



ANNEX A L'INFORME SOBRE 3 – PREUS UNITARIS

OBJECTE: Acord marc subjecte a regulació harmonitzada per al subministrament de material de recanvi per a les UT15C, UT16A, UT16B, UT17D, UT17E, UT18A, UT18B, UT18C, UT21F, UT21G, UT21H, UT44B, UT44I, UT54A, UT54B, UT54C, UT54D, UT55G, UT58E, UT60A, UT60B, UT60C, UT60D, UT60E, UT61A, UT68A, UT69A, UT78B per al manteniment de la flota del fabricant MAN

EXPEDIENT: 12000481

SOCIETAT: TRANSPORTS DE BARCELONA, S.A.

Annex 2 Model Oferta – Preus unitaris - MAN Truck & Bus Iberia, S.A. Unipersonal

Material	TEXTU AMPLIADO	REFERÈNCIA	DESCRIPCION	PVP vigent gener 2025	Preus unitaris de referencia = Preu tarifa vigent + % Previsio increment	Consum previst 4 ANYS (Unitats)	Unitat Base	Preu Tarifa vigent en el moment de la creacio d'aquest documentt	Descompte. Màxim 2 decimals	Oferta per 4 anys
113651	DIODO DE PUERTAS MAN NL 202	81259270099	GRUPO DE DIODOS	38,75	37,78	30	UN	38,75	60,88	15,16
113729	PASADOR FIJACION TAPA INT MONTANTE MAN	81922020023	REMACHE TUBULAR 7,2X29,6/20-PA6-SW	8,6	7,20	1.395	UN	8,6	71,86	2,42
114034	TUBO FLEX SALIDA AIRE CULATA COMPRESOR	06541690021	TUBERIA KB-16DDX400-MAN183-B1	197	164,99	278	UN	197	72,33	54,51
114576	RACOR TUBO SALIDA ACEITE SERVO DIRECCION	06710602155	TUBULADOR ROSCADO SDS-L15XM18-B-MAN183-B	16,7	16,28	11	UN	16,7	63,55	6,09
114606	RELE DESCONECTADOR BATERIAS 300A MAN	81259026157	RELE BATERIA 300 A	1060	980,50	4	UN	1060	63,80	383,75
114618	TORNILLO BULON SOPORTE BOMBA AGUA	51910200231	PIVOTE 17H6X30X55,5-M14-95MNPB28K	19,9	16,67	4	UN	19,9	71,83	5,60
114709	RELE SEÑAL 15 KM/H SUSPENSION	81259020302	TRANSMISOR VALOR LIMITE 15KM/H	122	112,85	14	UN	122	64,19	43,69
114804	CONMUTADOR INDUCTIVO RAMPA SALIDA	81255250085	CONMUTADOR INDUCTIVO CONTACTO ABRIR	440	407,00	17	UN	440	64,27	157,20
114837	ARANDELA ALUMINIO DE 10 X 13,5	06561800813	ANILLO JUNTA A10X13,5-AL	2,95	2,47	1.250	UN	2,95	71,54	0,84
115084	AMPLIFICADOR SEÑAL TACOGRAFO	88259020013	AMPLIFICADOR	64,75	76,89	6	UN	64,75	56,07	28,44
115159	MANOCONTACTO TEMPERATURA MOTOR MAN	81274210077	TRASDUTTORE TEMPERATURA CONEXION POR BAY	83,5	77,24	1	UN	83,5	64,01	30,05
115201	TERMINAL REDONDO ESPECIAL	07912160037	CASQUILLO ENCHUFE REDONDO 1,6-1,0-CUSN-S	3,4	3,32	445	UN	3,4	61,27	1,32
115204	TERMINAL REDONDO ESPECIAL MAN	07912160026	CASQUILLO ENCHUFE REDONDO 3,5-1,0-CUSN-S	3,4	3,32	255	UN	3,4	61,27	1,32
115205	TERMINAL REDONDO ESPECIAL MAN	07912160035	CASQUILLO ENCHUFE REDONDO 1,6-2,5-CUSN-S	3,4	3,32	450	UN	3,4	61,27	1,32
115224	RELE SERIE MAN	81259020187	RELE 24V	78	72,15	14	UN	78	63,55	28,43
200104	BISAGRA TAPA PORTA FARO MAN	81972010271	BISAGRA	124	120,90	18	UN	124	63,63	45,10
201220	TAPA CENTRAL DELANTERA S28002900	81792016043	PARACHOQUES DE PLASTICO LOGOTIPO MAN	935	783,06	1	UN	935	49,33	473,81
201268	TAPA PORTA FARO IZQUIERDO MAN NL223F	81792016029	PARACHOQUES DE PLASTICO	241	201,84	1	UN	241	67,89	77,38
201324	SENSOR ALTERNADOR MAN S3800	51904410127	TORNILLO-ARMELLA M12X210X14X12,5-6.8-SCH	39	32,66	55	UN	39	71,89	10,96
201325	SENSOR ALTERNADOR MAN S8200	51904410116	TORNILLO-ARMELLA M14X210X15X12,5-6.8-SCH	52,75	44,18	4	UN	52,75	71,82	14,86
201394	PIÑON COMPRESOR AIRE MAN MOTOR D026 LUH	51471040037	PIEZA ARRASTRE	405	394,88	1	UN	405	63,50	147,83
201796	TUBO FLEXIBLE GASOLEO MAN	81123200027	TUBERIA DE3 COMBUSTIBLE 299 MM	68,75	57,58	2	UN	68,75	72,27	19,06
201809	JUNTA ADMISION COMPRESOR MAN	51966010552	JUNTA 27X44X7X0,5-AFQ1	16,5	13,82	3	UN	16,5	71,42	4,72
201810	JUNTA ADMISION COMPRESOR MAN	51966010446	JUNTA 20X40X7X1,2-AFOE2	13,45	11,26	14	UN	13,45	71,55	3,83
201855	CUADRO INSTRUMENTOS MAN	81259356756	INSTRUMENTO INDICADOR	3850	3.753,75	9	UN	3850	56,63	1.669,63
203332	PULSADOR LEVANTARDESCENDER MAN S2900	81255036179	PULSADOR LEVANTAR Y DESCENDER	110	101,75	4	UN	110	64,48	39,07
203333	PULSADOR ELEVACION NIVEL MARCHA MAN 2900	81255036178	PULSADOR ELEVACION SOBRE NIVEL MARCHA	110	101,75	1	UN	110	64,48	39,07
203525	CONMUTADOR INDUCTIVO FUELLE S3300/3800	81254146813	CONMUTADOR INDUCTIVO	327,5	302,94	29	UN	327,5	64,35	116,74
203558	TUERCA SEGURO M20x1,5 ROTULA DIREC MAN	81906850492	TUERCA SEGURO HEX. M20X1,5X13-FE/ZNN18/A	13,55	11,35	32	UN	13,55	71,85	3,81
203886	MANOCONTACTO FRENO PARADO	81255200190	CONMUTADOR PRESION 5,2 /-0,4 BAR	117	108,23	13	UN	117	64,33	41,73
203902	POLEA 2 CANALES ALTERNADORES MAN	81958200264	POLEA CORREA TRAPEZOIDAL	297,5	275,19	1	UN	297,5	63,64	108,19
203906	EJE LIMPIAPARABRISAS IZQ MAN NL273F	81264216043	SOPORTE LIMPIAPARABRISAS	210	204,75	5	UN	210	61,43	81,00
203907	EJE LIMPIAPARABRISAS DER MAN NL273F	81264216042	SOPORTE LIMPIAPARABRISAS	295	287,63	1	UN	295	61,43	113,79
204005	TAPA FILTRO SECUNDARIO GASOLEO S3411	51125046003	TAPA FILTRO COMBUSTIBLE	113	110,18	3	UN	113	63,61	41,12
204007	TAPA FILTRO PRIMARIO GASOLEO S3411	51125046004	TAPA PREFILTRO	67,75	66,06	6	UN	67,75	63,50	24,73



Transports Metropolitans de Barcelona

204587	TORNILLO ARMELLA TENSOR ALT	51904410111	TORNILLO-ARMELLA M14X175X15X12,5-6.8-SCH	52,75	44,18	30	UN	52,75	71,82	14,86
204770	INTERRUPTOR LUZ INTERIOR MAN	88255056138	CONMUTADOR LUZ PUESTO CONDUCTOR	110	101,75	7	UN	110	64,48	39,07
204998	TENSOR ALTERNADOR SUPERIOR S3400	51904410118	TORNILLO-ARMELLA M12X100X14X12,5-6.8-SCH	29	24,29	66	UN	29	71,82	8,17
204999	TENSOR ALTERNADOR INFERIOR S3400	51904410117	TORNILLO-ARMELLA M12X160X14X12,5-6.8-SCH	59,5	49,83	80	UN	59,5	71,80	16,78
205484	MUELLE TRACCION SERVOMOTOR ACELERADOR	06460906849	MUELLE TRACCION B1,6X17X74,9-B2C	58,25	56,79	34	UN	58,25	63,52	21,25
205654	MANOCONTACTO PRESION AIRE RESERVA 5,3BAR	81274210151	IMPULSOR DE PRESION	282,5	261,31	3	UN	282,5	63,99	101,72
205843	TUERCA TENSOR ALTERNADOR M12 x 25MM	51905010052	TUERCA FIJACION M12-25- 95MNPB28K	20,6	17,25	87	UN	20,6	71,77	5,81
205957	TUERCA TENSOR ALTERNADOR M12x43MM	51905010053	TUERCA FIJACION M12-43- 95MNPB28K-SW19	40,25	33,71	102	UN	40,25	71,83	11,34
206282	CONMUTADOR BATERIA MANUAL MAN	81255066121	CONMUTADOR BATERIA	74	72,15	44	UN	74	63,57	26,96
206314	ROTULA PLATAFORMA FUELLE MAN ART	36953016011	ROTULA	570	527,25	3	UN	570	59,44	231,17
206363	RELE LIMPIAPARABRISAS MAN	81254586797	MAZO DE CABLE RELE DE CARGA	332,5	324,19	16	UN	332,5	61,14	129,20
206364	INTERRUPTOR ENCENDIDO CONMUTADOR MAN	81255016034	INTERRUPTOR ENCENDIDO	375	346,88	23	UN	375	64,24	134,09
206458	CASQUILLO COMPRESOR MOTOR S33AS38A	51930200335	CASQUILLO	58	56,55	6	UN	58	63,58	21,12
206462	SEGURO LADO PIÑON COMPRESOR S33AS38A	06290200206	ANILLO SEGURIDAD 85X3,00- ZNPBHR5F	11,95	10,01	1	UN	11,95	71,80	3,37
206666	SENSOR TACOGRAFO 35mm MAN UT21B Y NG313	81274210207	IMPULSOR 35 MM	226	209,05	3	UN	226	64,00	81,37
207014	PIÑON COMPRESOR UT33B UT34A	51542100182	PINON MANDO	710	710,00	72	UN	710	60,81	278,22
207017	BIELA COMPRESOR UT33B UT34A	51541066021	BIELA	467,5	467,50	116	UN	467,5	59,34	190,07
207018	TORNILLO BIELA COMPRESOR UT33B UT34A	51900200181	DORNILLO HEQ. COLLAR M8X38-10.9	11,5	9,63	18	UN	11,5	71,77	3,25
207023	TORNILLO CULATA COMPRESOR UT33B UT34A	51900200333	DORNILLO HEQ. COLLAR M8X172-10.9	21,3	17,84	1.182	UN	21,3	71,83	6,00
207044	CIGÜENAL COMPRESOR UT 33B UT34A \$3	51541135044	CIGÜENAL DEL COMPRESOR DE AIRE	1790	1.499,13	8	UN	1790	70,40	529,83
207116	PIEZA ARRASTRE ARBOL SECUND BOMBA DIRECC	51471040024	PIEZA ARRASTRE BOMBA HIDRAULICA	35,5	34,61	26	UN	35,5	63,59	12,93
207183	TAPA ENTRADA AIRE ALTERNADOR	81261200029	TAPA ALTERNADOR	10,35	10,09	1	UN	10,35	63,50	3,78
207216	CATADIOPTICO ROJO PORTON TRAS UT21E	88793060090	RECUBRIMIENTO	41	39,98	116	UN	41	63,63	14,91
207724	TRINQUETE FILTRO DIRECCION	81473400189	TOPE DE BLOQUEO	81,5	79,46	3	UN	81,5	63,57	29,69
208032	CABALLETE PORTAMOTOR CV DER MAN NL223F	81415066288	CABALLETE PORTARMOTOR	1220	1.296,25	1	UN	1220	57,41	519,58
208033	CABALLETE PORTAMOTOR TRAS DER MAN NM223F	81415066170	CABALLETE PORTARMOTOR	157	166,81	2	UN	157	50,93	77,04
208034	CABALLETE PORTAMOTOR TRAS IZQ MAN NM223F	81415066173	CABALLETE PORTARMOTOR	155	164,69	2	UN	155	57,62	65,69
208143	EJE VENTILADOR COMPRESOR MAN NG 313 F1	51066500005	ARBOL MANDO	136	132,60	9	UN	136	63,73	49,32
208180	MANGUETA ARTICULAC DCHA MAN UT34A \$2	81442016292	MANGUETA	1522	1.522,00	1	UN	1522	47,51	798,84
208303	TORNILLO CULATA COMPRESOR MAN D0836LUH02	51900200361	DORNILLO HEQ. COLLAR M8X192-10.9-MAN183-	77	64,49	18	UN	77	71,78	21,73
208305	AROS 3 PISTON COMPRESOR MAN D0836LUH02	51541030002	ANILLO RASCADOR ACEITE DE BIS.	45	43,88	54	UN	45	63,57	16,40
208459	VARILLA MEDICION ACEITE DIRECCION MAN	81473030045	VARILLA MEDICION ACEITE	11,65	10,19	13	UN	11,65	67,15	3,83
208574	DEPOSITO COMBUSTIBLE MAN	36122016063	DEPOSITO COMBUSTIBLE 280L	2440	2.257,00	19	UN	2440	63,62	887,70
208621	DEPOSITO DE AIRE	81514010117	DEPOSITO DE AIRE COMPRESOR 1L/88,9X210-	420	446,25	5	UN	420	52,01	201,57
208709	ZUMBADOR INDICADOR AVERIA	81259060030	ZUMBADOR	225	219,38	1	UN	225	60,91	87,95
208800	TENSOR ALTERNADOR ARTICULADO IZQUIERDO	81934300017	PIEZA ARTICULADA M14LH- 15X12X63-WF	177	172,58	4	UN	177	46,78	94,20
208801	TENSOR ALTERNADOR ARTICULADO DERECHO	81934300018	PIEZA ARTICULADA GAR 15 UK	194	189,15	9	UN	194	63,62	70,57
208804	TUERCA HEXAGONAL M26 COMPRESOR	06111648359	TUERCA HEX.JUNTA M26X1,5- MAN183-B1	12,2	10,22	14	UN	12,2	71,87	3,43
208855	CONECTOR B NODO MULTIPLEX MAN	81254350606	CAJA CONTACTO RESORTE 22- 2,8-NF	10	9,75	2	UN	10	60,99	3,90
208860	BARRA ESTABILIZADORA MAN GNC	81437156077	ESTABILIZADOR	1510	1.604,38	14	UN	1510	64,40	537,50
208892	SOPORTE ALTERNADOR MAN D0836	51191010251	SOPORTE ALTERNADOR	880	935,00	1	UN	880	57,58	373,26
210246	LATIGUILLO FRENO MAN	6540290049	TUBERIA N1-10NXX520- MAN183-B1	83,25	69,72	21	UN	83,25	56,50	36,21
210270	CONMUTADOR INDUCTIVO PORTON TRASERO	81255200208	CONMUTADOR INDUCTIVO	30,75	28,44	47	UN	30,75	64,23	11,00
210475	PIÑON ARBOL LEVAS COMPRESOR MAN D286X	51542100141	PINON MANDO EN EL ARBOL DE LEVA	455	455,00	12	UN	455	67,71	146,91
210901	CAJA ENCHUFES ANGULAR 5 POLOS ALTERNADOR	81254350992	CAJA DE ENCHUFE 5-1,5- BA66-SW	14,95	14,58	56	UN	14,95	60,94	5,84
210902	CAJA ENCHUFES RECTA 5 POLOS ALTERNADOR	81254350993	CUBIERTA 5-POLOS	6,4	6,24	164	UN	6,4	63,54	2,33
210907	POLEA ALTERNADOR 2 CANALES MAN	81958200307	POLEA CORREA TRAPEZOIDAL	325	300,63	22	UN	325	63,72	117,90
210925	COMBA TRASERA DERECHA MAN	36732035008	CANTO POSTERIOR	560	546,00	68	UN	560	64,51	198,77
210926	COMBA TRASERA IZQUIERDA MAN	36732035009	CANTO POSTERIOR	382,5	372,94	44	UN	382,5	63,62	139,14
210930	SOPORTE TRANSMISOR RPM EJE TRASERO MAN	81354405015	SOPORTE TRANSMISOR DE REVOLUCIONES	30,25	32,14	5	UN	30,25	57,56	12,84
211165	INDUCTIVO CARGA GAS MAN	88255050029	CONMUTADOR INDUCTIVO	307,5	284,44	31	UN	307,5	64,22	110,04
211180	PULSADOR PUERTA MUX MAN	81255030181	TECLA BASCULANTE	62,75	58,04	4	UN	62,75	64,25	22,43
211712	POLEA ALTERNADOR MAN 10 ESTRIAS	51261050251	POLEA	505	467,13	3	UN	505	63,61	183,78
212371	RODILLO FINAL CARRERA PORTON MAN	88255050185	RODILLO DE PISTA	30,25	27,98	3	UN	30,25	64,33	10,79



Transports Metropolitans de Barcelona

212397	SOPORTE IZQUIERDO PUENTE 3 EJE MAN	81351140121	CONSOLA	730	775,63	1	UN	730	57,46	310,56
212398	SOPORTE DERECHO PUENTE 3 EJE MAN	81351140122	CONSOLA	730	775,63	1	UN	730	57,46	310,56
212401	PORTAFUELLE NEUMATICO DERECHO MAN	36436300012	PORTA-FUELLE NEUMATICO	855	908,44	6	UN	855	57,39	364,31
212402	PORTAFUELLE NEUMATICO IZQUIERDO MAN	36436300013	PORTA-FUELLE NEUMATICO	855	908,44	8	UN	855	57,39	364,31
212419	CRISTAL CUBRE INSTRUMENTO INDICADOR MAN	81252290901	CRISTAL COBERTERA INSTRUMENTO INDICADOR	69,5	67,76	56	UN	69,5	63,54	25,34
212420	PANEL INSTRUMENTO INDICADOR MAN	81252106109	INSTRUMENTO INDICADOR	280	273,00	1	UN	280	56,70	121,25
213632	VALVULA MANUAL CORTE GAS TUBO 16 MM	81981386532	GRIFO ESFERICO	2240	2.184,00	4	UN	2240	63,62	814,94
213707	PARACHOQUES CENTRAL TRAS TURISTICO 21F	88732035009	PARTE POSTERIOR	417,5	407,06	20	UN	417,5	63,70	151,56
214333	REVESTIMIENTO IZQ COLUMNA DIRECCION MAN	81461130109	REVESTIM.COLUMNA DIRECCION	230	224,25	269	UN	230	63,49	83,98
214334	REVESTIMIENTO DER COLUMNA DIRECCION MAN	81461130121	REVESTIM.COLUMNA DIRECCION	229	223,28	217	UN	229	63,55	83,48
214345	MANOCONTACTO ECAS 7,6 0,4 MAN	81255200188	CONMUTADOR PRESION 7,6 /-0,4 BAR	123	113,78	2	UN	123	64,20	44,04
214347	AFORADOR MAN D0836LOH	81272030016	TRANSMISOR DXE RESERVA	325	300,63	5	UN	325	64,08	116,74
214524	MASTER MAN A360	81258061038	APARATO MANDO ORDENADOR CENTRAL	2020	1.969,50	2	UN	2020	60,15	805,00
214525	CATADRIOPTICO IZQ ROJO PORTON UT21E	88793060091	RECUBRIMIENTO	41	39,98	81	UN	41	63,63	14,91
214526	SONDA REFRIGERANTE TEPS	81274210304	SONDA NIVEL LIQUIDO AGUA REFRIGERANTE	270	249,75	190	UN	270	64,04	97,10
214528	TORNILLO ALTERNADOR S33A	81904410151	TORNILLO-ARMELLA M14X100X15X12,5-6.8-A3C	65,25	54,65	13	UN	65,25	71,81	18,40
214529	TORNILLO ALTERNADOR S34A	6014946313	TORNILLO HEX M12X1,5X70-10.9-A-MAN183-B1	6,05	5,07	23	UN	6,05	56,03	2,66
215133	TORNILLO DIAPRES M18X60MM MAN	06028390056	TUERCA HEX.SEGURO M18X2X60D-MK18-8.8-MAN	13,05	10,93	172	UN	13,05	71,81	3,68
215153	RELE POTENCIA MAN 300A	36255060001	CONMUTADOR PRINCIPAL BATERIA 300A	415	383,88	20	UN	415	64,35	147,95
215735	CONMUTADOR ARRANQUE MOTOR TEPS	81255030309	CONMUTADOR BASCULANTE DISPOSITIV ARRANQU	221	204,43	36	UN	221	64,23	79,06
215740	VALVULA REGULADORA GAS 10 BAR MAN GNC	51131150039	VALVULA DE SOBRECARGA	440	368,50	11	UN	440	67,73	141,99
215741	SENSOR PRESION GAS MAN GNC	51274210386	SENSOR DE PRESION 15 bar	615	568,88	79	UN	615	64,10	220,77
216151	SENSOR PRESION CARGA MAN E2876	51274210181	SENSOR P.PRESION DE CARGA	655	605,88	5	UN	655	64,00	235,80
216152	SENSOR TEMPERATURA MAN E2876	51274210165	TRASDUTTORE TEMPERATURA	128	118,40	11	UN	128	64,15	45,89
216154	IMPULSOR PRESION 6 BAR MAN E2876	51274210244	IMPULSOR DE PRESION 6 BAR	287,5	265,94	65	UN	287,5	63,98	103,57
216193	JUNTA TAPA INTERMEDIA COMPRESOR	51549010015	JUNTA CULATA COMPRESOR DE AIRE	40,75	34,13	132	UN	40,75	71,46	11,63
216197	BIELA MAN E2876 LUH02 GNC \$3	51024006049	BARRA BIELA	795	795,00	38	UN	795	59,46	322,28
217938	CASQUILLO TENSOR ALTERNADOR MAN GNC	51917010892	CASQUILLO	8,55	8,34	49	UN	8,55	63,68	3,11
218123	EMPALME T VALVULA RELE ECAS	81981816046	ACOPLAMIENTO ENCHUFABLE G-U6-AM12X1,5-CU	36,5	35,59	20	UN	36,5	63,57	13,30
218124	ANILLO RETENCION VALVULA RELE ECAS	81981810160	ANILLO RETENCION 6	7,9	7,70	30	UN	7,9	63,59	2,88
218127	CONECTOR HEMBRA B NODO MULT MAN GNC	81254320287	CAJAS LENGUETAS ENCHUFE PLANO 22-2,8-NF	9,6	9,36	5	UN	9,6	60,91	3,75
218947	TUBULADOR ROSCADA CILINDRO FRENO MAN GNC	81981100044	TUBULADURA ANGULAR	138	134,55	4	UN	138	63,63	50,19
219017	CENTRALITA ME7 MAN GNC	51258037745	Central. electrónica del motor MOTRONIC	9660	9.418,50	44	UN	9660	58,13	4.044,88
219952	TUBERIA AGUA ENTRADA COMPRESOR MAN	51063045459	TUBERIA AGUA REFRIGERANTE ALIMENTACION	107	107,00	86	UN	107	57,64	45,32
219953	TUBERIA AGUA RETORNO COMPRESOR MAN	51063045460	TUBERIA AGUA REFRIGERANTE M12,5X1,25X299	106	106,00	99	UN	106	57,77	44,77
224359	RELE PRINCIPAL BATERIAS MAN	81259020515	RELE CONMUTADOR PRINCIPAL BATERIA	112	103,60	29	UN	112	63,77	40,58
224361	CONJUNTO RESISTENCIAS 2 MAN	81259070265	RESISTENCIA 220.OHM-4W	38,25	37,29	2	UN	38,25	61,01	14,91
224363	CONJUNTO DIODOS 2 MAN	81259270112	GRUPO DE DIODOS	38,75	37,78	9	UN	38,75	60,88	15,16
224366	ACOPLE ENCHUFABLE 9,5 8MM MAN	6718125304	ACOPLAMIENTO ENCHUFABLE 9,5-8	14,85	14,48	30	UN	14,85	46,80	7,90
224370	ACOPLE ENCHUFABLE 13,5 10MM MAN	6718125405	ACOPLAMIENTO ENCHUFABLE 13,5-10	22,9	22,33	37	UN	22,9	46,86	12,17
224547	CONMUTADOR MAN VDO NO MULTIPLEX O TEPS	36255056033	COMUTADOR GIRATORIO	472,5	437,06	1	UN	472,5	64,29	168,75
225328	IMPULSOR PRESION ESCAPE MAN NL 273F	81274210248	IMPULSOR DE PRESION 0,5 Bar	151	139,68	60	UN	151	64,18	54,09
225330	CRISTAL ESPEJO RETROVIS EXT DER PEQUEÑO	81637330111	CRISTAL ESPEJO	167	127,34	9	UN	167	74,38	42,79
225332	CRISTAL ESPEJO RETROVIS EXT IZQ PEQUEÑO	81637330112	CRISTAL ESPEJO	169	128,86	16	UN	169	74,31	43,42
225333	MUELLE POLEA TENSORA UT69A	51958050054	MUELLE PRESION	201	195,98	23	UN	201	63,66	73,04
225334	COMODO LUCES MAN MULTIPLEXADO TEPS	88255056119	INTERRUPTOR DE LUZ	80	74,00	22	UN	80	64,17	28,67
225917	TORNILLO SENSOR ALTERNADOR MAN GNC	51900400007	TORN. AVELLANADO M10X70-10.9-T50-MAN183-	6,65	5,57	139	UN	6,65	71,97	1,86
226037	ENCHUFE WS6D4	51981816021	ENCHUFE-W W-S6-D4-CUZN/230	9,4	7,87	72	UN	9,4	71,76	2,65
226038	ENCHUFE WSN8D6	81981836384	ENCHUFE-W W-SN8-D7-CUZN	138	115,58	89	UN	138	71,83	38,88
226040	ENCHUFE WSN12D9	81981836086	ENCHUFE-W W-SN12-D9/33,5-CUZN/232	13,55	11,35	220	UN	13,55	71,85	3,81
226191	SENSOR TACOGRAFO MAN GNC	81271210080	IMPULSOR KITAS 2 + RI 90MM	280	259,00	32	UN	280	64,17	100,32
226201	CONMUTADOR PORTON TEPS MAN	88255050155	CONMUTADOR TERMINAL CONMUTADOR ARRANQUE	250	231,25	15	UN	250	64,31	89,23
226209	EMBOLO ARROLLAMIENTO EJE CENT/TRAS MAN	81436030055	EMBOLO DE ARROLLAMIENTO 210	495	457,88	47	UN	495	59,37	201,12



Transports Metropolitans de Barcelona

226210	TUERCA TENSOR ALTERNADOR M14LHX81 MAN	06230710121	TUERCA TENSORA M14X1,5- M14X1,5LHX220-ST3	73,5	61,56	26	UN	73,5	71,87	20,68
226377	CONJUNTO RESISTENCIAS EDC MAN	81259070255	CONJUNTO DE RESISTENCIA	17,25	16,82	8	UN	17,25	60,99	6,73
226399	LISTON PORTICO 2100MM PERFIL L PTA MAN	81947032140	LISTON PORTICO 2100 MM	81	78,98	20	UN	81	63,50	29,57
226565	TAPON COMPRESOR D2866 LUH24	51981300141	TAPON	54,25	52,89	82	UN	54,25	63,59	19,75
226569	JUNTA 4 ORIFICIOS ENCHUFE MAN	81254350498	JUNTA	20,5	17,17	25	UN	20,5	71,45	5,85
226570	JUNTA TOROIDAL ENCHUFE CODO MAN	81965030050	JUNTA TOROIDAL 10- MAN304-CR1-40	5,75	4,82	14	UN	5,75	71,44	1,64
226571	ADAPTADOR ENCHUFE ACODADO MAN	7911640097	ADAPTADOR CONO BAIQ27,6-PG11-PA6-SW	13,65	13,31	8	UN	13,65	46,89	7,25
226707	RELE TEMPORIZADOR TEPS MAN	81259020500	RELE TEMPORIZADOR	197	182,23	1	UN	197	63,62	71,66
226708	MAZO CABLE MOTOR EDC MAN	81254516659	MAZO DE CABLE MOTOR	1540	1.501,50	2	UN	1540	61,28	596,30
226712	GOMA INTERMEDIA AMORTIGUADOR MAN	81437060019	GOMA ARTICULADA	24,95	26,51	150	UN	24,95	58,68	10,31
226713	PLATILLO SUPERIOR AMORTIGUADOR MAN	81437160034	PLATILLO ARTICULADO 16,2X72X5	15,6	15,21	40	UN	15,6	63,52	5,69
226714	PLATILLO CENTRAL AMORTIGUADOR MAN	81437160031	PLATILLO ARTICULADO	12,2	11,90	14	UN	12,2	63,47	4,46
226715	PLATILLO MEDIO AMORTIGUADOR MAN	81437160030	PLATILLO ARTICULADO	10,6	10,34	11	UN	10,6	63,66	3,85
226716	CASQUILLO AMORTIGUADOR DELANTERO MAN	81930210342	CASQUILLO ARTICULADO AMORTIGUADOR	49,75	48,51	37	UN	49,75	63,55	18,14
226717	CASQUILLO AMORTIGUADOR CENT TRAS MAN	81930210343	CASQUILLO AMORTIGUADOR	11	10,73	27	UN	11	63,64	4,00
226719	TAPON DEPOSITO ACEITE DIRECCION	81473020013	TAPA	17,5	17,06	8	UN	17,5	63,53	6,38
226720	POLEA TRAPEZOIDAL 8 CANALES ALTER MAN	81958200291	POLEA CORREA TRAPEZOIDAL	175	161,88	42	UN	175	63,54	63,80
227010	CABLE ADAPTADOR PERIMETRAL SAP 225869	81254585410	MAZO DE CABLE ADAPTADOR	33,25	32,42	29	UN	33,25	61,13	12,93
227011	RELE ALTERNADOR MAN	81259020514	RELE ALTERNADOR	99,5	92,04	49	UN	99,5	63,52	36,30
227014	TAPA REGISTRO INTERIOR MAN	81960020467	CAPUCHON CIERRE	7,95	7,75	225	UN	7,95	63,51	2,90
227015	ANGULO ENSAMBLAJE PUERTAS MAN	81749676022	COJINETE DE PUERTA	110	107,25	1	UN	110	61,49	42,36
227050	SENSOR DESGASTE FRENO EJE DEL MAN	81254605542	PROLONGACION CABLE 3 POLOS	88,5	86,29	50	UN	88,5	43,31	50,17
227051	SENSOR DESGASTE FRENO TRAS DER MAN	81254605540	PROLONGACION CABLE 3 POLOS	109	106,28	23	UN	109	43,50	61,58
227052	SENSOR DESGASTE FRENO TRAS IZQ MAN	81254605541	PROLONGACION CABLE 3 POLOS	115	112,13	29	UN	115	43,46	65,02
227057	PIVOTE VARILLA SUSPENSION MAN	81910200742	PIVOTE	11,2	9,38	123	UN	11,2	71,89	3,15
227058	RODILLO CONMUTADOR PORTON TRASERO MAN	81255050990	RODILLO	30,5	29,74	27	UN	30,5	63,67	11,08
227138	INSTALACION ELECTRICA ALTERNADOR MAN	81254266971	MAZO DE CABLE 2X140A	246	239,85	1	UN	246	43,46	139,10
227142	CUBREBRAZO DEL SUP RETROV EXT DER UT54	36637320000	CUBIERTA BRAZO	138	134,55	4	UN	138	63,63	50,19
227144	CUBREBRAZO TRAS SUP RETROV EXT DER UT54	36637320002	CUBIERTA BRAZO	75,25	73,37	9	UN	75,25	63,51	27,46
227147	CUERDA TOPE RETROVISOR EXT DER UT54	36926110002	CUERDA DE TOPE	50,5	49,24	2	UN	50,5	63,60	18,38
227323	TORNILLO FIJACION SOPORTE ALTERNADOR MAN	06020944524	TORN. CILINDRICO M10X120- 10,9-MAN183-B1	8,05	6,74	70	UN	8,05	71,78	2,27
227324	TERMINAL HEMBRA CONECTOR ALTERNADOR	7912161218	CASQUILLO ENCHUFE REDONDO 1,5-2,5/3X3ST-	4,35	4,24	860	UN	4,35	43,45	2,46
227325	CONECTOR ALTERNADOR TEPS MAN	81254750178	CAJA DE ENCHUFE 5-1,5-GR	12,5	12,19	75	UN	12,5	60,89	4,89
227326	PULSADOR ROJO PUERTAS LION'S CITY	81255036239	TECLA LUMINOSA SIN SIMBOLO	117	108,23	673	UN	117	64,43	41,62
227497	POLEA ALTERNADOR UT54AB	51261050304	POLEA	96,75	89,49	7	UN	96,75	63,56	35,25
227498	POLEA ALTERNADOR D2066LUH21	51261050301	POLEA	153	141,53	29	UN	153	58,60	63,34
227654	TUBERIA ACEITE DIRECCION PLATAFORMA MAN	6541312112	TUBERIA 1ST-12DDX1900- ZSK-MAN183-B1	179	149,91	23	UN	179	56,54	77,80
227656	ESPIGA DISTRIBUCION MAN	81254350906	SPINA DI DISTRIBUZIONE 3X2/2,8-PA-SW	10,55	10,29	56	UN	10,55	60,92	4,12
227658	TENSOR ALTERNADOR MAN	81191070012	PIEZA-GUIA	51,75	50,46	10	UN	51,75	63,50	18,89
227659	TUBERIA FLEXIBLE 26,5 MAN	6541103003	TUBERIA N1-5NNX265- MAN183-B1	45,25	37,90	46	UN	45,25	56,69	19,60
227661	TERMINAL CONECTOR COMBUSTIBLE MAN	7912010802	CONTACTO CASQUILLOS 2,8- 1,0BD-ST-CUSN-AU	5,6	5,46	120	UN	5,6	42,86	3,20
227895	CAZOLETA DIAPRES MAN	36436030008	EMBOLO DE ARROLLAMIENTO	345	319,13	50	UN	345	59,46	139,86
227899	TORNILLO SOPORTE BOBINA MAN	51981300647	ESPACIADOR	29	28,28	46	UN	29	63,77	10,51
227900	RACOR COMPRESOR MAN	51981500175	TORNILLO HUECO M14X1,5X26E-ST-SW19-P3A	8	6,70	62	UN	8	71,91	2,25
228283	CONECTOR TAPON GZ SN8 MAN	81981836129	CONECTOR TAPON GZ-SN8- CUZN/232	22,35	18,72	81	UN	22,35	71,77	6,31
228284	ACOPLE ENCHUFE RAPIDO GU6 U6 MAN	81981816043	ACOPLAMIENTO ENCHUFABLE G-U6-U6- CUZN/203	41	39,98	53	UN	41	63,63	14,91
228289	CAJA CONEXIONES BOMBA CALEFACCION MAN	81254350963	CAJA CONTACTO RESORTE A- 2-2,8-/ST-SW	7,85	7,65	117	UN	7,85	61,00	3,06
228444	TERMINAL ENCHUFE 4 POLOS	07912160155	CASQUILLO ENCHUFE REDONDO 2,5-1,0/5,5X5,	3,4	3,32	474	UN	3,4	61,27	1,32
228789	SENSOR ABS DERECHO MAN LION'S CITY	81271206212	TRANSMISOR DE REVOLUCIONES	402,5	372,31	31	UN	402,5	64,10	144,48
228841	CAMARA TRASERA 3 PUERTA MAN LION'S CITY	33282106014	CAMERA MARCHA ATRAS	690	819,38	2	UN	690	56,35	301,17
228842	BOMBA AGUA SISTEMA HIBRIDO MAN LION'S CI	81220086001	BOMBA AGUA REFRIGERANTE	3530	3.265,25	21	UN	3530	63,06	1.303,81
228991	CONMUTADOR PRESION SECADOR MAN	82255200008	CONMUTADOR PRESION CIERRE	495	457,88	10	UN	495	64,27	176,85
228992	BOMBA DIRECCION MAN LION'S CITY	36471016018	BOMBA DE RUEDA DENTADA	1050	1.023,75	15	UN	1050	63,56	382,63
228993	CABLE ADAPTADOR PERIMETRAL LION'S CITY	83254146888	MAZO DE CABLE ADAPTADOR	58,5	57,04	203	UN	58,5	61,13	22,74
228994	PERFIL GOMA TRAMPILLA GASOIL MAN	04395359051	PERFIL JUNTA DE PUERTA	23,9	23,30	45	M	23,9	61,33	9,24
229233	PICTOGRAMA NARANJA TABLERO MAN	88252290133	LENTE	10,6	10,34	17	UN	10,6	63,66	3,85
229234	PICTOGRAMA SILLA DE RUEDAS MAN	88252290154	LENTE SILLA DE RUEDAS	24,6	23,99	54	UN	24,6	63,52	8,98



