49	44530000
226843	CARGOL ALL M5x45 DIN912 10.9 GEOMET 321-B	14,67	100	200	UN	UN	1	14,67	100	29,34	44530000
205549	VOLANDERA ELASTICA M12 DIN137B G321A INJECCIÓ OLI MAN D0826	14,74	100	203	UN	UN	1	14,74	100	29,92	44530000
218191	ESPARREC ALLEN PUNTA PLANA M10x8 DIN 913 45H GEOMET 321B	15,60	100	3.109	UN	UN	1	15,60	100	485,00	44530000
224858	VOLANDERA MOLLA M14 DIN127A GEOMET 321B	15,97	100	544	UN	UN	1	15,97	100	86,88	44530000
218152	CARGOL ALLEN METRICA 8 LONGITUD 40MM QUALITAT 8.8 DIN 912 GEOMET 321A	16,04	100	1.672	UN	UN	1	16,04	100	268,19	44530000



Transports Metropolitans
de Barcelona

218467	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 8 LONGITUD 20MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-A	16,15	100	2.160	UN	UN	1	16,15	100	348,84	44530000
224826	CARGOL EX M8x20 DIN933 5.6 GEOMET 321B	16,15	100	200	UN	UN	1	16,15	100	32,30	44530000
219583	CARGOL ALLEN M4x55MM 8.8 DIN 912 GEOMET 321-B	16,39	100	200	UN	UN	1	16,39	100	32,78	44530000
224942	CARGOL AV M6x30 DIN7991 10.9 GEOMET 321B	16,77	100	90	UN	UN	1	16,77	100	15,09	44530000
218436	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 10 LONGITUD 25MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	16,84	100	534	UN	UN	1	16,84	100	89,93	44530000
219627	VOLANDERA ELASTICA M10 DIN137B G321A	17,04	100	200	UN	UN	1	17,04	100	34,08	44530000
218169	CARGOL ALLEN METRICA 8 LONGITUD 45MM QUALITAT 8.8 DIN 912 GEOMET 321B	17,57	100	492	UN	UN	1	17,57	100	86,44	44530000
114457	ABRAÇADORA CARGOL SENSE-FI 16-27 MM W1 SERIE LLEUGERA	18,23	100	414	UN	UN	1	18,23	100	75,47	44530000
219593	CARGOL CAP EXAGONAL M8x55MM 8.8 DIN 931 GEOMET 321-B	18,33	100	528	UN	UN	1	18,33	100	96,78	44530000
218444	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 10 LONGITUD 30MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	18,62	100	346	UN	UN	1	18,62	100	64,43	44530000
219621	CARGOL ALLEN M5x55MM 10.9 DIN 912 GEOMET 321-B	18,96	100	200	UN	UN	1	18,96	100	37,92	44530000
226859	CARGOL EX M8x60 DIN933 8.8 GEOMET 321-B	19,69	100	25	UN	UN	1	19,69	100	4,92	44530000
224998	FEMELLA EX M14 DIN934 10 GEOMET 321B	19,94	100	577	UN	UN	1	19,94	100	115,05	44530000
218797	VOLANDERA SCHNORR VS10 ACER MOLLES GEOMET 321-B	20,11	100	740	UN	UN	1	20,11	100	148,81	44530000
218159	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 10 LONGITUD 35MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321B	20,38	100	160	UN	UN	1	20,38	100	32,61	44530000
224964	CARGOL AV M8x45 DIN7991 10.9 GEOMET 321B	20,41	100	153	UN	UN	1	20,41	100	31,23	44530000
218165	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 10 LONGITUD 50MM QUALITAT 8.8 DIN 931 GEOMET 321B	20,44	100	12.390	UN	UN	1	19,06	100	2.361,53	44530000
224965	CARGOL AV M4x50 DIN7991 10.9 GEOMET 321B	20,71	100	373	UN	UN	1	20,71	100	77,25	44530000
224975	CARGOL EX M8x60 DIN931 8.8 GEOMET 321B	21,06	100	100	UN	UN	1	21,06	100	21,06	44530000
224890	CARGOL ALL M4x30 DIN6912 8.8 GEOMET 321B	21,29	100	400	UN	UN	1	21,29	100	85,16	44530000
218744	VOLANDERA CONICA ELASTICA M12 200*HV NFE-25511 TIPUS M GEOMET 321-B	21,32	100	3.500	UN	CA	500	21,32	100	746,20	44530000
218429	CARGOL ALLEN METRICA 10 LONGITUD 30MM QUALITAT 8.8 DIN 912 GEOMET 321-B	21,40	100	1.318	UN	UN	1	21,40	100	282,05	44530000



Transports Metropolitans
de Barcelona

209776	FEMELLA ACER EXAGONAL M12 P=150 CLASSE 10 DIN 934 DRACOMET 320 MAN 06.11065.2516	22,07	100	351	UN	UN	1	22,07	100	77,47	44530000
218445	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 10 LONGITUD 40MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	22,15	100	198	UN	UN	1	22,15	100	43,86	44530000
218424	CARGOL ALLEN METRICA 6 LONGITUD 55MM QUALITAT 8.8 DIN 912 GEOMET 321-B	22,45	100	792	UN	UN	1	22,45	100	177,80	44530000
224813	CARGOL ALL M6x40 DIN6912 8.8 GEOMET 321B	22,81	100	250	UN	UN	1	22,81	100	57,03	44530000
226780	VOLANDERA PLANA M24 DIN125A 140HV GEOMET 321-B	23,16	100	416	UN	UN	1	23,16	100	96,35	44530000
218844	VOLANDERA CONICA M8x18x2 NFE 25510 200HV GEOMET 321-B	23,29	100	550	UN	UN	1	23,29	100	128,10	44530000
224822	CARGOL EX M12x20 DIN933 8.8 GEOMET 321B	23,85	100	1.018	UN	UN	1	23,85	100	242,79	44530000
219553	VOLANDERA MOLLA M16 DIN 127A G321B	23,96	100	206	UN	UN	1	23,96	100	49,36	44530000
218166	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 10 LONGITUD 40MM QUALITAT 8.8 DIN 931 GEOMET 321B	24,85	100	4.854	UN	UN	1	15,50	100	752,37	44530000
218798	VOLANDERA SCHNORR VS12 ACER MOLLES GEOMET 321-B	25,17	100	3.068	UN	UN	1	25,17	100	772,22	44530000
218430	CARGOL ALLEN METRICA 10 LONGITUD 40MM QUALITAT 8.8 DIN 912 GEOMET 321-B	25,23	100	195	UN	UN	1	25,23	100	49,20	44530000
219513	CARGOL ALLEN M6x45MM 10.9 DIN 912 GEOMET 321-B	25,61	100	156	UN	UN	1	25,61	100	39,95	44530000
218446	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 10 LONGITUD 50MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	25,71	100	962	UN	UN	1	25,71	100	247,33	44530000
218848	PASSADOR ALETES 1,2x10 ISO 1234 GEOMET 321-B	26,62	100	180	UN	UN	1	26,62	100	47,92	44530000
219528	VOLANDERA M4 DIN 125A 200HV GEOMET 321-B	26,62	100	2.100	UN	UN	1	26,62	100	559,02	44530000
219529	VOLANDERA M2,5 DIN 125A 200HV GEOMET 321-B	26,62	100	100	UN	UN	1	26,62	100	26,62	44530000
224233	FEMELLA EXAGONAL M5 DIN934 8 G321B	26,70	100	1.160	UN	UN	1	26,70	100	309,72	44530000
218469	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 8 LONGITUD 50MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	27,09	100	300	UN	UN	1	27,09	100	81,27	44530000
218435	CARGOL ALLEN METRICA 8 LONGITUD 75MM QUALITAT 8.8 DIN 912 GEOMET 321-B	27,77	100	1.250	UN	UN	1	27,77	100	347,13	44530000
218192	ESPARREC ALLEN PUNTA PIVOT M6x20 DIN 915 45H GEOMET 321B	27,95	100	297	UN	UN	1	27,95	100	83,01	44530000
219469	CARGOL ALLEN M10x50MM 8.8 DIN 912 GEOMET 321-B	30,14	100	1.030	UN	UN	1	30,14	100	310,44	44530000