Transports Metropolitans de Barcelona

229235	PICTOGRAMA FUEGO MOTOR MAN	88252290160	LENTE AVISO INCENDIO	24,6	23,99	50	UN	24,6	63,52	8,98
229236	PICTOGRAMA ABS/ASR ROJO MAN	81252290870	LENTE ABS/ASR	24	23,40	6	UN	24	63,58	8,74
229237	PICTOGRAMA TESTIGO WARNING MAN	81252290915	LENTE SERVICIO DE BUS ESCOLAR	24	23,40	41	UN	24	63,58	8,74
229238	PICTOGRAMA ABS AMARILLO MAN	81252290919	LENTE SISTEMA ANTIBLOQUEO (ABS)	24,6	23,99	67	UN	24,6	63,52	8,98
229239	PICTOGRAMA SUSPENSION MAN	88252290146	LENTE SUSPENSION NEUMATICA	24,6	23,99	1	UN	24,6	63,52	8,98
229240	PICTOGRAMA ROJO/AMARILLO MAN	81252290925	LUZ CONTROL	18,6	18,14	44	UN	18,6	60,86	7,28
229458	CONMUTADOR GIRATORIO LUCES MAN	81255056877	COMUTADOR GIRATORIO FARO ANTINIEBLA	132	122,10	25	UN	132	64,27	47,16
229459	CERRADURA PUERTA CONDUCTOR MAN	81971166067	CERRADURA TRAMPILLA	287,5	287,50	17	UN	287,5	60,33	114,04
229586	PULSADOR FRENO PARADA MAN	81255045011	Basculador FRENO DE PARADA	34,75	32,14	12	UN	34,75	64,40	12,37
229604	TAPON LLENADO ACEITE MAN	81122100007	CIERRE DE BAYONETA 40	9,75	9,75	75	UN	9,75	57,58	4,14
229609	CONMUTADOR BASCULANTE MAN	81255050374	CONMUTADOR BASCULANTE	112	103,60	43	UN	112	64,19	40,11
229610	INTERRUPTOR TECLA BASCULANTE MAN	81614460031	CIEGA INTERRUPTOR TECLA BASCULANTE	9,75	9,51	6	UN	9,75	63,53	3,56
229625	PARASOL CONDUCTOR DELANTERO MAN	36768106037	PERSIANA PARASOL	1290	1.290,00	25	UN	1290	60,07	515,11
229879	CONECTOR SENSOR PRESION ACEITE MAN	81254750185	CAJA CASQ. ENCHUFE REDONDO C4-32,0-2,5-C	18,55	18,09	3	UN	18,55	60,89	7,25
229955	INDICADOR INTERMITENTE TABLERO VDO	81252290867	LUZ CONTROL LUZ INTERMITENTE	32,25	31,44	38	UN	32,25	61,11	12,54
229957	RELE ALTERNADOR CONTROL CARGA MAN	81259020566	RELE ALTERNADOR	425	393,13	28	UN	425	63,56	154,89
229960	RACOR VALVULA MAGNETICA MAN	81981836157	ENCHUFE-L L-SN12-D9-GM12X1,5-CUZN/232	62,5	52,34	27	UN	62,5	71,79	17,63
229967	SENSOR ALTERNADOR MAN	51904410141	TORNILLO-ARMELLA M14X250X15X12,5-6.8-A3C	47	39,36	25	UN	47	71,82	13,25
230195	ANILLO JUNTA BOMBA DIRECCION MAN	06569302107	ANILLO JUNTA 46X3N-NBR3-70	6,45	5,40	1	UN	6,45	71,67	1,83
230196	INSTALACION ELECTRICA MOTOR MAN	81254296732	MAZO DE CABLE	3510	3.422,25	2	UN	3510	61,21	1.361,54
230297	COMODO INTERMITENTE MAN LION'S CITY GNC	81255090194	INTERRUPTOR COMBINADO	462,5	427,81	54	UN	462,5	64,26	165,28
230299	CRISTAL TESTIGO LUZ CARRETERA MAN	81252290868	LUZ CONTROL LUZ DE CARRETERA	32,25	31,44	57	UN	32,25	61,11	12,54
230493	INSTALACION INYECTORES MAN NG313F GNC	81254587534	MAZO DE CABLE VALVULA DE INSUFLACION	675	658,13	45	UN	675	61,35	260,88
230494	TORNILLO M22x15x90 10,9 T100 MAN GNC	06022290002	TORN. CILINDRICO M22X1,5X90-10.9-T100	23,85	19,97	6	UN	23,85	71,79	6,73
230498	TOBERA AIRE HABITACULO CONDUCTOR MAN	83779150567	TOBERA AIRE	35	35,00	69	UN	35	60,25	13,91
230503	SILENTBLOC CENTRALITA MOTOR MAN	51962100095	RECEPCION	22,9	19,18	508	UN	22,9	70,94	6,65
230630	TUERCA BARRA ESTABILIZADORA DEL MAN	06112410314	TUERCA SEGURO HEX. AM14X1,5-10-MAN183-B1	6,35	5,32	56	UN	6,35	71,81	1,79
231000	CONECTOR OBD MAN	81254320480	CAJA DE ENCHUFE 16X1,0-CODEB-BL	5,05	4,92	206	UN	5,05	61,13	1,96
231001	PULSADOR AMARILLO PUERTA MAN	81255036242	TECLA LUMINOSA SIN SIMBOLO	117	108,23	627	UN	117	64,43	41,62
231267	TUBERIA DIRECCION MAN	81963400892	TUBO FLEX. ALTA PRESION DN10	265	221,94	31	UN	265	72,38	73,19
231269	DISPOSITIVO BLOQUEO CONECTOR MAN	81254750238	DISPOSITIVO BLOQUEO 35,5X11,5X9,3-PBT-GE	2,6	2,54	196	UN	2,6	63,91	0,94
231270	TORICA RACOR DIRECCION MAN	6563331242	ANILLO JUNTA 18,5X1,5B-FPM1-70-GN	16,5	13,82	240	UN	16,5	55,15	7,40
231322	PULSADOR PUERTAS MANDO CONDUCTOR MAN	81255036646	PULSADOR SUELTA DE PUERTA	117	108,23	143	UN	117	64,43	41,62
231345	JUEGO CABLES ALTERNADOR 2 90A MAN	81254536684	MAZO DE CABLE 2X90A	457,5	446,06	33	UN	457,5	61,17	177,64
231346	JUEGO CABLES ALTERNADOR 3 MAN	81254546620	MAZO DE CABLE ALTERNADOR	267,5	260,81	34	UN	267,5	61,18	103,85
231393	CAJA FUSIBLES MOTOR MAZO CABLES ME7	81254246429	TUNEL CABLES	3610	3.519,75	23	UN	3610	61,18	1.401,30
231683	TUBERIA FRENO MAN	81512265807	TUBERIA DE FRENO	164	159,90	7	UN	164	63,64	59,63
231698	BROCAL LLENADO GASOIL MAN LION'S CITY	36122105005	TUBULADOR DEPOSITO COMBUSTIBLE	365	365,00	6	UN	365	57,74	154,26
231703	CLAUSOR SERIE MAN LION'S	81255016035	INTERRUPTOR ENCENDIDO	121	111,93	3	UN	121	64,37	43,11
231705	PARASOL LADO VENTANA MAN LION'S	36768106038	PERSIANA PARASOL LG= 870 PERFORIERT	470	470,00	49	UN	470	60,14	187,32
231706	ONDULADOR INVERSOR MAN LION'S	36211036011	INVERSOR 2 X 7,5KW	11700	11.407,50	3	UN	11700	61,10	4.551,73
231707	RETROVISOR INT COND MAN LION'S CITY NL	88637306078	ESPEJO INTERIOR	530	530,00	7	UN	530	60,24	210,73
231750	RECUBRIMIENTO FRONTAL DELANTERO CITY HYB	36732015134	RECUBRIMIENTO	265	258,38	5	UN	265	63,62	96,41
231751	TRAMPILLA FRONTAL GRANDE CITY HYB	36732025013	TRAMPILLA FRONTAL CENTRO	630	582,75	6	UN	630	66,79	209,21
231752	PUNTERA FRONTAL IZQUIERDA CITY HYB	36732015133	SECCION FRONTAL IZQ.	570	527,25	10	UN	570	66,95	188,41
231753	PUNTERA FRONTAL DERECHA CITY HYB	36732015132	SECCION FRONTAL	570	527,25	17	UN	570	66,95	188,41
231762	CABEZA RETROVISOR IZQUIERDO CITY HYB	36637300009	CABEZA DE RETROVISOR	620	472,75	5	UN	620	74,69	156,90
231763	ENGRANAJE RETROVISOR IZQ DER CITY HYB	36637340007	ENGRANAJE RETROVISOR	119	99,66	4	UN	119	71,91	33,43
231764	ESPEJO GRANDE RETROVISOR IZQ CITY HYB	36637330011	CRISTAL ESPEJO HS	167	127,34	45	UN	167	74,38	42,79
231765	GRAN ANGULAR ESPEJO RETROV IZQ CITY HYB	36637330012	CRISTAL ESPEJO RETROVISOR ANGULO GRANDE	211	160,89	17	UN	211	74,31	54,20
231766	BRAZO ESPEJO DER CITY HYB	36637316014	BRAZO DEL ESPEJO	475	397,81	3	UN	475	70,31	141,04
231767	CRISTAL ESPEJO MANIOBRA DER CITY HYB	36637330010	CRISTAL ESPEJO ESPEJO DE MANIOBRA	187	142,59	4	UN	187	74,40	47,86
231768	CUBIERTA BRAZO DEL RETRO DER CITY HYB	36637320037	CUBIERTA BRAZO DEL ESPEJO	62	60,45	9	UN	62	63,54	22,60
231869	RELE ARRANQUE MAN	51259020077	RELE ARRANCADOR	209	193,33	74	UN	209	63,50	76,28
231870	TAPON TABLERO CONDUCTOR MAN	81760056211	CUBIERTA ACCIONAMIENTO PUERTA	8,4	8,19	107	UN	8,4	63,55	3,06
232030	TUBERIA DIRECCION MAN	81963400908	TUBERIA	226	189,28	12	UN	226	72,34	62,52
232032	INTERRUPTOR BATERIA MAN	81255250311	CONMUTADOR BASCULANTE	115	106,38	58	UN	115	64,41	40,93
232034	PICTOGRAMA ACEITE BAJO MAN	33252290046	LENTE ACEITE DE MOTOR	11,8	11,51	69	UN	11,8	63,59	4,30



Transports Metropolitans de Barcelona

232035	PICTOGRAMA NIVEL CORRECTO MAN	81252300035	LENTE ACEITE DE MOTOR	11,8	11,51	67	UN	11,8	63,59	4,30
232037	CUBIERTA DESARME PUERTA MAN	88763320160	CUBIERTA	5,95	5,80	133	UN	5,95	63,69	2,16
232038	TAPA TRANSPARENTE DESARME PUERTA MAN	88763320161	TAPA	6,25	6,09	416	UN	6,25	63,46	2,28
232083	BISAGRA FRONTAL IZQUIERDA CITY HYB	36972015047	BISAGRA	87,5	85,31	1	UN	87,5	63,51	31,93
232084	ANGULO FRONTAL IZQUIERDO CITY HYB	36732010136	ANGULO	20,7	20,18	4	UN	20,7	63,50	7,56
232085	SOPORTE DER FRONTAL IZQUIERDO CITY HYB	36732015165	SOPORTE	34	36,13	2	UN	34	57,55	14,43
232086	SOPORTE IZQ FRONTAL DERECHO CITY HYB	36732015164	SOPORTE	46,25	49,14	2	UN	46,25	57,40	19,70
232143	BOBINA MAGNETICA CORTE GAS MAN	81259340013	BOBINA MAGNETICA 24V	71,75	69,96	61	UN	71,75	60,87	28,07
232149	SILENCIADOR ESCAPE MAN A23 A21 GNC	36151010008	SILENCIADOR DE ESCAPE	32500	28.437,50	3	UN	32500	65,65	11.165,00
232247	CONECTOR PERIMETRAL MAN LION'S	81964100660	PIEZA TERMINAL A-2-SW	7,9	7,70	23	UN	7,9	63,59	2,88
232266	BULON PUERTA MAN SERIE 54	33910200002	BULON ROSCADO	29,25	24,50	1	UN	29,25	71,85	8,23
232364	INSTALACION ELECTRICA FUELLE MAN	36254020193	MAZO DE CABLE	410	399,75	30	UN	410	61,22	159,01
232365	CONEXION COMPROBACION ECAS MAN	81981256050	CONEXION DE COMPROBACION	29,75	29,01	87	UN	29,75	63,73	10,79
232367	BOTON GIRATORIO MANDO LUCES MAN	81970010564	BOTON GIRATORIO INTERRUPTOR DE LUZ	13,35	13,02	12	UN	13,35	63,56	4,86
232369	PULSADOR PUERTA TABLERO MAN	88255036471	PULSADOR PUERTA ABIERTA	105	97,13	62	UN	105	64,44	37,33
232370	SONDA NIVEL LUBRIMATIC MAN	81274210303	SONDA NIVEL LIQUIDO UEBERWACHUNGSSONDE	475	439,38	13	UN	475	63,98	171,07
232372	SIMULADOR TACOGRAFO TSU MAN	81271016581	TACOGRAFO TSU	960	936,00	27	UN	960	56,78	414,92
232373	LISTON PORTICO PUERTA MAN	81947032140	LISTON PORTICO 2100 MM	81	78,98	1	UN	81	63,50	29,57
232374	CONMUTADOR APERTURA PUERTA MAN	81255050827	CONMUTADOR	55,5	51,34	38	UN	55,5	64,19	19,88
232516	DIFUSOR SALIDA AIRE PUESTO CONDUCTOR MAN	34779150017	TOBERA AIRE	41,75	41,75	8	UN	41,75	60,08	16,67
232517	TORNILLO TIRANTE SUSPENSION EJE PORTICO	06028366916	TUERCA HEX.SEGURO M18X2X60D-MK18-10.9-MA	14,8	12,40	61	UN	14,8	71,81	4,17
232518	TORNILLO TIRANTE SUSPENSION CHASIS MAN	06014946725	TORNILLO HEX M18X2X160-10.9-A-MAN183-B1	19,6	16,42	34	UN	19,6	71,78	5,53
232519	INTERRUPTOR BASCULANTE LUZ CONDUCTOR MAN	81255045152	Basculador MESITA COBRADOR	33	30,53	60	UN	33	64,27	11,79
232520	INTERRUPTOR BASCULANTE LUZ INTERIOR MAN	81255045091	Basculador LUCES INTERIORES	33	30,53	235	UN	33	64,27	11,79
232521	INTERRUPTOR TECLA BASCULANTE PUERTA MAN	81255045187	Basculador SUELTA DE PUERTA	30,25	27,98	257	UN	30,25	64,45	10,75
232559	MANDO ESPEJO LION'S CITY MAN	81255056247	INTERRUPTOR MANEJO ESPEJO EXTERIOR	136	125,80	13	UN	136	64,31	48,54
232560	TAPA CIEGA CONSOLA MAN	81639030064	TAPA	12,25	11,94	12	UN	12,25	63,52	4,47
232590	PULSADOR LUZ INTERIOR LION'S CITY	81255256063	CONMUTADOR ALUMBRADO INTERIOR	116	107,30	35	UN	116	64,42	41,27
232591	TUERCA REMACHE ESPEJO RETROVISOR MAN	06131690036	TUERCA DE REMACHE AM8X17,5-ST-SNZN	10,55	8,84	228	UN	10,55	71,80	2,98
232632	VISERA PARASOL MAN	81637016022	VISERA PARASOL	246	261,38	7	UN	246	44,16	137,36
232634	INTERRUPTOR DESBLOQUEO FUELLE	81255036436	TECLA BASCULANTE PROTECCION ANTIDOBLEZ	105	97,13	3	UN	105	64,44	37,33
232636	REVESTIMIENTO COLUMNA DIRECCION MAN	81461130133	CAPUCHON REVESTIM.COLUMNA DIRECCION	106	103,35	14	UN	106	63,55	38,64
232637	TECLA TAPA CIEGA MAN	81614460051	CIEGA	3,2	3,12	23	UN	3,2	63,35	1,17
232638	DESAGUE CALDERINES MAN	81981816300	VALVULA DE DESAGUE	68,5	57,37	24	UN	68,5	67,58	22,21
114486	REDUCTOR SALIDA CAMBIO MANDO TACOGRAFO	81328017029	MECANISMO COMPENSACION 90 GRD-A-1,000	385	375,38	6	UN	385	63,54	140,38
114633	VALVULA RETENCION CIRCUITO REFRIG MAN	81521200027	VALVULA RETENCION	33,5	28,06	210	UN	33,5	67,57	10,86
114948	CAPUCHON VALVULA	51041200007	CAPUCHON VALVULA	9,65	8,08	1	UN	9,65	67,63	3,12
114949	SOPORTE FILTRO GASOLEO	81125040028	TAPA	287,5	280,31	1	UN	287,5	63,53	104,85
115085	SEPARADOR SOPORTE TRASERO MOTOR MAN	81930210126	CASQUILLO 15X25X43-ST37-2	63,5	61,91	1	UN	63,5	63,60	23,11
115087	ARANDELA FIJACION SOPORTE TRASERO MOTOR	81907130092	ARANDELA 15X90X4-ST37-2	29	24,29	1	UN	29	71,82	8,17
115119	TORNILLO FIJ. SOPORTE TRASERO MOTOR	06028134927	TUERCA HEX.SEGURO M14X1,5X110-10.9-MAN18	10,35	8,67	50	UN	10,35	71,85	2,91
115342	VARILLA EMPUJADORA BALANCINES MOTOR MAN	51043020038	VARILLA EMPUJADOR	25,25	23,36	4	UN	25,25	61,64	9,69
115344	EJE BALANCINES MOTOR MAN	51042035058	EJE BALANCINES	66,5	61,51	1	UN	66,5	62,63	24,85
115353	TOBERA ENGRASE PISTON, MOTOR MAN	51016015065	INYECTOR ACEITE	22,05	19,29	1	UN	22,05	67,13	7,25
200185	CAJA BOMBA ACEITE MOTOR MAN	51051020101	CAJA BOMBA ACEITE	370	370,00	1	UN	370	59,05	151,51
200585	CAPUCHON GOMA BOMBA AGUA MOTOR MAN	51960020050	CAPUCHON CIERRE	52,5	51,19	53	UN	52,5	63,55	19,14
200586	TUBO UNION BOMBA ACEITE MOTOR D0826 LUH	51052070010	MANGUITO DE EMBRAGUE	10,3	10,04	7	UN	10,3	63,56	3,75
201244	RETEN CAJA MANDO DISTRIBUCION MAN NL202	51015106009	ANILLO OBTURADOR RADIAL 66X90X13,4RD-FPM	131	109,71	1	UN	131	69,74	39,64
201736	TORNILLO FIJACION ARBOL LEVAS MAN LUH213	51900200300	DORNILLO HEQ. COLLAR M10X1,25X38-10.9	5,5	4,61	24	UN	5,5	71,94	1,54
201904	TURBINA BOMBA REFRIGERACION MOTOR MAN	51065060100	RUEDA BOMBA LIQ. REFRIGERANTE DIAMETRO	183	169,28	1	UN	183	58,77	75,46
202991	RODILLO TENSOR CORREA ALTERNADOR MAN	51958005001	RODILLO TENSOR	530	490,25	2	UN	530	63,80	191,87
202994	SOPORTE VENTILADOR MAN	88066405023	PORTA-VENTILADOR	1100	1.100,00	24	UN	1100	57,68	465,53
202995	SOPORTE CARCASA VENTILADOR 1 MAN	81066405315	SOPORTE	330	350,63	6	UN	330	57,65	139,75
202996	SOPORTE CARCASA VENTILADOR 2 MAN	81066405316	SOPORTE	198	210,38	18	UN	198	57,47	84,21
202997	SILENTBLOC SOPORTE VENTILADOR	81962100471	RECIPCION GOMA	69	73,31	173	UN	69	58,67	28,52
203882	TAPON DEPOSITO ACEITE HIDROSTATICO	81066706003	FILTRO DE VENTILACION	127	106,36	8	UN	127	71,56	36,12
203883	ABRAZADERA ESCAPE 52100	88156402211	ABRAZADERA	87,5	85,31	2	UN	87,5	63,51	31,93
203893	INTERCAMBIADOR CALOR MOTOR MAN LUH03-12	51056010107	RADIADOR ACEITE	678	678,00	5	UN	678	49,21	344,33
204636	TUERCA ALUMINIO RADIADOR INTERCOOLER	81061400159	ADAPTADOR	430	419,25	14	UN	430	63,60	156,53



Transports Metropolitans de Barcelona

204843	TORNILLO FIJACION PLACA CV ZF	06017336308	TORNILLO EXAGONAL M12X1,5X22-M8.8-MAN183	11,2	9,38	70	UN	11,2	71,89	3,15
204889	TAPON CONDUCTO ACEITE MOTOR MAN D0826	06150944113	TAPA B20/6-X5CRNI1810	15,4	15,02	14	UN	15,4	63,52	5,62
205197	POLEA TRAPEZOIDAL 6 RANURAS A.A. S34XX	81958200309	POLEA CORREA TRAPEZOIDAL	492,5	455,56	1	UN	492,5	47,03	260,90
205340	POLEA TENSORA BOMBA AGUA MAN	51958007088	RODILLO TENSOR	660	610,50	118	UN	660	63,57	240,42
205410	VALVULA RETENCION DEPOSITO AUX REFRIG	81521200029	VALVULA RETENCION	31,25	26,17	567	UN	31,25	67,68	10,10
205498	TUBO RETORNO ACEITE HIDROMOTOR MAN	04272051004	TUBO FLEX. A-6	83,25	69,72	5	UN	83,25	72,30	23,06
205548	VALVULA INYECTOR ACEITE MOTOR MAN D0826	51054055024	VALVULA PRESION ACEITE	23,1	19,35	1	UN	23,1	67,58	7,49
205551	PLANCHA COLECTOR ESCAPE MOTOR MAN D0826	51081205204	CHAPA DEFLECTORA	515	547,19	1	UN	515	56,80	222,47
205552	RACOR SOBRANTE INYECTOR MOTOR MAN D0826	51981500167	TORNILLO HUECO M6X15,5E- 42CRMOS4V-ZNPHR3	17,35	14,53	8	UN	17,35	69,04	5,37
205799	CIGUEÑAL MOTOR MAN D2866 LUH26 \$3	51021006019	CIGUENAL	4260	3.940,50	1	UN	4260	56,49	1.853,38
205949	TUERCA HIDROMOTOR MAN	06710304113	TUERCA RACOR N-L10-C10C- MAN183-B1	6,9	5,78	6	UN	6,9	71,91	1,94
205953	RACOR 2 HIDROMOTOR MAN	06641520503	TUBULADOR ROSCADO M22X1,5-M14X1,5-ST-MAN	43,25	36,22	13	UN	43,25	71,80	12,20
206285	TERMOCONMUTADOR ELECTROVENT MOT MAN GNC	81255056135	TERMOCONMUTADOR 92/87 GRAD	195	180,38	128	UN	195	64,20	69,81
206328	BOMBA AGUA MAN D/E28XX \$2C	51065006708	BOMBA AGUA REFRIGERANTE	1120	1.036,00	39	UN	1120	63,05	413,80
206402	CARCASA VOLANTE MOTOR MAN S33A-S38A	51014016203	CAJA MANDO	2370	2.192,25	5	UN	2370	62,54	887,70
206407	TORNILLO BANCADA MOTOR S33A-S38A	51900200293	DORNILLO HEQ. COLLAR M18X2X153-10.9	50	41,88	1.205	UN	50	71,80	14,10
206410	GUARDAPOLVO POLEA MOTOR S33A-S38A	51015055009	ANILLO DEFLECTOR	43,25	42,17	4	UN	43,25	60,56	17,06
206419	TORNILLO BIELA MOTOR S33A-S38A	51900200139	TORNILLO EXAGONAL DE DILATACIO M16X1,5X6	9,6	8,04	1	UN	9,6	71,84	2,70
206423	TORNILLO POLEA MOTOR S33A-S38A	51900200245	DORNILLO HEQ. COLLAR M16X1,5X45-10.9-ZNP	13,55	11,35	526	UN	13,55	71,85	3,81
206429	TORNILLO CULATA 168mm MOTOR S33A- S38A	51904900022	UN ANTIGUO TORNILLO HEX.EXTER M15X2X168-	25,5	21,36	1.110	UN	25,5	71,97	7,15
206430	TORNILLO CULATA 144mm MOTOR S33A- S38A	51904900023	UN ANTIGUO TORNILLO HEX.EXTER M15X2X144-	22,6	18,93	1.716	UN	22,6	71,83	6,37
206431	TORNILLO CULATA 109mm MOTOR S33A- S38A	51904900024	UN ANTIGUO TORNILLO HEX.EXTER M15X2X109-	21,3	17,84	547	UN	21,3	71,83	6,00
206435	CABALLETE BALANCIN MOTOR MAN	51042025034	CABALLETE BALANCINES	126	116,55	21	UN	126	62,57	47,16
206448	ACOPLE BOMBA INYECTORA MOTOR S33A- S38A	51114010142	BRIDA DE FIJACION	367,5	358,31	1	UN	367,5	63,49	134,17
206449	CUBO ARRASTRE INYECTORA MOTOR S33A- S38A	51111390043	CUBO	625	609,38	1	UN	625	63,63	227,33
206450	TUERCA CUBO INYECTORA MOTOR S33A-S38A	51906400031	TUERCA HEX. COLLAR M30X1,5-15-C45-SW41-ZN	14	11,73	4	UN	14	71,78	3,95
206451	PIÑON BOMBA INYECTORA S33A	51113010223	PINON MANDO BOMBA INYECTORA	432,5	432,50	1	UN	432,5	59,24	176,30
206480	CHAPA TERMICA MOTOR D2866LUH26	51081205250	CHAPA PROTECCION TERMICA	2630	2.794,38	19	UN	2630	56,63	1.140,69
206646	MANGUITO 90x5x120 INTERCOOLER MAN	81963010495	TUBO FLEX. 90X5X120- M3055-4-SW	123	103,01	6	UN	123	72,50	33,83
206647	CABALLETE PORTAMOTOR CV IQZ MAN NL223F	81415066289	CABALLETE PORTARMOTOR	1220	1.296,25	1	UN	1220	57,41	519,58
206648	TUBO HIDROSTATICO A VENTILADOR	06540276853	TUBERIA N1-20DNX1400	355	297,31	10	UN	355	72,35	98,15
206649	TUBO HIDROSTATICO DEL VENTILADOR	06540954457	TUBERIA 25T-16PPX1200	272,5	228,22	5	UN	272,5	72,30	75,47
206676	BALANCIN ENSAMBLAJE MOTOR MAN E2866	51042016111	BALANCIN	68,5	63,36	48	UN	68,5	62,55	25,65
206678	ARO RANURA 3 PISTON MOTOR MAN E2876 LUH	51025030720	SEGMENTO DE PERFIL BISELADO 128 X 4	59,5	49,83	12	UN	59,5	69,08	18,40
207419	BOMBA AGUA MAN D0836 LUH XX \$2	51065009587	BOMBA AGUA REFRIGERANTE	1070	989,75	1	UN	1070	59,81	429,99
207622	ARBOL TRANSMISION MAN GNC 1700-1724 \$2	81391066862	SEMIEJE ARTICULADO 730- 152--	2820	2.608,50	1	UN	2820	61,80	1.077,27
207661	CRUCETA TRANSMISION MAN NL 233 F GNC	81391266029	ACCESORIOS DE CRUCETA 52x147 - 17KNm	287,5	265,94	2	UN	287,5	62,05	109,11
207719	TOPE GOMA FILTRO AIRE	81962100247	TOPE DE GOMA	26,75	28,42	62	UN	26,75	58,79	11,02
208179	MANGUETA ARTICULAC IQZ MAN UT34B \$2	81442016291	MANGUETA	1600	1.600,00	1	UN	1600	50,07	798,84
208216	VALVULA RECICLAJE GAS ESCAPE AGR NG313F1	51081500046	CILINDRO DE AIRE COMPRIMIDO CHAPALETA DE	610	610,00	20	UN	610	58,23	254,80
208269	TORNILLO COLLARIN BLOQUE MAN D0836LUH02	51900200352	DORNILLO HEQ. COLLAR M14X118-10.9-PHR	29,25	24,50	70	UN	29,25	71,85	8,23
208271	TORNILLO BIELA MOTOR MAN D0836LUH02	51904900028	UN ANTIGUO TORNILLO HEX.EXTER M11X1,5X60	6,65	5,57	60	UN	6,65	71,97	1,86
208275	TORNILLO PIÑON INTERMED MAN D0836LUH02	06020990365	TORN. CILINDRICO M14X1,75X45-8.8-ZNPHR3F	20,05	16,79	1	UN	20,05	71,80	5,65
208278	COJINETE AXIAL INF CIGUEÑ MAN D0836LUH02	51011140180	ARANDELA FRICCION	33,75	28,27	1	UN	33,75	71,87	9,49
208282	DUMPER MOTOR MAN D0836LUH02	51022010181	AMORTIGUADOR ANTIVIBRACION	1460	1.423,50	1	UN	1460	63,58	531,70
208291	VARILLA DE NIVEL MOTOR MAN D0836LUH02	51058055671	VARILLA MEDICION ACEITE	25,25	22,09	2	UN	25,25	60,11	10,07
208295	TORNILLO VOLANTE MOTOR D0836LUH02 VOITH	51900200335	DORNILLO HEQ. COLLAR M14X1,5X30-10.9-ZNP	10,3	8,63	56	UN	10,3	71,83	2,90
208465	PLANCHA PROTECCION TERMICA TURBO MAN	51091415021	CHAPA PROTECCION TERMICA	515	547,19	1	UN	515	56,80	222,47
208573	CATALIZADOR MAN GNC	81151010438	SILENCIADOR DE ESCAPE	26900	23.537,50	1	UN	26900	50,93	13.200,00
208601	JUNTA FLEXO VALVULA AGR	51089010124	JUNTA	15,45	12,94	39	UN	15,45	71,47	4,41
208760	TORNILLO BOMBA INYECTORA MAN LUH24/26/07	06022020205	DORNILLO HEQ. COLLAR M10X35	5,35	4,48	8	UN	5,35	71,85	1,51
208764	ESPARRAGO BOMBA INYECTORA MAN LUH02	06062250710	ESPARRAGO M8X40-8.8	2,95	2,47	5	UN	2,95	71,54	0,84
208765	TORICA BOMBA INYECTORA MAN LUH02	06569390029	ANILLO JUNTA 67,5X4-FPM1- 60-GN	15,7	13,15	21	UN	15,7	71,46	4,48



Transports Metropolitans de Barcelona

208766	CHAVETA BOMBA INYECTORA MAN LUH02	06291400110	CHAVETA 4X6,5-ST60K-2	5,25	5,12	30	UN	5,25	63,55	1,91
208875	ARANDELA BALAN MOT MAN D08XX 20,3.30.0,5	51907010103	ARANDELA 20,3X30X0,5- CK67V-ZNPHR3F	5,25	4,40	126	UN	5,25	71,78	1,48
208876	ARANDELA BALAN MOTOR MAN D08XX 20.37.0,5	51907010213	ARANDELA 20X37X0,5-CK67V	7,05	5,90	1	UN	7,05	71,81	1,99
208877	ARBOL LEVAS MOTOR MAN D0836 LOH03	51044016371	ARBOL LEVAS	725	670,63	1	UN	725	62,69	270,47
208886	PLANCHA ESCAPE MOTOR MAN D0836 LOH03	51081200184	CHAPA PROTECCION TERMICA	199	211,44	1	UN	199	-59,06	316,53
208888	CONO VALVULA MOTOR MAN D2865-D2866	51041040023	CONO DE VALVULA	9,75	9,51	148	UN	9,75	63,53	3,56
208890	CONMUTADOR NIVEL ACEITE MOTOR MAN D0836	51259020063	CONMUTADOR P.RESERVA 24 V	287,5	265,94	1	UN	287,5	60,76	112,83
208896	VARILLA NIVEL ACEITE MAN D0836 LUH03	51058055685	VARILLA MEDICION ACEITE	22,05	19,29	3	UN	22,05	67,13	7,25
208898	PISTON VALVULA PRESION ACEIT D0836 LOH03	51054100055	PISTON DE VALVULA VALVULA DE SOBRECARGA	175	170,63	1	UN	175	63,65	63,60
208899	DAMPER MOTOR MAN D0836 LOH03	51022010119	AMORTIGUADOR PARA CIGUENAL	1400	1.295,00	1	UN	1400	61,11	544,44
208912	BOMBA AGUA MAN D0836 LOH03 \$2	51065009669	BOMBA AGUA REFRIGERANTE	755	698,38	1	UN	755	59,58	305,15
209281	CULATA MOTOR MAN GNC E2866 DUH02-03 \$2	51031016858	CULATA MOTOR DE GAS	2290	2.290,00	16	UN	2290	55,49	1.019,21
209393	MUELLE VALVULA SOBRECARGA D0836 LOH03	51976010301	MUELLE PRESION 1,8X8,2X74- FST	27,5	26,81	1	UN	27,5	63,68	9,99
209394	MUELLE VALVULA SOBRECARGA D0836 LOH03	51976010302	MUELLE PRESION	27,5	26,81	1	UN	27,5	63,68	9,99
209395	TORNILLO VALV SOBRECARGA D0836 LOH03	51903100255	TORNILLO OBTURADOR M24X1,5X30,7-SW24	91,25	76,42	1	UN	91,25	71,80	25,73
209396	CASQUILLO VALV SOBRECARGA D0836 LOH03	51054100054	CASQUILLO PISTON DE VALVULA	167	162,83	1	UN	167	63,69	60,63
209397	JUNTA VALV SOBRECARGA D0836 LOH03	06569360893	ANILLO JUNTA 17X2N-FPM1- 70-GN	8,35	6,99	1	UN	8,35	71,46	2,38
209495	MUELLE VALVULA EXTERIOR MOTOR 2866 MAN	51041020070	MUELLE VALVULA	10,5	9,71	72	UN	10,5	62,49	3,94
209497	ARANDELA MUELLE VALV. EXT MOTOR 2866 MAN	51907010104	ARANDELA 32X42X0,5-CK67V- PAB	8,6	7,20	124	UN	8,6	71,86	2,42
209499	TUERCA REGLAJE BALANCIN MOTOR 2866 MAN	51905010049	TUERCA EXAGONAL M12X1-6- 8-PHR	6,9	5,78	400	UN	6,9	71,91	1,94
209501	MUELLE VALVULA INTERIOR MOTOR 2866 MAN	51041020075	MUELLE VALVULA	5,9	5,46	72	UN	5,9	62,75	2,20
209835	MOTOR MAN D2866 LUH27 260CV EURO3 \$2	81005019187	Motor bloque corto de repuesto D2866LUH2	19200	21.600,00	1	UN	19200	45,00	10.560,00
209838	MOTOR MAN D2866 LUH28 310CV EURO3 \$2	81005016187	TRONCO MOTOR D2866LUH27/28/29/35	15700	17.662,50	1	UN	15700	28,15	11.279,80
209839	MOTOR MAN E2876 LUH02 310CV GNC \$2	81007069198	MOTOR DE RECAMBIO E2876LUH02 228KW	71000	79.875,00	1	UN	71000	38,98	43.327,00
210077	TORICA FILTRO COMBUSTIBLE D0836LOH03	81965030300	ANILLO JUNTA 63X70X3-FKM	6,45	5,40	10	UN	6,45	71,67	1,83
210238	MANGUITO CODO CALEFACCION MAN INT 20 MM	81963050123	CODO DE TUBO 20/20- 30/40/30-MAN334-3-BL	77,75	65,12	55	UN	77,75	72,29	21,54
210244	TUBERIA GASOIL MAN N1-8DDX300	06541710100	TUBERIA P1-7,5X3- D8/D8X300-MAN183-B1	80,25	67,21	18	UN	80,25	72,32	22,21
210245	TUBERIA GASOIL MAN 8-DJX300	06541708700	TUBERIA P1-7,3X3- D8/I8X300-MAN183-B1	135	113,06	39	UN	135	72,33	37,36
210289	TUBO BOMBA INYECTORA MAN D2866LUH24	51057035857	TUBERIA RETORNO ACEITE	201	175,88	3	UN	201	67,23	65,88
210339	BLOQUE MOTOR MAN D2866 LUH26 \$3	51011026602	CARTER MOTOR	13600	12.580,00	1	UN	13600	60,86	5.322,65
210626	TUERCA RANURADA CUBO RUEDA MAN	06121140129	TUERCA RANURADA M95X1,5-17H	57,25	47,95	17	UN	57,25	44,69	31,67
210627	CHAPA SEGURIDAD CUBO RUEDA MAN	81908010340	CHAPA SEGURIDAD 95X109X1,5-11,9-ST13	28,75	24,08	56	UN	28,75	63,77	10,42
210633	ARANDELA RODILLO CONICO CUBO RUEDA MAN	81443030038	ARANDELA	49,5	41,46	34	UN	49,5	71,89	13,91
210634	ARANDELA RODILLO CONICO CUBO RUEDA MAN	81443030039	ARANDELA	37,5	31,41	29	UN	37,5	71,79	10,58
210920	PLATO ACOPLAMIENTO VENTILADOR MAN	36066040004	CUBO DE VENTILADOR	690	690,00	2	UN	690	57,68	291,99
210921	TUBULADOR UNION COLECTOR AGUA	51063020408	TUBULADOR DE UNION JUNTA	65,75	64,11	132	UN	65,75	63,54	23,98
211132	TORNILLO CUBO RUEDA MAN	06020990349	TORN. CILINDRICO M20X1,5X50-10.9-ZNPHR3F	22,95	19,22	18	UN	22,95	71,76	6,48
211163	DEPOSITO NIVELMATIC MAN GNC	36058256001	DEPOSITO ACEITE	1050	1.023,75	7	UN	1050	63,12	387,25
211167	COLECTOR METALICO ESCAPE MAN	81152045979	TUBO ESCAPE	1210	1.119,25	54	UN	1210	64,46	429,99
211171	TUBO ALTA HIDROSTATICO MAN	81963400918	TUBERIA L-1600 MM	317,5	265,91	5	UN	317,5	72,39	87,67
211191	POLEA BOMBA HIDRAULICA MAN	51958200070	POLEA BOMBA HIDRAULICA	515	476,38	1	UN	515	63,64	187,25
211196	PLATILLO ELASTICO VALVULA 3 RANURAS	51041030108	PLATILLO APOYO MUELLE VALVULA	9,75	9,02	24	UN	9,75	62,52	3,65
211715	ARANDELA INYECTOR MAN	51987010091	ANILLO JUNTA 7,3X15X0,5-CU	7,15	5,99	50	UN	7,15	71,51	2,04
211760	CONO VALVULA 3 RANURAS	51041040034	CONO DE VALVULA	4,4	4,29	48	UN	4,4	63,80	1,59
211795	TUBO FLEXIBLE ASPIRACION AIRE	88082012439	TUBO FLEX. 132X5X85- M3055-2	68,25	57,16	3	UN	68,25	72,36	18,86
211800	TUERCA RANURADA BUJE TRASERO MAN	81906200092	TUERCA RANURADA M100X1,5	94,75	79,35	59	UN	94,75	71,84	26,68
211826	ESPARRAGO MAN M12X1,5X285 10,9	88951010003	ESPARRAGO M12X1,5X285- 10.9-A3C	35,25	29,52	30	UN	35,25	71,88	9,91
211828	ESPARRAGO TURBO MAN M10X25	51902010251	ESPARRAGO M10X25-SD- HOCHWARMFEST	7,55	6,32	162	UN	7,55	71,87	2,12
212088	SONDA NIVEL ACEITE CARTER D0826	51259020056	CONMUTADOR P.RESERVA	181	167,43	1	UN	181	64,24	64,73
212120	ESPARRAGO TURBO M10x70 MAN D0826	51902010246	ESPARRAGO M10X70-GA- WARMFEST-C3J	12,2	10,22	9	UN	12,2	71,87	3,43
212334	LATIGUILLO HIDROMOTOR MAN	04271991004	TUBO FLEX. N1-5	31,75	26,59	178	M	31,75	72,43	8,75
212387	ALETA VENTILADOR RADIADOR MAN	81066010074	ALETA VENTILADOR	740	684,50	7	UN	740	63,76	268,16
212394	CAÑONERA EJE TRASERO MAN	81354030057	EXTREMO DEL EJE	5030	5.344,38	6	UN	5030	49,06	2.562,09
212395	CAÑONERA EJE CENTRAL TRASERO MAN	81354030058	EXTREMO DEL EJE	2820	2.996,25	1	UN	2820	46,95	1.496,13