Transports Metropolitans
de Barcelona

218448	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 12 LONGITUD 35MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	30,35	100	3.206	UN	UN	1	30,35	100	973,02	44530000
219525	CARGOL ALLEN M8x60MM 10.9 DIN 912 GEOMET 321-B	30,57	100	449	UN	UN	1	30,57	100	137,26	44530000
218184	TAP ROSCA CONICA M8x100 DIN 906 ST GEOMET 321A	30,84	100	1.368	UN	UN	1	30,84	100	421,89	44530000
218428	CARGOL ALLEN METRICA 8 LONGITUD 35MM QUALITAT 8.8 DIN 912 GEOMET 321-B	31,68	100	257	UN	UN	1	31,68	100	81,42	44530000
218762	FEMELLA EXAGONAL METRICA 20 QUALITAT 8 DIN 934 GEOMET 321-B	32,39	100	330	UN	UN	1	32,39	100	106,89	44530000
218449	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 12 LONGITUD 40MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	32,98	100	1.255	UN	UN	1	32,98	100	413,90	44530000
219744	FEMELLA SEGURETAT M10 DIN980V 10 G500B	33,22	100	4.860	UN	UN	1	15,77	100	766,42	44530000
218846	FEMELLA SEGURETAT M12x1,5 DIN 980V 8 GEOMET 321-B	33,95	100	400	UN	UN	1	33,95	100	135,80	44530000
215492	FEMELLA M20 QUALITAT 8 DIN934/ISO4032 DELTA-TONE 12 MICRES CAF M.92.11.000.15	38,43	100	712	UN	UN	1	38,43	100	273,62	44530000
219569	CARGOL ALLEN M8x55MM 10.9 DIN 912 GEOMET 321-B	39,37	100	102	UN	UN	1	39,37	100	40,16	44530000
215577	PASSADOR D'ALETES M8X70 MMDIN 94 ZINCAT	39,87	100	1.316	UN	UN	1	39,87	100	524,69	44530000
218170	CARGOL ALLEN METRICA 12 LONGITUD 45MM QUALITAT 8.8 DIN 912 GEOMET 321B	42,08	100	1.600	UN	UN	1	42,08	100	673,28	44530000
219567	CARGOL CAP EXAGONAL M12x45MM 8.8 DIN 931 GEOMET 321-B	42,45	100	1.200	UN	UN	1	42,45	100	509,40	44530000
215575	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 12 LONGITUD 60MM QUALITAT 8.8 DIN 933 DELTA TONE 12 MICRAS CAF M.92.25.044.04	42,75	100	2.421	UN	UN	1	24,11	100	583,70	44530000
219587	CARGOL ALLEN M10x20MM 10.9 DIN 912 GEOMET 321-B	43,70	100	25	UN	UN	1	43,70	100	10,93	44530000
225963	CARGOL EX M12x40 DIN933 10.9 G321B	45,11	100	350	UN	UN	1	45,11	100	157,89	44530000
215578	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 14 LONGITUD 30MMS QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B CAF M.92.05.000.13	45,65	100	2.730	UN	UN	1	23,17	100	632,54	44530000
219631	CARGOL ALLEN M6x70MM 10.9 DIN 912 GEOMET 321-B	46,30	100	60	UN	UN	1	46,30	100	27,78	44530000
110478	ABRAÇADORA CARGOL SENSE-FI 32-50 MM W1 SERIE PESADA	47,60	100	315	UN	UN	1	47,60	100	149,94	44530000
219734	CARGOL ALL M12x45 DIN912 10.9 GEOMET 321-B	48,99	100	280	UN	UN	1	48,99	100	137,17	44530000
218440	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 12 LONGITUD 65MM QUALITAT 8.8 DIN 931 GEOMET 321-B	49,94	100	2.880	UN	UN	1	32,22	100	927,94	44530000
218183	ARANDELA 31,0 FORMA A DIN125 200HV GEOMET 321A	50,43	100	427	UN	UN	1	50,43	100	215,34	44530000



Transports Metropolitans
de Barcelona

215584	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 14 LONGITUD 40MM QUALITAT 8.8 DIN 933 DELTA TONE 12 MICRAS CAF M.92.06.000.24	52,90	100	328	UN	UN	1	52,90	100	173,51	44530000
218799	VOLANDERA SCHNORR VS16 ACER MOLLES GEOMET 321-B	53,28	100	172	UN	UN	1	53,28	100	91,64	44530000
215579	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 16 LONGITUD 60MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	54,00	100	8.224	UN	UN	1	48,54	100	3.991,93	44530000
226896	VOLANDERA M10 DIN433 140HV GEOMET 321-B	56,99	100	156	UN	UN	1	56,99	100	88,90	44530000
215583	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 16 LONGITUD 40MM QUALITAT 8.8 DIN 933 DELTA TONE 12 MICRAS CAF M.92.06.000.23	63,66	100	1.278	UN	UN	1	63,66	100	813,57	44530000
218451	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 16 LONGITUD 45MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	68,56	100	1.600	UN	UN	1	50,32	100	805,12	44530000
218452	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 16 LONGITUD 50MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	71,00	100	272	UN	UN	1	71,00	100	193,12	44530000
218800	VOLANDERA SCHNORR VS24 ACER MOLLES GEOMET 321-B	72,92	100	640	UN	UN	1	72,92	100	466,69	44530000
218432	CARGOL ALLEN METRICA 16 LONGITUD 40MM QUALITAT 8.8 DIN 912 GEOMET 321-B	74,69	100	1.290	UN	UN	1	74,69	100	963,50	44530000
219832	CARGOL EX M16x30 DIN933 10.9 GEOMET 321-B	74,99	100	340	UN	UN	1	74,99	100	254,97	44530000
215571	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 16 LONGITUD 45MM QUALITAT 8.8 DIN 933 DELTA TONE 12 MICRAS CAF M.92.03.010.08	76,56	100	4.890	UN	UN	1	50,32	100	2.460,65	44530000
225202	CARGOL EX M14x60 DIN931 8.8 G321B	78,94	100	2.310	UN	UN	1	40,53	100	936,24	44530000
235201	CARGOL ALL M12 40MM 10.9 DIN912 G321-B	83,16	100	50	UN	UN	1	83,16	100	41,58	44530000
215591	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 18 LONGITUD 60MM QUALITAT 8.8 DIN 931 DELTA TONE 12 MICRAS CAF M.92.78.100.13	88,87	100	2.176	UN	UN	1	88,40	100	1.923,58	44530000
218748	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 10 LONGITUD 150MM QUALITAT 8.8 DIN 931 GEOMET 321-B	93,36	100	909	UN	UN	1	93,36	100	848,64	44530000
219503	CARGOL CAP EXAGONAL M12x120MM 8.8 DIN 931 GEOMET 321-B	101,86	100	227	UN	UN	1	101,86	100	231,22	44530000
218187	FEMELLA EXAGONAL M27 DIN 934 10 GEOMET 321B	103,14	100	800	UN	UN	1	103,14	100	825,12	44530000
218801	VOLANDERA SCHNORR VS20 ACER MOLLES GEOMET 321-B	103,86	100	568	UN	UN	1	103,86	100	589,92	44530000
218845	VOLANDERA "TREP" L3 M10 G500A GRIS DECOUPAGE	116,40	100	694	UN	UN	1	116,40	100	807,82	44530000



Transports Metropolitans
de Barcelona

218168	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 20 LONGITUD 55MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321B	136,62	100	186	UN	UN	1	136,62	100	254,11	44530000
226776	VOLANDERA MOLLA M5 DIN127A GEOMET 321-B	136,80	100	173	UN	UN	1	136,80	100	236,66	44530000
219748	CARGOL ALL M8x110 DIN912 8.8 GEOMET 321-B	137,04	100	300	UN	UN	1	137,04	100	411,12	44530000
226842	CARGOL ALL M4x10 DIN912 8.8 GEOMET 321-B	138,96	100	130	UN	UN	1	138,96	100	180,65	44530000
218758	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 12x150 LONGITUD 75MM QUALITAT 8.8 DIN 960 GEOMET 321-B	138,99	100	980	UN	UN	1	138,99	100	1.362,10	44530000
215590	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 14 LONGITUD 160MM QUALITAT 8.8 DIN 931 DELTA TONE 12 MICRAS CAF M.92.78.100.10	159,90	100	190	UN	UN	1	159,90	100	303,81	44530000
219607	CARGOL ALLEN M8x120MM 10.9 DIN 912 GEOMET 321-B	174,76	100	299	UN	UN	1	174,76	100	522,53	44530000
219105	VOLANDERA MOLLA M27 DIN 128A GEOMET 321-B TIMONERIA FRE	180,00	100	2.281	UN	UN	1	180,00	100	4.105,80	44530000
224930	CARGOL EX M8x30 DIN931 12.9 GEOMET 321B	186,30	100	200	UN	UN	1	186,30	100	372,60	44530000
218175	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 16 LONGITUD 110MM QUALITAT 10.9 DIN 931 GEOMET 321B	187,98	100	103	UN	UN	1	187,98	100	193,62	44530000
218180	FEMELLA M20 10 DIN 980V GEOMET 500A	197,82	100	956	UN	UN	1	197,82	100	1.891,16	44530000
218453	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 20 LONGITUD 100MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	204,94	100	410	UN	UN	1	204,94	100	840,25	44530000
218443	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 20 LONGITUD 100MM QUALITAT 8.8 DIN 931 GEOMET 321-B	215,16	100	834	UN	UN	1	121,71	100	1.015,06	44530000
218171	CARGOL ALLEN METRICA 20 LONGITUD 100MM QUALITAT 8.8 DIN 912 GEOMET 321B	230,86	100	685	UN	UN	1	155,49	100	1.065,11	44530000
218458	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 24 LONGITUD 60MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	239,76	100	280	UN	UN	1	239,76	100	671,33	44530000
218178	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 20 LONGITUD 90MM QUALITAT 10.9 DIN 933 GEOMET 500A	250,25	100	624	UN	UN	1	141,44	100	882,59	44530000
219620	CARGOL CAP EXAGONAL M5x20MM 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	251,51	100	100	UN	UN	1	251,51	100	251,51	44530000
219577	CARGOL CAP CILINDRIC M2x12MM 8.8 DIN 84 GEOMET 321-B	267,00	100	311	UN	UN	1	267,00	100	830,37	44530000
215581	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 20 LONGITUD 70MM QUALITAT 8.8 DIN 933 DELTA TONE 12 MICRAS CAF M.92.06.000.21	278,95	100	50	UN	UN	1	278,95	100	139,48	44530000



Transports Metropolitans
de Barcelona

218179	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 20 LONGITUD 150MM QUALITAT 10.9 DIN 931 GEOMET 500A	333,63	100	382	UN	UN	1	208,65	100	797,04	44530000
110481	ABRAÇADORA CARGOL SENSE-FI 90-110 MM W5 SERIE PESADA	340,96	100	42	UN	UN	1	340,96	100	143,20	44530000
218455	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 24 LONGITUD 110MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	410,40	100	380	UN	UN	1	181,75	100	690,65	44530000
235200	CARGOL ALL M20 100MM 10.9 DIN912 G321-B	455,99	100	120	UN	UN	1	455,99	100	547,19	44530000
218182	FEMELLA M30 8 DIN 980V GEOMET 500A	492,00	100	332	UN	UN	1	253,73	100	842,38	44530000
226723	CARGOL ALL M20 120MM 10.9 DIN912 GEOMET-321B	498,34	100	192	UN	UN	1	498,34	100	956,81	44530000
214628	FEMELLA BAIXA M48 P=5 DIN-936 QUALITAT 8 DELTA-TONE 12 MICRAS CAF M.92.05.000.11	630,00	100	511	UN	UN	1	466,82	100	2.385,45	44530000
224329	CARGOL AJUST M10x32 CAP 17 MM DIN610 12/9 G500B	642,00	100	2.080	UN	UN	1	580,00	100	12.064,00	44530000
218177	FEMELLA AUTOFRENANT M16 10 NFE 25.411 GEOMET 321B	798,43	100	286	UN	UN	1	798,43	100	2.283,51	44530000
218459	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 36 LONGITUD 80MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	1.079,56	100	32	UN	UN	1	1.079,56	100	345,46	44530000
219743	CARGOL AJUST M10x40 DIN 609 10.9 G500B	1.182,00	100	1.250	UN	UN	1	92,47	100	1.155,88	44530000

TOTAL	82.089,05
-------	-----------



Transports Metropolitans
de Barcelona

Würth España, S.A.