Transports Metropolitans de Barcelona

212403	PALIER 3 EJE MAN	81355020142	ARBOL EJE TRAS. HONP-13100-00/ 549MM	1120	1.190,00	2	UN	1120	49,08	570,35
212404	PALIER EJE TRASERO MAN	81355020157	ARBOL EJE TRAS. HONP-13100-01/HU-1330-E/	925	982,81	1	UN	925	48,99	471,80
212432	CULATA MOTOR MAN D2866LUH24 \$2	51031009692	CULATA	1390	1.390,00	5	UN	1390	55,61	617,04
212967	COLECTOR ASPIRACION TURBO MAN	51094020070	COLECTOR ASPIRACION	1090	1.062,75	5	UN	1090	63,76	395,05
214132	ARO 1 PISTON MAN D2866LUH24	51025030781	ANILLO TRAPEZOIDAL	93,25	78,10	4	UN	93,25	69,03	28,88
214133	ARO 2 PISTON MAN D2866LUH24	51025030784	SEGMENTO SECCION TRAPEZOIDAL2X	55,75	46,69	1	UN	55,75	69,06	17,25
214134	TORNILLO BIELA MAN D2866LUH24	51904900021	UN ANTIGUO TORNILLO HEX.EXTER M14X1,5X65	15,8	13,23	1.045	UN	15,8	71,79	4,46
214136	TORNILLO VOLANTE MOTOR D2866LUH24	51900200354	TORNILLO EXAGONAL DE DILATACIO M16X1,5X7	11,7	9,80	10	UN	11,7	71,83	3,30
214137	TORNILLO CULATA 198MM MOTOR D2866LUH24	51904900042	UN ANTIGUO TORNILLO HEX.EXTER M15X2X198-	25,5	21,36	69	UN	25,5	71,97	7,15
214138	TORNILLO CULATA 259,5MM MOTOR D2866LUH24	51904900041	UN ANTIGUO TORNILLO HEX.EXTER M15X2X259,	28,5	23,87	39	UN	28,5	71,97	7,99
214141	CHAPA TERMICA SUPERIOR MOTOR D2866LUH24	51081205262	CHAPA PROTECCION TERMICA	3280	3.485,00	4	UN	3280	56,66	1.421,40
214143	INJECTOR ACEITE MOTOR MAN D2866LUH24	51016015083	INJECTOR ACEITE	89,5	78,31	69	UN	89,5	67,14	29,41
214144	RACOR INJECTOR ACEITE MAN D2866LUH24	51054057044	VALVULA PRESION ACEITE	36	30,15	129	UN	36	67,70	11,63
214147	VARILLAS MOTOR MAN D2866LUH24	51043020053	VARILLA EMPUJADOR	23,05	21,32	1	UN	23,05	62,51	8,64
214148	CHAPA TERMICA INFERIOR MOTOR D2866LUH24	51081205263	CHAPA PROTECCION TERMICA	2770	2.943,13	3	UN	2770	56,66	1.200,42
214152	ANTITERMICA TURBO MOTOR D2866LUH24	51091410031	PANTALLA ANTITERMICA	265	258,38	13	UN	265	63,62	96,41
214154	BOYA NIVEL ACEITE CARTER D2866LUH24	51259020062	CONMUTADOR P.RESERVA	230	212,75	109	UN	230	48,88	117,57
214337	GRIFO EVACUACION FILTRO COMB D2066LUH11	81125100028	GRIFO EVACUACION	75	73,13	27	UN	75	63,57	27,32
214338	CRISTAL CONTROL FILTRO COMB D2066LUH11	81125120004	CRISTAL CONTROL	90	87,75	71	UN	90	63,55	32,80
214340	TORNILLO RESP FILTRO COMB D2066LUH11	81903100629	TORNILLO RESPIRADERO M6	24,7	20,69	9	UN	24,7	71,76	6,98
214341	TAPA FILTRO COMBUSTIBLE D2066LUH11	83125040502	TAPA	60,25	58,74	5	UN	60,25	63,51	21,99
214346	TAPON DEPOSITO LUBRIMATIC MAN	36058256003	TAPA	84,75	82,63	15	UN	84,75	44,30	47,21
214354	TUBO FLEXIBLE ESCAPE	81152055050	TUBO ESCAPE	1210	1.119,25	1	UN	1210	64,46	429,99
214355	ABRAZADERA TUBO ENGRASE TURBO D2866LUH24	51974010292	ABRAZADERA P. TUBOS B12,1X20X33-9X13-UST	5,5	4,61	8	UN	5,5	71,94	1,54
215148	SOPORTE GRANDE HIDROSTATICO UT44A	51066405014	SOPORTE	630	669,38	1	UN	630	57,58	267,26
215149	SOPORTE PEQUEÑO HIDROSTATICO UT44A	51066400250	SOPORTE BOMBA HIDRAULICA	133	141,31	1	UN	133	57,45	56,59
215259	SERPENTIN INTERCAMBIADOR TERMICO MAN	81325606045	INTERCAMBIADOR TERMICO	1570	1.452,25	4	UN	1570	62,60	587,19
215736	GUARDAPOLVOS MARIPOSA MAN GNC	51964200111	GUARDAPOLVOS	377,5	401,09	5	UN	377,5	58,87	155,28
215737	VALVULA AIRE TURBO E2876LUH GNC	51094130002	VALVULA	183	153,26	3	UN	183	67,71	59,08
215771	TORNILLO RESPIRADERO RADIADOR M10x15MM	81981300722	TORNILLO RESPIRADERO M10 - 15	73,75	61,77	41	UN	73,75	71,83	20,78
216025	ANILLO JUNTA DESAIRADOR 55x48-N BR3-70	06563412217	ANILLO JUNTA 55X48-NBR3-70	11,95	10,01	28	UN	11,95	71,49	3,41
216027	CASQUILLO ARBOL LEVAS Nº 1 MAN	51044100139	CASQUILLO DE ARBOL DE LEVAS 1	118	109,15	26	UN	118	62,68	44,04
216028	CASQUILLO ARBOL LEVAS Nº 2-5/6 MAN	51044100121	CASQUILLO DE ARBOL DE LEVAS 2-5/6	107	98,98	129	UN	107	62,62	40,00
216029	CASQUILLO ARBOL LEVAS Nº 6/7 MAN	51044100160	CASQUILLO DE ARBOL DE LEVAS	196	181,30	28	UN	196	62,49	73,51
216043	ARO PISTON 1 ANGULAR MAN	51025030764	ANILLO ANGULAR	124	120,90	1	UN	124	63,63	45,10
216044	ARO PISTON 2 RASCADOR 128/117 MAN	51025030661	SEGMENTO RASCADOR PISTON 128/117,6 X 3	55,75	46,69	1	UN	55,75	69,06	17,25
216045	TAPA CULATA MOTOR MAN	51034010164	TAPA CULATA MAN	106	106,00	24	UN	106	55,70	46,96
216046	ARBOL LEVAS MOTOR MAN	51044016338	ARBOL LEVAS	3880	3.589,00	12	UN	3880	62,58	1.451,77
216047	VARILLA BALANCINES MOTOR MAN	51043020027	VARILLA EMPUJADOR	27,5	25,44	38	UN	27,5	62,60	10,28
216049	TUBERIA ASPIRACION ACEITE MAN	51057035036	TUBERIA ASIRACION DE ACEITE	332,5	324,19	1	UN	332,5	63,53	121,25
216050	TUBO GUIA VARILLA NIVEL ACEITE MAN	51058060076	TUBO GUIA	55,75	46,69	2	UN	55,75	71,80	15,72
216051	VARILLA NIVEL ACEITE MAN	51058055486	VARILLA MEDICION ACEITE	22,05	19,29	3	UN	22,05	67,13	7,25
216052	CODO AGUA REFRIGERANTE MOTOR MAN	51063020566	CODO AGUA REFRIGERANTE	830	830,00	3	UN	830	57,52	352,59
216074	ABRAZADERA INTERCOOLER I	81974606050	ABRAZADERA PERFILADA 115X20-W3	103	86,26	69	UN	103	71,78	29,06
216075	ABRAZADERA INTERCOOLER II	81974400170	ABRAZADERA DE TUBO B-100X20-W1-2	40,75	34,13	9	UN	40,75	71,95	11,43
216124	SEPARADOR ACEITE MOTOR MAN E2876	51018047038	SEPARADOR	680	595,00	9	UN	680	67,29	222,44
216125	CARCASA DESAIREACION MOTOR MAN E2876	51018010064	CARCASA DESAIREACION	835	814,13	3	UN	835	63,70	303,12
216126	RETEN SEPARADOR ACEITE MAN E2876	51965010557	RETEN PERFILADO	20,5	17,17	59	UN	20,5	71,45	5,85
216127	JUNTA CARCASA DESAIREACION MAN E2876	06562542208	JUNTA 50X78X1,0-AFOE2-M3219	11,7	9,80	8	UN	11,7	71,51	3,33
216134	POLEA BOMBA AGUA MAN E2876	51065030232	POLEA CORREA TRAPEZOIDAL 1A150-6X90	317,5	293,69	8	UN	317,5	63,74	115,12
216136	ANILLO JUNTA CAUDALIMETRO MAN E2876	06569390062	ANILLO JUNTA 75X2,62N-FPM1-70-GN-GLEITMO	15	12,56	42	UN	15	71,44	4,28
216138	ANILLO LAMINAS COLECTOR ESCAPE MAN E2876	51987010082	ANILLO DE LAMINA	55,75	46,69	31	UN	55,75	71,46	15,91
216139	CASQUILLO TORNILLO COLECT ESC MAN E2876	51917010638	CASQUILLO 10,5X20X19-21CRMV57V	23,6	23,01	51	UN	23,6	63,54	8,60
216140	TORNILLO COLECTOR ESCAPE MAN E2876	51900010163	TORNILLO EXAGONAL M10X108-SD-HOCHWARMFES	24,55	20,56	208	UN	24,55	71,84	6,91
216142	JUNTA CODO ADMISION MOTOR MAN E2876	51089020217	JUNTA DEL TUBO DE ASPIRACION	53,5	49,49	69	UN	53,5	63,49	19,53



Transports Metropolitans de Barcelona

216146	TUBO AIRE SOBREALIMENTACION MAN E2876	51094110383	TUBO DE AIRE SOBREALIMENTACION TUBO ENCH	226	197,75	3	UN	226	65,36	78,28
216157	TUBULADOR ROSCADO MOTOR MAN E2876	06710602104	TUBULADOR ROSCADO L12A-M-ST-MAN183-B1	11,3	11,02	13	UN	11,3	63,51	4,12
216159	TUBO FLEXIBLE TUBERIA REFRIG MAN E2876	51963300414	TUBO FLEX. 12X70+-2-1	33,5	28,06	161	UN	33,5	72,29	9,28
216165	TUERCA SEGURO HEXAG MAN E2876	06112410306	TUERCA SEGURO HEX. AM10-10-MAN183-B1	3,65	3,06	108	UN	3,65	71,93	1,02
216167	JUNTA TURBO MOTOR MAN E2876	51966010590	JUNTA	47,25	39,57	28	UN	47,25	71,57	13,43
216170	TUBULADOR ROSCADO BRIDA TURBO MAN E2876	51981310193	TUBULADOR ROSCADO	47	39,36	9	UN	47	71,82	13,25
216171	TUBULADOR ANGULAR L12 MAN 183B1 E2876	06712302104	TUBULADOR ANGULAR L12-MAN183-B1	46,75	45,58	18	UN	46,75	63,60	17,02
216173	RACOR ANULAR MOTOR MAN E2876	51981030082	RACOR ANULAR	42,75	41,68	15	UN	42,75	63,67	15,53
216174	TORNILLO HUECO M16x1,5x47MM MAN E2876	51981500068	TORNILLO HUECO M16X1,5X47D-9SMNPB28K	52,75	44,18	3	UN	52,75	71,82	14,86
216175	JUNTA MOTOR MAN E2876	51966010575	JUNTA	12,35	10,34	30	UN	12,35	71,45	3,53
216179	ARANDELA 26x35x7,5MM MAN E2876	51907100230	ARANDELA 26X35X7,5-9SMNPB28K	10,45	8,75	7	UN	10,45	56,58	4,54
216322	SILENTBLOC MOTRONIC MAN GNC	51962100074	RECEPCION GOMA	56	59,50	339	UN	56	58,67	23,14
216324	ANILLO COLECTOR ESCAPE MAN GNC	51089010082	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE	194	179,45	171	UN	194	63,54	70,74
216330	TORICA MARIPOSA MAN GNC	06563432241	ANILLO JUNTA 75X3B-FPM1-70-GN	27,25	22,82	66	UN	27,25	71,59	7,74
216557	CINTA ANTICALORICA MAN GNC	81254210212	TUBO FLEXIBLE AISLANTE 30X0,8X800-GF/AL	109	91,29	802	UN	109	72,45	30,02
216603	DEPOSITO ACEITE HIDROSTATICO MAN	81066646021	DEPOSITO ACEITE	745	726,38	1	UN	745	63,65	270,81
217787	TAPA GRANDE COLECTOR H2O GNC E2866DUH	51916060096	TAPA A98,2/20-X5CRNi1810N	310	302,25	24	UN	310	63,77	112,31
217789	COLECTOR AGUA MAN GNC E2866DUH	51081016214	COLECTOR ESCAPE	4680	4.680,00	22	UN	4680	48,32	2.418,56
218028	SOPORTE DERECHO MOTOR MAN EURO4	81962100605	SOPORTE MOTOR	665	706,56	129	UN	665	57,57	282,19
218033	DEPOSITO LUBRIMATIC D0836LOH	36058256002	DEPOSITO ACEITE	780	760,50	1	UN	780	63,69	283,25
218940	TAPON CIEGO GRANDE GOMA MAN GNC	81960020397	CAPERUZA DE GOMA 22-EPDM1-70	21,25	22,58	183	UN	21,25	58,69	8,78
218941	TAPON CIEGO PEQUEÑO GOMA MAN GNC	81960020433	CAPERUZA DE GOMA 15-EPDM1-70	28	29,75	253	UN	28	58,82	11,53
218945	VALVULA DEPRESION TURBO MAN GNC	51094130003	VALVULA DESCONEXION	131	109,71	11	UN	131	67,70	42,31
219019	SILENTBLOC REVOLVER INYECTOR MAN GNC	51962100056	RECEPCION	56,75	47,53	362	UN	56,75	70,96	16,48
219022	MANGUITO SALIDA DEP. EXPANSION RADIADOR	81963050111	CODO DE TUBO 16/16-25/25/250-MAN334-5	62	51,93	36	UN	62	72,34	17,15
219954	TUBERIA VALVULA RECICLAJE ESCAPE MAN	81963406149	TUBERIA	157	131,49	33	UN	157	72,32	43,46
219955	VALVULA ESCAPE CILINDRO AGR D2066LUH	51081500044	CILINDRO DE AIRE COMPRIMIDO CHAPAleta DE	610	610,00	44	UN	610	55,37	272,22
224534	CAÑONERA EJE TRASERO MAN UT17D E	36354030005	CUBO RUEDA SOPORTE	2360	2.065,00	1	UN	2360	56,68	1.022,43
225029	MANGUITO RADIADOR MAN	81963010317	MANGUITO DE PASO 65X60X90-MAN334-2	133	129,68	30	UN	133	63,58	48,44
225036	BOBINA VALVULA TESCOM MAN GNC VII	51259340003	BOBINA MAGNETICA	102	99,45	203	UN	102	61,03	39,75
225040	TUBO REFRIGERACION MOTOR CV ENTRADA	81963050379	TUBO DEFORMADO	35,25	29,52	31	UN	35,25	72,44	9,72
225041	TUBO REFRIG. INTERCAMB. CV MOTOR SALIDA	81963010950	MANGUITO DE PASO 60X50X90-MAN334-8	36,75	35,83	54	UN	36,75	63,49	13,42
225322	PROLONGACION VALVULA 315MM HIBRIDOS MAN	81459050214	PROLONGACION VALVULA L-315 MM	19,65	16,46	560	UN	19,65	72,26	5,45
225376	TAPON MOTOR ACEITE MAN	81061110022	TAPA ROSCADA	26,5	25,84	15	UN	26,5	63,71	9,62
225953	MOTOR MAN E2876 LUH04 272CV \$2	81007069273	Cambio del motor completo E2876LUH04 200	49600	55.800,00	1	UN	49600	23,29	38.048,80
226204	MANOCONTACTO PRESION ACEITE 6 BAR MAN	51274210339	IMPULSOR DE PRESION 6BAR MDS1.3	170	157,25	47	UN	170	64,10	61,02
226207	TORNILLO TENSOR BOMBA AGUA MAN	51900200281	TORNILLO EXAGONAL CON COLLAR M12X18D9X60	22,15	18,55	31	UN	22,15	56,71	9,59
226574	ESPARRAGO RUEDA TRASERA MAN	81455010211	PERNO FIJACION DE RUEDA M22X1,5X49X79-10	23,8	19,93	67	UN	23,8	69,24	7,32
226706	TUERCA COBRE TURBO M10 MAN	06112290023	TUERCA HEX. COLLAR M10-GA-SW15-C3J	2,85	2,39	549	UN	2,85	71,84	0,80
227013	PROLONGACION VALV. NEUMATICOS TRAS UT54	81459050204	PROLONGACION VALVULA L-135 MM	50,75	42,50	120	UN	50,75	72,39	14,01
227048	TUBO ALARGO CODO RUEDA TRASERA MAN	81459050217	PROLONGACION VALVULA L-310 MM	46,5	38,94	98	UN	46,5	72,34	12,86
227152	VALVULA REGULAC. CALEFACCION 1 1/4" MAN	88619806005	VALVULA DE REGULACION 1 1/4"	164	137,35	57	UN	164	67,69	52,98
227316	KIT REPARACION TESCOM MAN	51131090067	VALVULA GAS A PRESION ALTA	610	510,88	140	UN	610	67,82	196,30
227388	MOTOR MAN D2066 LUH21 270CV EURO4 \$2	81007069248	Cambio del motor completo D2066LUH21 199	48600	54.675,00	1	UN	48600	44,41	27.016,61
227412	PIÑON MANDO BOMBA ACEITE MOTOR MAN 2	51051046196	PINON BOMBA ACEITE CON	98	98,00	1	UN	98	60,78	38,43
227431	TERMINAL BUJIA MAN BOBINA 218930	51254350224	ENCHUFE BUJIA ENCENDIDO	51,75	50,46	1.247	UN	51,75	60,88	20,25
227577	TAPON DEPOSITO AUXILIAR MAN 0,7BAR	81061110020	TAPA DE CIERRE DEL RADIADOR	48	46,80	29	UN	48	63,50	17,52
227655	TUBERIA ACEITE HIDROMOTOR MAN	81963400952	TUBERIA DN16 E16/P16X800	211	176,71	28	UN	211	72,36	58,32
227672	JUNTA BOMBA AGUA MAN	51069010183	JUNTA BOMBA LIQUIDO REFRIGER.	9,5	8,79	366	UN	9,5	63,48	3,47
227673	JUNTA BOMBA AGUA CODO SALIDA MAN	51069010145	JUNTA RETARDADOR	14,95	12,52	380	UN	14,95	71,43	4,27
227674	JUNTA TUBO ASPIRACION MAN	51089020188	JUNTA DEL TUBO DE ASPIRACION	39,75	36,77	339	UN	39,75	63,66	14,44
227881	MANGUITO RECTO 55MM MAN	81963010968	MANGUITO DE PASO 55X60X90-MAN334-8	53,25	51,92	50	UN	53,25	63,61	19,38
227882	MANGUITO AGUA 90º 48MM MAN	81963050196	CODO DE TUBO 60/50-35/40/40-MAN334-3-BL	101	84,59	53	UN	101	72,45	27,83



Transports Metropolitans de Barcelona

227885	VALVULA CALEFACCION MAN	36779626009	VALVULA CALEFFACION DN 28	505	422,94	27	UN	505	67,73	162,95
227886	ARANDELA DEPOSITO EXPANSION MAN	81907120831	ARANDELA 19X45X3-ST12-A4C	10,5	8,79	92	UN	10,5	71,90	2,95
227887	CASQUILLO DEPOSITO EXPANSION MAN	81907130088	CASQUILLO 9X18X40/7X4,5-S50-2	32	31,20	96	UN	32	63,66	11,63
227888	TAPON CIEGO SUPERIOR SITEMA REFRIG MAN	81960020398	CAPERUZA DE GOMA 28-EPDM1-70	17,55	18,65	120	UN	17,55	58,64	7,26
227889	TAPON CIEGO SISTEMA REFRIGERACION MAN	81960020452	CAPERUZA DE GOMA 36-EPDM1-70	28,75	30,55	29	UN	28,75	58,86	11,83
227890	ARANDELA CON GOMA 18x35x4 MAN	81961010717	ARANDELA 18X35X5-CR1-60	10,5	8,79	109	UN	10,5	71,90	2,95
227892	MANGUITO ACODADO 90º 38MM MAN	81963010387	CODO DE TUBO 38/38-25/40/40-MAN334-3-BL	114	95,48	121	UN	114	72,33	31,54
227896	BOBINA REGULACION PRESION GNC MAN	51259340001	BOBINA MAGNETICA CON	430	419,25	1	UN	430	61,00	167,70
227898	TORICA ANILLO TERMOSTATO MAN	51965010763	ANILLO JUNTA 36,5X3,5-FKM2-60	5,05	4,23	164	UN	5,05	71,64	1,43
228012	TAPON OBTURADOR SISTEMA CALEFACCION MAN	81960020435	CAPERUZA DE GOMA 20-EPDM1-70	20,85	22,15	125	UN	20,85	58,73	8,60
228253	ENCHUFE ACODADO MANOCONTACTO MAN	81254750181	CAJA CASQ. ENCHUFE REDONDO C4-32,0-2,5-C	18,55	18,09	78	UN	18,55	60,89	7,25
228275	TUERCA COLLARIN ESCAPE TURBO MAN	51905010050	TUERCA HEX.COLLAR M10-15-CK45V-SW13	4,7	3,94	39	UN	4,7	71,89	1,32
228445	VALVULA PROLONGACION INFLADO MAN	81459050205	PROLONGACION VALVULA L-183 MM	22,15	18,55	343	UN	22,15	69,52	6,75
228446	BOMBA AGUA MAN LION'S CITY	51065009692	BOMBA AGUA REFRIGERANTE	570	527,25	52	UN	570	59,65	230,01
228838	TUBO FLEX N1-22 SALIDA ACEITE DIRECCION	04271991022	TUBO FLEX. N1-22	77,75	65,12	19	UN	77,75	72,29	21,54
228839	TUBO FLEX N1-15 ENTRADA ACEITE DIRECCION	04271991015	TUBO FLEX. N1-15	71	59,46	45	UN	71	72,35	19,63
228887	GENERADOR MAN UT54 HYB \$3	36202206001	ALTERNADOR 700V	56400	63.450,00	5	UN	56400	28,80	40.155,56
228933	JUNTA TAPA BALANCINES MAN	51039050167	JUNTA DE LA TAPA DE LA CULATA	88	81,40	119	UN	88	59,15	35,95
228934	SOPORTE GOMA SILENTBLOC MOTOR GRANDE	81960200384	SOPORTE MOTOR	230	244,38	15	UN	230	57,41	97,95
228935	SOPORTE GOMA SILENTBLOC MOTOR PEQUEÑO	81960200340	SOPORTE MOTOR	97,5	103,59	107	UN	97,5	57,43	41,51
229214	VALVULA EVACUACION PURGA CIRCUITO AGUA	06911090002	VALVULA EVACUACION CM18X1,5-KEG-GRIFF	54,75	45,85	92	UN	54,75	67,62	17,73
229460	TUBERIA HIDROSTATICO BOMBA HIDRO MAN	36963400034	TUBERIA	492,5	412,47	18	UN	492,5	72,33	136,27
229516	CULATA MOTOR MAN GNC E2866 DUH03-04 \$2	51031006706	CULATA	1560	1.560,00	49	UN	1560	55,50	694,17
229606	TUBERIA GASOL SERIE 54	06540290055	TUBERIA P1-9X3X400-D10/N10-MAN183-B1	219	183,41	25	UN	219	72,33	60,60
229608	SILENTBLOC MOTOR TRACCION MAN	81960200383	SOPORTE MOTOR	121	128,56	26	UN	121	57,68	51,21
229623	CHAPA DEFLECTORA CUBO RUEDA MAN	81357030004	CHAPA DEFLECTORA	229	243,31	1	UN	229	56,71	99,14
229775	KIT REPARACION SEPARADOR ACEITE MAN	51018015026	SEPARADOR	168	147,00	79	UN	168	67,15	55,19
229783	DISTRIBUIDOR BOMBA AGUA BLOQUE MAN	51063305124	CARCASA DEL DISTRIBUIDOR	1090	1.090,00	28	UN	1090	57,54	462,78
229784	JUNTA DISTRIBUIDOR BOMBA BLOQUE MAN	51069030061	JUNTA BOMBA LIQUIDO REFRIGER.	45	41,63	34	UN	45	63,54	16,41
229785	TUBO UNION CAJA TERMOSTATOS MAN	51981820003	TUBO ENCHUFABLE	48	46,80	26	UN	48	63,50	17,52
229788	JUNTA CODO REFRIGERANTE MAN	51069040039	JUNTA	13,7	11,47	16	UN	13,7	71,43	3,91
229906	TUBO FLEXIBLE 60x100-7L LION'S CITY	51963010119	TUBO FLEX. 60X100-7L	56,25	47,11	17	UN	56,25	72,39	15,53
229907	ABRAZADERA PERFILADA 72x20 LION'S CITY	51974450089	ABRAZADERA PERFILADA 72X20	84,25	82,14	7	UN	84,25	63,57	30,69
229917	TORICA 52x3B MAN	06563431213	ANILLO JUNTA 52X3B-FKM1-70-GN	32	26,80	65	UN	32	71,53	9,11
229918	ABRAZADERA TL 66-79 MAN	06671241024	ABRAZADERA DE TUBO TL66-79	20,4	17,09	6	UN	20,4	71,80	5,75
229956	MANOMETRO PRESION RUEDA MAN	81274210288	MANOMETRO PRESION DE AIRE NEUMATICO	305	297,38	68	UN	305	56,83	131,68
229958	CODO ESPIGA ROSCA M12x1,5/8x1	81981810183	PIEZA ANGULAR M12X1,5/8X1	78	76,05	41	UN	78	63,53	28,44
229961	VALVULA GASES ESCAPE D2866LUH	51081500029		315	263,81	8	UN	315	67,63	101,96
229962	JUNTA MODULO RECICLADO GASES D2866LUH	51089010114		40,75	34,13	3	UN	40,75	71,46	11,63
229963	JUNTA CAJA VALVULA D2866LUH	51089010131		162	135,68	1	UN	162	71,53	46,12
229964	JUNTA MODULO GASES D2866LUH	51089010166		83	69,51	5	UN	83	71,53	23,63
229965	TORNILLO COLECTOR ESCAPE D2866LUH	51904900032		16,6	13,90	54	UN	16,6	71,89	4,67
229966	PUENTE VALVULA D2866LUH	51041200019	PUENTE DE VALVULA	77,5	71,69	24	UN	77,5	62,56	29,01
229968	TUBERIA HIDROSTATICO INTERMEDIA MAN	06541418506	TUBERIA 25TX16EPX500-MAN183-B1	200	167,50	28	UN	200	72,36	55,27
229969	TUBO VALVULA WAYGATE MAN	51963050064	TUBO DEFORMADO	168	140,70	4	UN	168	72,32	46,51
230022	TORNILLO CASQUILLO RODILLO INV Nº7 MAN	06032168517	TORNILLO HEX. PLANO M12X100-10.9-MAN183-	6,7	5,61	2	UN	6,7	71,81	1,89
230023	CASQUILLO ESPACIADOR RODILLO INV Nº8 MAN	51930300096	CASQUILLO	5,15	5,02	72	UN	5,15	63,80	1,86
230024	TORNILLO CASQUILLO RODILLO INV Nº8 MAN	06032158512	TORNILLO HEX. PLANO M12X60-8.8-MAN183-B1	6,65	5,57	8	UN	6,65	71,97	1,86
230034	FLEXIBLE ESCAPE MAN NL273F GNC	81152055381	TUBO ESCAPE	3410	3.154,25	47	UN	3410	64,21	1.220,59
230036	JUNTA HIDROSTATICO	06569303084	ANILLO JUNTA 90X6N-NBR3-70	10,75	9,00	3	UN	10,75	71,46	3,07
230158	JUNTA 1 MODULO RECICLADO GASES D0836LOH	51089010252	JUNTA	162	135,68	8	UN	162	71,53	46,12
230159	JUNTA 2 MODULO RECICLADO GASES D0836LOH	51089010253	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE	70,25	64,98	24	UN	70,25	63,48	25,65
230160	JUNTA 3 MODULO RECICLADO GASES D0836LOH	51089010254	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE	92,5	85,56	39	UN	92,5	63,51	33,75



Transports Metropolitans de Barcelona

230163	JUNTA COLECTOR ESCAPE MOTOR D0836LOH	51089010269	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE	45,75	42,32	1	UN	45,75	63,62	16,64
230164	JUNTA COLECTOR ADMISION MOTOR D0836LOH	51089020212	JUNTA DEL TUBO DE ASPIRACION	11,55	10,68	7	UN	11,55	63,55	4,21
230169	TORNILLO TAPA CULATA D0836LOH	51962100078	TORNILLO DE AMORTIGUACION	15,5	12,98	16	UN	15,5	71,80	4,37
230172	TUERCA CANULA MOTOR INYECTOR D0836LOH	51101080013	TUERCA A PRESION CODO DE TUBO DE PRESION	8,45	10,03	36	UN	8,45	12,21	7,42
230173	TORICA CANULA INYECTOR MOTOR D0836LOH	51965010514	ANILLO JUNTA 11,5X3-FPM-70	17,85	14,95	6	UN	17,85	71,50	5,09
230174	ARANDELA INYECTOR MOTOR D0836LOH	51987010136	ANILLO JUNTA INYECTOR	7,15	5,99	8	UN	7,15	71,51	2,04
230175	TORICA INYECTOR MOTOR D0836LOH	06563332256	ANILLO JUNTA 24X3B-FKM1-70-GN	2,95	2,47	15	UN	2,95	71,54	0,84
230176	IMPULSOR PRESION RDS24 MOTOR D0836LOH	51274210365	IMPULSOR DE PRESION 1800 BAR EMV	198	183,15	1	UN	198	64,04	71,20
230178	MODULO RECICLADO GASES MOTOR D0836LOH	51081007210	MODULO RECICLADO GASES ESCAPE	3710	3.710,00	4	UN	3710	56,04	1.630,74
230198	COLECTOR ESCAPE CORTO MAN	51081010769	COLECTOR ESCAPE	1004	1.004,00	17	UN	1004	61,86	382,89
230469	ELECTROVALVULA CORTE GNC BAJA PRES. MAN	81981386528	VALVULA MAGNETICA	2000	1.675,00	3	UN	2000	67,60	648,00
230495	TERMINAL Sonda LAMDA MAN NG313F GNC	07912010648	CONTACTO CASQUILLOS 1,5X1,0-CUCRSITI-SN/	3,25	3,17	3.056	UN	3,25	60,87	1,27
230499	LATIGUILLO AIRE AGR MAN	06541103202	TUBERIA N1-5DNX405-MAN183-B1	48	40,20	96	UN	48	72,40	13,25
230501	JUNTA RADIADOR ACEITE MAN	51059010146	JUNTA DEL RADIADOR DE ACEITE	31,25	28,91	29	UN	31,25	63,73	11,33
230625	TUBERIA HIDROSTATICO BOMBA MAN	06541224012	TUBERIA 2TE-20NNX800-MAN183-B1	107	89,61	5	UN	107	72,48	29,44
230626	TUBERIA HIDROSTATICO BOMBA BLOQUE MAN	36963400035	TUBERIA	234	195,98	82	UN	234	72,31	64,80
230627	RACOR L22 MM BOMBA DIRECCION MAN	06735990030	RACOR OSCILANTE L22M-MAN183-B1	131	127,73	47	UN	131	63,49	47,83
230628	RACOR L15 MM BOMBA DIRECCION MAN	81980016018	RACOR ORIENTABLE L15M-MAN183-B1	124	120,90	25	UN	124	63,63	45,10
230629	MANGUITO ADMISION TURBO MAN	51964200121	TUBO AIRE SOBREALIMENTADA 90X90X160-M305	430	360,13	20	UN	430	72,30	119,12
230631	TUBERIA HIDROSTATICO RADIADOR MAN	06541219010	TUBERIA 2TE-16NN90X650-MAN183-B1	131	109,71	14	UN	131	72,42	36,12
230633	JUNTA INTERCAMBIADOR CALOR MAN	51059010119	JUNTA	32	26,80	4	UN	32	71,64	9,07
230664	TORNILLO VOLANTE M16x1,5x73 10.9 MAN	51900200298	DORNILLO HEQ. COLLAR M16X1,5X73-10.9-ZNP	22,7	19,01	741	UN	22,7	71,77	6,41
230905	SILENTBLOC RADIADOR I D2066 LUH11	81962100628	TOPE METAL GOMA M8X21X12-40X25-NR/SBR-45	70,25	74,64	164	UN	70,25	58,77	28,96
230906	SILENTBLOC RADIADOR II D2066 LUH11	81962100629	TOPE METAL GOMA M8X21X9,5-40X30-NR/SBR-7	46,75	49,67	202	UN	46,75	58,80	19,26
230908	JUNTA TAPA BALANCINES D2066 LUH11	51039050188	JUNTA DE LA TAPA DE LA CULATA TAPA CULAT	136	125,80	1	UN	136	63,63	49,47
230999	TORICA MEZCLADOR GAS 97,3x3-NBR-70	51965010559	ANILLO JUNTA 97,3X3-NBR-70-ECE-R110	55,75	46,69	119	UN	55,75	71,46	15,91
231281	TORICA FILTRO ACEITE MAN	06569303809	ANILLO JUNTA 133X4,4-NBR3-70	10,35	8,67	254	UN	10,35	71,49	2,95
231314	TUBERIA FLEXIBLE ALTA PRESION GNC MAN	81963400982	TUBERIA L-2200MM-ECE-R110	2040	1.708,50	149	UN	2040	72,35	564,14
231316	VALVULA DESAIREADORA EJE ZF MAN	81353060035	VALVULA DESAIREACION	45	37,69	136	UN	45	67,60	14,58
231363	INSTALAC. ELECT MOTOR MAN D2866 LUH27/28	81254246270	CAJA DE FUSIBLES EDC 6.1	2730	2.661,75	2	UN	2730	60,87	1.068,37
231511	BLOQUE MOTOR MAN D2066 \$3	51011006367	CARTER MOTOR GRUPO SUSTITUCION	13200	12.210,00	1	UN	13200	62,52	4.947,10
231522	CIGÜEÑAL MOTOR MAN D2066 \$3	51021010673	CIGÜENAL	4260	3.940,50	1	UN	4260	62,56	1.595,10
231528	BOMBA ALTA PRESION MAN LION'S \$C	51111037850	BOMBA COMBUSTIB ALTA PRESION CP3.3 NH	2890	2.203,63	12	UN	2890	65,56	995,31
231594	CAMISA CILINDRO MOTOR MAN D2066	51012010417	CAMISA CILINDRO	357,5	299,41	1	UN	357,5	68,81	111,49
231595	TORICA CAMISA MOTOR MAN D2066	51965010738	RETEN PERFILADO 139,4X3,95X4,7-FPM2-70	19,1	16,00	1	UN	19,1	71,46	5,45
231596	INYECTOR ACEITE MAN D2066	51016010015	INYECTOR ACEITE	17,9	15,66	1	UN	17,9	67,10	5,89
231597	TORNILLO INYECTOR ACEITE MAN D2066	51900200466	DORNILLO HEQ. COLLAR M6X12-10.9-MAN183-P	1,5	1,26	1	UN	1,5	72,02	0,42
231598	TORNILLO BANCADA MAN D2066	51900200391	TORNILLO EXAGONAL DE DILATACIO M18X2X160	22,28	18,66	1	UN	22,28	63,71	8,09
231599	TUBO FLEXIBLE MAN D2066	04271991022	TUBO FLEX. N1-22	77,75	65,12	1	UN	77,75	72,29	21,54
231600	CODO SEPARADOR ACEITE MAN D2066	51981820092	TUBO ENCHUFABLE	34,5	33,64	10	UN	34,5	63,64	12,54
231601	PIEZA CONEX DESAIREACION MOTOR MAN D2066	51018020391	PIEZA CONEXION DESAIREACION MOTOR	32,5	31,69	1	UN	32,5	63,76	11,78
231602	TORNILLO BIELA MAN D2066	51904900079	UN ANTIGUO TORNILLO HEX.EXTER M12X1,5X64	13,15	11,01	1	UN	13,15	71,83	3,70
231603	COJINETE BIELA STD MAN D2066	51024106698	COJINETE DE BIELA NORMAL	92	77,05	1	UN	92	68,00	29,44
231604	COJINETE BIELA DE 1ª REP MAN D2066	51024106700	COJINETE DE BIELA FASE DE REPARACION 1 =	122	102,18	1	UN	122	68,13	38,88
231605	COJINETE BIELA DE 2ª REP MAN D2066	51024106701	COJINETE DE BIELA FASE DE REPARACION 2 =	295	247,06	1	UN	295	51,10	144,26
231606	TORNILLO DAMPER MAN D2066	06032168304	TORNILLO HEX. PLANO M8X20-10.9-MAN183-B1	2,45	2,05	1	UN	2,45	72,00	0,69
231607	TORNILLO POLEA MAN D2066	06020990418	TORN. CILINDRICO M16X1,5X85-10.9-MAN183-	22,3	18,68	1	UN	22,3	71,77	6,30
231609	ANILLO TRAPEZ BILATERAL ARO 1 MAN D2066	51025030886	ANILLO TRAPEZOIDAL	68,5	57,37	1	UN	68,5	69,12	21,16
231610	SEGMENTO SECCION TRAPEZ 2X MAN D2066	51025030873	SEGMENTO SECCION TRAPEZOIDAL2X	38,25	32,03	1	UN	38,25	69,11	11,81
231611	SEGMENTO PERFIL BISELADO MAN D2066	51025030874	SEGMENTO DE PERFIL BISELADO	51,5	43,13	1	UN	51,5	69,10	15,91



Transports Metropolitans de Barcelona

231612	BIELA MOTOR MAN D2066	51024006194	BIELA	530	530,00	1	UN	530	59,46	214,86
231613	PIÑON CIGÜEÑAL LADO VOLANTE MAN D2066	51021156091	PINON CIGUENAL	330	330,00	1	UN	330	60,94	128,91
231614	PIÑON CIGÜEÑAL LADO POLEAS MAN D2066	51021150282	PINON CIGUENAL	595	595,00	1	UN	595	60,19	236,90
231615	PASADOR ELASTICO ESPIRAL 8x40 DIN8750	06222201218	CLAVIJA ESPIRAL 8X40-ST	6,05	5,07	4	UN	6,05	72,04	1,69
231617	COJINETE BANCADA 1ª REP MAN D2066	51011136128	COJINETE PRINCIPAL REP 0,25	134	112,23	1	UN	134	68,14	42,69
231618	COJINETE BANCADA 2ª REP MAN D2066	51011136129	COJINETE PRINCIPAL FASE DE REPARACION 2	160	134,00	1	UN	160	68,08	51,07
231620	CULATA ENSAMBLAJE MAN D2066	51031006935	CULATA 100HZ VF-1152	9470	9.470,00	1	UN	9470	55,44	4.220,10
231621	JUNTA CULATA MOTOR MAN D2066	51039010403	JUNTA CULATA	450	416,25	1	UN	450	63,53	164,13
231622	TORNILLO CULATA MAN D2066	51900200470	UN ANTIGUO TORNILLO HEX.EXTER M18X2X246-	16,7	13,99	1	UN	16,7	71,76	4,72
231623	TORNILLO BULON RUEDA INTERMED. MAN D2066	06032168615	TORNILLO HEX. PLANO M14X80-10.9-MAN183-B	10,25	8,58	1	UN	10,25	71,94	2,88
231624	BOYA NIVEL ACEITE MAN D2066	51259020146	CONMUTADOR P.RESERVA	565	522,63	1	UN	565	64,40	201,12
231625	JUNTA MODULO REFRIGER. ACEITE MAN D2066	51059010145	JUNTA	77,25	64,70	3	UN	77,25	71,51	22,01
231626	TUBO ENCHUFABLE REFRIG 1 MOTOR MAN D2066	51981820095	TUBO ENCHUFABLE	81,5	79,46	27	UN	81,5	63,57	29,69
231627	TUBO ENCHUFABLE REFRIG 2 MOTOR MAN D2066	51981820104	TUBO ENCHUFABLE	205	199,88	14	UN	205	63,64	74,54
231628	RADIADOR ACEITE MAN D2066	51056010161	RADIADOR ACEITE	1200	1.200,00	2	UN	1200	49,50	606,02
231629	VALVULA SOBRECARGA MAN D2066	51054050013	VALVULA DE SOBRECARGA	107	89,61	1	UN	107	67,67	34,59
231630	ANILLO ELAST TAMIZ ASPIRACION MAN D2066	51908150016	ANILLO ELASTICO 73,0X78,6X2,00	6,75	6,58	1	UN	6,75	63,42	2,47
231631	TUBO ENCHUFABLE CARTER MOTOR MAN D2066	51981820102	TUBO ENCHUFABLE	10,5	10,24	1	UN	10,5	63,55	3,83
231632	TUBO FLEXIBLE MAN D2066	04271991032	TUBO FLEX. N1-32	234	195,98	2	UN	234	72,31	64,80
231633	VALVULA REBOSE BOMBA COMBUST. MAN D2066	51111070030	VALVULA REBOSE	111	92,96	3	UN	111	67,63	35,93
231634	VALVULA REGULACION BOMBA COMB. MAN D2066	51125050032	UNIDAD DE DOSIFICACION	223	186,76	1	UN	223	67,70	72,04
231635	TORNILLO BULON RUEDA INTERMED. MAN D2066	06021910614	TORN. CILINDRICO M12X50-10.9-MAN183-PHR	15,55	13,02	12	UN	15,55	71,82	4,38
231638	AMORTIGUADOR CIGÜEÑAL MAN D2066	51022010151	AMORTIGUADOR PARA CIGUENAL	1300	1.202,50	1	UN	1300	62,66	485,47
231639	POLEA AMORTIGUADOR CIGÜEÑAL MAN D2066	51026010644	POLEA	970	897,25	1	UN	970	63,54	353,69
231640	KIT REP SEPARADOR MOTOR MAN D2066	51018040024	SEPARADOR	282,5	247,19	3	UN	282,5	67,29	92,40
231641	CABLE EDC 7 CAJA FUSIBLE MAN D2066	81254246454	CAJA DE FUSIBLES	3580	3.490,50	1	UN	3580	60,86	1.401,30
231642	MAZO CABLE INYECTORES CULATA MAN D2066	51254136418	MAZO DE CABLE INYECTOR	770	750,75	3	UN	770	61,28	298,15
231643	ARBOL LEVAS MAN D2066	51044015088	ARBOL LEVAS	1980	1.831,50	1	UN	1980	62,64	739,75
231644	TORNILLO VOLANTE MOTOR MAN D2066	51900200419	TORNILLO EXAGONAL DE DILATACIO M16X1,5X8	8,8	7,37	11	UN	8,8	71,80	2,48
231645	PERFIL JUNTA CULATA MAN D2066	51034050024	PERFIL DE JUNTA	51	54,19	2	UN	51	58,70	21,06
231646	CASQUILLO COJINETE BOMBA ACEITE MAN D206	51930200405	CASQUILLO COJINETE	90,25	83,48	1	UN	90,25	59,28	36,75
231647	JUNTA CARTER ACEITE MAN D2066	51059040210	JUNTA DEL CARTER DE ACEITE	193	178,53	1	UN	193	63,59	70,27
231648	JUNTA RADIADOR ACEITE MAN D2066	51059010161	JUNTA DEL RADIADOR DE ACEITE	118	109,15	1	UN	118	63,56	43,00
231649	JUNTA REFRIG. ACEITE MOTOR MAN D2066	51059010160	JUNTA MODULO ACEITO	32,5	27,22	13	UN	32,5	71,43	9,28
231650	JUNTA TAPA RADIADOR ACEITE MAN D2066	51059010137	JUNTA TAPA RADIADOR ACEITE	162	135,68	11	UN	162	71,53	46,12
231651	TUBO ENCHUFABLE CULATA MAN D2066	51981820091	TUBO ENCHUFABLE	33,25	32,42	8	UN	33,25	63,61	12,10
231652	CASQUILLO ARBOL LEVAS MAN D2066	51044100177	CASQUILLO DE ARBOL DE LEVAS	26,75	24,74	1	UN	26,75	62,66	9,99
231653	TUBO CODO AGUA REFRIGERACION MAN D2066	51981820050	TUBO ENCHUFABLE	17,65	17,21	2	UN	17,65	63,49	6,44
231654	TORNILLO COLECTOR ESCAPE MAN D2066	51904900051	UN ANTIGUO TORNILLO HEX.EXTER M10X50-1.4	10,55	8,84	1	UN	10,55	71,80	2,98
231655	JUNTA COLECTOR ESCAPE MAN D2066	51089010231	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE CON	360	333,00	1	UN	360	52,53	170,90
231656	JUNTA COLECTOR ESCAPE MAN D2066	51089010192	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE	79,75	73,77	1	UN	79,75	63,48	29,12
231657	JUNTA MODULO RECICLADO GASES MAN D2066	51089010172	JUNTA	70,5	59,04	1	UN	70,5	71,47	20,11
231658	TUBERIA ESCAPE RECICLADO GAS MAN D2066	51081530047	TUBERIA DE ESCAPE MODULO RECICLADO GASES	187	187,00	3	UN	187	56,10	82,09
231659	JUNTA TURBO MOTOR MAN D2066	51089010350	JUNTA	23,85	19,97	7	UN	23,85	71,48	6,80
231660	ARANDELA BRIDA INYECTOR MAN D2066	06151406102	ARANDELA ABOMBADA C8,4-ST-MAN183-B13	3,25	2,72	6	UN	3,25	71,89	0,91
231661	ANILLO JUNTA CODO AGUA REFRIGERACION MAN	06569390071	ANILLO JUNTA 56X4N-EPDM9-70	10,3	8,63	14	UN	10,3	71,47	2,94
231662	ANILLO JUNTA TUBERIA ASPIRAC. MAN D2066	06569361762	ANILLO JUNTA 36X2,5N-FPM1-70-GN	16,5	13,82	1	UN	16,5	71,42	4,72
231664	ARANDELA INYECTOR MAN D2066	51987010139	ANILLO JUNTA	7,15	5,99	30	UN	7,15	71,51	2,04
231665	SILENTBLOC CENTRALITA MAN D2066	51962100077	RECEPCION GOMA	5,5	5,84	1	UN	5,5	58,70	2,27
231667	IMPULSOR PRESION 15 BAR MAN D2066	51274210340	IMPULSOR DE PRESION	179	165,58	7	UN	179	64,10	64,27
231668	BRIDA PRESION INYECTOR MAN D2066	51101040065	BRIDA DE PRESION	13,55	13,21	1	UN	13,55	63,56	4,94
231669	VALVULA ADMISION CULATA MAN D2066	51041010574	VALVULA ADMISION	98,75	91,34	1	UN	98,75	62,54	36,99
231670	RETEN VALVULA ADMISION CULATA MAN D2066	51049020035	JUNTA VASTAGO VALVULA	16,9	15,63	1	UN	16,9	63,62	6,15
231682	ARANDELA PRES BRIDA INYECTOR MAN D2066	51907200214	ARANDELA PRESION	8,6	7,20	1	UN	8,6	71,86	2,42
231684	JUNTA TURBO MAN	51099010051	JUNTA	20,5	17,17	19	UN	20,5	71,45	5,85