CODI TMB	TEXT AMPLIAT	VALOR UNITARI de la UN.BASE sense IVA (€)	Precio x	PREVISIÓ CONSUM 2 ANYS (Unitats)	UN. BASE	TIPUS ENVÀS	UN. PER ENVÀS	Preu UNITARI per comanda mínima de 100 unitats sense IVA (de la UN.BASE)	Precio x	Preu global	CPV
224842	VOLANDERA MOLLA M4 DIN127B GEOMET 321B	0,50	100	1.000	UN	UN	1	0,41	100	4,10	44530000
219478	VOLANDERA MOLLA M6 DIN 7980 GEOMET 321-B	0,70	100	7.858	UN	UN	1	1,02	100	80,15	44530000
219198	CARGOL ALLEN M6x16MM 12.9 DIN 912 GEOMET 321-B ACOBLAMENT MOTOR REDUCTOR ALSTOM DTR0000189838-A ESCO 101912-006016-124	0,79	100	2.360	UN	UN	1	4,02	100	94,87	44530000
219634	VOLANDERA MOLLA M5 DIN127B GEOMET 321-B	0,87	100	400	UN	UN	1	0,48	100	1,92	44530000
219599	VOLANDERA MOLLA M4 DIN 7980 GEOMET 321-B	0,98	100	100	UN	UN	1	1,22	100	1,22	44530000
224877	FEMELLA EX M4 DIN934 8 GEOMET 321B	1,20	100	1.675	UN	UN	1	1,05	100	17,59	44530000
219603	CARGOL CAP CILINDRIC M4x5MM 5.8 DIN 84 GEOMET 321-B	2,06	100	300	UN	UN	1	3,42	100	10,26	44530000
224979	CARGOL AV M3X8 DIN965 INOX A2-70	2,29	100	450	UN	UN	1	1,03	100	4,64	44530000
224978	CARGOL AV M3X10 DIN965 INOX A2-70	2,43	100	750	UN	UN	1	0,87	100	6,53	44530000
218747	FEMELLA EXAGONAL M6 10 DIN 934 GEOMET 321B	2,66	100	3.609	UN	UN	1	1,55	100	55,94	44530000
219635	CARGOL CAP CILINDRIC M3x16MM 5.8 DIN 84 GEOMET 321-B	2,80	100	90	UN	UN	1	2,45	100	2,21	44530000
219628	VOLANDERA ELASTICA AMB DENTAT INTERIOR M5 DIN 6798J GEOMET 321-B	2,86	100	600	UN	UN	1	0,61	100	3,66	44530000
219566	VOLANDERA MOLLA M6 DIN 128A GEOMET 321-B	2,87	100	2.189	UN	UN	1	1,19	100	26,05	44530000
218759	FEMELLA EXAGONAL METRICA 8 QUALITAT 8 DIN 934 GEOMET 321-B	2,88	100	2.518	UN	UN	1	1,29	100	32,48	44530000
224820	CARGOL EX M4x12 DIN933 5.8 GEOMET 321B	2,98	100	200	UN	UN	1	1,69	100	3,38	44530000
226894	VOLANDERA GROWER M10 DIN7980 FST GEOMET 321-B	3,06	100	210	UN	UN	1	2,03	100	4,26	44530000
218156	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 6 LONGITUD 12MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321A	3,67	100	2.092	UN	UN	1	1,96	100	41,00	44530000
218461	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 6 LONGITUD 12MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	3,67	100	1.068	UN	UN	1	1,96	100	20,93	44530000



**Transports Metropolitans
de Barcelona**

218842	VOLANDERA M12 DIN6796 GEOMET 321-B	3,78	100	2.490	UN	UN	1	13,20	100	328,68	44530000
218153	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 6 LONGITUD 10MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321A	3,82	100	2.956	UN	UN	1	2,41	100	71,24	44530000
218172	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 4 LONGITUD 10MM QUALITAT 8.8 DIN933 GEOMET 321B	4,03	100	788	UN	UN	1	2,38	100	18,75	44530000
218850	PASSADOR ALETES 3,2x20 MM DIN 94 ZINCAT	4,04	100	1.080	UN	UN	1	2,01	100	21,71	44530000
219618	VOLANDERA ELASTICA AMB DENTAT INTERIOR M4 DIN 6797J GEOMET 321-B	4,07	100	200	UN	UN	1	1,88	100	3,76	44530000
218841	VOLANDERA PLANA ALA AMPLA M6 DIN 9021 300HV GEOMET 321-B	4,28	100	4.980	UN	UN	1	2,40	100	119,52	44530000
218745	VOLANDERA CONICA ELASTICA M6 200HV NFE-25511 TIPUS M GEOMET 321-B	4,54	100	483	UN	UN	1	1,60	100	7,73	44530000
219477	CARGOL ALLEN M6x16MM 8.8 DIN 912 GEOMET 321-B	4,86	100	4.610	UN	UN	1	3,97	100	183,02	44530000
224953	CARGOL EX M5x12 DIN933 8.8 GEOMET 321B	4,91	100	225	UN	UN	1	2,50	100	5,63	44530000
219565	VOLANDERA MOLLA M8 DIN 128A GEOMET 321-B	5,06	100	4.492	UN	UN	1	3,35	100	150,48	44530000
218421	CARGOL CAP AVELLANAT METRICA 6 LONGITUD 18MM QUALITAT 10.9 DIN 7991 GEOMET 321-B	5,42	100	325	UN	UN	1	3,67	100	11,93	44530000
219643	CARGOL CAP CILINDRIC M2,5x12MM 4.8 DIN 84 GEOMET 321-B	5,87	100	120	UN	UN	1	0,84	100	1,01	44530000
219646	CARGOL CAP CILINDRIC M2x12MM QUALITAT 4.8 DIN 84 GEOMET 321-B	5,87	100	46	UN	UN	1	3,28	100	1,51	44530000
224951	CARGOL EX M4x20 DIN933 8.8 GEOMET 321B	5,95	100	200	UN	UN	1	2,77	100	5,54	44530000
215576	PASSADOR ALETES 4,0x40 MM DIN 94 ZINCAT	6,03	100	2.585	UN	UN	1	3,29	100	85,05	44530000
219530	CARGOL ALLEN METRICA 4x16MM 8.8 DIN 912 GEOMET 321-B	6,25	100	160	UN	UN	1	2,84	100	4,54	44530000
218185	FEMELLA EXAGONAL M10 DIN 934 8 GEOMET 321B	6,54	100	1.443	UN	UN	1	4,57	100	65,95	44530000
219647	VOLANDERA ELASTICA AMB DENTAT EXTERIOR M8 DIN 6797A GEOMET 321-B	6,61	100	344	UN	UN	1	3,60	100	12,38	44530000
218188	ARANDELA ELASTICA M8 FORMA B DIN137 FST GEOMET 321B	6,65	100	200	UN	UN	1	1,90	100	3,80	44530000
219555	VOLANDERA MOLLA M10 DIN 127A G321B	6,65	100	2.193	UN	UN	1	1,55	100	33,99	44530000
218433	CARGOL ALLEN METRICA 5 LONGITUD 16MM QUALITAT 8.8 DIN 912 GEOMET 321-B	6,68	100	100	UN	UN	1	3,61	100	3,61	44530000
218460	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 6 LONGITUD 10MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	6,69	100	500	UN	UN	1	3,81	100	19,05	44530000
219738	CARGOL ALL M5x10 DIN912 12.9 GEOMET 321-B	6,87	100	1.220	UN	UN	1	3,49	100	42,58	44530000
218837	VOLANDERA M8 FORMA A DIN 125 200HV GEOMET 321-B	7,15	100	5.002	UN	UN	1	3,84	100	192,08	44530000
218746	VOLANDERA CONICA ELASTICA M8 200HV NFE-25511M GEOMET 321-B	7,22	100	2.900	UN	UN	1	4,65	100	134,85	44530000
206	VOLANDERA MOLLA M16 DIN127B GEOMET 321-B	7,77	100	3.000	UN	CA	250	5,20	100	156,00	44530000