Transports Metropolitans de Barcelona

231685	JUNTA TURBO GASES ESCAPE MAN	51099010068	JUNTA TURBOCOMPR. GASES ESCAPE	79,25	73,31	77	UN	79,25	63,53	28,90
231686	ESPARRAGO TURBO M10x25 MAN	51902010143	ESPARRAGO M10X25-GA-WARMFEST-C3J	3,25	2,72	151	UN	3,25	71,89	0,91
231687	ESPARRAGO TURBO M8x25 MAN	51902010202	ESPARRAGO M8X25-GA-WARMFEST-C3J	2,9	2,43	245	UN	2,9	71,90	0,81
231701	SELECTOR CONMUTADOR DEL CV MAN LION'S	81255056774	COMUTADOR GIRATORIO MANDO CAJA DE CAMBIO	154	142,45	15	UN	154	64,27	55,02
231702	BOTON GIRATORIO SELECTOR CV MAN LION'S	81619900085	BOTON GIRATORIO	14,1	13,75	16	UN	14,1	63,49	5,15
231746	VALVULA SOBREPRESION DEPOSITO COMP. MAN	81061110026	TAPA DE CIERRE DEL RADIADOR	51,5	50,21	11	UN	51,5	63,56	18,77
231808	TORNILLO CUBO RUEDA TRASERO	36455010006	PERNO FIJACION DE RUEDA M22x1,5-10.9	24,9	20,85	38	UN	24,9	69,21	7,67
231876	VALVULA ESCAPE CULATA MAN D2066	51041010546	VALVULA ESCAPE	96	88,80	1	UN	96	55,21	43,00
232033	INDICADOR NIVEL ACEITE MAN	81252100097	LUZ CONTROL	35,75	34,86	41	UN	35,75	57,87	15,06
232036	POLEA HIDROSTATICO MAN	51066060127	POLEA CORREA TRAPEZOIDAL	1125	1.040,63	33	UN	1125	59,93	450,79
232146	CATALIZADOR ESCAPE MAN NL273F EURO4 S3	81151010381	SILENCIADOR DE ESCAPE	9440	8.260,00	5	UN	9440	65,61	3.246,84
232204	MAZO CABLES MOTOR MAN E2866	81254566198	MAZO DE CABLE ME7-CNG/LPG	412,5	402,19	20	UN	412,5	61,15	160,26
232249	BROCAL LLENADO ACEITE MOTOR D2066LUH21	81018106015	TUBO RELLENO ACEITE	249	217,88	12	UN	249	67,19	81,70
232368	ELEMENTO FILTRANTE GAS MAN	81125500001	ELEM. FILTRO GAS	85,25	71,40	265	UN	85,25	71,50	24,30
232371	TORNILLO BUJE DISCO M16x1,5x100 12,9 MAN	06019090011	UN ANTIGUO TORNILLO HEX.EXTER CM16X1,5X1	19,9	16,67	20	UN	19,9	71,83	5,60
232553	VALVULA ANTIRRETORNO CALEFACCION MAN	81521200021	VALVULA RETENCION DM 22	95,5	79,98	5	UN	95,5	67,57	30,97
232554	POLEA HIDROMOTOR LION'S CITY	51472050009	POLEA	515	476,38	4	UN	515	63,64	187,25
232556	INYECTOR ADBLUE LION'S CITY MAN	36154055003	TOBERA DE UREA	337,5	337,50	47	UN	337,5	56,33	147,37
232557	ABRAZADERA INYECTOR ADBLUE LION'S CITY	06674190007	ABRAZADERA PERFILADA 31X11-W1	9,55	8,00	51	UN	9,55	71,82	2,69
232592	ARANDELA JUNTA FILTRO ALTA GAS MAN	81981380057	ANILLO JUNTA 21,3 X 19,0 X 0,85	58,5	48,99	300	UN	58,5	71,49	16,68
232593	PROTECTOR TEMPERATURA ESCAPE MAN	33734300049	SALVAFANGOS	75,5	69,84	3	UN	75,5	63,57	27,51
232903	MODULO ADBLUE MAN LION'S CITY MAN SENSE DEVOLUCIÓ DE CASC	81154039146		3070	3.070,00	21	UN	3070	56,03	1.349,77

***Total** 307.631,71

Annex 2 Model Oferta – Preus unitaris - EUROPART HISPANO ALEMANA S.A

Material	TEXTU AMPLIADO	REFERÈNCIA	DESCRIPCION	PVP vigent gener 2025	Preus unitaris de referencia = Preu tarifa vigent + % Previsio increment	Consum previst 4 ANYS (Unitats)	Unitat Base	Preu Tarifa vigent en el moment de la creacio d'aquest document	Descompte. Màxim 2 decimal s	Oferta per 4 anys
113651	DIODO DE PUERTAS MAN NL 202	81259270099	GRUPO DE DIODOS	38,75	37,78	30	UN	38,75	35,85	24,86
113729	PASADOR FIJACION TAPA INT MONTANTE MAN	81922020023	REMACHE TUBULAR 7,2X29,6/20-PA6-SW	8,6	7,20	1.395	UN	8,6	36,05	5,50
114034	TUBO FLEX SALIDA AIRE CULATA COMPRESOR	06541690021	TUBERIA KB-16DDX400-MAN183-B1	197	164,99	278	UN	197	48,22	102,00
114576	RACOR TUBO SALIDA ACEITE SERVO DIRECCION	06710602155	TUBULADOR ROSCADO SDS-L15XM18-B-MAN183-B	16,7	16,28	11	UN	16,7	32,75	11,23
114606	RELE DESCONECTADOR BATERIAS 300A MAN	81259026157	RELE BATERIA 300 A	1060	980,50	4	UN	1060	43,58	598,00
114618	TORNILLO BULON SOPORTE BOMBA AGUA	51910200231	PIVOTE 17H6X30X5,5-M14-9SMNPB28K	19,9	16,67	4	UN	19,9	50,75	9,80
114709	RELE SEÑAL 15 KM/H SUSPENSION	81259020302	TRANSMISOR VALOR LIMITE 15KM/H	122	112,85	14	UN	122	34,51	79,90
114804	CONMUTADOR INDUCTIVO RAMPAS SALIDA	81255250085	CONMUTADOR INDUCTIVO CONTACTO ABRIR	440	407,00	17	UN	440	34,32	289,00
114837	ARANDELA ALUMINIO DE 10 X 13,5	06561800813	ANILLO JUNTA A10X13,5-AL	2,95	2,47	1.250	UN	2,95	40,34	1,76
115084	AMPLIFICADOR SEÑAL TACOGRAFO	88259020013	AMPLIFICADOR	64,75	76,89	6	UN	64,75	11,97	57,00
115159	MANOCONTACTO TEMPERATURA MOTOR MAN	81274210077	TRASDUTTORE TEMPERATURA CONEXION POR BAY	83,5	77,24	1	UN	83,5	42,51	48,00
115201	TERMINAL REDONDO ESPECIAL	07912160037	CASQUILLO ENCHUFE REDONDO 1,6-1,0-CUSN-S	3,4	3,32	445	UN	3,4	28,82	2,42
115204	TERMINAL REDONDO ESPECIAL MAN	07912160026	CASQUILLO ENCHUFE REDONDO 3,5-1,0-CUSN-S	3,4	3,32	255	UN	3,4	28,82	2,42
115205	TERMINAL REDONDO ESPECIAL MAN	07912160035	CASQUILLO ENCHUFE REDONDO 1,6-2,5-CUSN-S	3,4	3,32	450	UN	3,4	28,82	2,42
115224	RELE SERIE MAN	81259020187	RELE 24V	78	72,15	14	UN	78	42,31	45,00
200104	BISAGRA TAPA PORTA FARO MAN	81972010271	BISAGRA	124	120,90	18	UN	124	40,32	74,00
201220	TAPA CENTRAL DELANTERA S28002900	81792016043	PARACHOQUES DE PLASTICO LOGOTIPO MAN	935	783,06	1	UN	935	46,10	504,00



Transports Metropolitans de Barcelona

201268	TAPA PORTA FARO IZQUIERDO MAN NL223F	81792016029	PARACHOQUES DE PLASTICO	241	201,84	1	UN	241	46,06	130,00
201324	SENSOR ALTERNADOR MAN S3800	51904410127	TORNILLO-ARMELLA M12X210X14X12,5-6.8-SCH	39	32,66	55	UN	39	43,85	21,90
201325	SENSOR ALTERNADOR MAN S8200	51904410116	TORNILLO-ARMELLA M14X210X15X12,5-6.8-SCH	52,75	44,18	4	UN	52,75	52,85	24,87
201394	PIÑON COMPRESOR AIRE MAN MOTOR D026 LUH	51471040037	PIEZA ARRASTRE	405	394,88	1	UN	405	41,23	238,00
201796	TUBO FLEXIBLE GASOLEO MAN	81123200027	TUBERIA DE3 COMBUSTIBLE 299 MM	68,75	57,58	2	UN	68,75	53,45	32,00
201809	JUNTA ADMISION COMPRESOR MAN	51966010552	JUNTA 27X44X7X0,5-AFQ1	16,5	13,82	3	UN	16,5	52,12	7,90
201810	JUNTA ADMISION COMPRESOR MAN	51966010446	JUNTA 20X40X7X1,2-AFOE2	13,45	11,26	14	UN	13,45	52,34	6,41
201855	CUADRO INSTRUMENTOS MAN	81259356756	INSTRUMENTO INDICADOR	3850	3.753,75	9	UN	3850	30,39	2.680,00
203332	PULSADOR LEVANTARDESCENDER MAN S2900	81255036179	PULSADOR LEVANTAR Y DESCENDER	110	101,75	4	UN	110	43,64	62,00
203333	PULSADOR ELEVACION NIVEL MARCHA MAN 2900	81255036178	PULSADOR ELEVACION SOBRE NIVEL MARCHA	110	101,75	1	UN	110	43,64	62,00
203525	CONMUTADOR INDUCTIVO FUELLE S3300/3800	81254146813	CONMUTADOR INDUCTIVO	327,5	302,94	29	UN	327,5	42,78	187,40
203558	TUERCA SEGURO M20x1,5 ROTULA DIREC MAN	81906850492	TUERCA SEGURO HEX. M20X1,5X13-FE/ZNNI8/A	13,55	11,35	32	UN	13,55	40,96	8,00
203886	MANOCONTACTO FRENO PARADO	81255200190	CONMUTADOR PRESION 5,2 /-0,4 BAR	117	108,23	13	UN	117	34,19	77,00
203902	POLEA 2 CANALES ALTERNADORES MAN	81958200264	POLEA CORREA TRAPEZOIDAL	297,5	275,19	1	UN	297,5	42,18	172,00
203906	EJE LIMPIAPARABRISAS IZQ MAN NL273F	81264216043	SOPORTE LIMPIAPARABRISAS	210	204,75	5	UN	210	33,81	139,00
203907	EJE LIMPIAPARABRISAS DER MAN NL273F	81264216042	SOPORTE LIMPIAPARABRISAS	295	287,63	1	UN	295	37,97	183,00
204005	TAPA FILTRO SECUNDARIO GASOLEO S3411	51125046003	TAPA FILTRO COMBUSTIBLE	113	110,18	3	UN	113	40,71	67,00
204007	TAPA FILTRO PRIMARIO GASOLEO S3411	51125046004	TAPA PREFILTRO	67,75	66,06	6	UN	67,75	40,96	40,00
204587	TORNILLOARMELLA TENSOR ALT	51904410111	TORNILLO-ARMELLA M14X175X15X12,5-6.8-SCH	52,75	44,18	30	UN	52,75	44,02	29,53
204770	INTERRUPTOR LUZ INTERIOR MAN	88255056138	CONMUTADOR LUZ PUESTO CONDUCTOR	110	101,75	7	UN	110	34,55	72,00
204998	SENSOR ALTERNADOR SUPERIOR S3400	51904410118	TORNILLO-ARMELLA M12X100X14X12,5-6.8-SCH	29	24,29	66	UN	29	52,83	13,68
204999	SENSOR ALTERNADOR INFERIOR S3400	51904410117	TORNILLO-ARMELLA M12X160X14X12,5-6.8-SCH	59,5	49,83	80	UN	59,5	50,30	29,57
205484	MUELLE TRACCION SERVOMOTOR ACELERADOR	06460906849	MUELLE TRACCION B1,6X17X74,9-B2C	58,25	56,79	34	UN	58,25	31,33	40,00
205654	MANOCONTACTO PRESION AIRE RESERVA 5,3BAR	81274210151	IMPULSOR DE PRESION	282,5	261,31	3	UN	282,5	42,30	163,00
205843	TUERCA TENSOR ALTERNADOR M12 x 25MM	51905010052	TUERCA FIJACION M12-25-95MNPB28K	20,6	17,25	87	UN	20,6	43,88	11,56
205957	TUERCA TENSOR ALTERNADOR M12x43MM	51905010053	TUERCA FIJACION M12-43-95MNPB28K-SW19	40,25	33,71	102	UN	40,25	44,02	22,53
206282	CONMUTADOR BATERIA MANUAL MAN	81255066121	CONMUTADOR BATERIA	74	72,15	44	UN	74	39,19	45,00
206314	ROTULA PLATAFORMA FUELLE MAN ART	36953016011	ROTULA	570	527,25	3	UN	570	35,26	369,00
206363	RELE LIMPIAPARABRISAS MAN	81254586797	MAZO DE CABLE RELE DE CARGA	332,5	324,19	16	UN	332,5	36,54	211,00
206364	INTERRUPTOR ENCENDIDO CONMUTADOR MAN	81255016034	INTERRUPTOR ENCENDIDO	375	346,88	23	UN	375	34,40	246,00
206458	CASQUILLO COMPRESOR MOTOR S33AS38A	51930200335	CASQUILLO	58	56,55	6	UN	58	41,38	34,00
206462	SEGURO LADO PIÑON COMPRESOR S33AS38A	06290200206	ANILLO SEGURIDAD 85X3,00-ZNPHRSF	11,95	10,01	1	UN	11,95	52,80	5,64
206666	SENSOR TACOGRAFO 35mm MAN UT21B Y NG313	81274210207	IMPULSOR 35 MM	226	209,05	3	UN	226	42,92	129,00
207014	PIÑON COMPRESOR UT33B UT34A	51542100182	PINON MANDO	710	710,00	72	UN	710	36,62	450,00
207017	BIELA COMPRESOR UT33B UT34A	51541066021	BIELA	467,5	467,50	116	UN	467,5	30,27	326,00
207018	TORNILLO BIELA COMPRESOR UT33B UT34A	51900200181	DORNILLO HEQ. COLLAR M8X38-10.9	11,5	9,63	18	UN	11,5	44,09	6,43
207023	TORNILLO CULATA COMPRESOR UT33B UT34A	51900200333	DORNILLO HEQ. COLLAR M8X172-10.9	21,3	17,84	1.182	UN	21,3	43,66	12,00
207044	CIGÜEÑAL COMPRESOR UT 33B UT34A \$3	51541135044	CIGUENAL DEL COMPRESOR DE AIRE	1790	1.499,13	8	UN	1790	44,41	995,00
207116	PIEZA ARRASTRE ARBOL SECUND BOMBA DIRECC	51471040024	PIEZA ARRASTRE BOMBA HIDRAULICA	35,5	34,61	26	UN	35,5	32,39	24,00
207183	TAPA ENTRADA AIRE ALTERNADOR	81261200029	TAPA ALTERNADOR	10,35	10,09	1	UN	10,35	42,03	6,00
207216	CATADIOPTRICO ROJO PORTON TRAS UT21E	88793060090	RECUBRIMIENTO	41	39,98	116	UN	41	31,71	28,00
207724	TRINQUETE FILTRO DIRECCION	81473400189	TOPE DE BLOQUEO	81,5	79,46	3	UN	81,5	41,10	48,00
208032	CABALLETE PORTAMOTOR CV DER MAN NL223F	81415066288	CABALLETE PORTARMOTOR	1220	1.296,25	1	UN	1220	36,31	777,00
208033	CABALLETE PORTAMOTOR TRAS DER MAN NM223F	81415066170	CABALLETE PORTARMOTOR	157	166,81	2	UN	157	36,94	99,00



Transports Metropolitans de Barcelona

208034	CABALLETE PORTAMOTOR TRAS IZQ MAN NM223F	81415066173	CABALLETE PORTARMOTOR	155	164,69	2	UN	155	33,55	103,00
208143	EJE VENTILADOR COMPRESOR MAN NG 313 F1	51066500005	ARBOL MANDO	136	132,60	9	UN	136	41,18	80,00
208180	MANGUETA ARTICULAC DCHA MAN UT34A \$2	81442016292	MANGUETA	1522	1.522,00	1	UN	1522	21,48	1.195,00
208303	TORNILLO CULATA COMPRESOR MAN D0836LUH02	51900200361	DORNILLO HEQ. COLLAR M8X192-10.9-MAN183-	77	64,49	18	UN	77	52,79	36,35
208305	AROS 3 PISTON COMPRESOR MAN D0836LUH02	51541030002	ANILLO RASCADOR ACEITE DE BIS.	45	43,88	54	UN	45	31,11	31,00
208459	VARILLA MEDICION ACEITE DIRECCION MAN	81473030045	VARILLA MEDICION ACEITE	11,65	10,19	13	UN	11,65	45,00	6,41
208574	DEPOSITO COMBUSTIBLE MAN	36122016063	DEPOSITO COMBUSTIBLE 280L	2440	2.257,00	19	UN	2440	36,00	1.561,60
208621	DEPOSITO DE AIRE	81514010117	DEPOSITO DE AIRE COMPRIMIDO 1L/88,9X210-	420	446,25	5	UN	420	21,43	330,00
208709	ZUMBADOR INDICADOR AVERIA	81259060030	ZUMBADOR	225	219,38	1	UN	225	37,33	141,00
208800	TENSOR ALTERNADOR ARTICULADO IZQUIERDO	81934300017	PIEZA ARTICULADA M14LH-15X12X63-WF	177	172,58	4	UN	177	44,07	99,00
208801	TENSOR ALTERNADOR ARTICULADO DERECHO	81934300018	PIEZA ARTICULADA GAR 15 UK	194	189,15	9	UN	194	32,99	130,00
208804	TUERCA HEXAGONAL M26 COMPRESOR	06111648359	TUERCA HEX.JUNTA M26X1,5-MAN183-B1	12,2	10,22	14	UN	12,2	53,03	5,73
208855	CONECTOR B NODO MULTIPLEX MAN	81254350606	CAJA CONTACTO RESORTE 22-2,8-NF	10	9,75	2	UN	10	28,00	7,20
208860	BARRA ESTABILIZADORA MAN GNC	81437156077	ESTABILIZADOR	1510	1.604,38	14	UN	1510	15,50	1.276,00
208892	SOPORTE ALTERNADOR MAN D0836	51191010251	SOPORTE ALTERNADOR	880	935,00	1	UN	880	36,48	559,00
210246	LATIGUILLO FRENO MAN	6540290049	TUBERIA N1-10NNX520-MAN183-B1	83,25	69,72	21	UN	83,25	44,96	45,82
210270	CONMUTADOR INDUCTIVO PORTON TRASERO	81255200208	CONMUTADOR INDUCTIVO	30,75	28,44	47	UN	30,75	35,61	19,80
210475	PIÑON ARBOL LEVAS COMPRESOR MAN D286X	51542100141	PINON MANDO EN EL ARBOL DE LEVA	455	455,00	12	UN	455	34,29	299,00
210901	CAJA ENCHUFES ANGULAR 5 POLOS ALTERNADOR	81254350992	CAJA DE ENCHUFE 5-1,5-BA66-SW	14,95	14,58	56	UN	14,95	26,42	11,00
210902	CAJA ENCHUFES RECTA 5 POLOS ALTERNADOR	81254350993	CUBIERTA 5-POLOS	6,4	6,24	164	UN	6,4	29,69	4,50
210907	POLEA ALTERNADOR 2 CANALES MAN	81958200307	POLEA CORREA TRAPEZOIDAL	325	300,63	22	UN	325	41,85	189,00
210925	COMBA TRASERA DERECHA MAN	36732035008	CANTO POSTERIOR	560	546,00	68	UN	560	32,86	376,00
210926	COMBA TRASERA IZQUIERDA MAN	36732035009	CANTO POSTERIOR	382,5	372,94	44	UN	382,5	33,33	255,00
210930	SOPORTE TRANSMISOR RPM EJE TRASERO MAN	81354405015	SOPORTE TRANSMISOR DE REVOLUCIONES	30,25	32,14	5	UN	30,25	30,58	21,00
211165	INDUCTIVO CARGA GAS MAN	88255050029	CONMUTADOR INDUCTIVO	307,5	284,44	31	UN	307,5	35,61	198,00
211180	PULSADOR PUERTA MUX MAN	81255030181	TECLA BASCULANTE	62,75	58,04	4	UN	62,75	44,22	35,00
211712	POLEA ALTERNADOR MAN 10 ESTRIAS	51261050251	POLEA	505	467,13	3	UN	505	35,64	325,00
212371	RODILLO FINAL CARRERA PORTON MAN	88255050185	RODILLO DE PISTA	30,25	27,98	3	UN	30,25	43,80	17,00
212397	SOPORTE IZQUIERDO PUENTE 3 EJE MAN	81351140121	CONSOLA	730	775,63	1	UN	730	36,44	464,00
212398	SOPORTE DERECHO PUENTE 3 EJE MAN	81351140122	CONSOLA	730	775,63	1	UN	730	36,44	464,00
212401	PORTAFUELLE NEUMATICO DERECHO MAN	36436300012	PORTA-FUELLE NEUMATICO	855	908,44	6	UN	855	30,99	590,00
212402	PORTAFUELLE NEUMATICO IZQUIERDO MAN	36436300013	PORTA-FUELLE NEUMATICO	855	908,44	8	UN	855	30,99	590,00
212419	CRISTAL CUBRE INSTRUMENTO INDICADOR MAN	81252290901	CRISTAL COBERTERA INSTRUMENTO INDICADOR	69,5	67,76	56	UN	69,5	32,37	47,00
212420	PANEL INSTRUMENTO INDICADOR MAN	81252106109	INSTRUMENTO INDICADOR	280	273,00	1	UN	280	30,71	194,00
213632	VALVULA MANUAL CORTE GAS TUBO 16 MM	81981386532	GRIFO ESFERICO	2240	2.184,00	4	UN	2240	41,52	1.310,00
213707	PARACHOQUES CENTRAL TRAS TURISTICO 21F	88732035009	PARTE POSTERIOR	417,5	407,06	20	UN	417,5	33,41	278,00
214333	REVESTIMIENTO IZQ COLUMNA DIRECCION MAN	81461130109	REVESTIM.COLUMNA DIRECCION	230	224,25	269	UN	230	32,61	155,00
214334	REVESTIMIENTO DER COLUMNA DIRECCION MAN	81461130121	REVESTIM.COLUMNA DIRECCION	229	223,28	217	UN	229	32,75	154,00
214345	MANOCONTACTO ECAS 7,6 0,4 MAN	81255200188	CONMUTADOR PRESION 7,6 /-0,4 BAR	123	113,78	2	UN	123	42,54	70,67
214347	AFORADOR MAN D0836LOH	81272030016	TRANSMISOR DXE RESERVA	325	300,63	5	UN	325	37,54	203,00
214524	MASTER MAN A360	81258061038	APARATO MANDO ORDENADOR CENTRAL	2020	1.969,50	2	UN	2020	36,09	1.291,00
214525	CATADRIOPTICO IZQ ROJO PORTON UT21E	88793060091	RECUBRIMIENTO	41	39,98	81	UN	41	31,71	28,00
214526	SONDA REFRIGERANTE TEPS	81274210304	SONDA NIVEL LIQUIDO AGUA REFRIGERANTE	270	249,75	190	UN	270	37,78	168,00
214528	TORNILLO ALTERNADOR S33A	81904410151	TORNILLO-ARMELLA M14X100X15X12,5-6.8-A3C	65,25	54,65	13	UN	65,25	52,49	31,00



Transports Metropolitans de Barcelona

214529	TORNILLO ALTERNADOR S34A	6014946313	TORNILLO HEX M12X1,5X70-10.9-A-MAN183-B1	6,05	5,07	23	UN	6,05	52,89	2,85
215133	TORNILLO DIAPRES M18X60MM MAN	06028390056	TUERCA HEX.SEGURO M18X2X60D-MK18-8.8-MAN	13,05	10,93	172	UN	13,05	43,98	7,31
215153	RELE POTENCIA MAN 300A	36255060001	CONMUTADOR PRINCIPAL BATERIA 300A	415	383,88	20	UN	415	30,36	289,00
215735	CONMUTADOR ARRANQUE MOTOR TEPS	81255030309	CONMUTADOR BASCULANTE DISPOSITIV ARRANQU	221	204,43	36	UN	221	35,00	143,65
215740	VALVULA REGULADORA GAS 10 BAR MAN GNC	51131150039	VALVULA DE SOBRECARGA	440	368,50	11	UN	440	36,14	281,00
215741	SENSOR PRESION GAS MAN GNC	51274210386	SENSOR DE PRESION 15 bar	615	568,88	79	UN	615	36,59	390,00
216151	SENSOR PRESION CARGA MAN E2876	51274210181	SENSOR P.PRESION DE CARGA	655	605,88	5	UN	655	37,40	410,00
216152	SENSOR TEMPERATURA MAN E2876	51274210165	TRASDUTTORE TEMPERATURA	128	118,40	11	UN	128	42,97	73,00
216154	IMPULSOR PRESION 6 BAR MAN E2876	51274210244	IMPULSOR DE PRESION 6 BAR	287,5	265,94	65	UN	287,5	34,26	189,00
216193	JUNTA TAPA INTERMEDIA COMPRESOR	51549010015	JUNTA CULATA COMPRESOR DE AIRE	40,75	34,13	132	UN	40,75	43,31	23,10
216197	BIELA MAN E2876 LUH02 GNC \$3	51024006049	BARRA BIELA	795	795,00	38	UN	795	37,99	493,00
217938	CASQUILLO TENSOR ALTERNADOR MAN GNC	51917010892	CASQUILLO	8,55	8,34	49	UN	8,55	32,75	5,75
218123	EMPALME T VALVULA RELE ECAS	81981816046	ACOPLAMIENTO ENCHUFABLE G-U6-AM12X1,5-CU	36,5	35,59	20	UN	36,5	41,59	21,32
218124	ANILLO RETENCION VALVULA RELE ECAS	81981810160	ANILLO RETENCION 6	7,9	7,70	30	UN	7,9	41,14	4,65
218127	CONECTOR HEMBRA B NODO MULT MAN GNC	81254320287	CAJAS LENGUETAS ENCHUFE PLANO 22-2,8-NF	9,6	9,36	5	UN	9,6	36,46	6,10
218947	TUBULADOR ROSCADA CILINDRO FRENO MAN GNC	81981100044	TUBULADURA ANGULAR	138	134,55	4	UN	138	42,03	80,00
219017	CENTRALITA ME7 MAN GNC	51258037745	Central. electrónica del motor MOTRONIC	9660	9.418,50	44	UN	9660	34,01	6.375,00
219952	TUBERIA AGUA ENTRADA COMPRESOR MAN	51063045459	TUBERIA AGUA REFRIGERANTE ALIMENTACION	107	107,00	86	UN	107	25,23	80,00
219953	TUBERIA AGUA RETORNO COMPRESOR MAN	51063045460	TUBERIA AGUA REFRIGERANTE M12,5X1,25X299	106	106,00	99	UN	106	24,53	80,00
224359	RELE PRINCIPAL BATERIAS MAN	81259020515	RELE CONMUTADOR PRINCIPAL BATERIA	112	103,60	29	UN	112	37,50	70,00
224361	CONJUNTO RESISTENCIAS 2 MAN	81259070265	RESISTENCIA 220.OHM-4W	38,25	37,29	2	UN	38,25	37,25	24,00
224363	CONJUNTO DIODOS 2 MAN	81259270112	GRUPO DE DIODOS	38,75	37,78	9	UN	38,75	38,06	24,00
224366	ACOPLE ENCHUFABLE 9,5 8MM MAN	6718125304	ACOPLAMIENTO ENCHUFABLE 9,5-8	14,85	14,48	30	UN	14,85	41,41	8,70
224370	ACOPLE ENCHUFABLE 13,5 10MM MAN	6718125405	ACOPLAMIENTO ENCHUFABLE 13,5-10	22,9	22,33	37	UN	22,9	41,48	13,40
224547	CONMUTADOR MAN VDO NO MULTIPLEX O TEPS	36255056033	COMUTADOR GIRATORIO	472,5	437,06	1	UN	472,5	43,07	269,00
225328	IMPULSOR PRESION ESCAPE MAN NL 273F	81274210248	IMPULSOR DE PRESION 0,5 Bar	151	139,68	60	UN	151	37,75	94,00
225330	CRISTAL ESPEJO RETROVIS EXT DER PEQUEÑO	81637330111	CRISTAL ESPEJO	167	127,34	9	UN	167	57,13	71,60
225332	CRISTAL ESPEJO RETROVIS EXT IZQ PEQUEÑO	81637330112	CRISTAL ESPEJO	169	128,86	16	UN	169	57,40	72,00
225333	MUELLE POLEA TENSORA UT69A	51958050054	MUELLE PRESION	201	195,98	23	UN	201	33,33	134,00
225334	COMODO LUCES MAN MULTIPLEXADO TEPS	88255056119	INTERRUPTOR DE LUZ	80	74,00	22	UN	80	37,63	49,90
225917	TORNILLO TENSOR ALTERNADOR MAN GNC	51900400007	TORN. AVELLANADO M10X70-10.9-T50-MAN183-	6,65	5,57	139	UN	6,65	43,61	3,75
226037	ENCHUFE WS6D4	51981816021	ENCHUFE-W W-S6-D4-CUZN/230	9,4	7,87	72	UN	9,4	43,94	5,27
226038	ENCHUFE WSN8D6	81981836384	ENCHUFE-W W-SN8-D7-CUZN	138	115,58	89	UN	138	44,01	77,27
226040	ENCHUFE WSN12D9	81981836086	ENCHUFE-W W-SN12-D9/33,5-CUZN/232	13,55	11,35	220	UN	13,55	44,13	7,57
226191	SENSOR TACOGRAFO MAN GNC	81271210080	IMPULSOR KITAS 2 + RI 90MM	280	259,00	32	UN	280	43,21	159,00
226201	CONMUTADOR PORTON TEPS MAN	88255050155	CONMUTADOR TERMINAL CONMUTADOR ARRANQUE	250	231,25	15	UN	250	42,48	143,80
226209	EMBOLO ARROLLAMIENTO EJE CENT/TRAS MAN	81436030055	EMBOLO DE ARROLLAMIENTO 210	495	457,88	47	UN	495	36,77	313,00
226210	TUERCA TENSOR ALTERNADOR M14LHX81 MAN	06230710121	TUERCA TENSORA M14X1,5-M14X1,5LHX220-ST3	73,5	61,56	26	UN	73,5	44,07	41,11
226377	CONJUNTO RESISTENCIAS EDC MAN	81259070255	CONJUNTO DE RESISTENCIA	17,25	16,82	8	UN	17,25	36,23	11,00
226399	LISTON PORTICO 2100MM PERFIL L PTA MAN	81947032140	LISTON PORTICO 2100 MM	81	78,98	20	UN	81	32,10	55,00
226565	TAPON COMPRESOR D2866 LUH24	51981300141	TAPON	54,25	52,89	82	UN	54,25	31,80	37,00
226569	JUNTA 4 ORIFICIOS ENCHUFE MAN	81254350498	JUNTA	20,5	17,17	25	UN	20,5	43,32	11,62



Transports Metropolitans de Barcelona

226570	JUNTA TOROIDAL ENCHUFE CODO MAN	81965030050	JUNTA TOROIDAL 10-MAN304-CR1-40	5,75	4,82	14	UN	5,75	52,35	2,74
226571	ADAPTADOR ENCHUFE ACODADO MAN	7911640097	ADAPTADOR CONO BAJ027,6-PG11-PA6-SW	13,65	13,31	8	UN	13,65	32,60	9,20
226707	RELE TEMPORIZADOR TEPS MAN	81259020500	RELE TEMPORIZADOR	197	182,23	1	UN	197	41,62	115,00
226708	MAZO CABLE MOTOR EDC MAN	81254516659	MAZO DE CABLE MOTOR	1540	1.501,50	2	UN	1540	38,31	950,00
226712	GOMA INTERMEDIA AMORTIGUADOR MAN	81437060019	GOMA ARTICULADA	24,95	26,51	150	UN	24,95	28,98	17,72
226713	PLATILLO SUPERIOR AMORTIGUADOR MAN	81437160034	PLATILLO ARTICULADO 16,2X72X5	15,6	15,21	40	UN	15,6	23,08	12,00
226714	PLATILLO CENTRAL AMORTIGUADOR MAN	81437160031	PLATILLO ARTICULADO	12,2	11,90	14	UN	12,2	41,39	7,15
226715	PLATILLO MEDIO AMORTIGUADOR MAN	81437160030	PLATILLO ARTICULADO	10,6	10,34	11	UN	10,6	32,08	7,20
226716	CASQUILLO AMORTIGUADOR DELANTERO MAN	81930210342	CASQUILLO ARTICULADO AMORTIGUADOR	49,75	48,51	37	UN	49,75	39,70	30,00
226717	CASQUILLO AMORTIGUADOR CENT TRAS MAN	81930210343	CASQUILLO AMORTIGUADOR	11	10,73	27	UN	11	32,73	7,40
226719	TAPON DEPOSITO ACEITE DIRECCION	81473020013	TAPA	17,5	17,06	8	UN	17,5	31,43	12,00
226720	POLEA TRAPEZOIDAL 8 CANALES ALTER MAN	81958200291	POLEA CORREA TRAPEZOIDAL	175	161,88	42	UN	175	41,14	103,00
227010	CABLE ADAPTADOR PERIMETRAL SAP 225869	81254585410	MAZO DE CABLE ADAPTADOR	33,25	32,42	29	UN	33,25	27,82	24,00
227011	RELE ALTERNADOR MAN	81259020514	RELE ALTERNADOR	99,5	92,04	49	UN	99,5	32,66	67,00
227014	TAPA REGISTRO INTERIOR MAN	81960020467	CAPUCHON CIERRE	7,95	7,75	225	UN	7,95	32,08	5,40
227015	ANGULO ENSAMBLAJE PUERTAS MAN	81749676022	COJINETE DE PUERTA	110	107,25	1	UN	110	38,18	68,00
227050	SENSOR DESGASTE FRENO EJE DEL MAN	81254605542	PROLONGACION CABLE 3 POLOS	88,5	86,29	50	UN	88,5	28,81	63,00
227051	SENSOR DESGASTE FRENO TRAS DER MAN	81254605540	PROLONGACION CABLE 3 POLOS	109	106,28	23	UN	109	27,52	79,00
227052	SENSOR DESGASTE FRENO TRAS IZQ MAN	81254605541	PROLONGACION CABLE 3 POLOS	115	112,13	29	UN	115	28,70	82,00
227057	PIVOTE VARILLA SUSPENSION MAN	81910200742	PIVOTE	11,2	9,38	123	UN	11,2	52,95	5,27
227058	RODILLO CONMUTADOR PORTON TRASERO MAN	81255050990	RODILLO	30,5	29,74	27	UN	30,5	41,64	17,80
227138	INSTALACION ELECTRICA ALTERNADOR MAN	81254266971	MAZO DE CABLE 2X140A	246	239,85	1	UN	246	38,62	151,00
227142	CUBREBRAZO DEL SUP RETROV EXT DER UT54	36637320000	CUBIERTA BRAZO	138	134,55	4	UN	138	33,33	92,00
227144	CUBREBRAZO TRAS SUP RETROV EXT DER UT54	36637320002	CUBIERTA BRAZO	75,25	73,37	9	UN	75,25	41,53	44,00
227147	CUERDA TOPE RETROVISOR EXT DER UT54	36926110002	CUERDA DE TOPE	50,5	49,24	2	UN	50,5	38,61	31,00
227323	TORNILLO FIJACION SOPORTE ALTERNADOR MAN	06020944524	TORN. CILINDRICO M10X120-10.9-MAN183-B1	8,05	6,74	70	UN	8,05	43,98	4,51
227324	TERMINAL HEMBRA CONECTOR ALTERNADOR	7912161218	CASQUILLO ENCHUFE REDONDO 1,5-2,5/3X35T-	4,35	4,24	860	UN	4,35	19,54	3,50
227325	CONECTOR ALTERNADOR TEPS MAN	81254750178	CAJA DE ENCHUFE 5-1,5-GR	12,5	12,19	75	UN	12,5	24,00	9,50
227326	PULSADOR ROJO PUERTAS LION'S CITY	81255036239	TECLA LUMINOSA SIN SIMBOLO	117	108,23	673	UN	117	34,19	77,00
227497	POLEA ALTERNADOR UT54AB	51261050304	POLEA	96,75	89,49	7	UN	96,75	40,05	58,00
227498	POLEA ALTERNADOR D2066LUH21	51261050301	POLEA	153	141,53	29	UN	153	28,10	110,00
227654	TUBERIA ACEITE DIRECCION PLATAFORMA MAN	6541312112	TUBERIA 1ST-12DDX1900-ZSK-MAN183-B1	179	149,91	23	UN	179	44,98	98,48
227656	ESPIGA DISTRIBUCION MAN	81254350906	SPINA DI DISTRIBUZIONE 3X2/2,8-PA-SW	10,55	10,29	56	UN	10,55	19,43	8,50
227658	SENSOR ALTERNADOR MAN	81191070012	PIEZA-GUIA	51,75	50,46	10	UN	51,75	32,37	35,00
227659	TUBERIA FLEXIBLE 26,5 MAN	6541103003	TUBERIA N1-5NNX265-MAN183-B1	45,25	37,90	46	UN	45,25	45,19	24,80
227661	TERMINAL CONECTOR COMBUSTIBLE MAN	7912010802	CONTACTO CASQUILLOS 2,8-1,0BD-ST-CUSN-AU	5,6	5,46	120	UN	5,6	35,71	3,60
227895	CAZOLETA DIAPRES MAN	36436030008	EMBOLO DE ARROLLAMIENTO	345	319,13	50	UN	345	29,57	243,00
227899	TORNILLO SOPORTE BOBINA MAN	51981300647	ESPACIADOR	29	28,28	46	UN	29	41,38	17,00
227900	RACOR COMPRESOR MAN	51981500175	TORNILLO HUECO M14X1,5X26E-ST-SW19-P3A	8	6,70	62	UN	8	44,25	4,46
228283	CONECTOR TAPON GZ SN8 MAN	81981836129	CONECTOR TAPON GZ-SN8-CUZN/232	22,35	18,72	81	UN	22,35	43,94	12,53
228284	ACOPLE ENCHUFE RAPIDO GU6 U6 MAN	81981816043	ACOPLAMIENTO ENCHUFABLE G-U6-U6-CUZN/203	41	39,98	53	UN	41	31,71	28,00
228289	CAJA CONEXIONES BOMBA CALEFACCION MAN	81254350963	CAJA CONTACTO RESORTE A-2-2,8-/ST-SW	7,85	7,65	117	UN	7,85	23,57	6,00
228444	TERMINAL ENCHUFE 4 POLOS	07912160155	CASQUILLO ENCHUFE REDONDO 2,5-1,0/5,5X5,	3,4	3,32	474	UN	3,4	35,29	2,20
228789	SENSOR ABS DERECHO MAN LION'S CITY	81271206212	TRANSMISOR DE REVOLUCIONES	402,5	372,31	31	UN	402,5	33,91	266,00



Transports Metropolitans de Barcelona

228841	CAMARA TRASERA 3 PUERTA MAN LION'S CITY	33282106014	CAMERA MARCHA ATRAS	690	819,38	2	UN	690	23,04	531,00
228842	BOMBA AGUA SISTEMA HIBRIDO MAN LION'S CI	81220086001	BOMBA AGUA REFRIGERANTE	3530	3.265,25	21	UN	3530	39,43	2.138,00
228991	CONMUTADOR PRESION SECADOR MAN	82255200008	CONMUTADOR PRESION CIERRE	495	457,88	10	UN	495	37,78	308,00
228992	BOMBA DIRECCION MAN LION'S CITY	36471016018	BOMBA DE RUEDA DENTADA	1050	1.023,75	15	UN	1050	36,19	670,00
228993	CABLE ADAPTADOR PERIMETRAL LION'S CITY	83254146888	MAZO DE CABLE ADAPTADOR	58,5	57,04	203	UN	58,5	23,08	45,00
228994	PERFIL GOMA TRAMPILLA GASOIL MAN	04395359051	PERFIL JUNTA DE PUERTA	23,9	23,30	45	M	23,9	28,87	17,00
229233	PICTOGRAMA NARANJA TABLERO MAN	88252290133	LENTE	10,6	10,34	17	UN	10,6	29,25	7,50
229234	PICTOGRAMA SILLA DE RUEDAS MAN	88252290154	LENTE SILLA DE RUEDAS	24,6	23,99	54	UN	24,6	30,89	17,00
229235	PICTOGRAMA FUEGO MOTOR MAN	88252290160	LENTE AVISO INCENDIO	24,6	23,99	50	UN	24,6	30,89	17,00
229236	PICTOGRAMA ABS/ASR ROJO MAN	81252290870	LENTE ABS/ASR	24	23,40	6	UN	24	37,50	15,00
229237	PICTOGRAMA TESTIGO WARNING MAN	81252290915	LENTE SERVICIO DE BUS ESCOLAR	24	23,40	41	UN	24	29,17	17,00
229238	PICTOGRAMA ABS AMARILLO MAN	81252290919	LENTE SISTEMA ANTIBLOQUEO (ABS)	24,6	23,99	67	UN	24,6	30,89	17,00
229239	PICTOGRAMA SUSPENSION MAN	88252290146	LENTE SUSPENSION NEUMATICA	24,6	23,99	1	UN	24,6	39,02	15,00
229240	PICTOGRAMA ROJO/AMARILLO MAN	81252290925	LUZ CONTROL	18,6	18,14	44	UN	18,6	24,73	14,00
229458	CONMUTADOR GIRATORIO LUCES MAN	81255056877	COMUTADOR GIRATORIO FARO ANTINEBLA	132	122,10	25	UN	132	40,91	78,00
229459	CERRADURA PUERTA CONDUCTOR MAN	81971166067	CERRADURA TRAMPILLA	287,5	287,50	17	UN	287,5	40,87	170,00
229586	PULSADOR FRENO PARADA MAN	81255045011	Basculador FRENO DE PARADA	34,75	32,14	12	UN	34,75	36,69	22,00
229604	TAPON LLENADO ACEITE MAN	81122100007	CIERRE DE BAYONETA 40	9,75	9,75	75	UN	9,75	16,72	8,12
229609	CONMUTADOR BASCULANTE MAN	81255050374	CONMUTADOR BASCULANTE	112	103,60	43	UN	112	37,68	69,80
229610	INTERRUPTOR TECLA BASCULANTE MAN	81614460031	CIEGA INTERRUPTOR TECLA BASCULANTE	9,75	9,51	6	UN	9,75	38,46	6,00
229625	PARASOL CONDUCTOR DELANTERO MAN	36768106037	PERSIANA PARASOL	1290	1.290,00	25	UN	1290	34,50	845,00
229879	CONECTOR SENSOR PRESION ACEITE MAN	81254750185	CAJA CASQ. ENCHUFE REDONDO C4-32,0-2,5-C	18,55	18,09	3	UN	18,55	35,31	12,00
229955	INDICADOR INTERMITENTE TABLERO VDO	81252290867	LUZ CONTROL LUZ INTERMITENTE	32,25	31,44	38	UN	32,25	25,58	24,00
229957	RELE ALTERNADOR CONTROL CARGA MAN	81259020566	RELE ALTERNADOR	425	393,13	28	UN	425	36,71	269,00
229960	RACOR VALVULA MAGNETICA MAN	81981836157	ENCHUFE-L L-SN12-D9-GM12X1,5-CUZN/232	62,5	52,34	27	UN	62,5	52,80	29,50
229967	SENSOR ALTERNADOR MAN	51904410141	TORNILLO-ARMELLA M14X250X15X12,5-6.8-A3C	47	39,36	25	UN	47	44,00	26,32
230195	ANILLO JUNTA BOMBA DIRECCION MAN	06569302107	ANILLO JUNTA 46X3N-NBR3-70	6,45	5,40	1	UN	6,45	52,56	3,06
230196	INSTALACION ELECTRICA MOTOR MAN	81254296732	MAZO DE CABLE	3510	3.422,25	2	UN	3510	37,32	2.200,00
230297	COMODO INTERMITENTE MAN LION'S CITY GNC	81255090194	INTERRUPTOR COMBINADO	462,5	427,81	54	UN	462,5	37,51	289,00
230299	CRISTAL TESTIGO LUZ CARRETERA MAN	81252290868	LUZ CONTROL LUZ DE CARRETERA	32,25	31,44	57	UN	32,25	25,58	24,00
230493	INSTALACION INYECTORES MAN NG313F GNC	81254587534	MAZO DE CABLE VALVULA DE INSUFLACION	675	658,13	45	UN	675	28,89	480,00
230494	TORNILLO M22x15x90 10,9 T100 MAN GNC	06022290002	TORN. CILINDRICO M22X1,5X90-10.9-T100	23,85	19,97	6	UN	23,85	52,79	11,26
230498	TOBERA AIRE HABITACULO CONDUCTOR MAN	83779150567	TOBERA AIRE	35	35,00	69	UN	35	31,43	24,00
230503	SILENTBLOC CENTRALITA MOTOR MAN	51962100095	RECEPCION	22,9	19,18	508	UN	22,9	42,27	13,22
230630	TUERCA BARRA ESTABILIZADORA DEL MAN	06112410314	TUERCA SEGURO HEX. AM14X1,5-10-MAN183-B1	6,35	5,32	56	UN	6,35	43,94	3,56
231000	CONECTOR OBD MAN	81254320480	CAJA DE ENCHUFE 16X1,0-CODEB-BL	5,05	4,92	206	UN	5,05	30,00	3,54
231001	PULSADOR AMARILLO PUERTA MAN	81255036242	TECLA LUMINOSA SIN SIMBOLO	117	108,23	627	UN	117	34,36	76,80
231267	TUBERIA DIRECCION MAN	81963400892	TUBO FLEX. ALTA PRESION DN10	265	221,94	31	UN	265	45,28	145,00
231269	DISPOSITIVO BLOQUEO CONECTOR MAN	81254750238	DISPOSITIVO BLOQUEO 35,5X11,5X9,3-PBT-GE	2,6	2,54	196	UN	2,6	26,92	1,90
231270	TORICA RACOR DIRECCION MAN	6563331242	ANILLO JUNTA 18,5X1,5B-FPM1-70-GN	16,5	13,82	240	UN	16,5	43,33	9,35
231322	PULSADOR PUERTAS MANDO CONDUCTOR MAN	81255036646	PULSADOR SUELTA DE PUERTA	117	108,23	143	UN	117	34,36	76,80
231345	JUEGO CABLES ALTERNADOR 2 90A MAN	81254536684	MAZO DE CABLE 2X90A	457,5	446,06	33	UN	457,5	27,87	330,00
231346	JUEGO CABLES ALTERNADOR 3 MAN	81254546620	MAZO DE CABLE ALTERNADOR	267,5	260,81	34	UN	267,5	27,10	195,00
231393	CAJA FUSIBLES MOTOR MAZO CABLES ME7	81254246429	TUNEL CABLES	3610	3.519,75	23	UN	3610	28,25	2.590,00



Transports Metropolitans de Barcelona

231683	TUBERIA FRENO MAN	81512265807	TUBERIA DE FRENO	164	159,90	7	UN	164	41,46	96,00
231698	BROCAL LLENADO GASOL MAN LION'S CITY	36122105005	TUBULADOR DEPOSITO COMBUSTIBLE	365	365,00	6	UN	365	31,78	249,00
231703	CLAUSOR SERIE MAN LION'S	81255016035	INTERRUPTOR ENCENDIDO	121	111,93	3	UN	121	42,15	70,00
231705	PARASOL LADO VENTANA MAN LION'S	36768106038	PERSIANA PARASOL LG= 870 PERFORIERT	470	470,00	49	UN	470	30,85	325,00
231706	ONDULADOR INVERSOR MAN LION'S	36211036011	INVERSOR 2 X 7,5KW	11700	11.407,50	3	UN	11700	40,19	6.998,00
231707	RETROVISOR INT COND MAN LION'S CITY NL	88637306078	ESPEJO INTERIOR	530	530,00	7	UN	530	31,70	362,00
231750	RECUBRIMIENTO FRONTAL DELANTERO CITY HYB	36732015134	RECUBRIMIENTO	265	258,38	5	UN	265	33,21	177,00
231751	TRAMPILLA FRONTAL GRANDE CITY HYB	36732025013	TRAMPILLA FRONTAL CENTRO	630	582,75	6	UN	630	42,54	362,00
231752	PUNTERA FRONTAL IZQUIERDA CITY HYB	36732015133	SECCION FRONTAL IZQ.	570	527,25	10	UN	570	34,21	375,00
231753	PUNTERA FRONTAL DERECHA CITY HYB	36732015132	SECCION FRONTAL	570	527,25	17	UN	570	28,07	410,00
231762	CABEZA RETROVISOR IZQUIERDO CITY HYB	36637300009	CABEZA DE RETROVISOR	620	472,75	5	UN	620	57,74	262,00
231763	ENGRANAJE RETROVISOR IZQ DER CITY HYB	36637340007	ENGRANAJE RETROVISOR	119	99,66	4	UN	119	50,42	59,00
231764	ESPEJO GRANDE RETROVISOR IZQ CITY HYB	36637330011	CRISTAL ESPEJO HS	167	127,34	45	UN	167	51,50	81,00
231765	GRAN ANGULAR ESPEJO RETROV IZQ CITY HYB	36637330012	CRISTAL ESPEJO RETROVISOR ANGULO GRANDE	211	160,89	17	UN	211	56,87	91,00
231766	BRAZO ESPEJO DER CITY HYB	36637316014	BRAZO DEL ESPEJO	475	397,81	3	UN	475	50,21	236,50
231767	CRISTAL ESPEJO MANIOBRA DER CITY HYB	36637330010	CRISTAL ESPEJO ESPEJO DE MANIOBRA	187	142,59	4	UN	187	56,68	81,00
231768	CUBIERTA BRAZO DEL RETRO DER CITY HYB	36637320037	CUBIERTA BRAZO DEL ESPEJO	62	60,45	9	UN	62	32,26	42,00
231869	RELE ARRANQUE MAN	51259020077	RELE ARRANCADOR	209	193,33	74	UN	209	33,49	139,00
231870	TAPON TABLERO CONDUCTOR MAN	81760056211	CUBIERTA ACCIONAMIENTO PUERTA	8,4	8,19	107	UN	8,4	28,57	6,00
232030	TUBERIA DIRECCION MAN	81963400908	TUBERIA	226	189,28	12	UN	226	45,13	124,00
232032	INTERRUPTOR BATERIA MAN	81255250311	CONMUTADOR BASCULANTE	115	106,38	58	UN	115	34,78	75,00
232034	PICTOGRAMA ACEITE BAJO MAN	33252290046	LENTE ACEITE DE MOTOR	11,8	11,51	69	UN	11,8	32,63	7,95
232035	PICTOGRAMA NIVEL CORRECTO MAN	81252300035	LENTE ACEITE DE MOTOR	11,8	11,51	67	UN	11,8	32,63	7,95
232037	CUBIERTA DESARME PUERTA MAN	88763320160	CUBIERTA	5,95	5,80	133	UN	5,95	32,77	4,00
232038	TAPA TRANSPARENTE DESARME PUERTA MAN	88763320161	TAPA	6,25	6,09	416	UN	6,25	31,20	4,30
232083	BISAGRA FRONTAL IZQUIERDA CITY HYB	36972015047	BISAGRA	87,5	85,31	1	UN	87,5	40,57	52,00
232084	ANGULO FRONTAL IZQUIERDO CITY HYB	36732010136	ANGULO	20,7	20,18	4	UN	20,7	39,61	12,50
232085	SOPORTE DER FRONTAL IZQUIERDO CITY HYB	36732015165	SOPORTE	34	36,13	2	UN	34	36,76	21,50
232086	SOPORTE IZQ FRONTAL DERECHO CITY HYB	36732015164	SOPORTE	46,25	49,14	2	UN	46,25	36,22	29,50
232143	BOBINA MAGNETICA CORTE GAS MAN	81259340013	BOBINA MAGNETICA 24V	71,75	69,96	61	UN	71,75	27,53	52,00
232149	SILENCIADOR ESCAPE MAN A23 A21 GNC	36151010008	SILENCIADOR DE ESCAPE	32500	28.437,50	3	UN	32500	48,00	16.900,00
232247	CONECTOR PERIMETRAL MAN LION'S	81964100660	PIEZA TERMINAL A-2-SW	7,9	7,70	23	UN	7,9	24,05	6,00
232266	BULON PUERTA MAN SERIE 54	33910200002	BULON ROSCADO	29,25	24,50	1	UN	29,25	52,92	13,77
232364	INSTALACION ELECTRICA FUELLE MAN	36254020193	MAZO DE CABLE	410	399,75	30	UN	410	28,05	295,00
232365	CONEXION COMPROBACION ECAS MAN	81981256050	CONEXION DE COMPROBACION	29,75	29,01	87	UN	29,75	32,77	20,00
232367	BOTON GIRATORIO MANDO LUCES MAN	81970010564	BOTON GIRATORIO INTERRUPTOR DE LUZ	13,35	13,02	12	UN	13,35	40,82	7,90
232369	PULSADOR PUERTA TABLERO MAN	88255036471	PULSADOR PUERTA ABIERTA	105	97,13	62	UN	105	35,24	68,00
232370	SONDA NIVEL LUBRIMATIC MAN	81274210303	SONDA NIVEL LIQUIDO UEBERWACHUNGSSONDE	475	439,38	13	UN	475	33,68	315,00
232372	SIMULADOR TACOGRAFO TSU MAN	81271016581	TACOGRAFO TSU	960	936,00	27	UN	960	20,31	765,00
232373	LISTON PORTICO PUERTA MAN	81947032140	LISTON PORTICO 2100 MM	81	78,98	1	UN	81	32,10	55,00
232374	CONMUTADOR APERTURA PUERTA MAN	81255050827	CONMUTADOR	55,5	51,34	38	UN	55,5	42,34	32,00
232516	DIFUSOR SALIDA AIRE PUESTO CONDUCTOR MAN	34779150017	TOBERA AIRE	41,75	41,75	8	UN	41,75	38,68	25,60
232517	TORNILLO TIRANTE SUSPENSION EJE PORTICO	06028366916	TUERCA HEX.SEGURO M18X2X60D-MK18-10.9-MA	14,8	12,40	61	UN	14,8	42,57	8,50
232518	TORNILLO TIRANTE SUSPENSION CHASIS MAN	06014946725	TORNILLO HEX M18X2X160-10.9-A-MAN183-B1	19,6	16,42	34	UN	19,6	52,81	9,25



Transports Metropolitans de Barcelona

232519	INTERRUPTOR BASCULANTE LUZ CONDUCTOR MAN	81255045152	Basculador MESITA COBRADOR	33	30,53	60	UN	33	39,39	20,00
232520	INTERRUPTOR BASCULANTE LUZ INTERIOR MAN	81255045091	Basculador LUCES INTERIORES	33	30,53	235	UN	33	30,45	22,95
232521	INTERRUPTOR TECLA BASCULANTE PUERTA MAN	81255045187	Basculador SUELTA DE PUERTA	30,25	27,98	257	UN	30,25	38,28	18,67
232559	MANDO ESPEJO LION'S CITY MAN	81255056247	INTERRUPTOR MANEJO ESPEJO EXTERIOR	136	125,80	13	UN	136	37,50	85,00
232560	TAPA CIEGA CONSOLA MAN	81639030064	TAPA	12,25	11,94	12	UN	12,25	29,80	8,60
232590	PULSADOR LUZ INTERIOR LION'S CITY	81255256063	CONMUTADOR ALUMBRADO INTERIOR	116	107,30	35	UN	116	34,48	76,00
232591	TUERCA REMACHE ESPEJO RETROVISOR MAN	06131690036	TUERCA DE REMACHE AM8X17,5-ST-SNZN	10,55	8,84	228	UN	10,55	43,60	5,95
232632	VISERA PARASOL MAN	81637016022	VISERA PARASOL	246	261,38	7	UN	246	14,63	210,00
232634	INTERRUPTOR DESBLOQUEO FUELLE	81255036436	TECLA BASCULANTE PROTECCION ANTIDOBLEZ	105	97,13	3	UN	105	38,10	65,00
232636	REVESTIMIENTO COLUMNA DIRECCION MAN	81461130133	CAPUCHON REVESTIM.COLUMNA DIRECCION	106	103,35	14	UN	106	32,08	72,00
232637	TECLA TAPA CIEGA MAN	81614460051	CIEGA	3,2	3,12	23	UN	3,2	39,06	1,95
232638	DESAGUE CALDERINES MAN	81981816300	VALVULA DE DESAGUE	68,5	57,37	24	UN	68,5	35,59	44,12
114486	REDUCTOR SALIDA CAMBIO MANDO TACOGRAFO	81328017029	MECANISMO COMPENSACION 90 GRD-A-1,000	385	375,38	6	UN	385	40,26	230,00
114633	VALVULA RETENCION CIRCUITO REFRIG MAN	81521200027	VALVULA RETENCION	33,5	28,06	210	UN	33,5	42,75	19,18
114948	CAPUCHON VALVULA	51041200007	CAPUCHON VALVULA	9,65	8,08	1	UN	9,65	45,80	5,23
114949	SOPORTE FILTRO GASOLEO	81125040028	TAPA	287,5	280,31	1	UN	287,5	39,13	175,00
115085	SEPARADOR SOPORTE TRASERO MOTOR MAN	81930210126	CASQUILLO 15X25X43-ST37-2	63,5	61,91	1	UN	63,5	41,73	37,00
115087	ARANDELA FIJACION SOPORTE TRASERO MOTOR	81907130092	ARANDELA 15X90X4-ST37-2	29	24,29	1	UN	29	52,83	13,68
115119	TORNILLO FIJ. SOPORTE TRASERO MOTOR	06028134927	TUERCA HEX.SEGURO M14X1,5X110-10.9-MAN18	10,35	8,67	50	UN	10,35	50,24	5,15
115342	VARILLA EMPUJADORA BALANCINES MOTOR MAN	51043020038	VARILLA EMPUJADOR	25,25	23,36	4	UN	25,25	40,59	15,00
115344	EJE BALANCINES MOTOR MAN	51042035058	EJE BALANCINES	66,5	61,51	1	UN	66,5	41,35	39,00
115353	TOBERA ENGRASE PISTON, MOTOR MAN	51016015065	INYECTOR ACEITE	22,05	19,29	1	UN	22,05	47,39	11,60
200185	CAJA BOMBA ACEITE MOTOR MAN	51051020101	CAJA BOMBA ACEITE	370	370,00	1	UN	370	38,65	227,00
200585	CAPUCHON GOMA BOMBA AGUA MOTOR MAN	51960020050	CAPUCHON CIERRE	52,5	51,19	53	UN	52,5	35,24	34,00
200586	TUBO UNION BOMBA ACEITE MOTOR D0826 LUH	51052070010	MANGUITO DE EMBRAGUE	10,3	10,04	7	UN	10,3	40,78	6,10
201244	RETEN CAJA MANDO DISTRIBUCION MAN NL202	51015106009	ANILLO OBTURADOR RADIAL 66X90X13,4RD-FPM	131	109,71	1	UN	131	52,67	62,00
201736	TORNILLO FIJACION ARBOL LEVAS MAN LUH213	51900200300	DORNILLO HEQ. COLLAR M10X1,25X38-10.9	5,5	4,61	24	UN	5,5	50,55	2,72
201904	TURBINA BOMBA REFRIGERACION MOTOR MAN	51065060100	RUEDA BOMBA LIQ. REFRIGERANTE DIAMETRO	183	169,28	1	UN	183	40,98	108,00
202991	RODILLO TENSOR CORREA ALTERNADOR MAN	51958005001	RODILLO TENSOR	530	490,25	2	UN	530	41,89	308,00
202994	SOPORTE VENTILADOR MAN	88066405023	PORTA-VENTILADOR	1100	1.100,00	24	UN	1100	35,27	712,00
202995	SOPORTE CARCASA VENTILADOR 1 MAN	81066405315	SOPORTE	330	350,63	6	UN	330	35,15	214,00
202996	SOPORTE CARCASA VENTILADOR 2 MAN	81066405316	SOPORTE	198	210,38	18	UN	198	27,78	143,00
202997	SILENTBLOC SOPORTE VENTILADOR	81962100471	RECEPCION GOMA	69	73,31	173	UN	69	24,64	52,00
203882	TAPON DEPOSITO ACEITE HIDROSTATICO	81066706003	FILTRO DE VENTILACION	127	106,36	8	UN	127	49,76	63,80
203883	ABRAZADERA ESCAPE S2100	88156402211	ABRAZADERA	87,5	85,31	2	UN	87,5	39,43	53,00
203893	INTERCAMBIADOR CALOR MOTOR MAN LUH03-12	51056010107	RADIADOR ACEITE	678	678,00	5	UN	678	22,27	527,00
204636	TUERCA ALUMINIO RADIADOR INTERCOOLER	81061400159	ADAPTADOR	430	419,25	14	UN	430	40,23	257,00
204843	TORNILLO FIJACION PLACA CV ZF	06017336308	TORNILLO EXAGONAL M12X1,5X22-M8.8-MAN183	11,2	9,38	70	UN	11,2	50,45	5,55
204889	TAPON CONDUCTO ACEITE MOTOR MAN D0826	06150944113	TAPA B20/6-X5CRNI1810	15,4	15,02	14	UN	15,4	39,61	9,30
205197	POLEA TRAPEZOIDAL 6 RANURAS A.A. S34XX	81958200309	POLEA CORREA TRAPEZOIDAL	492,5	455,56	1	UN	492,5	41,93	286,00
205340	POLEA TENSORA BOMBA AGUA MAN	51958007088	RODILLO TENSOR	660	610,50	118	UN	660	37,88	410,00
205410	VALVULA RETENCION DEPOSITO AUX REFRIG	81521200029	VALVULA RETENCION	31,25	26,17	567	UN	31,25	42,91	17,84
205498	TUBO RETORNO ACEITE HIDROMOTOR MAN	04272051004	TUBO FLEX. A-6	83,25	69,72	5	UN	83,25	53,66	38,58
205548	VALVULA INYECTOR ACEITE MOTOR MAN D0826	51054055024	VALVULA PRESION ACEITE	23,1	19,35	1	UN	23,1	45,76	12,53



Transports Metropolitans de Barcelona

205551	PLANCHA COLECTOR ESCAPE MOTOR MAN D0826	51081205204	CHAPA DEFLECTORA	515	547,19	1	UN	515	35,53	332,00
205552	RACOR SOBRANTE INYECTOR MOTOR MAN D0826	51981500167	TORNILLO HUECO M6X15,5E-42CRMOS4V-ZNPHR3	17,35	14,53	8	UN	17,35	52,74	8,20
205799	CIGÜENAL MOTOR MAN D2866 LUH26 \$3	51021006019	CIGUENAL	4260	3.940,50	1	UN	4260	39,93	2.559,00
205949	TUERCA HIDROMOTOR MAN	06710304113	TUERCA RACOR N-L10-C10C-MAN183-B1	6,9	5,78	6	UN	6,9	52,90	3,25
205953	RACOR 2 HIDROMOTOR MAN	06641520503	TUBULADOR ROSCADO M22X1,5-M14X1,5-ST-MAN	43,25	36,22	13	UN	43,25	50,20	21,54
206285	TERMOCONMUTADOR ELECTROVENT MOT MAN GNC	81255056135	TERMOCONMUTADOR 92/87 GRAD	195	180,38	128	UN	195	42,56	112,00
206328	BOMBA AGUA MAN D/E28XX \$2C	51065006708	BOMBA AGUA REFRIGERANTE	1120	1.036,00	39	UN	1120	35,89	718,00
206402	CARCASA VOLANTE MOTOR MAN S33A-S38A	51014016203	CAJA MANDO	2370	2.192,25	5	UN	2370	39,96	1.423,00
206407	TORNILLO BANCADA MOTOR S33A-S38A	51900200293	DORNILLO HEQ. COLLAR M18X2X153-10.9	50	41,88	1.205	UN	50	50,10	24,95
206410	GUARDAPOLVO POLEA MOTOR S33A-S38A	51015055009	ANILLO DEFLECTOR	43,25	42,17	4	UN	43,25	39,88	26,00
206419	TORNILLO BIELA MOTOR S33A-S38A	51900200139	TORNILLO EXAGONAL DE DILATACIO M16X1,5X6	9,6	8,04	1	UN	9,6	52,81	4,53
206423	TORNILLO POLEA MOTOR S33A-S38A	51900200245	DORNILLO HEQ. COLLAR M16X1,5X45-10.9-ZNP	13,55	11,35	526	UN	13,55	50,18	6,75
206429	TORNILLO CULATA 168mm MOTOR S33A-S38A	51904900022	UN ANTIGUO TORNILLO HEX.EXTER M15X2X168-	25,5	21,36	1.110	UN	25,5	50,47	12,63
206430	TORNILLO CULATA 144mm MOTOR S33A-S38A	51904900023	UN ANTIGUO TORNILLO HEX.EXTER M15X2X144-	22,6	18,93	1.716	UN	22,6	50,27	11,24
206431	TORNILLO CULATA 109mm MOTOR S33A-S38A	51904900024	UN ANTIGUO TORNILLO HEX.EXTER M15X2X109-	21,3	17,84	547	UN	21,3	50,00	10,65
206435	CABALLETE BALANCIN MOTOR MAN	51042025034	CABALLETE BALANCINES	126	116,55	21	UN	126	39,68	76,00
206448	ACOPLE BOMBA INYECTORA MOTOR S33A-S38A	51114010142	BRIDA DE FIJACION	367,5	358,31	1	UN	367,5	41,22	216,00
206449	CUBO ARRASTRE INYECTORA MOTOR S33A-S38A	51111390043	CUBO	625	609,38	1	UN	625	41,60	365,00
206450	TUERCA CUBO INYECTORA MOTOR S33A-S38A	51906400031	TUERCA HEX.COLLAR M30X1,5-15-C45-SW41-ZN	14	11,73	4	UN	14	52,86	6,60
206451	PIÑON BOMBA INYECTORA S33A	51113010223	PINON MANDO BOMBA INYECTORA	432,5	432,50	1	UN	432,5	41,27	254,00
206480	CHAPA TERMICA MOTOR D2866LUH26	51081205250	CHAPA PROTECCION TERMICA	2630	2.794,38	19	UN	2630	31,94	1.790,00
206646	MANGUITO 90x5x120 INTERCOOLER MAN	81963010495	TUBO FLEX. 90X5X120-M3055-4-SW	123	103,01	6	UN	123	53,97	56,62
206647	CABALLETE PORTAMOTOR CV IZQ MAN NL223F	81415066289	CABALLETE PORTARMOTOR	1220	1.296,25	1	UN	1220	36,31	777,00
206648	TUBO HIDROSTATICO A VENTILADOR	06540276853	TUBERIA N1-20DNX1400	355	297,31	10	UN	355	53,72	164,28
206649	TUBO HIDROSTATICO DEL VENTILADOR	06540954457	TUBERIA 2ST-16PPX1200	272,5	228,22	5	UN	272,5	53,63	126,35
206676	BALANCIN ENSAMBLAJE MOTOR MAN E2866	51042016111	BALANCIN	68,5	63,36	48	UN	68,5	38,69	42,00
206678	ARO RANURA 3 PISTON MOTOR MAN E2876 LUH	51025030720	SEGMENTO DE PERFIL BISELADO 128 X 4	59,5	49,83	12	UN	59,5	45,41	32,48
207419	BOMBA AGUA MAN D0836 LUH XX \$2	51065009587	BOMBA AGUA REFRIGERANTE	1070	989,75	1	UN	1070	35,51	690,00
207622	ARBOL TRANSMISION MAN GNC 1700-1724 \$2	81391066862	SEMIEJE ARTICULADO 730-152--	2820	2.608,50	1	UN	2820	38,83	1.725,00
207661	CRUCETA TRANSMISION MAN NL 233 F GNC	81391266029	ACCESORIOS DE CRUCETA 52x147 - 17KNm	287,5	265,94	2	UN	287,5	39,13	175,00
207719	TOPE GOMA FILTRO AIRE	81962100247	TOPE DE GOMA	26,75	28,42	62	UN	26,75	17,76	22,00
208179	MANGUETA ARTICULAC IZQ MAN UT34B \$2	81442016291	MANGUETA	1600	1.600,00	1	UN	1600	25,31	1.195,00
208216	VALVULA RECICLAJE GAS ESCAPE AGR NG313F1	51081500046	CILINDRO DE AIRE COMPRIMIDO CHAPALET DE	610	610,00	20	UN	610	32,30	413,00
208269	TORNILLO COLLARIN BLOQUE MAN D0836LUH02	51900200352	DORNILLO HEQ. COLLAR M14X118-10.9-PHR	29,25	24,50	70	UN	29,25	50,29	14,54
208271	TORNILLO BIELA MOTOR MAN D0836LUH02	51904900028	UN ANTIGUO TORNILLO HEX.EXTER M11X1,5X60	6,65	5,57	60	UN	6,65	50,38	3,30
208275	TORNILLO PIÑON INTERMED MAN D0836LUH02	06020990365	TORN. CILINDRICO M14X1,75X45-8.8-ZNPHR3F	20,05	16,79	1	UN	20,05	52,77	9,47
208278	COJINETE AXIAL INF CIGÜEN MAN D0836LUH02	51011140180	ARANDELA FRICCION	33,75	28,27	1	UN	33,75	52,92	15,89
208282	DUMPER MOTOR MAN D0836LUH02	51022010181	AMORTIGUADOR ANTIVIBRACION	1460	1.423,50	1	UN	1460	41,51	854,00
208291	VARILLA DE NIVEL MOTOR MAN D0836LUH02	51058055671	VARILLA MEDICION ACEITE	25,25	22,09	2	UN	25,25	47,52	13,25
208295	TORNILLO VOLANTE MOTOR D0836LUH02 VOITH	51900200335	DORNILLO HEQ. COLLAR M14X1,5X30-10.9-ZNP	10,3	8,63	56	UN	10,3	49,51	5,20
208465	PLANCHA PROTECCION TERMICA TURBO MAN	51091415021	CHAPA PROTECCION TERMICA	515	547,19	1	UN	515	35,53	332,00
208573	CATALIZADOR MAN GNC	81151010438	SILENCIADOR DE ESCAPE	26900	23.537,50	1	UN	26900	46,00	14.526,00
208601	JUNTA FLEXO VALVULA AGR	51089010124	JUNTA	15,45	12,94	39	UN	15,45	49,51	7,80
208760	TORNILLO BOMBA INYECTORA MAN LUH24/26/07	06022020205	DORNILLO HEQ. COLLAR M10X35	5,35	4,48	8	UN	5,35	52,90	2,52



Transports Metropolitans de Barcelona

208764	ESPARRAGO BOMBA INYECTORA MAN LUH02	06062250710	ESPARRAGO M8X40-8.8	2,95	2,47	5	UN	2,95	52,54	1,40
208765	TORICA BOMBA INYECTORA MAN LUH02	06569390029	ANILLO JUNTA 67,5X4-FPM1-60-GN	15,7	13,15	21	UN	15,7	49,55	7,92
208766	CHAVETA BOMBA INYECTORA MAN LUH02	06291400110	CHAVETA 4X6,5-ST60K-2	5,25	5,12	30	UN	5,25	32,38	3,55
208875	ARANDELA BALAN MOT MAN D08XX 20.3.30.0,5	51907010103	ARANDELA 20,3X30X0,5-CK67V-ZNPHR3F	5,25	4,40	126	UN	5,25	50,10	2,62
208876	ARANDELA BALAN MOTOR MAN D08XX 20.37.0,5	51907010213	ARANDELA 20X37X0,5-CK67V	7,05	5,90	1	UN	7,05	52,48	3,35
208877	ARBOL LEVAS MOTOR MAN D0836 LOH03	51044016371	ARBOL LEVAS	725	670,63	1	UN	725	40,28	433,00
208886	PLANCHA ESCAPE MOTOR MAN D0836 LOH03	51081200184	CHAPA PROTECCION TERMICA	199	211,44	1	UN	199	35,18	129,00
208888	CONO VALVULA MOTOR MAN D2865-D2866	51041040023	CONO DE VALVULA	9,75	9,51	148	UN	9,75	32,62	6,57
208890	CONMUTADOR NIVEL ACEITE MOTOR MAN D0836	51259020063	CONMUTADOR P.RESERVA 24 V	287,5	265,94	1	UN	287,5	42,96	164,00
208896	VARILLA NIVEL ACEITE MAN D0836 LUH03	51058055685	VARILLA MEDICION ACEITE	22,05	19,29	3	UN	22,05	47,26	11,63
208898	PISTON VALVULA PRESION ACEIT D0836 LOH03	51054100055	PISTON DE VALVULA VALVULA DE SOBRECARGA	175	170,63	1	UN	175	41,71	102,00
208899	DAMPER MOTOR MAN D0836 LOH03	51022010119	AMORTIGUADOR PARA CIGUENAL	1400	1.295,00	1	UN	1400	40,07	839,00
208912	BOMBA AGUA MAN D0836 LOH03 \$2	51065009669	BOMBA AGUA REFRIGERANTE	755	698,38	1	UN	755	35,23	489,00
209281	CULATA MOTOR MAN GNC E2866 DUH02-03 \$2	51031016858	CULATA MOTOR DE GAS	2290	2.290,00	16	UN	2290	27,90	1.651,00
209393	MUELLE VALVULA SOBRECARGA D0836 LOH03	51976010301	MUELLE PRESION 1,8X8,2X74-FST	27,5	26,81	1	UN	27,5	41,82	16,00
209394	MUELLE VALVULA SOBRECARGA D0836 LOH03	51976010302	MUELLE PRESION	27,5	26,81	1	UN	27,5	41,82	16,00
209395	TORNILLO VALV SOBRECARGA D0836 LOH03	51903100255	TORNILLO OBTURADOR M24X1,5X30,7-SW24	91,25	76,42	1	UN	91,25	52,81	43,06
209396	CASQUILLO VALV SOBRECARGA D0836 LOH03	51054100054	CASQUILLO PISTON DE VALVULA	167	162,83	1	UN	167	41,32	98,00
209397	JUNTA VALV SOBRECARGA D0836 LOH03	06569360893	ANILLO JUNTA 17X2N-FPM1-70-GN	8,35	6,99	1	UN	8,35	52,34	3,98
209495	MUELLE VALVULA EXTERIOR MOTOR 2866 MAN	51041020070	MUELLE VALVULA	10,5	9,71	72	UN	10,5	34,29	6,90
209497	ARANDELA MUELLE VALV. EXT MOTOR 2866 MAN	51907010104	ARANDELA 32X42X0,5-CK67V-PAB	8,6	7,20	124	UN	8,6	50,35	4,27
209499	TUERCA REGLAJE BALANCIN MOTOR 2866 MAN	51905010049	TUERCA EXAGONAL M12X1-6-8-PHR	6,9	5,78	400	UN	6,9	49,28	3,50
209501	MUELLE VALVULA INTERIOR MOTOR 2866 MAN	51041020075	MUELLE VALVULA	5,9	5,46	72	UN	5,9	35,42	3,81
209835	MOTOR MAN D2866 LUH27 260CV EURO3 \$2	81005019187	Motor bloque corto de repuesto D2866LUH2	19200	21.600,00	1	UN	19200	29,00	13.632,00
209838	MOTOR MAN D2866 LUH28 310CV EURO3 \$2	81005016187	TRONCO MOTOR D2866LUH27/28/29/35	15700	17.662,50	1	UN	15700	29,00	11.147,00
209839	MOTOR MAN E2876 LUH02 310CV GNC \$2	81007069198	MOTOR DE RECAMBIO E2876LUH02 228KW	71000	79.875,00	1	UN	71000	29,59	49.991,10
210077	TORICA FILTRO COMBUSTIBLE D0836LOH03	81965030300	ANILLO JUNTA 63X70X3-FKM	6,45	5,40	10	UN	6,45	52,56	3,06
210238	MANGUITO CODO CALEFACCION MAN INT 20 MM	81963050123	CODO DE TUBO 20/20-30/40/30-MAN334-3-BL	77,75	65,12	55	UN	77,75	51,13	38,00
210244	TUBERIA GASOIL MAN N1-8DDX300	06541710100	TUBERIA P1-7,5X3-D8/D8X300-MAN183-B1	80,25	67,21	18	UN	80,25	51,13	39,22
210245	TUBERIA GASOIL MAN 8-DIX300	06541708700	TUBERIA P1-7,3X3-D8/J8X300-MAN183-B1	135	113,06	39	UN	135	51,11	66,00
210289	TUBO BOMBA INYECTORA MAN D2866LUH24	51057035857	TUBERIA RETORNO ACEITE	201	175,88	3	UN	201	47,02	106,48
210339	BLOQUE MOTOR MAN D2866 LUH26 \$3	51011026602	CARTER MOTOR	13600	12.580,00	1	UN	13600	44,00	7.616,00
210626	TUERCA RANURADA CUBO RUEDA MAN	06121140129	TUERCA RANURADA M95X1,5-17H	57,25	47,95	17	UN	57,25	50,31	28,45
210627	CHAPA SEGURIDAD CUBO RUEDA MAN	81908010340	CHAPA SEGURIDAD 95X109X1,5-11,9-ST13	28,75	24,08	56	UN	28,75	50,09	14,35
210633	ARANDELA RODILLO CONICO CUBO RUEDA MAN	81443030038	ARANDELA	49,5	41,46	34	UN	49,5	52,97	23,28
210634	ARANDELA RODILLO CONICO CUBO RUEDA MAN	81443030039	ARANDELA	37,5	31,41	29	UN	37,5	52,53	17,80
210920	PLATO ACOPLAMIENTO VENTILADOR MAN	36066040004	CUBO DE VENTILADOR	690	690,00	2	UN	690	35,51	445,00
210921	TUBULADOR UNION COLECTOR AGUA	51063020408	TUBULADOR DE UNION JUNTA	65,75	64,11	132	UN	65,75	31,56	45,00
211132	TORNILLO CUBO RUEDA MAN	06020990349	TORN. CILINDRICO M20X1,5X50-10.9-ZNPHR3F	22,95	19,22	18	UN	22,95	50,15	11,44
211163	DEPOSITO NIVELMATIC MAN GNC	36058256001	DEPOSITO ACEITE	1050	1.023,75	7	UN	1050	40,29	627,00
211167	COLECTOR METALICO ESCAPE MAN	81152045979	TUBO ESCAPE	1210	1.119,25	54	UN	1210	38,43	745,00
211171	TUBO ALTA HIDROSTATICO MAN	81963400918	TUBERIA L-1600 MM	317,5	265,91	5	UN	317,5	53,78	146,75
211191	POLEA BOMBA HIDRAULICA MAN	51958200070	POLEA BOMBA HIDRAULICA	515	476,38	1	UN	515	41,94	299,00
211196	PLATILLO ELASTICO VALVULA 3 RANURAS	51041030108	PLATILLO APOYO MUELLE VALVULA	9,75	9,02	24	UN	9,75	33,33	6,50