**Transports Metropolitans
de Barcelona**

218462	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 6 LONGITUD 20MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	7,84	100	465	UN	UN	1	3,55	100	16,51	44530000
218157	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 8 LONGITUD 16MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321A	7,88	100	2.463	UN	UN	1	5,04	100	124,14	44530000
219520	CARGOL CAP AVELLANAT M6x12MM 4.8 DIN 963 ZINCAT	8,10	100	40	UN	UN	1	14,38	100	5,75	44530000
224804	CARGOL AV. M5x12 DIN7991 10.9 GEOMET 321B	8,32	100	80	UN	UN	1	2,03	100	1,62	44530000
219630	PASSADOR ELASTIC 4x30 MM DIN 1481 GEOMET 321-B	8,89	100	110	UN	UN	1	3,49	100	3,84	44530000
219197	VOLANDERA SCHNORR VS6 ACER MOLLA G321B ACOBLAMENT MOTOR REDUCTOR ALSTOM DTR0000020530-A ESCO 108010-000060-000	9,07	100	5.010	UN	UN	1	3,85	100	192,89	44530000
224908	VOLANDERA PLANA M10 DIN9021 140HV GEOMET 321B	9,09	100	400	UN	UN	1	6,30	100	25,20	44530000
218466	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 8 LONGITUD 20MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	9,23	100	4.490	UN	UN	1	6,38	100	286,46	44530000
219752	CARGOL ALL M6x40 DIN912 8.8 GEOMET 321-B	9,32	100	706	UN	UN	1	6,87	100	48,50	44530000
218836	VOLANDERA M10 FORMA A DIN 125 200HV GEOMET 321-B	9,54	100	1.847	UN	UN	1	2,76	100	50,98	44530000
224845	VOLANDERA MOLLA M12 DIN127A GEOMET 321B	9,58	100	741	UN	UN	1	2,30	100	17,04	44530000
218426	CARGOL ALLEN METRICA 8 LONGITUD 16MM QUALITAT 8.8 DIN 912 GEOMET 321-B	9,59	100	2.174	UN	UN	1	7,67	100	166,75	44530000
218154	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 8 LONGITUD 25MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321A	9,88	100	1.782	UN	UN	1	7,55	100	134,54	44530000
218164	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 8 LONGITUD 25MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321B	9,88	100	4.512	UN	UN	1	7,55	100	340,66	44530000
218434	CARGOL ALLEN METRICA 8 LONGITUD 20MM QUALITAT 8.8 DIN 912 GEOMET 321-B	10,28	100	1.100	UN	UN	1	7,62	100	83,82	44530000
224762	FEMELLA BAIXA M12 DIN936 8 GEOMET 321B	10,36	100	588	UN	UN	1	8,71	100	51,21	44530000
224843	VOLANDERA MOLLA M6 DIN127A GEOMET 321B	10,64	100	4.220	UN	UN	1	0,77	100	32,49	44530000
218473	ESPARREC EXAGON INTERIOR EXTREM BISELLAT METRICA 8 LONGITUD 10MM QUALITAT 45H DIN 913 GEOMET 321-B	10,86	100	394	UN	UN	1	5,34	100	21,04	44530000
218468	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 8 LONGITUD 30MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	11,01	100	378	UN	UN	1	6,70	100	25,33	44530000
218839	VOLANDERA M5 FORMA A DIN 125 200HV GEOMET 321-B	11,18	100	100	UN	UN	1	1,62	100	1,62	44530000
218838	VOLANDERA M12 FORMA A DIN 125 200HV GEOMET 321-B	11,39	100	6.112	UN	UN	1	8,18	100	499,96	44530000
218167	CARGOL ALLEN METRICA 8 LONGITUD 25MM QUALITAT 8.8 DIN 912 GEOMET 321B	11,51	100	3.094	UN	UN	1	8,19	100	253,40	44530000
218761	FEMELLA EXAGONAL METRICA 16 QUALITAT 8 DIN 934 GEOMET 321-B	12,12	100	10.774	UN	UN	1	12,00	100	1.292,88	44530000
218437	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 8 LONGITUD 35MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	12,14	100	1.082	UN	UN	1	9,48	100	102,57	44530000