Transports Metropolitans de Barcelona

211715	ARANDELA INYECTOR MAN	51987010091	ANILLO JUNTA 7,3X15X0,5-CU	7,15	5,99	50	UN	7,15	49,65	3,60
211760	CONO VALVULA 3 RANURAS	51041040034	CONO DE VALVULA	4,4	4,29	48	UN	4,4	31,82	3,00
211795	TUBO FLEXIBLE ASPIRACION AIRE	88082012439	TUBO FLEX. 132X5X85-M3055-2	68,25	57,16	3	UN	68,25	53,74	31,57
211800	TUERCA RANURADA BUJE TRASERO MAN	81906200092	TUERCA RANURADA M100X1,5	94,75	79,35	59	UN	94,75	50,26	47,13
211826	ESPARRAGO MAN M12X1,5X285 10,9	88951010003	ESPARRAGO M12X1,5X285-10.9-A3C	35,25	29,52	30	UN	35,25	50,07	17,60
211828	ESPARRAGO TURBO MAN M10X25	51902010251	ESPARRAGO M10X25-SD-HOCHWARMFEST	7,55	6,32	162	UN	7,55	47,68	3,95
212088	SONDA NIVEL ACEITE CARTER D0826	51259020056	CONMUTADOR P.RESERVA	181	167,43	1	UN	181	43,09	103,00
212120	ESPARRAGO TURBO M10x70 MAN D0826	51902010246	ESPARRAGO M10X70-GA-WARMFEST-C3J	12,2	10,22	9	UN	12,2	52,05	5,85
212334	LATIGUILLO HIDROMOTOR MAN	04271991004	TUBO FLEX. N1-5	31,75	26,59	178	M	31,75	51,18	15,50
212387	ALETA VENTILADOR RADIADOR MAN	81066010074	ALETA VENTILADOR	740	684,50	7	UN	740	41,89	430,00
212394	CAÑONERA EJE TRASERO MAN	81354030057	EXTREMO DEL EJE	5030	5.344,38	6	UN	5030	25,00	3.772,50
212395	CAÑONERA EJE CENTRAL TRASERO MAN	81354030058	EXTREMO DEL EJE	2820	2.996,25	1	UN	2820	23,76	2.150,00
212403	PALIER 3 EJE MAN	81355020142	ARBOL EJE TRAS. HONP-13100-00/ 549MM	1120	1.190,00	2	UN	1120	23,66	855,00
212404	PALIER EJE TRASERO MAN	81355020157	ARBOL EJE TRAS. HONP-13100-01/HU-1330-E/	925	982,81	1	UN	925	23,78	705,00
212432	CULATA MOTOR MAN D2866LUH24 \$2	51031009692	CULATA	1390	1.390,00	5	UN	1390	32,01	945,00
212967	COLECTOR ASPIRACION TURBO MAN	51094020070	COLECTOR ASPIRACION	1090	1.062,75	5	UN	1090	40,83	645,00
214132	ARO 1 PISTON MAN D2866LUH24	51025030781	ANILLO TRAPEZOIDAL	93,25	78,10	4	UN	93,25	48,18	48,32
214133	ARO 2 PISTON MAN D2866LUH24	51025030784	SEGMENTO SECCION TRAPEZOIDAL2X	55,75	46,69	1	UN	55,75	48,22	28,87
214134	TORNILLO BIELA MAN D2866LUH24	51904900021	UN ANTIGUO TORNILLO HEX.EXTER M14X1,5X65	15,8	13,23	1.045	UN	15,8	50,13	7,88
214136	TORNILLO VOLANTE MOTOR D2866LUH24	51900200354	TORNILLO EXAGONAL DE DILATACIO M16X1,5X7	11,7	9,80	10	UN	11,7	52,82	5,52
214137	TORNILLO CULATA 198MM MOTOR D2866LUH24	51904900042	UN ANTIGUO TORNILLO HEX.EXTER M15X2X198-	25,5	21,36	69	UN	25,5	50,47	12,63
214138	TORNILLO CULATA 259,5MM MOTOR D2866LUH24	51904900041	UN ANTIGUO TORNILLO HEX.EXTER M15X2X259,	28,5	23,87	39	UN	28,5	50,49	14,11
214141	CHAPA TERMICA SUPERIOR MOTOR D2866LUH24	51081205262	CHAPA PROTECCION TERMICA	3280	3.485,00	4	UN	3280	35,00	2.132,00
214143	INYECTOR ACEITE MOTOR MAN D2866LUH24	51016015083	INYECTOR ACEITE	89,5	78,31	69	UN	89,5	42,91	51,10
214144	RACOR INYECTOR ACEITE MAN D2866LUH24	51054057044	VALVULA PRESION ACEITE	36	30,15	129	UN	36	42,97	20,53
214147	VARILLAS MOTOR MAN D2866LUH24	51043020053	VARILLA EMPUJADOR	23,05	21,32	1	UN	23,05	39,78	13,88
214148	CHAPA TERMICA INFERIOR MOTOR D2866LUH24	51081205263	CHAPA PROTECCION TERMICA	2770	2.943,13	3	UN	2770	35,00	1.800,50
214152	ANTITERMICA TURBO MOTOR D2866LUH24	51091410031	PANTALLA ANTITERMICA	265	258,38	13	UN	265	36,98	167,00
214154	BOYA NIVEL ACEITE CARTER D2866LUH24	51259020062	CONMUTADOR P.RESERVA	230	212,75	109	UN	230	36,96	145,00
214337	GRIFO EVACUACION FILTRO COMB D2066LUH11	81125100028	GRIFO EVACUACION	75	73,13	27	UN	75	36,00	48,00
214338	CRISTAL CONTROL FILTRO COMB D2066LUH11	81125120004	CRISTAL CONTROL	90	87,75	71	UN	90	36,67	57,00
214340	TORNILLO RESP FILTRO COMB D2066LUH11	81903100629	TORNILLO RESPIRADERO M6	24,7	20,69	9	UN	24,7	52,63	11,70
214341	TAPA FILTRO COMBUSTIBLE D2066LUH11	83125040502	TAPA	60,25	58,74	5	UN	60,25	40,25	36,00
214346	TAPON DEPOSITO LUBRIMATIC MAN	36058256003	TAPA	84,75	82,63	15	UN	84,75	36,28	54,00
214354	TUBO FLEXIBLE ESCAPE	81152055050	TUBO ESCAPE	1210	1.119,25	1	UN	1210	42,98	690,00
214355	ABRAZADERA TUBO ENGRASE TURBO D2866LUH24	51974010292	ABRAZADERA P. TUBOS B12,1X20X33-9X13-UST	5,5	4,61	8	UN	5,5	50,00	2,75
215148	SOPORTE GRANDE HIDROSTATICO UT44A	51066405014	SOPORTE	630	669,38	1	UN	630	36,67	399,00
215149	SOPORTE PEQUEÑO HIDROSTATICO UT44A	51066400250	SOPORTE BOMBA HIDRAULICA	133	141,31	1	UN	133	36,09	85,00
215259	SERPENTIN INTERCAMBIADOR TERMICO MAN	81325606045	INTERCAMBIADOR TERMICO	1570	1.452,25	4	UN	1570	38,66	963,00
215736	GUARDAPOLVOS MARIPOSA MAN GNC	51964200111	GUARDAPOLVOS	377,5	401,09	5	UN	377,5	37,22	237,00
215737	VALVULA AIRE TURBO E2876LUH GNC	51094130002	VALVULA	183	153,26	3	UN	183	45,96	98,90
215771	TORNILLO RESPIRADERO RADIADOR M10x15MM	81981300722	TORNILLO RESPIRADERO M10 - 15	73,75	61,77	41	UN	73,75	50,24	36,70
216025	ANILLO JUNTA DESAIRADOR 55x48-N BR3-70	06563412217	ANILLO JUNTA 55X48-NBR3-70	11,95	10,01	28	UN	11,95	49,54	6,03
216027	CASQUILLO ARBOL LEVAS Nº 1 MAN	51044100139	CASQUILLO DE ARBOL DE LEVAS 1	118	109,15	26	UN	118	34,75	77,00



Transports Metropolitans de Barcelona

216028	CASQUILLO ARBOL LEVAS Nº 2-5/6 MAN	51044100121	CASQUILLO DE ARBOL DE LEVAS 2-5/6	107	98,98	129	UN	107	34,77	69,80
216029	CASQUILLO ARBOL LEVAS Nº 6/7 MAN	51044100160	CASQUILLO DE ARBOL DE LEVAS	196	181,30	28	UN	196	35,20	127,00
216043	ARO PISTON 1 ANGULAR MAN	51025030764	ANILLO ANGULAR	124	120,90	1	UN	124	41,13	73,00
216044	ARO PISTON 2 RASCADOR 128/117 MAN	51025030661	SEGMENTO RASCADOR PISTON 128/117,6 X 3	55,75	46,69	1	UN	55,75	48,22	28,87
216045	TAPA CULATA MOTOR MAN	51034010164	TAPA CULATA MAN	106	106,00	24	UN	106	39,00	64,66
216046	ARBOL LEVAS MOTOR MAN	51044016338	ARBOL LEVAS	3880	3.589,00	12	UN	3880	38,66	2.380,00
216047	VARILLA BALANCINES MOTOR MAN	51043020027	VARILLA EMPUJADOR	27,5	25,44	38	UN	27,5	34,55	18,00
216049	TUBERIA ASPIRACION ACEITE MAN	51057035036	TUBERIA ASIRACION DE ACEITE	332,5	324,19	1	UN	332,5	41,35	195,00
216050	TUBO GUIA VARILLA NIVEL ACEITE MAN	51058060076	TUBO GUIA	55,75	46,69	2	UN	55,75	52,81	26,31
216051	VARILLA NIVEL ACEITE MAN	51058055486	VARILLA MEDICION ACEITE	22,05	19,29	3	UN	22,05	47,26	11,63
216052	CODO AGUA REFRIGERANTE MOTOR MAN	51063020566	CODO AGUA REFRIGERANTE	830	830,00	3	UN	830	34,94	540,00
216074	ABRAZADERA INTERCOOLER I	81974606050	ABRAZADERA PERFILADA 115X20-W3	103	86,26	69	UN	103	50,16	51,34
216075	ABRAZADERA INTERCOOLER II	81974400170	ABRAZADERA DE TUBO B-100X20-W1-2	40,75	34,13	9	UN	40,75	50,92	20,00
216124	SEPARADOR ACEITE MOTOR MAN E2876	51018047038	SEPARADOR	680	595,00	9	UN	680	47,50	357,00
216125	CARCASA DESAIREACION MOTOR MAN E2876	51018010064	CARCASA DESAIREACION	835	814,13	3	UN	835	37,01	526,00
216126	RETEN SEPARADOR ACEITE MAN E2876	51965010557	RETEN PERFILADO	20,5	17,17	59	UN	20,5	49,27	10,40
216127	JUNTA CARCASA DESAIREACION MAN E2876	06562542208	JUNTA 50X78X1,0-AFOE2-M3219	11,7	9,80	8	UN	11,7	52,31	5,58
216134	POLEA BOMBA AGUA MAN E2876	51065030232	POLEA CORREA TRAPEZOIDAL 1A150-6X90	317,5	293,69	8	UN	317,5	37,32	199,00
216136	ANILLO JUNTA CAUDALIMETRO MAN E2876	06569390062	ANILLO JUNTA 75X2,62N-FPM1-70-GN-GLEITMO	15	12,56	42	UN	15	49,53	7,57
216138	ANILLO LAMINAS COLECTOR ESCAPE MAN E2876	51987010082	ANILLO DE LAMINA	55,75	46,69	31	UN	55,75	49,56	28,12
216139	CASQUILLO TORNILLO COLECT ESC MAN E2876	51917010638	CASQUILLO 10,5X20X19-21CRMV57V	23,6	23,01	51	UN	23,6	32,20	16,00
216140	TORNILLO COLECTOR ESCAPE MAN E2876	51900010163	TORNILLO EXAGONAL M10X108-SD-HOCHWARMFES	24,55	20,56	208	UN	24,55	50,22	12,22
216142	JUNTA CODO ADMISION MOTOR MAN E2876	51089020217	JUNTA DEL TUBO DE ASPIRACION	53,5	49,49	69	UN	53,5	32,71	36,00
216146	TUBO AIRE SOBREALIMENTACION MAN E2876	51094110383	TUBO DE AIRE SOBREALIMENTACION TUBO ENCH	226	197,75	3	UN	226	44,46	125,53
216157	TUBULADOR ROSCADO MOTOR MAN E2876	06710602104	TUBULADOR ROSCADO L12A-M-ST-MAN183-B1	11,3	11,02	13	UN	11,3	29,20	8,00
216159	TUBO FLEXIBLE TUBERIA REFRIG MAN E2876	51963300414	TUBO FLEX. 12X70+-2-1	33,5	28,06	161	UN	33,5	51,04	16,40
216165	TUERCA SEGURO HEXAG MAN E2876	06112410306	TUERCA SEGURO HEX. AM10-10-MAN183-B1	3,65	3,06	108	UN	3,65	49,32	1,85
216167	JUNTA TURBO MOTOR MAN E2876	51966010590	JUNTA	47,25	39,57	28	UN	47,25	52,38	22,50
216170	TUBULADOR ROSCADO BRIDA TURBO MAN E2876	51981310193	TUBULADOR ROSCADO	47	39,36	9	UN	47	50,15	23,43
216171	TUBULADOR ANGULAR L12 MAN 183B1 E2876	06712302104	TUBULADOR ANGULAR L12-MAN183-B1	46,75	45,58	18	UN	46,75	31,55	32,00
216173	RACOR ANULAR MOTOR MAN E2876	51981030082	RACOR ANULAR	42,75	41,68	15	UN	42,75	32,16	29,00
216174	TORNILLO HUECO M16x1,5x47MM MAN E2876	51981500068	TORNILLO HUECO M16X1,5X47D-9SMNPB28K	52,75	44,18	3	UN	52,75	52,85	24,87
216175	JUNTA MOTOR MAN E2876	51966010575	JUNTA	12,35	10,34	30	UN	12,35	49,55	6,23
216179	ARANDELA 26x35x7,5MM MAN E2876	51907100230	ARANDELA 26X35X7,5-9SMNPB28K	10,45	8,75	7	UN	10,45	53,01	4,91
216322	SILENTBLOC MOTRONIC MAN GNC	51962100074	RECEPCION GOMA	56	59,50	339	UN	56	17,86	46,00
216324	ANILLO COLECTOR ESCAPE MAN GNC	51089010082	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE	194	179,45	171	UN	194	33,51	129,00
216330	TORICA MARIPOSA MAN GNC	06563432241	ANILLO JUNTA 75X38-FPM1-70-GN	27,25	22,82	66	UN	27,25	49,72	13,70
216557	CINTA ANTICALORICA MAN GNC	81254210212	TUBO FLEXIBLE AISLANTE 30X0,8X800-GF/AL	109	91,29	802	UN	109	48,44	56,20
216603	DEPOSITO ACEITE HIDROSTATICO MAN	81066646021	DEPOSITO ACEITE	745	726,38	1	UN	745	41,74	434,00
217787	TAPA GRANDE COLECTOR H2O GNC E2866DUH	51916060096	TAPA A98,2/20-XSCRN1810N	310	302,25	24	UN	310	36,13	198,00
217789	COLECTOR AGUA MAN GNC E2866DUH	51081016214	COLECTOR ESCAPE	4680	4.680,00	22	UN	4680	23,10	3.599,00
218028	SOPORTE DERECHO MOTOR MAN EURO4	81962100605	SOPORTE MOTOR	665	706,56	129	UN	665	27,07	485,00
218033	DEPOSITO LUBRIMATIC D0836LOH	36058256002	DEPOSITO ACEITE	780	760,50	1	UN	780	41,67	455,00
218940	TAPON CIEGO GRANDE GOMA MAN GNC	81960020397	CAPERUZA DE GOMA 22-EPDM1-70	21,25	22,58	183	UN	21,25	20,00	17,00



Transports Metropolitans de Barcelona

218941	TAPON CIEGO PEQUEÑO GOMA MAN GNC	81960020433	CAPERUZA DE GOMA 15-EPDM1-70	28	29,75	253	UN	28	21,43	22,00
218945	VALVULA DEPRESION TURBO MAN GNC	51094130003	VALVULA DESCONEXION	131	109,71	11	UN	131	42,94	74,75
219019	SILENTBLOC REVOLVER INYECTOR MAN GNC	51962100056	RECEPCION	56,75	47,53	362	UN	56,75	48,69	29,12
219022	MANGUITO SALIDA DEP. EXPANSION RADIADOR	81963050111	CODO DE TUBO 16/16-25/25/250-MAN334-5	62	51,93	36	UN	62	51,61	30,00
219954	TUBERIA VALVULA RECICLAJE ESCAPE MAN	81963406149	TUBERIA	157	131,49	33	UN	157	51,11	76,76
219955	VALVULA ESCAPE CILINDRO AGR D2066LUH	51081500044	CILINDRO DE AIRE COMPRIMIDO CHAPAleta DE	610	610,00	44	UN	610	30,33	425,00
224534	CAÑONERA EJE TRASERO MAN UT17D E	36354030005	CUBO RUEDA SOPORTE	2360	2.065,00	1	UN	2360	47,08	1.249,00
225029	MANGUITO RADIADOR MAN	81963010317	MANGUITO DE PASO 65X60X90-MAN334-2	133	129,68	30	UN	133	33,08	89,00
225036	BOBINA VALVULA TESCOM MAN GNC VII	51259340003	BOBINA MAGNETICA	102	99,45	203	UN	102	27,45	74,00
225040	TUBO REFRIGERACION MOTOR CV ENTRADA	81963050379	TUBO DEFORMADO	35,25	29,52	31	UN	35,25	51,21	17,20
225041	TUBO REFRIG. INTERCAMB. CV MOTOR SALIDA	81963010950	MANGUITO DE PASO 60X50X90-MAN334-8	36,75	35,83	54	UN	36,75	31,97	25,00
225322	PROLONGACION VALVULA 315MM HIBRIDOS MAN	81459050214	PROLONGACION VALVULA L-315 MM	19,65	16,46	560	UN	19,65	48,09	10,20
225376	TAPON MOTOR ACEITE MAN	81061110022	TAPA ROSCADA	26,5	25,84	15	UN	26,5	32,08	18,00
225953	MOTOR MAN E2876 LUH04 272CV \$2	81007069273	Cambio del motor completo E2876LUH04 200	49600	55.800,00	1	UN	49600	30,00	34.720,00
226204	MANOCONTACTO PRESION ACEITE 6 BAR MAN	51274210339	IMPULSOR DE PRESION 6BAR MDS1.3	170	157,25	47	UN	170	37,06	107,00
226207	TORNILLO TENSOR BOMBA AGUA MAN	51900200281	TORNILLO EXAGONAL CON COLLAR M12X18D9X60	22,15	18,55	31	UN	22,15	50,34	11,00
226574	ESPARRAGO RUEDA TRASERA MAN	81455010211	PERNO FIJACION DE RUEDA M22X1,5X49X79-10	23,8	19,93	67	UN	23,8	45,59	12,95
226706	TUERCA COBRE TURBO M10 MAN	06112290023	TUERCA HEX.COLLAR M10-GA-SW15-C3J	2,85	2,39	549	UN	2,85	49,12	1,45
227013	PROLONGACION VALV. NEUMATICOS TRAS UTS4	81459050204	PROLONGACION VALVULA L-135 MM	50,75	42,50	120	UN	50,75	50,74	25,00
227048	TUBO ALARGO CODO RUEDA TRASERA MAN	81459050217	PROLONGACION VALVULA L-310 MM	46,5	38,94	98	UN	46,5	50,54	23,00
227152	VALVULA REGULAC. CALEFACCION 1 1/4" MAN	88619806005	VALVULA DE REGULACION 1 1/4"	164	137,35	57	UN	164	42,90	93,65
227316	KIT REPARACION TESCOM MAN	51131090067	VALVULA GAS A PRESION ALTA	610	510,88	140	UN	610	39,67	368,00
227388	MOTOR MAN D2066 LUH21 270CV EURO4 \$2	81007069248	Cambio del motor completo D2066LUH21 199	48600	54.675,00	1	UN	48600	37,00	30.618,00
227412	PIÑON MANDO BOMBA ACEITE MOTOR MAN 2	51051046196	PINON BOMBA ACEITE CON	98	98,00	1	UN	98	40,82	58,00
227431	TERMINAL BUJIA MAN BOBINA 218930	51254350224	ENCHUFE BUJIA ENCENDIDO	51,75	50,46	1.247	UN	51,75	18,84	42,00
227577	TAPON DEPOSITO AUXILIAR MAN 0,7BAR	81061110020	TAPA DE CIERRE DEL RADIADOR	48	46,80	29	UN	48	27,08	35,00
227655	TUBERIA ACEITE HIDROMOTOR MAN	81963400952	TUBERIA DN16 E16/P16X800	211	176,71	28	UN	211	53,25	98,64
227672	JUNTA BOMBA AGUA MAN	51069010183	JUNTA BOMBA LIQUIDO REFRIGER.	9,5	8,79	366	UN	9,5	31,58	6,50
227673	JUNTA BOMBA AGUA CODO SALIDA MAN	51069010145	JUNTA RETARDADOR	14,95	12,52	380	UN	14,95	45,00	8,22
227674	JUNTA TUBO ASPIRACION MAN	51089020188	JUNTA DEL TUBO DE ASPIRACION	39,75	36,77	339	UN	39,75	32,08	27,00
227881	MANGUITO RECTO 55MM MAN	81963010968	MANGUITO DE PASO 55X60X90-MAN334-8	53,25	51,92	50	UN	53,25	32,39	36,00
227882	MANGUITO AGUA 90º 48MM MAN	81963050196	CODO DE TUBO 60/50-35/40/40-MAN334-3-BL	101	84,59	53	UN	101	48,48	52,04
227885	VALVULA CALEFACCION MAN	36779626009	VALVULA CALEFACCION DN 28	505	422,94	27	UN	505	39,60	305,00
227886	ARANDELA DEPOSITO EXPANSION MAN	81907120831	ARANDELA 19X45X3-ST12-A4C	10,5	8,79	92	UN	10,5	52,38	5,00
227887	CASQUILLO DEPOSITO EXPANSION MAN	81907130088	CASQUILLO 9X18X40/7X4,5-S50-2	32	31,20	96	UN	32	25,00	24,00
227888	TAPON CIEGO SUPERIOR SISTEMA REFRIG MAN	81960020398	CAPERUZA DE GOMA 28-EPDM1-70	17,55	18,65	120	UN	17,55	18,69	14,27
227889	TAPON CIEGO SISTEMA REFRIGERACION MAN	81960020452	CAPERUZA DE GOMA 36-EPDM1-70	28,75	30,55	29	UN	28,75	26,96	21,00
227890	ARANDELA CON GOMA 18x35x4 MAN	81961010717	ARANDELA 18X35X5-CR1-60	10,5	8,79	109	UN	10,5	47,43	5,52
227892	MANGUITO ACODADO 90º 38MM MAN	81963010387	CODO DE TUBO 38/38-25/40/40-MAN334-3-BL	114	95,48	121	UN	114	48,25	59,00
227896	BOBINA REGULACION PRESION GNC MAN	51259340001	BOBINA MAGNETICA CON	430	419,25	1	UN	430	38,14	266,00
227898	TORICA ANILLO TERMOSTATO MAN	51965010763	ANILLO JUNTA 36,5X3,5-FKM2-60	5,05	4,23	164	UN	5,05	34,85	3,29
228012	TAPON OBTURADOR SISTEMA CALEFACCION MAN	81960020435	CAPERUZA DE GOMA 20-EPDM1-70	20,85	22,15	125	UN	20,85	18,47	17,00
228253	ENCHUFE ACODADO MANOCONTACTO MAN	81254750181	CAJA CASQ. ENCHUFE REDONDO C4-32,0-2,5-C	18,55	18,09	78	UN	18,55	17,52	15,30
228275	TUERCA COLLARIN ESCAPE TURBO MAN	51905010050	TUERCA HEX.COLLAR M10-15-CK45V-SW13	4,7	3,94	39	UN	4,7	52,77	2,22



Transports Metropolitans de Barcelona

228445	VALVULA PROLONGACION INFLADO MAN	81459050205	PROLONGACION VALVULA L-183 MM	22,15	18,55	343	UN	22,15	48,31	11,45
228446	BOMBA AGUA MAN LION'S CITY	51065009692	BOMBA AGUA REFRIGERANTE	570	527,25	52	UN	570	25,79	423,00
228838	TUBO FLEX N1-22 SALIDA ACEITE DIRECCION	04271991022	TUBO FLEX. N1-22	77,75	65,12	19	UN	77,75	52,14	37,21
228839	TUBO FLEX N1-15 ENTRADA ACEITE DIRECCION	04271991015	TUBO FLEX. N1-15	71	59,46	45	UN	71	52,23	33,92
228887	GENERADOR MAN UT54 HYB \$3	36202206001	ALTERNADOR 700V	56400	63.450,00	5	UN	56400	19,00	45.684,00
228933	JUNTA TAPA BALANCINES MAN	51039050167	JUNTA DE LA TAPA DE LA CULATA	88	81,40	119	UN	88	25,00	66,00
228934	SOPORTE GOMA SILENTBLOC MOTOR GRANDE	81960200384	SOPORTE MOTOR	230	244,38	15	UN	230	26,52	169,00
228935	SOPORTE GOMA SILENTBLOC MOTOR PEQUEÑO	81960200340	SOPORTE MOTOR	97,5	103,59	107	UN	97,5	26,15	72,00
229214	VALVULA EVACUACION PURGA CIRCUITO AGUA	06911090002	VALVULA EVACUACION CM18X1,5-KEG-GRIFF	54,75	45,85	92	UN	54,75	39,45	33,15
229460	TUBERIA HIDROSTATICO BOMBA HIDRO MAN CULATA MOTOR MAN GNC E2866 DUH03-04 \$2	36963400034	TUBERIA	492,5	412,47	18	UN	492,5	52,08	236,00
229516		51031006706	CULATA	1560	1.560,00	49	UN	1560	27,88	1.125,00
229606	TUBERIA GASOL SERIE 54	06540290055	TUBERIA P1-9X3X400-D10/N10-MAN183-B1	219	183,41	25	UN	219	52,05	105,00
229608	SILENTBLOC MOTOR TRACCION MAN	81960200383	SOPORTE MOTOR	121	128,56	26	UN	121	26,45	89,00
229623	CHAPA DEFLECTORA CUBO RUEDA MAN	81357030004	CHAPA DEFLECTORA	229	243,31	1	UN	229	35,81	147,00
229775	KIT REPARACION SEPARADOR ACEITE MAN	51018015026	SEPARADOR	168	147,00	79	UN	168	42,95	95,85
229783	DISTRIBUIDOR BOMBA AGUA BLOQUE MAN	51063305124	CARCASA DEL DISTRIBUIDOR	1090	1.090,00	28	UN	1090	31,19	750,00
229784	JUNTA DISTRIBUIDOR BOMBA BLOQUE MAN	51069030061	JUNTA BOMBA LIQUIDO REFRIGER.	45	41,63	34	UN	45	33,33	30,00
229785	TUBO UNION CAJA TERMOSTATOS MAN	51981820003	TUBO ENCHUFABLE	48	46,80	26	UN	48	31,25	33,00
229788	JUNTA CODO REFRIGERANTE MAN	51069040039	JUNTA	13,7	11,47	16	UN	13,7	50,36	6,80
229906	TUBO FLEXIBLE 60x100-7L LION'S CITY	51963010119	TUBO FLEX. 60X100-7L	56,25	47,11	17	UN	56,25	52,27	26,85
229907	ABRAZADERA PERFILADA 72x20 LION'S CITY	51974450089	ABRAZADERA PERFILADA 72X20	84,25	82,14	7	UN	84,25	32,34	57,00
229917	TORICA 52x3B MAN	06563431213	ANILLO JUNTA 52X3B-FKM1-70-GN	32	26,80	65	UN	32	43,75	18,00
229918	ABRAZADERA TL 66-79 MAN	06671241024	ABRAZADERA DE TUBO TL66-79	20,4	17,09	6	UN	20,4	51,23	9,95
229956	MANOMETRO PRESION RUEDA MAN	81274210288	MANOMETRO PRESION DE AIRE NEUMATICO	305	297,38	68	UN	305	19,67	245,00
229958	CODO ESPIGA ROSCA M12x1,5/8x1	81981810183	PIEZA ANGULAR M12X1,5/8X1	78	76,05	41	UN	78	32,05	53,00
229961	VALVULA GASES ESCAPE D2866LUH	51081500029		315	263,81	8	UN	315	44,06	176,22
229962	JUNTA MODULO RECICLADO GASES D2866LUH	51089010114		40,75	34,13	3	UN	40,75	50,70	20,09
229963	JUNTA CAJA VALVULA D2866LUH	51089010131		162	135,68	1	UN	162	51,23	79,00
229964	JUNTA MODULO GASES D2866LUH	51089010166		83	69,51	5	UN	83	51,81	40,00
229965	TORNILLO COLECTOR ESCAPE D2866LUH	51904900032		16,6	13,90	54	UN	16,6	47,29	8,75
229966	PUENTE VALVULA D2866LUH	51041200019	PUENTE DE VALVULA	77,5	71,69	24	UN	77,5	30,32	54,00
229968	TUBERIA HIDROSTATICO INTERMEDIA MAN	06541418506	TUBERIA 25TX16EPX500-MAN183-B1	200	167,50	28	UN	200	52,00	96,00
229969	TUBO VALVULA WAYGATE MAN	51963050064	TUBO DEFORMADO	168	140,70	4	UN	168	48,23	86,98
230022	TORNILLO CASQUILLO RODILLO INV N°7 MAN	06032168517	TORNILLO HEX. PLANO M12X100-10.9-MAN183-	6,7	5,61	2	UN	6,7	51,34	3,26
230023	CASQUILLO ESPACIADOR RODILLO INV N°8 MAN	51930300096	CASQUILLO	5,15	5,02	72	UN	5,15	22,33	4,00
230024	TORNILLO CASQUILLO RODILLO INV N°8 MAN	06032158512	TORNILLO HEX. PLANO M12X60-8.8-MAN183-B1	6,65	5,57	8	UN	6,65	51,43	3,23
230034	FLEXIBLE ESCAPE MAN NL273F GNC	81152055381	TUBO ESCAPE	3410	3.154,25	47	UN	3410	36,00	2.182,40
230036	JUNTA HIDROSTATICO	06569303084	ANILLO JUNTA 90X6N-NBR3-70	10,75	9,00	3	UN	10,75	50,70	5,30
230158	JUNTA 1 MODULO RECICLADO GASES D0836LOH	51089010252	JUNTA	162	135,68	8	UN	162	50,68	79,90
230159	JUNTA 2 MODULO RECICLADO GASES D0836LOH	51089010253	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE	70,25	64,98	24	UN	70,25	34,52	46,00
230160	JUNTA 3 MODULO RECICLADO GASES D0836LOH	51089010254	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE	92,5	85,56	39	UN	92,5	31,89	63,00
230163	JUNTA COLECTOR ESCAPE MOTOR D0836LOH	51089010269	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE	45,75	42,32	1	UN	45,75	40,98	27,00
230164	JUNTA COLECTOR ADMISION MOTOR D0836LOH	51089020212	JUNTA DEL TUBO DE ASPIRACION	11,55	10,68	7	UN	11,55	41,13	6,80
230169	TORNILLO TAPA CULATA D0836LOH	51962100078	TORNILLO DE AMORTIGUACION	15,5	12,98	16	UN	15,5	51,29	7,55



Transports Metropolitans de Barcelona

230172	TUERCA CANULA MOTOR INYECTOR D0836LOH	51101080013	TUERCA A PRESION CODO DE TUBO DE PRESION	8,45	10,03	36	UN	8,45	39,00	5,15
230173	TORICA CANULA INYECTOR MOTOR D0836LOH	51965010514	ANILLO JUNTA 11,5X3-FPM-70	17,85	14,95	6	UN	17,85	50,70	8,80
230174	ARANDELA INYECTOR MOTOR D0836LOH	51987010136	ANILLO JUNTA INYECTOR	7,15	5,99	8	UN	7,15	50,35	3,55
230175	TORICA INYECTOR MOTOR D0836LOH	06563332256	ANILLO JUNTA 24X3B-FKM1-70-GN	2,95	2,47	15	UN	2,95	49,15	1,50
230176	IMPULSOR PRESION RDS24 MOTOR D0836LOH	51274210365	IMPULSOR DE PRESION 1800 BAR EMV	198	183,15	1	UN	198	42,42	114,00
230178	MODULO RECICLADO GASES MOTOR D0836LOH	51081007210	MODULO RECICLADO GASES ESCAPE	3710	3.710,00	4	UN	3710	32,88	2.490,00
230198	COLECTOR ESCAPE CORTO MAN	51081010769	COLECTOR ESCAPE	1004	1.004,00	17	UN	1004	38,25	620,00
230469	ELECTROVALVULA CORTE GNC BAJA PRES. MAN	81981386528	VALVULA MAGNETICA	2000	1.675,00	3	UN	2000	45,00	1.100,00
230495	TERMINAL SONTA LAMDA MAN NG313F GNC	07912010648	CONTACTO CASQUILLOS 1,5X1,0-CUCRSITI-SN/	3,25	3,17	3.056	UN	3,25	30,00	2,28
230499	LATIGUILLO AIRE AGR MAN	06541103202	TUBERIA N1-5DNX405-MAN183-B1	48	40,20	96	UN	48	48,33	24,80
230501	JUNTA RADIADOR ACEITE MAN	51059010146	JUNTA DEL RADIADOR DE ACEITE	31,25	28,91	29	UN	31,25	36,32	19,90
230625	TUBERIA HIDROSTATICO BOMBA MAN	06541224012	TUBERIA 2TE-20NNX800-MAN183-B1	107	89,61	5	UN	107	52,44	50,89
230626	TUBERIA HIDROSTATICO BOMBA BLOQUE MAN	36963400035	TUBERIA	234	195,98	82	UN	234	48,20	121,21
230627	RACOR L22 MM BOMBA DIRECCION MAN	06735990030	RACOR OSCILANTE L22M-MAN183-B1	131	127,73	47	UN	131	32,06	89,00
230628	RACOR L15 MM BOMBA DIRECCION MAN	81980016018	RACOR ORIENTABLE L15M-MAN183-B1	124	120,90	25	UN	124	28,23	89,00
230629	MANGUITO ADMISION TURBO MAN	51964200121	TUBO AIRE SOBREALIMENTADA 90X90X160-M305	430	360,13	20	UN	430	48,14	223,00
230631	TUBERIA HIDROSTATICO RADIADOR MAN	06541219010	TUBERIA 2TE-16NN90X650-MAN183-B1	131	109,71	14	UN	131	54,85	59,15
230633	JUNTA INTERCAMBIADOR CALOR MAN	51059010119	JUNTA	32	26,80	4	UN	32	50,94	15,70
230664	TORNILLO VOLANTE M16x1,5x73 10.9 MAN	51900200298	DORNILLO HEQ. COLLAR M16X1,5X73-10.9-ZNP	22,7	19,01	741	UN	22,7	47,14	12,00
230905	SILENTBLOC RADIADOR I D2066 LUH11	81962100628	TOPE METAL GOMA M8X21X12-40X25-NR/SBR-45	70,25	74,64	164	UN	70,25	25,98	52,00
230906	SILENTBLOC RADIADOR II D2066 LUH11	81962100629	TOPE METAL GOMA M8X21X9,5-40X30-NR/SBR-7	46,75	49,67	202	UN	46,75	25,13	35,00
230908	JUNTA TAPA BALANCINES D2066 LUH11	51039050188	JUNTA DE LA TAPA DE LA CULATA TAPA CULAT	136	125,80	1	UN	136	41,91	79,00
230999	TORICA MEZCLADOR GAS 97,3x3-NBR-70	51965010559	ANILLO JUNTA 97,3X3-NBR-70-ECE-R110	55,75	46,69	119	UN	55,75	46,55	29,80
231281	TORICA FILTRO ACEITE MAN	06569303809	ANILLO JUNTA 133X4,4-NBR3-70	10,35	8,67	254	UN	10,35	46,57	5,53
231314	TUBERIA FLEXIBLE ALTA PRESION GNC MAN	81963400982	TUBERIA L-2200MM-ECE-R110	2040	1.708,50	149	UN	2040	51,23	995,00
231316	VALVULA DESAIREADORA EJE ZF MAN	81353060035	VALVULA DESAIREACION	45	37,69	136	UN	45	39,40	27,27
231363	INSTALAC. ELECT MOTOR MAN D2866 LUH27/28	81254246270	CAJA DE FUSIBLES EDC 6.1	2730	2.661,75	2	UN	2730	35,71	1.755,00
231511	BLOQUE MOTOR MAN D2066 \$3	51011006367	CARTER MOTOR GRUPO SUSTITUCION	13200	12.210,00	1	UN	13200	41,82	7.680,00
231522	CIGÜENAL MOTOR MAN D2066 \$3	51021010673	CIGUENAL	4260	3.940,50	1	UN	4260	39,50	2.577,30
231528	BOMBA ALTA PRESION MAN LION'S \$C	51111037850	BOMBA COMBUSTIB ALTA PRESION CP3.3 NH	2890	2.203,63	12	UN	2890	40,48	1.720,00
231594	CAMISA CILINDRO MOTOR MAN D2066	51012010417	CAMISA CILINDRO	357,5	299,41	1	UN	357,5	46,29	192,00
231595	TORICA CAMISA MOTOR MAN D2066	51965010738	RETEN PERFILADO 139,4X3,95X4,7-FPM2-70	19,1	16,00	1	UN	19,1	50,68	9,42
231596	INYECTOR ACEITE MAN D2066	51016010015	INYECTOR ACEITE	17,9	15,66	1	UN	17,9	46,93	9,50
231597	TORNILLO INYECTOR ACEITE MAN D2066	51900200466	DORNILLO HEQ. COLLAR M6X12-10.9-MAN183-P	1,5	1,26	1	UN	1,5	45,00	0,83
231598	TORNILLO BANCADA MAN D2066	51900200391	TORNILLO EXAGONAL DE DILATACIO M18X2X160	22,28	18,66	1	UN	22,28	37,34	13,96
231599	TUBO FLEXIBLE MAN D2066	04271991022	TUBO FLEX. N1-22	77,75	65,12	1	UN	77,75	52,09	37,25
231600	CODO SEPARADOR ACEITE MAN D2066	51981820092	TUBO ENCHUFABLE	34,5	33,64	10	UN	34,5	30,43	24,00
231601	PIEZA CONEX DESAIREACION MOTOR MAN D2066	51018020391	PIEZA CONEXION DESAIREACION MOTOR	32,5	31,69	1	UN	32,5	38,46	20,00
231602	TORNILLO BIELA MAN D2066	51904900079	UN ANTIGUO TORNILLO HEX.EXTER M12X1,5X64	13,15	11,01	1	UN	13,15	51,33	6,40
231603	COJINETE BIELA STD MAN D2066	51024106698	COJINETE DE BIELA NORMAL	92	77,05	1	UN	92	44,68	50,89
231604	COJINETE BIELA DE 1ª REP MAN D2066	51024106700	COJINETE DE BIELA FASE DE REPARACION 1 =	122	102,18	1	UN	122	44,92	67,20
231605	COJINETE BIELA DE 2ª REP MAN D2066	51024106701	COJINETE DE BIELA FASE DE REPARACION 2 =	295	247,06	1	UN	295	44,75	163,00
231606	TORNILLO DAMPER MAN D2066	06032168304	TORNILLO HEX. PLANO M8X20-10.9-MAN183-B1	2,45	2,05	1	UN	2,45	51,02	1,20



Transports Metropolitans
de Barcelona

231607	TORNILLO POLEA MAN D2066	06020990418	TORN. CILINDRICO M16X1,5X85-10.9-MAN183-	22,3	18,68	1	UN	22,3	51,12	10,90
231609	ANILLO TRAPEZ BILATERAL ARO 1 MAN D2066	51025030886	ANILLO TRAPEZOIDAL	68,5	57,37	1	UN	68,5	45,99	37,00
231610	SEGMENTO SECCION TRAPEZ 2X MAN D2066	51025030873	SEGMENTO SECCION TRAPEZOIDAL2X	38,25	32,03	1	UN	38,25	45,10	21,00
231611	SEGMENTO PERFIL BISELADO MAN D2066	51025030874	SEGMENTO DE PERFIL BISELADO	51,5	43,13	1	UN	51,5	45,63	28,00
231612	BIELA MOTOR MAN D2066	51024006194	BIELA	530	530,00	1	UN	530	39,25	322,00
231613	PIÑON CIGÜEÑAL LADO VOLANTE MAN D2066	51021156091	PINON CIGUENAL	330	330,00	1	UN	330	41,52	193,00
231614	PIÑON CIGÜEÑAL LADO POLEAS MAN D2066	51021150282	PINON CIGUENAL	595	595,00	1	UN	595	41,51	348,00
231615	PASADOR ELASTICO ESPIRAL 8x40 DIN8750	06222201218	CLAVIJA ESPIRAL 8X40-ST	6,05	5,07	4	UN	6,05	51,24	2,95
231617	COJINETE BANCADA 1ª REP MAN D2066	51011136128	COJINETE PRINCIPAL REP 0,25	134	112,23	1	UN	134	44,78	74,00
231618	COJINETE BANCADA 2ª REP MAN D2066	51011136129	COJINETE PRINCIPAL FASE DE REPARACION 2	160	134,00	1	UN	160	44,38	89,00
231620	CULATA ENSAMBLAJE MAN D2066	51031006935	CULATA 100HZ VF-1152	9470	9.470,00	1	UN	9470	33,26	6.320,00
231621	JUNTA CULATA MOTOR MAN D2066	51039010403	JUNTA CULATA	450	416,25	1	UN	450	41,56	263,00
231622	TORNILLO CULATA MAN D2066	51900200470	UN ANTIGUO TORNILLO HEX.EXTER M18X2X246-	16,7	13,99	1	UN	16,7	51,26	8,14
231623	TORNILLO BULON RUEDA INTERMED. MAN D2066	06032168615	TORNILLO HEX. PLANO M14X80-10.9-MAN183-B	10,25	8,58	1	UN	10,25	51,22	5,00
231624	BOYA NIVEL ACEITE MAN D2066	51259020146	CONMUTADOR P.RESERVA	565	522,63	1	UN	565	43,01	322,00
231625	JUNTA MODULO REFRIGER. ACEITE MAN D2066	51059010145	JUNTA	77,25	64,70	3	UN	77,25	50,81	38,00
231626	TUBO ENCHUFABLE REFRIG 1 MOTOR MAN D2066	51981820095	TUBO ENCHUFABLE	81,5	79,46	27	UN	81,5	32,52	55,00
231627	TUBO ENCHUFABLE REFRIG 2 MOTOR MAN D2066	51981820104	TUBO ENCHUFABLE	205	199,88	14	UN	205	30,73	142,00
231628	RADIADOR ACEITE MAN D2066	51056010161	RADIADOR ACEITE	1200	1.200,00	2	UN	1200	24,17	910,00
231629	VALVULA SOBRECARGA MAN D2066	51054050013	VALVULA DE SOBRECARGA	107	89,61	1	UN	107	42,06	62,00
231630	ANILLO ELAST TAMIZ ASPIRACION MAN D2066	51908150016	ANILLO ELASTICO 73,0X78,6X2,00	6,75	6,58	1	UN	6,75	40,74	4,00
231631	TUBO ENCHUFABLE CARTER MOTOR MAN D2066	51981820102	TUBO ENCHUFABLE	10,5	10,24	1	UN	10,5	40,00	6,30
231632	TUBO FLEXIBLE MAN D2066	04271991032	TUBO FLEX. N1-32	234	195,98	2	UN	234	51,28	114,00
231633	VALVULA REBOSE BOMBA COMBUST. MAN D2066	51111070030	VALVULA REBOSE	111	92,96	3	UN	111	43,24	63,00
231634	VALVULA REGULACION BOMBA COMB. MAN D2066	51125050032	UNIDAD DE DOSIFICACION	223	186,76	1	UN	223	43,95	125,00
231635	TORNILLO BULON RUEDA INTERMED. MAN D2066	06021910614	TORN. CILINDRICO M12X50-10.9-MAN183-PHR	15,55	13,02	12	UN	15,55	51,13	7,60
231638	AMORTIGUADOR CIGÜEÑAL MAN D2066	51022010151	AMORTIGUADOR PARA CIGUENAL	1300	1.202,50	1	UN	1300	40,00	780,00
231639	POLEA AMORTIGUADOR CIGÜEÑAL MAN D2066	51026010644	POLEA	970	897,25	1	UN	970	41,55	567,00
231640	KIT REP SEPARADOR MOTOR MAN D2066	51018040024	SEPARADOR	282,5	247,19	3	UN	282,5	47,61	148,00
231641	CABLE EDC 7 CAJA FUSIBLE MAN D2066	81254246454	CAJA DE FUSIBLES	3580	3.490,50	1	UN	3580	37,15	2.250,00
231642	MAZO CABLE INYECTORES CULATA MAN D2066	51254136418	MAZO DE CABLE INYECTOR	770	750,75	3	UN	770	36,49	489,00
231643	ARBOL LEVAS MAN D2066	51044015088	ARBOL LEVAS	1980	1.831,50	1	UN	1980	40,10	1.186,00
231644	TORNILLO VOLANTE MOTOR MAN D2066	51900200419	TORNILLO EXAGONAL DE DILATACIO M16X1,5X8	8,8	7,37	11	UN	8,8	51,14	4,30
231645	PERFIL JUNTA CULATA MAN D2066	51034050024	PERFIL DE JUNTA	51	54,19	2	UN	51	37,25	32,00
231646	CASQUILLO COJINETE BOMBA ACEITE MAN D206	51930200405	CASQUILLO COJINETE	90,25	83,48	1	UN	90,25	34,63	59,00
231647	JUNTA CARTER ACEITE MAN D2066	51059040210	JUNTA DEL CARTER DE ACEITE	193	178,53	1	UN	193	41,97	112,00
231648	JUNTA RADIADOR ACEITE MAN D2066	51059010161	JUNTA DEL RADIADOR DE ACEITE	118	109,15	1	UN	118	41,53	69,00
231649	JUNTA REFRIG. ACEITE MOTOR MAN D2066	51059010160	JUNTA MODULO ACEITO	32,5	27,22	13	UN	32,5	50,77	16,00
231650	JUNTA TAPA RADIADOR ACEITE MAN D2066	51059010137	JUNTA TAPA RADIADOR ACEITE	162	135,68	11	UN	162	50,62	80,00
231651	TUBO ENCHUFABLE CULATA MAN D2066	51981820091	TUBO ENCHUFABLE	33,25	32,42	8	UN	33,25	30,83	23,00
231652	CASQUILLO ARBOL LEVAS MAN D2066	51044100177	CASQUILLO DE ARBOL DE LEVAS	26,75	24,74	1	UN	26,75	36,45	17,00
231653	TUBO CODO AGUA REFRIGERACION MAN D2066	51981820050	TUBO ENCHUFABLE	17,65	17,21	2	UN	17,65	37,68	11,00
231654	TORNILLO COLECTOR ESCAPE MAN D2066	51904900051	UN ANTIGUO TORNILLO HEX.EXTER M10X50-1.4	10,55	8,84	1	UN	10,55	50,71	5,20
231655	JUNTA COLECTOR ESCAPE MAN D2066	51089010231	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE CON	360	333,00	1	UN	360	41,94	209,00



Transports Metropolitans de Barcelona

231656	JUNTA COLECTOR ESCAPE MAN D2066	51089010192	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE	79,75	73,77	1	UN	79,75	41,38	46,75
231657	JUNTA MODULO RECICLADO GASES MAN D2066	51089010172	JUNTA	70,5	59,04	1	UN	70,5	50,71	34,75
231658	TUBERIA ESCAPE RECICLADO GAS MAN D2066	51081530047	TUBERIA DE ESCAPE MODULO RECICLADO GASES	187	187,00	3	UN	187	32,62	126,00
231659	JUNTA TURBO MOTOR MAN D2066	51089010350	JUNTA	23,85	19,97	7	UN	23,85	50,69	11,76
231660	ARANDELA BRIDA INYECTOR MAN D2066	06151406102	ARANDELA ABOMBADA C8,4-ST-MAN183-B13	3,25	2,72	6	UN	3,25	50,77	1,60
231661	ANILLO JUNTA CODO AGUA REFRIGERACION MAN	06569390071	ANILLO JUNTA 56X4N-EPDM9-70	10,3	8,63	14	UN	10,3	50,87	5,06
231662	ANILLO JUNTA TUBERIA ASPIRAC. MAN D2066	06569361762	ANILLO JUNTA 36X2,5N-FPM1-70-GN	16,5	13,82	1	UN	16,5	50,67	8,14
231664	ARANDELA INYECTOR MAN D2066	51987010139	ANILLO JUNTA	7,15	5,99	30	UN	7,15	50,35	3,55
231665	SILENTBLOC CENTRALITA MAN D2066	51962100077	RECEPCION GOMA	5,5	5,84	1	UN	5,5	37,27	3,45
231667	IMPULSOR PRESION 15 BAR MAN D2066	51274210340	IMPULSOR DE PRESION	179	165,58	7	UN	179	41,90	104,00
231668	BRIDA PRESION INYECTOR MAN D2066	51101040065	BRIDA DE PRESION	13,55	13,21	1	UN	13,55	40,96	8,00
231669	VALVULA ADMISION CULATA MAN D2066	51041010574	VALVULA ADMISION	98,75	91,34	1	UN	98,75	40,25	59,00
231670	RETEN VALVULA ADMISION CULATA MAN D2066	51049020035	JUNTA VASTAGO VALVULA	16,9	15,63	1	UN	16,9	41,42	9,90
231682	ARANDELA PRES BRIDA INYECTOR MAN D2066	51907200214	ARANDELA PRESION	8,6	7,20	1	UN	8,6	51,28	4,19
231684	JUNTA TURBO MAN	51099010051	JUNTA	20,5	17,17	19	UN	20,5	50,73	10,10
231685	JUNTA TURBO GASES ESCAPE MAN	51099010068	JUNTA TURBOCOMPR. GASES ESCAPE	79,25	73,31	77	UN	79,25	31,86	54,00
231686	ESPARRAGO TURBO M10x25 MAN	51902010143	ESPARRAGO M10X25-GA-WARMFEST-C3J	3,25	2,72	151	UN	3,25	47,69	1,70
231687	ESPARRAGO TURBO M8x25 MAN	51902010202	ESPARRAGO M8X25-GA-WARMFEST-C3J	2,9	2,43	245	UN	2,9	47,59	1,52
231701	SELECTOR CONMUTADOR DEL CV MAN LION'S	81255056774	COMUTADOR GIRATORIO MANDO CAJA DE CAMBIO	154	142,45	15	UN	154	37,92	95,60
231702	BOTON GIRATORIO SELECTOR CV MAN LION'S	81619900085	BOTON GIRATORIO	14,1	13,75	16	UN	14,1	32,77	9,48
231746	VALVULA SOBREPRESION DEPOSITO COMP. MAN	81061110026	TAPA DE CIERRE DEL RADIADOR	51,5	50,21	11	UN	51,5	39,81	31,00
231808	TORNILLO CUBO RUEDA TRASERO	36455010006	PERNO FIJACION DE RUEDA M22x1,5-10.9	24,9	20,85	38	UN	24,9	42,57	14,30
231876	VALVULA ESCAPE CULATA MAN D2066	51041010546	VALVULA ESCAPE	96	88,80	1	UN	96	28,13	69,00
232033	INDICADOR NIVEL ACEITE MAN	81252100097	LUZ CONTROL	35,75	34,86	41	UN	35,75	27,27	26,00
232036	POLEA HIDROSTATICO MAN	51066060127	POLEA CORREA TRAPEZOIDAL	1125	1.040,63	33	UN	1125	26,04	832,00
232146	CATALIZADOR ESCAPE MAN NL273F EURO4 S3	81151010381	SILENCIADOR DE ESCAPE	9440	8.260,00	5	UN	9440	45,44	5.150,00
232204	MAZO CABLES MOTOR MAN E2866	81254566198	MAZO DE CABLE ME7-CNG/LPG	412,5	402,19	20	UN	412,5	33,33	275,00
232249	BROCAL LLENADO ACEITE MOTOR D2066LUH21	81018106015	TUBO RELLENO ACEITE	249	217,88	12	UN	249	47,79	130,00
232368	ELEMENTO FILTRANTE GAS MAN	81125500001	ELEM. FILTRO GAS	85,25	71,40	265	UN	85,25	46,69	45,45
232371	TORNILLO BUJE DISCO M16x1,5x100 12,9 MAN	06019090011	UN ANTIGUO TORNILLO HEX EXTER CM16X1,5X1	19,9	16,67	20	UN	19,9	47,34	10,48
232553	VALVULA ANTIRRETORNO CALEFACCION MAN	81521200021	VALVULA RETENCION DM 22	95,5	79,98	5	UN	95,5	43,96	53,52
232554	POLEA HIDROMOTOR LION'S CITY	51472050009	POLEA	515	476,38	4	UN	515	39,81	310,00
232556	INYECTOR ADBLUE LION'S CITY MAN	36154055003	TOBERA DE UREA	337,5	337,50	47	UN	337,5	30,00	236,25
232557	ABRAZADERA INYECTOR ADBLUE LION'S CITY	06674190007	ABRAZADERA PERFILADA 31X11-W1	9,55	8,00	51	UN	9,55	51,41	4,64
232592	ARANDELA JUNTA FILTRO ALTA GAS MAN	81981380057	ANILLO JUNTA 21,3 X 19,0 X 0,85	58,5	48,99	300	UN	58,5	44,62	32,40
232593	PROTECTOR TEMPERATURA ESCAPE MAN	33734300049	SALVAFANGOS	75,5	69,84	3	UN	75,5	40,40	45,00
232903	MODULO ADBLUE MAN LION'S CITY MAN SENSE DEVOLUCIÓ DE CASC	81154039146		3070	3.070,00	21	UN	3070	28,73	2.188,00

***Total** 397.013,40



Annex 2 Model Oferta – Preus unitaris - AUTO COMERCIAL MONEDERO, S.A.U

Material	TEXTO AMPLIADO	REFERÈNCIA	DESCRIPCION	pvp vigent gener 2025	Preus unitaris de referencia = Preu tarifa vigent + % Previsio increment	Consum previst 4 ANYS (Unitats)	Unitat Base	Preu Tarifa vigent en el moment de la creacio d'aquest documentt	Descom pte. Màxim 2 decimal s	Oferta per 4 anys
113651	DIODO DE PUERTAS MAN NL 202	81259270099	GRUPO DE DIODOS	38,75	37,78	30	UN	38,75	31,25	26,64
113729	PASADOR FIJACION TAPA INT MONTANTE MAN	81922020023	REMACHE TUBULAR 7,2X29,6/20-PA6-SW	8,6	7,20	1.395	UN	8,6	38,02	5,33
114034	TUBO FLEX SALIDA AIRE CULATA COMPRESOR	06541690021	TUBERIA KB-16DDX400-MAN183-B1	197	164,99	278	UN	197	38,77	120,62
114576	RACOR TUBO SALIDA ACEITE SERVO DIRECCION	06710602155	TUBULADOR ROSCADO SDS-L15XM18-B-MAN183-B	16,7	16,28	11	UN	16,7	35,12	10,83
114606	RELE DESCONECTADOR BATERIAS 300A MAN	81259026157	RELE BATERIA 300 A	1060	980,50	4	UN	1060	37,47	662,82
114618	TORNILLO BULON SOPORTE BOMBA AGUA	51910200231	PIVOTE 17H6X30X55,5-M14-9SMNPB28K	19,9	16,67	4	UN	19,9	43,96	11,15
114709	RELE SEÑAL 15 KM/H SUSPENSION	81259020302	TRANSMISOR VALOR LIMITE 15KM/H	122	112,85	14	UN	122	38,03	75,60
114804	CONMUTADOR INDUCTIVO RAMPASALIDA	81255250085	CONMUTADOR INDUCTIVO CONTACTO ABRI	440	407,00	17	UN	440	38,16	272,10
114837	ARANDELA ALUMINIO DE 10 X 13,5	06561800813	ANILLO JUNTA A10X13,5-AL	2,95	2,47	1.250	UN	2,95	37,75	1,84
115084	AMPLIFICADOR SEÑAL TACOGRAFO	88259020013	AMPLIFICADOR	64,75	76,89	6	UN	64,75	19,34	52,23
115159	MANOCONTACTO TEMPERATURA MOTOR MAN	81274210077	TRASDUTTORE TEMPERATURA CONEXION POR BAY	83,5	77,24	1	UN	83,5	35,77	53,63
115201	TERMINAL REDONDO ESPECIAL	07912160037	CASQUILLO ENCHUFE REDONDO 1,6-1,0-CUSN-S	3,4	3,32	445	UN	3,4	25,82	2,52
115204	TERMINAL REDONDO ESPECIAL MAN	07912160026	CASQUILLO ENCHUFE REDONDO 3,5-1,0-CUSN-S	3,4	3,32	255	UN	3,4	28,82	2,42
115205	TERMINAL REDONDO ESPECIAL MAN	07912160035	CASQUILLO ENCHUFE REDONDO 1,6-2,5-CUSN-S	3,4	3,32	450	UN	3,4	25,82	2,52
115224	RELE SERIE MAN	81259020187	RELE 24V	78	72,15	14	UN	78	35,11	50,61
200104	BISAGRA TAPA PORTA FARO MAN	81972010271	BISAGRA	124	120,90	18	UN	124	37,23	77,83
201220	TAPA CENTRAL DELANTERA S28002900	81792016043	PARACHOQUES DE PLASTICO LOGOTIPO MAN	935	783,06	1	UN	935	42,68	535,94
201268	TAPA PORTA FARO IZQUIERDO MAN NL223F	81792016029	PARACHOQUES DE PLASTICO	241	201,84	1	UN	241	39,83	145,01
201324	SENSOR ALTERNADOR MAN S3800	51904410127	TORNILLO-ARMELLA M12X210X14X12,5-6.8-SCH	39	32,66	55	UN	39	44,09	21,80
201325	SENSOR ALTERNADOR MAN S8200	51904410116	TORNILLO-ARMELLA M14X210X15X12,5-6.8-SCH	52,75	44,18	4	UN	52,75	43,98	29,55
201394	PIÑON COMPRESOR AIRE MAN MOTOR D026 LUH	51471040037	PIEZA ARRASTRE	405	394,88	1	UN	405	37,03	255,03
201796	TUBO FLEXIBLE GASOLEO MAN	81123200027	TUBERIA DE3 COMBUSTIBLE 299 MM	68,75	57,58	2	UN	68,75	44,69	38,03
201809	JUNTA ADMISION COMPRESOR MAN	51966010552	JUNTA 27X44X7X0,5-AFQ1	16,5	13,82	3	UN	16,5	43,44	9,33
201810	JUNTA ADMISION COMPRESOR MAN	51966010446	JUNTA 20X40X7X1,2-AFOE2	13,45	11,26	14	UN	13,45	43,47	7,60
201855	CUADRO INSTRUMENTOS MAN	81259356756	INSTRUMENTO INDICADOR	3850	3.753,75	9	UN	3850	27,07	2.807,81
203332	PULSADOR LEVANTARDESCENDER MAN S2900	81255036179	PULSADOR LEVANTAR Y DESCENDER	110	101,75	4	UN	110	38,46	67,69
203333	PULSADOR ELEVACION NIVEL MARCHA MAN 2900	81255036178	PULSADOR ELEVACION SOBRE NIVEL MARCHA	110	101,75	1	UN	110	38,46	67,69
203525	CONMUTADOR INDUCTIVO FUELLE S3300/3800	81254146813	CONMUTADOR INDUCTIVO	327,5	302,94	29	UN	327,5	38,28	202,13
203558	TUERCA SEGURO M20x1,5 ROTULA DIREC MAN	81906850492	TUERCA SEGURO HEX. M20X1,5X13-FE/ZNNI8/A	13,55	11,35	32	UN	13,55	44,08	7,58
203886	MANOCONTACTO FRENO PARADO	81255200190	CONMUTADOR PRESION 5,2 /-0,4 BAR	117	108,23	13	UN	117	38,26	72,24
203902	POLEA 2 CANALES ALTERNADORES MAN	81958200264	POLEA CORREA TRAPEZOIDAL	297,5	275,19	1	UN	297,5	37,24	186,71
203906	EJE LIMPIAPARABRISAS IQZ MAN NL273F	81264216043	SOPORTE LIMPIAPARABRISAS	210	204,75	5	UN	210	34,04	138,52
203907	EJE LIMPIAPARABRISAS DER MAN NL273F	81264216042	SOPORTE LIMPIAPARABRISAS	295	287,63	1	UN	295	34,03	194,61
204005	TAPA FILTRO SECUNDARIO GASOLEO S3411	51125046003	TAPA FILTRO COMBUSTIBLE	113	110,18	3	UN	113	37,20	70,96
204007	TAPA FILTRO PRIMARIO GASOLEO S3411	51125046004	TAPA PREFILTRO	67,75	66,06	6	UN	67,75	35,07	43,99
204587	TORNILLOARMELLA TENSOR ALT	51904410111	TORNILLO-ARMELLA M14X175X15X12,5-6.8-SCH	52,75	44,18	30	UN	52,75	43,98	29,55



Transports Metropolitans de Barcelona

204770	INTERRUPTOR LUZ INTERIOR MAN	88255056138	CONMUTADOR LUZ PUESTO CONDUCTOR	110	101,75	7	UN	110	38,46	67,69
204998	SENSOR ALTERNADOR SUPERIOR S3400	51904410118	TORNILLO-ARMELLA M12X100X14X12,5-6.8-SCH	29	24,29	66	UN	29	43,94	16,26
204999	SENSOR ALTERNADOR INFERIOR S3400	51904410117	TORNILLO-ARMELLA M12X160X14X12,5-6.8-SCH	59,5	49,83	80	UN	59,5	43,96	33,34
205484	MUELLE TRACCION SERVOMOTOR ACELERADOR	06460906849	MUELLE TRACCION B1,6X17X74,9-B2C	58,25	56,79	34	UN	58,25	35,09	37,81
205654	MANOCONTACTO PRESION AIRE RESERVA 5,3BAR	81274210151	IMPULSOR DE PRESION	282,5	261,31	3	UN	282,5	37,76	175,83
205843	TUERCA TENSOR ALTERNADOR M12 x 25MM	51905010052	TUERCA FIJACION M12-25-9SMNPB28K	20,6	17,25	87	UN	20,6	43,87	11,56
205957	TUERCA TENSOR ALTERNADOR M12x43MM	51905010053	TUERCA FIJACION M12-43-9SMNPB28K-SW19	40,25	33,71	102	UN	40,25	40,98	23,76
206282	CONMUTADOR BATERIA MANUAL MAN	81255066121	CONMUTADOR BATERIA	74	72,15	44	UN	74	35,14	48,00
206314	ROTULA PLATAFORMA FUELLE MAN ART	36953016011	ROTULA	570	527,25	3	UN	570	31,15	392,45
206363	RELE LIMPIAPARABRISAS MAN	81254586797	MAZO DE CABLE RELE DE CARGA	332,5	324,19	16	UN	332,5	33,62	220,71
206364	INTERRUPTOR ENCENDIDO CONMUTADOR MAN	81255016034	INTERRUPTOR ENCENDIDO	375	346,88	23	UN	375	38,12	232,05
206458	CASQUILLO COMPRESOR MOTOR S33AS38A	51930200335	CASQUILLO	58	56,55	6	UN	58	35,17	37,60
206462	SEGURO LADO PIÑON COMPRESOR S33AS38A	06290200206	ANILLO SEGURIDAD 85X3,00-ZNPHRSF	11,95	10,01	1	UN	11,95	43,90	6,70
206666	SENSOR TACOGRAFO 35mm MAN UT21B Y NG313	81274210207	IMPULSOR 35 MM	226	209,05	3	UN	226	37,76	140,66
207014	PIÑON COMPRESOR UT33B UT34A	51542100182	PINON MANDO	710	710,00	72	UN	710	36,93	447,80
207017	BIELA COMPRESOR UT33B UT34A	51541066021	BIELA	467,5	467,50	116	UN	467,5	29,94	327,53
207018	TORNILLO BIELA COMPRESOR UT33B UT34A	51900200181	DORNILLO HEQ. COLLAR M8X38-10.9	11,5	9,63	18	UN	11,5	44,01	6,44
207023	TORNILLO CULATA COMPRESOR UT33B UT34A	51900200333	DORNILLO HEQ. COLLAR M8X172-10.9	21,3	17,84	1.182	UN	21,3	37,97	13,21
207044	CIGÜEÑAL COMPRESOR UT 33B UT34A \$3	51541135044	CIGUENAL DEL COMPRESOR DE AIRE	1790	1.499,13	8	UN	1790	43,75	1.006,88
207116	PIEZA ARRASTRE ARBOL SECUND BOMBA DIRECC	51471040024	PIEZA ARRASTRE BOMBA HIDRAULICA	35,5	34,61	26	UN	35,5	35,19	23,01
207183	TAPA ENTRADA AIRE ALTERNADOR	81261200029	TAPA ALTERNADOR	10,35	10,09	1	UN	10,35	35,14	6,71
207216	CATADIOPTRICO ROJO PORTON TRAS UT21E	88793060090	RECUBRIMIENTO	41	39,98	116	UN	41	32,25	27,78
207724	TRINQUETE FILTRO DIRECCION	81473400189	TOPE DE BLOQUEO	81,5	79,46	3	UN	81,5	35,14	52,86
208032	CABALLETE PORTAMOTOR CV DER MAN NL223F	81415066288	CABALLETE PORTARMOTOR	1220	1.296,25	1	UN	1220	35,36	788,61
208033	CABALLETE PORTAMOTOR TRAS DER MAN NM223F	81415066170	CABALLETE PORTARMOTOR	157	166,81	2	UN	157	32,34	106,23
208034	CABALLETE PORTAMOTOR TRAS IZQ MAN NM223F	81415066173	CABALLETE PORTARMOTOR	155	164,69	2	UN	155	32,63	104,42
208143	EJE VENTILADOR COMPRESOR MAN NG 313 F1	51066500005	ARBOL MANDO	136	132,60	9	UN	136	37,38	85,16
208180	MANGUETA ARTICULAC DCHA MAN UT34A \$2	81442016292	MANGUETA	1522	1.522,00	1	UN	1522	21,92	1.188,38
208303	TORNILLO CULATA COMPRESOR MAN D0836LUH02	51900200361	DORNILLO HEQ. COLLAR M8X192-10.9-MAN183-	77	64,49	18	UN	77	43,92	43,18
208305	AROS 3 PISTON COMPRESOR MAN D0836LUH02	51541030002	ANILLO RASCADOR ACEITE DE BIS.	45	43,88	54	UN	45	35,14	29,19
208459	VARILLA MEDICION ACEITE DIRECCION MAN	81473030045	VARILLA MEDICION ACEITE	11,65	10,19	13	UN	11,65	40,38	6,95
208574	DEPOSITO COMBUSTIBLE MAN	36122016063	DEPOSITO COMBUSTIBLE 280L	2440	2.257,00	19	UN	2440	37,21	1.532,08
208621	DEPOSITO DE AIRE	81514010117	DEPOSITO DE AIRE COMPRIMIDO 1L/88,9X210-	420	446,25	5	UN	420	25,05	314,79
208709	ZUMBADOR INDICADOR AVERIA	81259060030	ZUMBADOR	225	219,38	1	UN	225	33,28	150,12
208800	SENSOR ALTERNADOR ARTICULADO IZQUIERDO	81934300017	PIEZA ARTICULADA M14LH-15X12X63-WF	177	172,58	4	UN	177	37,04	111,44
208801	SENSOR ALTERNADOR ARTICULADO DERECHO	81934300018	PIEZA ARTICULADA GAR 15 UK	194	189,15	9	UN	194	37,22	121,79
208804	TUERCA HEXAGONAL M26 COMPRESOR	06111648359	TUERCA HEX.JUNTA M26X1,5-MAN183-B1	12,2	10,22	14	UN	12,2	44,10	6,82
208855	CONECTOR B NODO MULTIPLEX MAN	81254350606	CAJA CONTACTO RESORTE 22-2,8-NF	10	9,75	2	UN	10	31,36	6,86
208860	BARRA ESTABILIZADORA MAN GNC	81437156077	ESTABILIZADOR	1510	1.604,38	14	UN	1510	53,87	696,56
208892	SOPORTE ALTERNADOR MAN D0836	51191010251	SOPORTE ALTERNADOR TUBERIA N1-10NNX520-MAN183-B1	880	935,00	1	UN	880	35,59	566,81
210246	LATIGUILLO FRENO MAN	6540290049		83,25	69,72	21	UN	83,25	44,73	46,01
210270	CONMUTADOR INDUCTIVO PORTON TRASERO	81255200208	CONMUTADOR INDUCTIVO	30,75	28,44	47	UN	30,75	36,06	19,66
210475	PIÑON ARBOL LEVAS COMPRESOR MAN D286X	51542100141	PINON MANDO EN EL ARBOL DE LEVA	455	455,00	12	UN	455	57,20	194,74
210901	CAJA ENCHUFES ANGULAR 5 POLOS ALTERNADOR	81254350992	CAJA DE ENCHUFE 5-1,5-BA66-SW	14,95	14,58	56	UN	14,95	31,37	10,26



Transports Metropolitans de Barcelona

210902	CAJA ENCHUFES RECTA 5 POLOS ALTERNADOR	81254350993	CUBIERTA 5-POLOS	6,4	6,24	164	UN	6,4	32,05	4,35
210907	POLEA ALTERNADOR 2 CANALES MAN	81958200307	POLEA CORREA TRAPEZOIDAL	325	300,63	22	UN	325	37,36	203,58
210925	COMBA TRASERA DERECHA MAN	36732035008	CANTO POSTERIOR	560	546,00	68	UN	560	37,21	351,62
210926	COMBA TRASERA IZQUIERDA MAN	36732035009	CANTO POSTERIOR	382,5	372,94	44	UN	382,5	37,22	240,13
210930	SOPORTE TRANSMISOR RPM EJE TRASERO MAN	81354405015	SOPORTE TRANSMISOR DE REVOLUCIONES	30,25	32,14	5	UN	30,25	30,56	21,01
211165	INDUCTIVO CARGA GAS MAN	88255050029	CONMUTADOR INDUCTIVO	307,5	284,44	31	UN	307,5	38,08	190,40
211180	PULSADOR PUERTA MUX MAN	81255030181	TECLA BASCULANTE	62,75	58,04	4	UN	62,75	36,14	40,07
211712	POLEA ALTERNADOR MAN 10 ESTRIAS	51261050251	POLEA	505	467,13	3	UN	505	37,20	317,14
212371	RODILLO FINAL CARRERA PORTON MAN	88255050185	RODILLO DE PISTA	30,25	27,98	3	UN	30,25	36,21	19,30
212397	SOPORTE IZQUIERDO PUENTE 3 EJE MAN	81351140121	CONSOLA	730	775,63	1	UN	730	35,42	471,43
212398	SOPORTE DERECHO PUENTE 3 EJE MAN	81351140122	CONSOLA	730	775,63	1	UN	730	35,42	471,43
212401	PORTAFUELLE NEUMATICO DERECHO MAN	36436300012	PORTA-FUELLE NEUMATICO	855	908,44	6	UN	855	32,33	578,58
212402	PORTAFUELLE NEUMATICO IZQUIERDO MAN	36436300013	PORTA-FUELLE NEUMATICO	855	908,44	8	UN	855	32,33	578,58
212419	CRISTAL CUBRE INSTRUMENTO INDICADOR MAN	81252290901	CRISTAL COBERTERA INSTRUMENTO INDICADOR	69,5	67,76	56	UN	69,5	35,09	45,11
212420	PANEL INSTRUMENTO INDICADOR MAN	81252106109	INSTRUMENTO INDICADOR	280	273,00	1	UN	280	27,17	203,92
213632	VALVULA MANUAL CORTE GAS TUBO 16 MM	81981386532	GRIFO ESFERICO	2240	2.184,00	4	UN	2240	37,21	1.406,50
213707	PARACHOQUES CENTRAL TRAS TURISTICO 21F	88732035009	PARTE POSTERIOR	417,5	407,06	20	UN	417,5	37,33	261,65
214333	REVESTIMIENTO IZQ COLUMNA DIRECCION MAN	81461130109	REVESTIM.COLUMNA DIRECCION	230	224,25	269	UN	230	29,02	163,25
214334	REVESTIMIENTO DER COLUMNA DIRECCION MAN	81461130121	REVESTIM.COLUMNA DIRECCION	229	223,28	217	UN	229	32,10	155,49
214345	MANOCONTACTO ECAS 7,6 0,4 MAN	81255200188	CONMUTADOR PRESION 7,6 /-0,4 BAR	123	113,78	2	UN	123	38,05	76,20
214347	AFORADOR MAN D0836LOH	81272030016	TRANSMISOR DXE RESERVA	325	300,63	5	UN	325	37,88	201,89
214524	MASTER MAN A360	81258061038	APARATO MANDO ORDENADOR CENTRAL	2020	1.969,50	2	UN	2020	35,17	1.309,57
214525	CATADRIOPTICO IZQ ROJO PORTON UT21E	88793060091	RECUBRIMIENTO	41	39,98	81	UN	41	35,25	26,55
214526	SONDA REFRIGERANTE TEPS	81274210304	SONDA NIVEL LIQUIDO AGUA REFRIGERANTE	270	249,75	190	UN	270	32,82	181,39
214528	TORNILLO ALTERNADOR S33A	81904410151	TORNILLO-ARMELLA M14X100X15X12,5-6.8-A3C	65,25	54,65	13	UN	65,25	43,97	36,56
214529	TORNILLO ALTERNADOR S34A	6014946313	TORNILLO HEX M12X1,5X70-10.9-A-MAN183-B1	6,05	5,07	23	UN	6,05	44,21	3,38
215133	TORNILLO DIAPRES M18X60MM MAN	06028390056	TUERCA HEX.SEGURO M18X2X60D-MK18-8.8-MAN	13,05	10,93	172	UN	13,05	40,94	7,71
215153	RELE POTENCIA MAN 300A	36255060001	CONMUTADOR PRINCIPAL BATERIA 300A	415	383,88	20	UN	415	30,60	288,01
215735	CONMUTADOR ARRANQUE MOTOR TEPS	81255030309	CONMUTADOR BASCULANTE DISPOSITIV ARRANQU	221	204,43	36	UN	221	38,09	136,82
215740	VALVULA REGULADORA GAS 10 BAR MAN GNC	51131150039	VALVULA DE SOBRECARGA	440	368,50	11	UN	440	39,58	265,85
215741	SENSOR PRESION GAS MAN GNC	51274210386	SENSOR DE PRESION 15 bar	615	568,88	79	UN	615	37,92	381,79
216151	SENSOR PRESION CARGA MAN E2876	51274210181	SENSOR P.PRESION DE CARGA	655	605,88	5	UN	655	37,77	407,61
216152	SENSOR TEMPERATURA MAN E2876	51274210165	TRASDUTTORE TEMPERATURA	128	118,40	11	UN	128	37,98	79,39
216154	IMPULSOR PRESION 6 BAR MAN E2876	51274210244	IMPULSOR DE PRESION 6 BAR	287,5	265,94	65	UN	287,5	37,73	179,03
216193	JUNTA TAPA INTERMEDIA COMPRESOR	51549010015	JUNTA CULATA COMPRESOR DE AIRE	40,75	34,13	132	UN	40,75	40,43	24,27
216197	BIELA MAN E2876 LUH02 GNC \$3	51024006049	BARRA BIELA	795	795,00	38	UN	795	36,97	501,09
217938	CASQUILLO TENSOR ALTERNADOR MAN GNC	51917010892	CASQUILLO	8,55	8,34	49	UN	8,55	35,35	5,53
218123	EMPALME T VALVULA RELE ECAS	81981816046	ACOPLAMIENTO ENCHUFABLE G-U6-AM12X1,5-CU	36,5	35,59	20	UN	36,5	35,17	23,66
218124	ANILLO RETENCION VALVULA RELE ECAS	81981810160	ANILLO RETENCION 6	7,9	7,70	30	UN	7,9	35,14	5,12
218127	CONECTOR HEMBRA B NODO MULT MAN GNC	81254320287	CAJAS LENGUETAS ENCHUFE PLANO 22-2,8-NF	9,6	9,36	5	UN	9,6	31,30	6,60
218947	TUBULADOR ROSCADA CILINDRO FRENO MAN GNC	81981100044	TUBULADURA ANGULAR	138	134,55	4	UN	138	37,23	86,62
219017	CENTRALITA ME7 MAN GNC	51258037745	Central. electrónica del motor MOTRONIC	9660	9.418,50	44	UN	9660	27,24	7.028,62