Transports Metropolitans
de Barcelona

218743	VOLANDERA CONICA ELASTICA M10 200*HV NFE-25511 GEOMET 321-B	12,25	100	850	UN	UN	1	2,49	100	21,17	44530000
218155	CARGOL ALLEN METRICA 6 LONGITUD 55MM QUALITAT 8.8 DIN 912 GEOMET 321A	12,86	100	1.844	UN	UN	1	8,28	100	152,68	44530000
218803	VOLANDERA SCHNORR VS8 ACER MOLLES GEOMET 321-B	12,92	100	4.538	UN	UN	1	2,98	100	135,23	44530000
218427	CARGOL ALLEN METRICA 8 LONGITUD 30MM QUALITAT 8.8 DIN 912 GEOMET 321-B	12,96	100	740	UN	UN	1	8,06	100	59,64	44530000
216566	FEMELLA AUTOBLOCANT NYLON M12 P=175 QUALITAT 8 DIN 985 ZINC NIQUEL PASIVAT TRANSPARENT	13,17	100	1.312	UN	UN	1	6,32	100	82,92	44530000
219501	VOLANDERA SEGURETAT AMB PESTANYA M12 DIN 432 200HV GEOMET 321-B	13,26	100	312	UN	UN	1	18,50	100	57,72	44530000
224957	CARGOL EX M8x25 DIN933 10.9 GEOMET 321B	13,95	100	100	UN	UN	1	6,35	100	6,35	44530000
224799	CARGOL EX M6x50 DIN933 8.8 GEOMET 321B	14,15	100	100	UN	UN	1	5,13	100	5,13	44530000
225204	FEMELLA EX M14 DIN934 8 G321B	14,17	100	2.700	UN	UN	1	9,16	100	247,32	44530000
219502	CARGOL CAP EXAGONAL M8x45MM 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	14,42	100	468	UN	UN	1	8,00	100	37,44	44530000
226843	CARGOL ALL M5x45 DIN912 10.9 GEOMET 321-B	14,67	100	200	UN	UN	1	6,50	100	13,00	44530000
205549	VOLANDERA ELASTICA M12 DIN137B G321A INJECCIÓ OLI MAN D0826	14,74	100	203	UN	UN	1	9,14	100	18,55	44530000
218191	ESPARREC ALLEN PUNTA PLANA M10x8 DIN 913 45H GEOMET 321B	15,60	100	3.109	UN	UN	1	9,32	100	289,76	44530000
224858	VOLANDERA MOLLA M14 DIN127A GEOMET 321B	15,97	100	544	UN	UN	1	8,40	100	45,70	44530000
218152	CARGOL ALLEN METRICA 8 LONGITUD 40MM QUALITAT 8.8 DIN 912 GEOMET 321A	16,04	100	1.672	UN	UN	1	13,83	100	231,24	44530000
218467	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 8 LONGITUD 20MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-A	16,15	100	2.160	UN	UN	1	8,38	100	181,01	44530000
224826	CARGOL EX M8x20 DIN933 5.6 GEOMET 321B	16,15	100	200	UN	UN	1	9,65	100	19,30	44530000
219583	CARGOL ALLEN M4x55MM 8.8 DIN 912 GEOMET 321-B	16,39	100	200	UN	UN	1	6,13	100	12,26	44530000
224942	CARGOL AV M6x30 DIN7991 10.9 GEOMET 321B	16,77	100	90	UN	UN	1	5,53	100	4,98	44530000
218436	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 10 LONGITUD 25MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	16,84	100	534	UN	UN	1	11,43	100	61,04	44530000
219627	VOLANDERA ELASTICA M10 DIN137B G321A	17,04	100	200	UN	UN	1	1,75	100	3,50	44530000
218169	CARGOL ALLEN METRICA 8 LONGITUD 45MM QUALITAT 8.8 DIN 912 GEOMET 321B	17,57	100	492	UN	UN	1	10,52	100	51,76	44530000
114457	ABRAÇADORA CARGOL SENSE-FI 16-27 MM W1 SERIE LLEUGERA	18,23	100	414	UN	UN	1	37,00	100	153,18	44530000
219593	CARGOL CAP EXAGONAL M8x55MM 8.8 DIN 931 GEOMET 321-B	18,33	100	528	UN	UN	1	11,38	100	60,09	44530000
218444	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 10 LONGITUD 30MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	18,62	100	346	UN	UN	1	10,94	100	37,85	44530000
219621	CARGOL ALLEN M5x55MM 10.9 DIN 912 GEOMET 321-B	18,96	100	200	UN	UN	1	6,86	100	13,72	44530000



Transports Metropolitans
de Barcelona

226859	CARGOL EX M8x60 DIN933 8.8 GEOMET 321-B	19,69	100	25	UN	UN	1	10,47	100	2,62	44530000
224998	FEMELLA EX M14 DIN934 10 GEOMET 321B	19,94	100	577	UN	UN	1	14,30	100	82,51	44530000
218797	VOLANDERA SCHNORR VS10 ACER MOLLES GEOMET 321-B	20,11	100	740	UN	UN	1	4,32	100	31,97	44530000
218159	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 10 LONGITUD 35MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321B	20,38	100	160	UN	UN	1	14,03	100	22,45	44530000
224964	CARGOL AV M8x45 DIN7991 10.9 GEOMET 321B	20,41	100	153	UN	UN	1	13,71	100	20,98	44530000
218165	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 10 LONGITUD 50MM QUALITAT 8.8 DIN 931 GEOMET 321B	20,44	100	12.390	UN	UN	1	19,36	100	2.398,70	44530000
224965	CARGOL AV M4x50 DIN7991 10.9 GEOMET 321B	20,71	100	373	UN	UN	1	10,01	100	37,34	44530000
224975	CARGOL EX M8x60 DIN931 8.8 GEOMET 321B	21,06	100	100	UN	UN	1	14,23	100	14,23	44530000
224890	CARGOL ALL M4x30 DIN6912 8.8 GEOMET 321B	21,29	100	400	UN	UN	1	8,83	100	35,32	44530000
218744	VOLANDERA CONICA ELASTICA M12 200*HV NFE-25511 TIPUS M GEOMET 321-B	21,32	100	3.500	UN	CA	500	12,20	100	427,00	44530000
218429	CARGOL ALLEN METRICA 10 LONGITUD 30MM QUALITAT 8.8 DIN 912 GEOMET 321-B	21,40	100	1.318	UN	UN	1	31,00	100	408,58	44530000
209776	FEMELLA ACER EXAGONAL M12 P=150 CLASSE 10 DIN 934 DRACOMET 320 MAN 06.11065.2516	22,07	100	351	UN	UN	1	8,95	100	31,41	44530000
218445	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 10 LONGITUD 40MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	22,15	100	198	UN	UN	1	25,00	100	49,50	44530000
218424	CARGOL ALLEN METRICA 6 LONGITUD 55MM QUALITAT 8.8 DIN 912 GEOMET 321-B	22,45	100	792	UN	UN	1	13,25	100	104,94	44530000
224813	CARGOL ALL M6x40 DIN6912 8.8 GEOMET 321B	22,81	100	250	UN	UN	1	9,87	100	24,68	44530000
226780	VOLANDERA PLANA M24 DIN125A 140HV GEOMET 321-B	23,16	100	416	UN	UN	1	58,00	100	241,28	44530000
218844	VOLANDERA CONICA M8x18x2 NFE 25510 200HV GEOMET 321-B	23,29	100	550	UN	UN	1	5,00	100	27,50	44530000
224822	CARGOL EX M12x20 DIN933 8.8 GEOMET 321B	23,85	100	1.018	UN	UN	1	24,00	100	244,32	44530000
219553	VOLANDERA MOLLA M16 DIN 127A G321B	23,96	100	206	UN	UN	1	10,01	100	20,62	44530000
218166	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 10 LONGITUD 40MM QUALITAT 8.8 DIN 931 GEOMET 321B	24,85	100	4.854	UN	UN	1	19,40	100	941,68	44530000
218798	VOLANDERA SCHNORR VS12 ACER MOLLES GEOMET 321-B	25,17	100	3.068	UN	UN	1	5,15	100	158,00	44530000
218430	CARGOL ALLEN METRICA 10 LONGITUD 40MM QUALITAT 8.8 DIN 912 GEOMET 321-B	25,23	100	195	UN	UN	1	31,00	100	60,45	44530000
219513	CARGOL ALLEN M6x45MM 10.9 DIN 912 GEOMET 321-B	25,61	100	156	UN	UN	1	12,20	100	19,03	44530000
218446	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 10 LONGITUD 50MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	25,71	100	962	UN	UN	1	37,00	100	355,94	44530000
218848	PASSADOR ALETES 1,2x10 ISO 1234 GEOMET 321-B	26,62	100	180	UN	UN	1	1,98	100	3,56	44530000
219528	VOLANDERA M4 DIN 125A 200HV GEOMET 321-B	26,62	100	2.100	UN	UN	1	1,35	100	28,35	44530000



Transports Metropolitans
de Barcelona

219529	VOLANDERA M2,5 DIN 125A 200HV GEOMET 321-B	26,62	100	100	UN	UN	1	2,50	100	2,50	44530000
224233	FEMELLA EXAGONAL M5 DIN934 8 G321B	26,70	100	1.160	UN	UN	1	1,34	100	15,54	44530000
218469	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 8 LONGITUD 50MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	27,09	100	300	UN	UN	1	18,09	100	54,27	44530000
218435	CARGOL ALLEN METRICA 8 LONGITUD 75MM QUALITAT 8.8 DIN 912 GEOMET 321-B	27,77	100	1.250	UN	UN	1	22,25	100	278,13	44530000
218192	ESPARREC ALLEN PUNTA PIVOT M6x20 DIN 915 45H GEOMET 321B	27,95	100	297	UN	UN	1	13,75	100	40,84	44530000
219469	CARGOL ALLEN M10x50MM 8.8 DIN 912 GEOMET 321-B	30,14	100	1.030	UN	UN	1	72,00	100	741,60	44530000
218448	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 12 LONGITUD 35MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	30,35	100	3.206	UN	UN	1	54,00	100	1.731,24	44530000
219525	CARGOL ALLEN M8x60MM 10.9 DIN 912 GEOMET 321-B	30,57	100	449	UN	UN	1	22,40	100	100,58	44530000
218184	TAP ROSCA CONICA M8x100 DIN 906 ST GEOMET 321A	30,84	100	1.368	UN	UN	1	23,40	100	320,11	44530000
218428	CARGOL ALLEN METRICA 8 LONGITUD 35MM QUALITAT 8.8 DIN 912 GEOMET 321-B	31,68	100	257	UN	UN	1	27,34	100	70,26	44530000
218762	FEMELLA EXAGONAL METRICA 20 QUALITAT 8 DIN 934 GEOMET 321-B	32,39	100	330	UN	UN	1	29,00	100	95,70	44530000
218449	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 12 LONGITUD 40MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	32,98	100	1.255	UN	UN	1	28,00	100	351,40	44530000
219744	FEMELLA SEGURETAT M10 DIN980V 10 G500B	33,22	100	4.860	UN	UN	1	23,94	100	1.163,48	44530000
218846	FEMELLA SEGURETAT M12x1,5 DIN 980V 8 GEOMET 321-B	33,95	100	400	UN	UN	1	28,56	100	114,24	44530000
215492	FEMELLA M20 QUALITAT 8 DIN934/ISO4032 DELTA-TONE 12 MICRES CAF M.92.11.000.15	38,43	100	712	UN	UN	1	33,55	100	238,88	44530000
219569	CARGOL ALLEN M8x55MM 10.9 DIN 912 GEOMET 321-B	39,37	100	102	UN	UN	1	32,26	100	32,91	44530000
215577	PASSADOR D'ALETES M8X70 MMDIN 94 ZINCAT	39,87	100	1.316	UN	UN	1	34,01	100	447,57	44530000
218170	CARGOL ALLEN METRICA 12 LONGITUD 45MM QUALITAT 8.8 DIN 912 GEOMET 321B	42,08	100	1.600	UN	UN	1	34,57	100	553,12	44530000
219567	CARGOL CAP EXAGONAL M12x45MM 8.8 DIN 931 GEOMET 321-B	42,45	100	1.200	UN	UN	1	38,61	100	463,32	44530000
215575	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 12 LONGITUD 60MM QUALITAT 8.8 DIN 933 DELTA TONE 12 MICRAS CAF M.92.25.044.04	42,75	100	2.421	UN	UN	1	38,00	100	919,98	44530000
219587	CARGOL ALLEN M10x20MM 10.9 DIN 912 GEOMET 321-B	43,70	100	25	UN	UN	1	34,81	100	8,70	44530000
225963	CARGOL EX M12x40 DIN933 10.9 G321B	45,11	100	350	UN	UN	1	35,73	100	125,06	44530000
215578	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 14 LONGITUD 30MMS QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B CAF M.92.05.000.13	45,65	100	2.730	UN	UN	1	36,70	100	1.001,91	44530000
219631	CARGOL ALLEN M6x70MM 10.9 DIN 912 GEOMET 321-B	46,30	100	60	UN	UN	1	36,57	100	21,94	44530000
110478	ABRAÇADORA CARGOL SENSE-FI 32-50 MM W1 SERIE PESADA	47,60	100	315	UN	UN	1	41,00	100	129,15	44530000



Transports Metropolitans
de Barcelona

219734	CARGOL ALL M12x45 DIN912 10.9 GEOMET 321-B	48,99	100	280	UN	UN	1	33,91	100	94,95	44530000
218440	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 12 LONGITUD 65MM QUALITAT 8.8 DIN 931 GEOMET 321-B	49,94	100	2.880	UN	UN	1	41,75	100	1.202,40	44530000
218183	ARANDELA 31,0 FORMA A DIN125 200HV GEOMET 321A	50,43	100	427	UN	UN	1	36,26	100	154,83	44530000
215584	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 14 LONGITUD 40MM QUALITAT 8.8 DIN 933 DELTA TONE 12 MICRAS CAF M.92.06.000.24	52,90	100	328	UN	UN	1	44,72	100	146,68	44530000
218799	VOLANDERA SCHNORR VS16 ACER MOLLES GEOMET 321-B	53,28	100	172	UN	UN	1	12,31	100	21,17	44530000
215579	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 16 LONGITUD 60MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	54,00	100	8.224	UN	UN	1	42,18	100	3.468,88	44530000
226896	VOLANDERA M10 DIN433 140HV GEOMET 321-B	56,99	100	156	UN	UN	1	5,50	100	8,58	44530000
215583	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 16 LONGITUD 40MM QUALITAT 8.8 DIN 933 DELTA TONE 12 MICRAS CAF M.92.06.000.23	63,66	100	1.278	UN	UN	1	52,37	100	669,29	44530000
218451	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 16 LONGITUD 45MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	68,56	100	1.600	UN	UN	1	53,66	100	858,56	44530000
218452	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 16 LONGITUD 50MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	71,00	100	272	UN	UN	1	59,58	100	162,06	44530000
218800	VOLANDERA SCHNORR VS24 ACER MOLLES GEOMET 321-B	72,92	100	640	UN	UN	1	60,69	100	388,42	44530000
218432	CARGOL ALLEN METRICA 16 LONGITUD 40MM QUALITAT 8.8 DIN 912 GEOMET 321-B	74,69	100	1.290	UN	UN	1	58,29	100	751,94	44530000
219832	CARGOL EX M16x30 DIN933 10.9 GEOMET 321-B	74,99	100	340	UN	UN	1	59,71	100	203,01	44530000
215571	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 16 LONGITUD 45MM QUALITAT 8.8 DIN 933 DELTA TONE 12 MICRAS CAF M.92.03.010.08	76,56	100	4.890	UN	UN	1	64,66	100	3.161,87	44530000
225202	CARGOL EX M14x60 DIN931 8.8 G321B	78,94	100	2.310	UN	UN	1	55,08	100	1.272,35	44530000
235201	CARGOL ALL M12 40MM 10.9 DIN912 G321-B	83,16	100	50	UN	UN	1	36,90	100	18,45	44530000
215591	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 18 LONGITUD 60MM QUALITAT 8.8 DIN 931 DELTA TONE 12 MICRAS CAF M.92.78.100.13	88,87	100	2.176	UN	UN	1	72,64	100	1.580,65	44530000
218748	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 10 LONGITUD 150MM QUALITAT 8.8 DIN 931 GEOMET 321-B	93,36	100	909	UN	UN	1	71,80	100	652,66	44530000
219503	CARGOL CAP EXAGONAL M12x120MM 8.8 DIN 931 GEOMET 321-B	101,86	100	227	UN	UN	1	82,39	100	187,03	44530000
218187	FEMELLA EXAGONAL M27 DIN 934 10 GEOMET 321B	103,14	100	800	UN	UN	1	93,00	100	744,00	44530000
218801	VOLANDERA SCHNORR VS20 ACER MOLLES GEOMET 321-B	103,86	100	568	UN	UN	1	49,47	100	280,99	44530000
218845	VOLANDERA "TREP" L3 M10 G500A GRIS DECOUPAGE	116,40	100	694	UN	UN	1	9,01	100	62,53	44530000
218168	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 20 LONGITUD 55MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321B	136,62	100	186	UN	UN	1	99,09	100	184,31	44530000



**Transports Metropolitans
de Barcelona**

226776	VOLANDERA MOLLA M5 DIN127A GEOMET 321-B	136,80	100	173	UN	UN	1	1,96	100	3,39	44530000
219748	CARGOL ALL M8x110 DIN912 8.8 GEOMET 321-B	137,04	100	300	UN	UN	1	38,66	100	115,98	44530000
226842	CARGOL ALL M4x10 DIN912 8.8 GEOMET 321-B	138,96	100	130	UN	UN	1	15,48	100	20,12	44530000
218758	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 12x150 LONGITUD 75MM QUALITAT 8.8 DIN 960 GEOMET 321-B	138,99	100	980	UN	UN	1	119,24	100	1.168,55	44530000
215590	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 14 LONGITUD 160MM QUALITAT 8.8 DIN 931 DELTA TONE 12 MICRAS CAF M.92.78.100.10	159,90	100	190	UN	UN	1	139,00	100	264,10	44530000
219607	CARGOL ALLEN M8x120MM 10.9 DIN 912 GEOMET 321-B	174,76	100	299	UN	UN	1	130,45	100	390,05	44530000
219105	VOLANDERA MOLLA M27 DIN 128A GEOMET 321-B TIMONERIA FRE	180,00	100	2.281	UN	UN	1	72,75	100	1.659,43	44530000
224930	CARGOL EX M8x30 DIN931 12.9 GEOMET 321B	186,30	100	200	UN	UN	1	51,22	100	102,44	44530000
218175	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 16 LONGITUD 110MM QUALITAT 10.9 DIN 931 GEOMET 321B	187,98	100	103	UN	UN	1	124,20	100	127,93	44530000
218180	FEMELLA M20 10 DIN 980V GEOMET 500A	197,82	100	956	UN	UN	1	100,96	100	965,18	44530000
218453	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 20 LONGITUD 100MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	204,94	100	410	UN	UN	1	165,27	100	677,61	44530000
218443	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 20 LONGITUD 100MM QUALITAT 8.8 DIN 931 GEOMET 321-B	215,16	100	834	UN	UN	1	179,98	100	1.501,03	44530000
218171	CARGOL ALLEN METRICA 20 LONGITUD 100MM QUALITAT 8.8 DIN 912 GEOMET 321B	230,86	100	685	UN	UN	1	190,06	100	1.301,91	44530000
218458	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 24 LONGITUD 60MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	239,76	100	280	UN	UN	1	182,39	100	510,69	44530000
218178	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 20 LONGITUD 90MM QUALITAT 10.9 DIN 933 GEOMET 500A	250,25	100	624	UN	UN	1	193,40	100	1.206,82	44530000
219620	CARGOL CAP EXAGONAL M5x20MM 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	251,51	100	100	UN	UN	1	8,04	100	8,04	44530000
219577	CARGOL CAP CILINDRIC M2x12MM 8.8 DIN 84 GEOMET 321-B	267,00	100	311	UN	UN	1	16,62	100	51,69	44530000
215581	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 20 LONGITUD 70MM QUALITAT 8.8 DIN 933 DELTA TONE 12 MICRAS CAF M.92.06.000.21	278,95	100	50	UN	UN	1	172,42	100	86,21	44530000
218179	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 20 LONGITUD 150MM QUALITAT 10.9 DIN 931 GEOMET 500A	333,63	100	382	UN	UN	1	255,00	100	974,10	44530000
110481	ABRAÇADORA CARGOL SENSE-FI 90-110 MM W5 SERIE PESADA	340,96	100	42	UN	UN	1	151,00	100	63,42	44530000
218455	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 24 LONGITUD 110MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	410,40	100	380	UN	UN	1	291,45	100	1.107,51	44530000
235200	CARGOL ALL M20 100MM 10.9 DIN912 G321-B	455,99	100	120	UN	UN	1	209,98	100	251,98	44530000



Transports Metropolitans
de Barcelona

218182	FEMELLA M30 8 DIN 980V GEOMET 500A	492,00	100	332	UN	UN	1	309,03	100	1.025,98	44530000
226723	CARGOL ALL M20 120MM 10.9 DIN912 GEOMET-321B	498,34	100	192	UN	UN	1	358,84	100	688,97	44530000
214628	FEMELLA BAIXA M48 P=5 DIN-936 QUALITAT 8 DELTA-TONE 12 MICRAS CAF M.92.05.000.11	630,00	100	511	UN	UN	1	626,00	100	3.198,86	44530000
224329	CARGOL AJUST M10x32 CAP 17 MM DIN610 12/9 G500B	642,00	100	2.080	UN	UN	1	209,00	100	4.347,20	44530000
218177	FEMELLA AUTOFRENANT M16 10 NFE 25.411 GEOMET 321B	798,43	100	286	UN	UN	1	77,68	100	222,16	44530000
218459	CARGOL CAP EXAGONAL METRICA 36 LONGITUD 80MM QUALITAT 8.8 DIN 933 GEOMET 321-B	1.079,56	100	32	UN	UN	1	932,00	100	298,24	44530000
219743	CARGOL AJUST M10x40 DIN 609 10.9 G500B	1.182,00	100	1.250	UN	UN	1	187,00	100	2.337,50	44530000

TOTAL	63.645,36
-------	-----------