Transports Metropolitans de Barcelona

219952	TUBERIA AGUA ENTRADA COMPRESOR MAN	51063045459	TUBERIA AGUA REFRIGERANTE ALIMENTACION	107	107,00	86	UN	107	32,65	72,06
219953	TUBERIA AGUA RETORNO COMPRESOR MAN	51063045460	TUBERIA AGUA REFRIGERANTE M12,5X1,25X299	106	106,00	99	UN	106	32,80	71,23
224359	RELE PRINCIPAL BATERIAS MAN	81259020515	RELE CONMUTADOR PRINCIPAL BATERIA	112	103,60	29	UN	112	37,44	70,07
224361	CONJUNTO RESISTENCIAS 2 MAN	81259070265	RESISTENCIA 220.OHM-4W	38,25	37,29	2	UN	38,25	31,46	26,22
224363	CONJUNTO DIODOS 2 MAN	81259270112	GRUPO DE DIODOS	38,75	37,78	9	UN	38,75	31,25	26,64
224366	ACOPLE ENCHUFABLE 9,5 8MM MAN	6718125304	ACOPAMIENTO ENCHUFABLE 9,5-8	14,85	14,48	30	UN	14,85	35,12	9,63
224370	ACOPLE ENCHUFABLE 13,5 10MM MAN	6718125405	ACOPAMIENTO ENCHUFABLE 13,5-10	22,9	22,33	37	UN	22,9	35,14	14,85
224547	CONMUTADOR MAN VDO NO MULTIPLEX O TEPS	36255056033	COMUTADOR GIRATORIO	472,5	437,06	1	UN	472,5	41,18	277,92
225328	IMPULSOR PRESION ESCAPE MAN NL 273F	81274210248	IMPULSOR DE PRESION 0,5 Bar	151	139,68	60	UN	151	20,24	120,44
225330	CRISTAL ESPEJO RETROVIS EXT DER PEQUEÑO	81637330111	CRISTAL ESPEJO	167	127,34	9	UN	167	49,97	83,55
225332	CRISTAL ESPEJO RETROVIS EXT IZQ PEQUEÑO	81637330112	CRISTAL ESPEJO	169	128,86	16	UN	169	49,86	84,74
225333	MUELLE POLEA TENSORA UT69A	51958050054	MUELLE PRESION	201	195,98	23	UN	201	37,27	126,09
225334	COMODO LUCES MAN MULTIPLEXADO TEPS	88255056119	INTERRUPTOR DE LUZ	80	74,00	22	UN	80	36,02	51,18
225917	TORNILLO TENSOR ALTERNADOR MAN GNC	51900400007	TORN. AVELLANADO M10X70-10.9-T50-MAN183-	6,65	5,57	139	UN	6,65	40,97	3,93
226037	ENCHUFE WS6D4	51981816021	ENCHUFE-W W-S6-D4-CUZN/230	9,4	7,87	72	UN	9,4	43,99	5,26
226038	ENCHUFE WSN8D6	81981836384	ENCHUFE-W W-SN8-D7-CUZN	138	115,58	89	UN	138	45,98	74,55
226040	ENCHUFE WSN12D9	81981836086	ENCHUFE-W W-SN12-D9/33,5-CUZN/232	13,55	11,35	220	UN	13,55	41,08	7,98
226191	SENSOR TACOGRAFO MAN GNC	81271210080	IMPULSOR KITAS 2 + RI 90MM	280	259,00	32	UN	280	15,12	237,66
226201	CONMUTADOR PORTON TEPS MAN	88255050155	CONMUTADOR TERMINAL CONMUTADOR ARRANQUE	250	231,25	15	UN	250	38,21	154,48
226209	EMBOLO ARROLLAMIENTO EJE CENT/TRAS MAN	81436030055	EMBOLO DE ARROLLAMIENTO 210	495	457,88	47	UN	495	31,05	341,30
226210	TUERCA TENSOR ALTERNADOR M14LHX81 MAN	06230710121	TUERCA TENSORA M14X1,5-M14X1,5LHX220-ST3	73,5	61,56	26	UN	73,5	44,04	41,13
226377	CONJUNTO RESISTENCIAS EDC MAN	81259070255	CONJUNTO DE RESISTENCIA	17,25	16,82	8	UN	17,25	31,35	11,84
226399	LISTON PORTICO 2100MM PERFIL L PTA MAN	81947032140	LISTON PORTICO 2100 MM	81	78,98	20	UN	81	35,04	52,62
226565	TAPON COMPRESOR D2866 LUH24	51981300141	TAPON	54,25	52,89	82	UN	54,25	35,18	35,16
226569	JUNTA 4 ORIFICIOS ENCHUFE MAN	81254350498	JUNTA	20,5	17,17	25	UN	20,5	43,42	11,60
226570	JUNTA TOROIDAL ENCHUFE CODO MAN	81965030050	JUNTA TOROIDAL 10-MAN304-CR1-40	5,75	4,82	14	UN	5,75	43,43	3,25
226571	ADAPTADOR ENCHUFE ACODADO MAN	7911640097	ADAPTADOR CONO BAJ027,6-PG11-PA6-SW	13,65	13,31	8	UN	13,65	35,19	8,85
226707	RELE TEMPORIZADOR TEPS MAN	81259020500	RELE TEMPORIZADOR	197	182,23	1	UN	197	37,22	123,68
226708	MAZO CABLE MOTOR EDC MAN	81254516659	MAZO DE CABLE MOTOR	1540	1.501,50	2	UN	1540	36,82	972,97
226712	GOMA INTERMEDIA AMORTIGUADOR MAN	81437060019	GOMA ARTICULADA	24,95	26,51	150	UN	24,95	26,67	18,30
226713	PLATILLO SUPERIOR AMORTIGUADOR MAN	81437160034	PLATILLO ARTICULADO 16,2X72X5	15,6	15,21	40	UN	15,6	35,08	10,13
226714	PLATILLO CENTRAL AMORTIGUADOR MAN	81437160031	PLATILLO ARTICULADO	12,2	11,90	14	UN	12,2	35,05	7,92
226715	PLATILLO MEDIO AMORTIGUADOR MAN	81437160030	PLATILLO ARTICULADO	10,6	10,34	11	UN	10,6	35,30	6,86
226716	CASQUILLO AMORTIGUADOR DELANTERO MAN	81930210342	CASQUILLO ARTICULADO AMORTIGUADOR	49,75	48,51	37	UN	49,75	35,09	32,29
226717	CASQUILLO AMORTIGUADOR CENT TRAS MAN	81930210343	CASQUILLO AMORTIGUADOR	11	10,73	27	UN	11	35,20	7,13
226719	TAPON DEPOSITO ACEITE DIRECCION	81473020013	TAPA	17,5	17,06	8	UN	17,5	35,07	11,36
226720	POLEA TRAPEZOIDAL 8 CANALES ALTER MAN	81958200291	POLEA CORREA TRAPEZOIDAL	175	161,88	42	UN	175	37,10	110,08
227010	CABLE ADAPTADOR PERIMETRAL SAP 225869	81254585410	MAZO DE CABLE ADAPTADOR	33,25	32,42	29	UN	33,25	31,62	22,74
227011	RELE ALTERNADOR MAN	81259020514	RELE ALTERNADOR	99,5	92,04	49	UN	99,5	35,07	64,61
227014	TAPA REGISTRO INTERIOR MAN	81960020467	CAPUCHON CIERRE	7,95	7,75	225	UN	7,95	31,87	5,42
227015	ANGULO ENSAMBLAJE PUERTAS MAN	81749676022	COJINETE DE PUERTA	110	107,25	1	UN	110	34,12	72,47
227050	SENSOR DESGASTE FRENO EJE DEL MAN	81254605542	PROLONGACION CABLE 3 POLOS	88,5	86,29	50	UN	88,5	31,59	60,54
227051	SENSOR DESGASTE FRENO TRAS DER MAN	81254605540	PROLONGACION CABLE 3 POLOS	109	106,28	23	UN	109	33,77	72,19
227052	SENSOR DESGASTE FRENO TRAS IZQ MAN	81254605541	PROLONGACION CABLE 3 POLOS	115	112,13	29	UN	115	33,73	76,21



Transports Metropolitans de Barcelona

227057	PIVOTE VARILLA SUSPENSION MAN	81910200742	PIVOTE	11,2	9,38	123	UN	11,2	41,20	6,59
227058	RODILLO CONMUTADOR PORTON TRASERO MAN	81255050990	RODILLO	30,5	29,74	27	UN	30,5	35,28	19,74
227138	INSTALACION ELECTRICA ALTERNADOR MAN	81254266971	MAZO DE CABLE 2X140A	246	239,85	1	UN	246	33,72	163,05
227142	CUBREBRAZO DEL SUP RETROV EXT DER UT54	36637320000	CUBIERTA BRAZO	138	134,55	4	UN	138	37,23	86,62
227144	CUBREBRAZO TRAS SUP RETROV EXT DER UT54	36637320002	CUBIERTA BRAZO	75,25	73,37	9	UN	75,25	35,06	48,87
227147	CUERDA TOPE RETROVISOR EXT DER UT54	36926110002	CUERDA DE TOPE	50,5	49,24	2	UN	50,5	35,16	32,74
227323	TORNILLO FIJACION SOPORTE ALTERNADOR MAN	06020944524	TORN. CILINDRICO M10X120-10.9-MAN183-B1	8,05	6,74	70	UN	8,05	44,00	4,51
227324	TERMINAL HEMBRA CONECTOR ALTERNADOR	7912161218	CASQUILLO ENCHUFE REDONDO 1,5-2,5/3X3ST-	4,35	4,24	860	UN	4,35	25,51	3,24
227325	CONECTOR ALTERNADOR TEPS MAN	81254750178	CAJA DE ENCHUFE 5-1,5-GR	12,5	12,19	75	UN	12,5	31,17	8,60
227326	PULSADOR ROJO PUERTAS LION'S CITY	81255036239	TECLA LUMINOSA SIN SIMBOLO	117	108,23	673	UN	117	30,39	81,44
227497	POLEA ALTERNADOR UT54AB	51261050304	POLEA	96,75	89,49	7	UN	96,75	35,14	62,75
227498	POLEA ALTERNADOR D2066LUH21	51261050301	POLEA	153	141,53	29	UN	153	29,93	107,21
227654	TUBERIA ACEITE DIRECCION PLATAFORMA MAN	6541312112	TUBERIA 1ST-12DDX1900-ZSK-MAN183-B1	179	149,91	23	UN	179	46,75	95,32
227656	ESPIGA DISTRIBUCION MAN	81254350906	SPINA DI DISTRIBUZIONE 3X2/2,8-PA-SW	10,55	10,29	56	UN	10,55	31,22	7,26
227658	SENSOR ALTERNADOR MAN	81191070012	PIEZA-GUIA	51,75	50,46	10	UN	51,75	35,04	33,62
227659	TUBERIA FLEXIBLE 26,5 MAN	6541103003	TUBERIA N1-5NNX265-MAN183-B1	45,25	37,90	46	UN	45,25	44,90	24,93
227661	TERMINAL CONECTOR COMBUSTIBLE MAN	7912010802	CONTACTO CASQUILLOS 2,8-1,0BD-ST-CUSN-AU	5,6	5,46	120	UN	5,6	28,26	4,02
227895	CAZOLETA DIAPRES MAN	36436030008	EMBOLO DE ARROLLAMIENTO	345	319,13	50	UN	345	31,18	237,43
227899	TORNILLO SOPORTE BOBINA MAN	51981300647	ESPACIADOR	29	28,28	46	UN	29	35,40	18,73
227900	RACOR COMPRESOR MAN	51981500175	TORNILLO HUECO M14X1,5X26E-ST-SW19-P3A	8	6,70	62	UN	8	44,08	4,47
228283	CONECTOR TAPON GZ SN8 MAN	81981836129	CONECTOR TAPON GZ-SN8-CUZN/232	22,35	18,72	81	UN	22,35	43,89	12,54
228284	ACOPLE ENCHUFE RAPIDO GU6 U6 MAN	81981816043	ACOPLAMIENTO ENCHUFABLE G-U6-U6-CUZN/203	41	39,98	53	UN	41	35,25	26,55
228289	CAJA CONEXIONES BOMBA CALEFACCION MAN	81254350963	CAJA CONTACTO RESORTE A-2-2,8-/ST-SW	7,85	7,65	117	UN	7,85	28,38	5,62
228444	TERMINAL ENCHUFE 4 POLOS	07912160155	CASQUILLO ENCHUFE REDONDO 2,5-1,0/5,5X5,	3,4	3,32	474	UN	3,4	25,82	2,52
228789	SENSOR ABS DERECHO MAN LION'S CITY	81271206212	TRANSMISOR DE REVOLUCIONES	402,5	372,31	31	UN	402,5	37,91	249,91
228841	CAMARA TRASERA 3 PUERTA MAN LION'S CITY	33282106014	CAMERA MARCHA ATRAS	690	819,38	2	UN	690	24,79	518,95
228842	BOMBA AGUA SISTEMA HIBRIDO MAN LION'S CI	81220086001	BOMBA AGUA REFRIGERANTE	3530	3.265,25	21	UN	3530	36,41	2.244,73
228991	CONMUTADOR PRESION SECADOR MAN	82255200008	CONMUTADOR PRESION CIERRE	495	457,88	10	UN	495	38,16	306,11
228992	BOMBA DIRECCION MAN LION'S CITY	36471016018	BOMBA DE RUEDA DENTADA	1050	1.023,75	15	UN	1050	37,12	660,24
228993	CABLE ADAPTADOR PERIMETRAL LION'S CITY	83254146888	MAZO DE CABLE ADAPTADOR	58,5	57,04	203	UN	58,5	28,62	41,76
228994	PERFIL GOMA TRAMPILLA GASOIL MAN	04395359051	PERFIL JUNTA DE PUERTA	23,9	23,30	45	M	23,9	31,89	16,28
229233	PICTOGRAMA NARANJA TABLERO MAN	88252290133	LENTE	10,6	10,34	17	UN	10,6	35,30	6,86
229234	PICTOGRAMA SILLA DE RUEDAS MAN	88252290154	LENTE SILLA DE RUEDAS	24,6	23,99	54	UN	24,6	35,09	15,97
229235	PICTOGRAMA FUEGO MOTOR MAN	88252290160	LENTE AVISO INCENDIO	24,6	23,99	50	UN	24,6	35,09	15,97
229236	PICTOGRAMA ABS/ASR ROJO MAN	81252290870	LENTE ABS/ASR	24	23,40	6	UN	24	35,12	15,57
229237	PICTOGRAMA TESTIGO WARNING MAN	81252290915	LENTE SERVICIO DE BUS ESCOLAR	24	23,40	41	UN	24	35,12	15,57
229238	PICTOGRAMA ABS AMARILLO MAN	81252290919	LENTE SISTEMA ANTIBLOQUEO (ABS)	24,6	23,99	67	UN	24,6	35,09	15,97
229239	PICTOGRAMA SUSPENSION MAN	88252290146	LENTE SUSPENSION NEUMATICA	24,6	23,99	1	UN	24,6	35,09	15,97
229240	PICTOGRAMA ROJO/AMARILLO MAN	81252290925	LUZ CONTROL	18,6	18,14	44	UN	18,6	31,23	12,79
229458	CONMUTADOR GIRATORIO LUCES MAN	81255056877	COMUTADOR GIRATORIO FARO ANTINIEBLA	132	122,10	25	UN	132	38,16	81,63
229459	CERRADURA PUERTA CONDUCTOR MAN	81971166067	CERRADURA TRAMPILLA	287,5	287,50	17	UN	287,5	36,28	183,20
229586	PULSADOR FRENO PARADA MAN	81255045011	Basculador FRENO DE PARADA	34,75	32,14	12	UN	34,75	36,37	22,11
229604	TAPON LLENADO ACEITE MAN	81122100007	CIERRE DE BAYONETA 40	9,75	9,75	75	UN	9,75	30,70	6,76
229609	CONMUTADOR BASCULANTE MAN	81255050374	CONMUTADOR BASCULANTE	112	103,60	43	UN	112	38,04	69,40



Transports Metropolitans de Barcelona

229610	INTERRUPTOR TECLA BASCULANTE MAN	81614460031	CIEGA INTERRUPTOR TECLA BASCULANTE	9,75	9,51	6	UN	9,75	35,03	6,33
229625	PARASOL CONDUCTOR DELANTERO MAN	36768106037	PERSIANA PARASOL	1290	1.290,00	25	UN	1290	35,92	826,63
229879	CONECTOR SENSOR PRESION ACEITE MAN	81254750185	CAJA CASQ. ENCHUFE REDONDO C4-32,0-2,5-C	18,55	18,09	3	UN	18,55	31,23	12,76
229955	INDICADOR INTERMITENTE TABLERO VDO	81252290867	LUZ CONTROL LUZ INTERMITENTE	32,25	31,44	38	UN	32,25	31,54	22,08
229957	RELE ALTERNADOR CONTROL CARGA MAN	81259020566	RELE ALTERNADOR	425	393,13	28	UN	425	37,12	267,24
229960	RACOR VALVULA MAGNETICA MAN	81981836157	ENCHUFE-L L-SN12-D9-GM12X1,5-CUZN/232	62,5	52,34	27	UN	62,5	43,94	35,04
229967	SENSOR ALTERNADOR MAN	51904410141	TORNILLO-ARMELLA M14X250X15X12,5-6.8-A3C	47	39,36	25	UN	47	43,97	26,33
230195	ANILLO JUNTA BOMBA DIRECCION MAN	06569302107	ANILLO JUNTA 46X3N-NBR3-70	6,45	5,40	1	UN	6,45	43,65	3,63
230196	INSTALACION ELECTRICA MOTOR MAN	81254296732	MAZO DE CABLE	3510	3.422,25	2	UN	3510	36,71	2.221,48
230297	COMODO INTERMITENTE MAN LION'S CITY GNC	81255090194	INTERRUPTOR COMBINADO	462,5	427,81	54	UN	462,5	38,15	286,06
230299	CRISTAL TESTIGO LUZ CARRETERA MAN	81252290868	LUZ CONTROL LUZ DE CARRETERA	32,25	31,44	57	UN	32,25	31,54	22,08
230493	INSTALACION INYECTORES MAN NG313F GNC	81254587534	MAZO DE CABLE VALVULA DE INSUFLACION	675	658,13	45	UN	675	33,92	446,04
230494	TORNILLO M22x15x90 10,9 T100 MAN GNC	06022290002	TORN. CILINDRICO M22X1,5X90-10.9-T100	23,85	19,97	6	UN	23,85	43,89	13,38
230498	TOBERA AIRE HABITACULO CONDUCTOR MAN	83779150567	TOBERA AIRE	35	35,00	69	UN	35	34,16	23,04
230503	SILENTBLOC CENTRALITA MOTOR MAN	51962100095	RECEPCION	22,9	19,18	508	UN	22,9	36,65	14,51
230630	TUERCA BARRA ESTABILIZADORA DEL MAN	06112410314	TUERCA SEGURO HEX. AM14X1,5-10-MAN183-B1	6,35	5,32	56	UN	6,35	43,86	3,56
231000	CONECTOR OBD MAN	81254320480	CAJA DE ENCHUFE 16X1,0-CODEB-BL	5,05	4,92	206	UN	5,05	28,55	3,61
231001	PULSADOR AMARILLO PUERTA MAN	81255036242	TECLA LUMINOSA SIN SIMBOLO	117	108,23	627	UN	117	30,39	81,44
231267	TUBERIA DIRECCION MAN	81963400892	TUBO FLEX. ALTA PRESION DN10	265	221,94	31	UN	265	46,85	140,85
231269	DISPOSITIVO BLOQUEO CONECTOR MAN	81254750238	DISPOSITIVO BLOQUEO 35,5X11,5X9,3-PBT-GE	2,6	2,54	196	UN	2,6	32,20	1,76
231270	TORICA RACOR DIRECCION MAN	6563331242	ANILLO JUNTA 18,5X1,5B-FPM1-70-GN	16,5	13,82	240	UN	16,5	40,44	9,83
231322	PULSADOR PUERTAS MANDO CONDUCTOR MAN	81255036646	PULSADOR SUELTA DE PUERTA	117	108,23	143	UN	117	33,39	77,93
231345	JUEGO CABLES ALTERNADOR 2 90A MAN	81254536684	MAZO DE CABLE 2X90A	457,5	446,06	33	UN	457,5	33,66	303,51
231346	JUEGO CABLES ALTERNADOR 3 MAN	81254546620	MAZO DE CABLE ALTERNADOR	267,5	260,81	34	UN	267,5	33,66	177,46
231393	CAJA FUSIBLES MOTOR MAZO CABLES ME7	81254246429	TUNEL CABLES	3610	3.519,75	23	UN	3610	33,68	2.394,15
231683	TUBERIA FRENO MAN	81512265807	TUBERIA DE FRENO	164	159,90	7	UN	164	37,24	102,93
231698	BROCAL LLENADO GASOL MAN LION'S CITY	36122105005	TUBULADOR DEPOSITO COMBUSTIBLE	365	365,00	6	UN	365	32,76	245,43
231703	CLAUSOR SERIE MAN LION'S	81255016035	INTERRUPTOR ENCENDIDO	121	111,93	3	UN	121	38,30	74,66
231705	PARASOL LADO VENTANA MAN LION'S	36768106038	PERSIANA PARASOL LG= 870 PERFORIERT	470	470,00	49	UN	470	36,03	300,66
231706	ONDULADOR INVERSOR MAN LION'S	36211036011	INVERSOR 2 X 7,5KW	11700	11.407,50	3	UN	11700	37,55	7.306,65
231707	RETROVISOR INT COND MAN LION'S CITY NL	88637306078	ESPEJO INTERIOR	530	530,00	7	UN	530	36,15	338,41
231750	RECUBRIMIENTO FRONTAL DELANTERO CITY HYB	36732015134	RECUBRIMIENTO	265	258,38	5	UN	265	37,22	166,37
231751	TRAMPILLA FRONTAL GRANDE CITY HYB	36732025013	TRAMPILLA FRONTAL CENTRO	630	582,75	6	UN	630	41,82	366,53
231752	PUNTERA FRONTAL IZQUIERDA CITY HYB	36732015133	SECCION FRONTAL IZQ.	570	527,25	10	UN	570	32,33	385,72
231753	PUNTERA FRONTAL DERECHA CITY HYB	36732015132	SECCION FRONTAL	570	527,25	17	UN	570	32,33	385,72
231762	CABEZA RETROVISOR IZQUIERDO CITY HYB	36637300009	CABEZA DE RETROVISOR	620	472,75	5	UN	620	50,46	307,15
231763	ENGRANAJE RETROVISOR IQZ DER CITY HYB	36637340007	ENGRANAJE RETROVISOR	119	99,66	4	UN	119	43,70	67,00
231764	ESPEJO GRANDE RETROVISOR IQZ CITY HYB	36637330011	CRISTAL ESPEJO HS	167	127,34	45	UN	167	49,97	83,55
231765	GRAN ANGULAR ESPEJO RETROV IQZ CITY HYB	36637330012	CRISTAL ESPEJO RETROVISOR ANGULO GRANDE	211	160,89	17	UN	211	49,87	105,77
231766	BRAZO ESPEJO DER CITY HYB	36637316014	BRAZO DEL ESPEJO	475	397,81	3	UN	475	43,61	267,85
231767	CRISTAL ESPEJO MANIOBRA DER CITY HYB	36637330010	CRISTAL ESPEJO ESPEJO DE MANIOBRA	187	142,59	4	UN	187	50,01	93,48
231768	CUBIERTA BRAZO DEL RETRO DER CITY HYB	36637320037	CUBIERTA BRAZO DEL ESPEJO	62	60,45	9	UN	62	35,08	40,25
231869	RELE ARRANQUE MAN	51259020077	RELE ARRANCADOR	209	193,33	74	UN	209	37,04	131,59
231870	TAPON TABLERO CONDUCTOR MAN	81760056211	CUBIERTA ACCIONAMIENTO PUERTA	8,4	8,19	107	UN	8,4	32,09	5,70



Transports Metropolitans de Barcelona

232030	TUBERIA DIRECCION MAN	81963400908	TUBERIA	226	189,28	12	UN	226	46,78	120,28
232032	INTERRUPTOR BATERIA MAN	81255250311	CONMUTADOR BASCULANTE	115	106,38	58	UN	115	38,37	70,87
232034	PICTOGRAMA ACEITE BAJO MAN	33252290046	LENTE ACEITE DE MOTOR	11,8	11,51	69	UN	11,8	35,12	7,66
232035	PICTOGRAMA NIVEL CORRECTO MAN	81252300035	LENTE ACEITE DE MOTOR	11,8	11,51	67	UN	11,8	35,12	7,66
232037	CUBIERTA DESARME PUERTA MAN	88763320160	CUBIERTA	5,95	5,80	133	UN	5,95	32,25	4,03
232038	TAPA TRANSPARENTE DESARME PUERTA MAN	88763320161	TAPA	6,25	6,09	416	UN	6,25	28,86	4,45
232083	BISAGRA FRONTAL IZQUIERDA CITY HYB	36972015047	BISAGRA	87,5	85,31	1	UN	87,5	35,06	56,82
232084	ANGULO FRONTAL IZQUIERDO CITY HYB	36732010136	ANGULO	20,7	20,18	4	UN	20,7	35,04	13,45
232085	SOPORTE DER FRONTAL IZQUIERDO CITY HYB	36732015165	SOPORTE	34	36,13	2	UN	34	30,57	23,61
232086	SOPORTE IZQ FRONTAL DERECHO CITY HYB	36732015164	SOPORTE	46,25	49,14	2	UN	46,25	30,34	32,22
232143	BOBINA MAGNETICA CORTE GAS MAN	81259340013	BOBINA MAGNETICA 24V	71,75	69,96	61	UN	71,75	31,22	49,35
232149	SILENCIADOR ESCAPE MAN A23 A21 GNC	36151010008	SILENCIADOR DE ESCAPE	32500	28.437,50	3	UN	32500	44,16	18.148,00
232247	CONECTOR PERIMETRAL MAN LION'S	81964100660	PIEZA TERMINAL A-2-SW	7,9	7,70	23	UN	7,9	35,14	5,12
232266	BULON PUERTA MAN SERIE 54	33910200002	BULON ROSCADO	29,25	24,50	1	UN	29,25	44,03	16,37
232364	INSTALACION ELECTRICA FUELLE MAN	36254020193	MAZO DE CABLE	410	399,75	30	UN	410	33,73	271,71
232365	CONEXION COMPROBACION ECAS MAN	81981256050	CONEXION DE COMPROBACION	29,75	29,01	87	UN	29,75	35,41	19,22
232367	BOTON GIRATORIO MANDO LUCES MAN	81970010564	BOTON GIRATORIO INTERRUPTOR DE LUZ	13,35	13,02	12	UN	13,35	35,08	8,67
232369	PULSADOR PUERTA TABLERO MAN	88255036471	PULSADOR PUERTA ABIERTA	105	97,13	62	UN	105	38,41	64,67
232370	SONDA NIVEL LUBRIMATIC MAN	81274210303	SONDA NIVEL LIQUIDO UEBERWACHUNGSSONDE	475	439,38	13	UN	475	37,74	295,74
232372	SIMULADOR TACOGRAFO TSU MAN	81271016581	TACOGRAFO TSU	960	936,00	27	UN	960	27,28	698,11
232373	LISTON PORTICO PUERTA MAN	81947032140	LISTON PORTICO 2100 MM	81	78,98	1	UN	81	35,04	52,62
232374	CONMUTADOR APERTURA PUERTA MAN	81255050827	CONMUTADOR	55,5	51,34	38	UN	55,5	36,01	35,51
232516	DIFUSOR SALIDA AIRE PUESTO CONDUCTOR MAN	34779150017	TOBERA AIRE	41,75	41,75	8	UN	41,75	33,95	27,58
232517	TORNILLO TIRANTE SUSPENSION EJE PORTICO	06028366916	TUERCA HEX.SEGURO M18X2X60D-MK18-10.9-MA	14,8	12,40	61	UN	14,8	43,90	8,30
232518	TORNILLO TIRANTE SUSPENSION CHASIS MAN	06014946725	TORNILLO HEX M18X2X160-10.9-A-MAN183-B1	19,6	16,42	34	UN	19,6	43,92	10,99
232519	INTERRUPTOR BASCULANTE LUZ CONDUCTOR MAN	81255045152	Basculador MESITA COBRADOR	33	30,53	60	UN	33	27,50	23,93
232520	INTERRUPTOR BASCULANTE LUZ INTERIOR MAN	81255045091	Basculador LUCES INTERIORES	33	30,53	235	UN	33	24,50	24,92
232521	INTERRUPTOR TECLA BASCULANTE PUERTA MAN	81255045187	Basculador SUELTA DE PUERTA	30,25	27,98	257	UN	30,25	33,43	20,14
232559	MANDO ESPEJO LION'S CITY MAN	81255056247	INTERRUPTOR MANEJO ESPEJO EXTERIOR	136	125,80	13	UN	136	38,20	84,05
232560	TAPA CIEGA CONSOLA MAN	81639030064	TAPA	12,25	11,94	12	UN	12,25	35,03	7,96
232590	PULSADOR LUZ INTERIOR LION'S CITY	81255256063	CONMUTADOR ALUMBRADO INTERIOR	116	107,30	35	UN	116	38,38	71,48
232591	TUERCA REMACHE ESPEJO RETROVISOR MAN	06131690036	TUERCA DE REMACHE AM8X17,5-ST-SNZN	10,55	8,84	228	UN	10,55	40,96	6,23
232632	VISERA PARASOL MAN	81637016022	VISERA PARASOL	246	261,38	7	UN	246	14,43	210,50
232634	INTERRUPTOR DESBLOQUEO FUELLE	81255036436	TECLA BASCULANTE PROTECCION ANTIDOBLEZ	105	97,13	3	UN	105	38,41	64,67
232636	REVESTIMIENTO COLUMNA DIRECCION MAN	81461130133	CAPUCHON REVESTIM.COLUMNA DIRECCION	106	103,35	14	UN	106	37,11	66,66
232637	TECLA TAPA CIEGA MAN	81614460051	CIEGA	3,2	3,12	23	UN	3,2	35,20	2,07
232638	DESAGUE CALDERINES MAN	81981816300	VALVULA DE DESAGUE	68,5	57,37	24	UN	68,5	37,36	42,91
114486	REDUCTOR SALIDA CAMBIO MANDO TACOGRAFO	81328017029	MECANISMO COMPENSACION 90 GRD-A-1,000	385	375,38	6	UN	385	37,10	242,17
114633	VALVULA RETENCION CIRCUITO REFRIG MAN	81521200027	VALVULA RETENCION	33,5	28,06	210	UN	33,5	34,34	22,00
114948	CAPUCHON VALVULA	51041200007	CAPUCHON VALVULA	9,65	8,08	1	UN	9,65	37,37	6,04
114949	SOPORTE FILTRO GASOLEO	81125040028	TAPA	287,5	280,31	1	UN	287,5	37,08	180,90
115085	SEPARADOR SOPORTE TRASERO MOTOR MAN	81930210126	CASQUILLO 15X25X43-ST37-2	63,5	61,91	1	UN	63,5	35,20	41,15
115087	ARANDELA FIJACION SOPORTE TRASERO MOTOR	81907130092	ARANDELA 15X90X4-ST37-2	29	24,29	1	UN	29	43,94	16,26
115119	TORNILLO FIJ. SOPORTE TRASERO MOTOR	06028134927	TUERCA HEX.SEGURO M14X1,5X110-10.9-MAN18	10,35	8,67	50	UN	10,35	43,95	5,80



Transports Metropolitans de Barcelona

115342	VARILLA EMPUJADORA BALANCINES MOTOR MAN	51043020038	VARILLA EMPUJADOR	25,25	23,36	4	UN	25,25	33,79	16,72
115344	EJE BALANCINES MOTOR MAN	51042035058	EJE BALANCINES	66,5	61,51	1	UN	66,5	33,77	44,04
115353	TOBERA ENGRASE PISTON, MOTOR MAN	51016015065	INYECTOR ACEITE	22,05	19,29	1	UN	22,05	40,29	13,17
200185	CAJA BOMBA ACEITE MOTOR MAN	51051020101	CAJA BOMBA ACEITE	370	370,00	1	UN	370	34,55	242,17
200585	CAPUCHON GOMA BOMBA AGUA MOTOR MAN	51960020050	CAPUCHON CIERRE	52,5	51,19	53	UN	52,5	35,12	34,06
200586	TUBO UNION BOMBA ACEITE MOTOR D0826 LUH	51052070010	MANGUITO DE EMBRAGUE	10,3	10,04	7	UN	10,3	35,16	6,68
201244	RETEN CAJA MANDO DISTRIBUCION MAN NL202	51015106009	ANILLO OBTURADOR RADIAL 66X90X13,4RD-FPM	131	109,71	1	UN	131	45,67	71,17
201736	TORNILLO FIJACION ARBOL LEVAS MAN LUH213	51900200300	DORNILLO HEQ. COLLAR M10X1,25X38-10.9	5,5	4,61	24	UN	5,5	44,19	3,07
201904	TURBINA BOMBA REFRIGERACION MOTOR MAN	51065060100	RUEDA BOMBA LIQ. REFRIGERANTE DIAMETRO	183	169,28	1	UN	183	36,48	116,24
202991	RODILLO TENSOR CORREA ALTERNADOR MAN	51958005001	RODILLO TENSOR	530	490,25	2	UN	530	40,47	315,51
202994	SOPORTE VENTILADOR MAN	88066405023	PORTA-VENTILADOR	1100	1.100,00	24	UN	1100	32,68	740,52
202995	SOPORTE CARCASA VENTILADOR 1 MAN	81066405315	SOPORTE	330	350,63	6	UN	330	32,69	222,12
202996	SOPORTE CARCASA VENTILADOR 2 MAN	81066405316	SOPORTE	198	210,38	18	UN	198	32,44	133,77
202997	SILENTBLOC SOPORTE VENTILADOR	81962100471	RECEPCION GOMA	69	73,31	173	UN	69	29,07	48,94
203882	TAPON DEPOSITO ACEITE HIDROSTATICO	81066706003	FILTRO DE VENTILACION	127	106,36	8	UN	127	45,57	69,13
203883	ABRAZADERA ESCAPE S2100	88156402211	ABRAZADERA	87,5	85,31	2	UN	87,5	35,06	56,82
203893	INTERCAMBIADOR CALOR MOTOR MAN LUH03-12	51056010107	RADIADOR ACEITE	678	678,00	5	UN	678	21,22	534,13
204636	TUERCA ALUMINIO RADIADOR INTERCOOLER	81061400159	ADAPTADOR	430	419,25	14	UN	430	37,18	270,13
204843	TORNILLO FIJACION PLACA CV ZF	06017336308	TORNILLO EXAGONAL M12X1,5X22-M8.8-MAN183	11,2	9,38	70	UN	11,2	44,20	6,25
204889	TAPON CONDUCTO ACEITE MOTOR MAN D0826	06150944113	TAPA B20/G-X5CRNI1810	15,4	15,02	14	UN	15,4	35,08	10,00
205197	POLEA TRAPEZOIDAL 6 RANURAS A.A. S34XX	81958200309	POLEA CORREA TRAPEZOIDAL	492,5	455,56	1	UN	492,5	40,22	294,42
205340	POLEA TENSORA BOMBA AGUA MAN	51958007088	RODILLO TENSOR	660	610,50	118	UN	660	32,15	447,81
205410	VALVULA RETENCION DEPOSITO AUX REFRIG	81521200029	VALVULA RETENCION	31,25	26,17	567	UN	31,25	31,50	21,41
205498	TUBO RETORNO ACEITE HIDROMOTOR MAN	04272051004	TUBO FLEX. A-6	83,25	69,72	5	UN	83,25	44,73	46,01
205548	VALVULA INYECTOR ACEITE MOTOR MAN D0826	51054055024	VALVULA PRESION ACEITE	23,1	19,35	1	UN	23,1	37,35	14,47
205551	PLANCHA COLECTOR ESCAPE MOTOR MAN D0826	51081205204	CHAPA DEFLECTORA	515	547,19	1	UN	515	34,54	337,12
205552	RACOR SOBRANTE INYECTOR MOTOR MAN D0826	51981500167	TORNILLO HUECO M6X15,5E-42CRMOS4V-ZNPHR3	17,35	14,53	8	UN	17,35	43,85	9,74
205799	CIGÜEÑAL MOTOR MAN D2866 LUH26 \$3	51021006019	CIGUENAL	4260	3.940,50	1	UN	4260	40,67	2.527,46
205949	TUERCA HIDROMOTOR MAN	06710304113	TUERCA RACOR N-L10-C10C-MAN183-B1	6,9	5,78	6	UN	6,9	44,04	3,86
205953	RACOR 2 HIDROMOTOR MAN	06641520503	TUBULADOR ROSCADO M22X1,5-M14X1,5-ST-MAN	43,25	36,22	13	UN	43,25	43,94	24,25
206285	TERMOCONMUTADOR ELECTROVENT MOT MAN GNC	81255056135	TERMOCONMUTADOR 92/87 GRAD	195	180,38	128	UN	195	33,05	130,55
206328	BOMBA AGUA MAN D/E28XX \$2C	51065006708	BOMBA AGUA REFRIGERANTE	1120	1.036,00	39	UN	1120	36,39	712,43
206402	CARCASA VOLANTE MOTOR MAN S33A-S38A	51014016203	CAJA MANDO	2370	2.192,25	5	UN	2370	35,65	1.525,10
206407	TORNILLO BANCADA MOTOR S33A-S38A	51900200293	DORNILLO HEQ. COLLAR M18X2X153-10.9	50	41,88	1.205	UN	50	37,92	31,04
206410	GUARDAPOLVO POLEA MOTOR S33A-S38A	51015055009	ANILLO DEFLECTOR	43,25	42,17	4	UN	43,25	35,07	28,08
206419	TORNILLO BIELA MOTOR S33A-S38A	51900200139	TORNILLO EXAGONAL DE DILATACIO M16X1,5X6	9,6	8,04	1	UN	9,6	43,90	5,39
206423	TORNILLO POLEA MOTOR S33A-S38A	51900200245	DORNILLO HEQ. COLLAR M16X1,5X45-10.9-ZNP	13,55	11,35	526	UN	13,55	38,08	8,39
206429	TORNILLO CULATA 168mm MOTOR S33A-S38A	51904900022	UN ANTIGUO TORNILLO HEX.EXTER M15X2X168-	25,5	21,36	1.110	UN	25,5	38,18	15,76
206430	TORNILLO CULATA 144mm MOTOR S33A-S38A	51904900023	UN ANTIGUO TORNILLO HEX.EXTER M15X2X144-	22,6	18,93	1.716	UN	22,6	38,00	14,01
206431	TORNILLO CULATA 109mm MOTOR S33A-S38A	51904900024	UN ANTIGUO TORNILLO HEX.EXTER M15X2X109-	21,3	17,84	547	UN	21,3	37,97	13,21
206435	CABALLETE BALANCIN MOTOR MAN	51042025034	CABALLETE BALANCINES	126	116,55	21	UN	126	35,70	81,02
206448	ACOPLE BOMBA INYECTORA MOTOR S33A-S38A	51114010142	BRIDA DE FIJACION	367,5	358,31	1	UN	367,5	37,03	231,41
206449	CUBO ARRASTRE INYECTORA MOTOR S33A-S38A	51111390043	CUBO	625	609,38	1	UN	625	40,22	373,63
206450	TUERCA CUBO INYECTORA MOTOR S33A-S38A	51906400031	TUERCA HEX.COLLAR M30X1,5-15-C45-SW41-ZN	14	11,73	4	UN	14	43,98	7,84



Transports Metropolitans de Barcelona

206451	PIÑON BOMBA INYECTORA S33A	51113010223	PINON MANDO BOMBA INYECTORA	432,5	432,50	1	UN	432,5	34,80	281,99
206480	CHAPA TERMICA MOTOR D2866LUH26	51081205250	CHAPA PROTECCION TERMICA	2630	2.794,38	19	UN	2630	31,30	1.806,81
206646	MANGUITO 90x5x120 INTERCOOLER MAN	81963010495	TUBO FLEX. 90X5X120-M3055-4-SW	123	103,01	6	UN	123	47,02	65,17
206647	CABALLETE PORTAMOTOR CV IZQ MAN NL223F	81415066289	CABALLETE PORTARMOTOR	1220	1.296,25	1	UN	1220	35,36	788,61
206648	TUBO HIDROSTATICO A VENTILADOR	06540276853	TUBERIA N1-20DNX1400	355	297,31	10	UN	355	46,80	188,86
206649	TUBO HIDROSTATICO DEL VENTILADOR	06540954457	TUBERIA 25T-16PPX1200	272,5	228,22	5	UN	272,5	46,73	145,16
206676	BALANCIN ENSAMBLAJE MOTOR MAN E2866	51042016111	BALANCIN	68,5	63,36	48	UN	68,5	33,66	45,44
206678	ARO RANURA 3 PISTON MOTOR MAN E2876 LUH	51025030720	SEGMENTO DE PERFIL BISELADO 128 X 4	59,5	49,83	12	UN	59,5	39,71	35,87
207419	BOMBA AGUA MAN D0836 LUH XX \$2	51065009587	BOMBA AGUA REFRIGERANTE	1070	989,75	1	UN	1070	23,48	818,76
207622	ARBOL TRANSMISION MAN GNC 1700-1724 \$2	81391066862	SEMIEJE ARTICULADO 730-152--	2820	2.608,50	1	UN	2820	37,57	1.760,53
207661	CRUCETA TRANSMISION MAN NL 233 F GNC	81391266029	ACCESORIOS DE CRUCETA 52x147 - 17KNm	287,5	265,94	2	UN	287,5	34,93	187,08
207719	TOPE GOMA FILTRO AIRE	81962100247	TOPE DE GOMA	26,75	28,42	62	UN	26,75	32,27	18,12
208179	MANGUETA ARTICULAC IZQ MAN UT34B \$2	81442016291	MANGUETA	1600	1.600,00	1	UN	1600	25,38	1.193,92
208216	VALVULA RECICLAJE GAS ESCAPE AGR NG313F1	51081500046	CILINDRO DE AIRE COMPRIMIDO CHAPALETA DE	610	610,00	20	UN	610	33,43	406,08
208269	TORNILLO COLLARIN BLOQUE MAN D0836LUH02	51900200352	DORNILLO HEQ. COLLAR M14X118-10.9-PHR	29,25	24,50	70	UN	29,25	44,03	16,37
208271	TORNILLO BIELA MOTOR MAN D0836LUH02	51904900028	UN ANTIGUO TORNILLO HEX.EXTER M11X1,5X60	6,65	5,57	60	UN	6,65	30,26	4,64
208275	TORNILLO PIÑON INTERMED MAN D0836LUH02	06020990365	TORN. CILINDRICO M14X1,75X45-8.8-ZNPHR3F	20,05	16,79	1	UN	20,05	43,86	11,26
208278	COJINETE AXIAL INF CIGUEN MAN D0836LUH02	51011140180	ARANDELA FRICCION	33,75	28,27	1	UN	33,75	44,03	18,89
208282	DUMPER MOTOR MAN D0836LUH02	51022010181	AMORTIGUADOR ANTIVIBRACION	1460	1.423,50	1	UN	1460	40,16	873,66
208291	VARILLA DE NIVEL MOTOR MAN D0836LUH02	51058055671	VARILLA MEDICION ACEITE	25,25	22,09	2	UN	25,25	40,56	15,01
208295	TORNILLO VOLANTE MOTOR D0836LUH02 VOITH	51900200335	DORNILLO HEQ. COLLAR M14X1,5X30-10.9-ZNP	10,3	8,63	56	UN	10,3	44,01	5,77
208465	PLANCHA PROTECCION TERMICA TURBO MAN	51091415021	CHAPA PROTECCION TERMICA	515	547,19	1	UN	515	34,54	337,12
208573	CATALIZADOR MAN GNC	81151010438	SILENCIADOR DE ESCAPE	26900	23.537,50	1	UN	26900	47,16	14.213,96
208601	JUNTA FLEXO VALVULA AGR	51089010124	JUNTA	15,45	12,94	39	UN	15,45	47,87	8,05
208760	TORNILLO BOMBA INYECTORA MAN LUH24/26/07	06022020205	DORNILLO HEQ. COLLAR M10X35	5,35	4,48	8	UN	5,35	43,86	3,00
208764	ESPARRAGO BOMBA INYECTORA MAN LUH02	06062250710	ESPARRAGO M8X40-8.8	2,95	2,47	5	UN	2,95	43,75	1,66
208765	TORICA BOMBA INYECTORA MAN LUH02	06569390029	ANILLO JUNTA 67,5X4-FPM1-60-GN	15,7	13,15	21	UN	15,7	43,37	8,89
208766	CHAVETA BOMBA INYECTORA MAN LUH02	06291400110	CHAVETA 4X6,5-ST60K-2	5,25	5,12	30	UN	5,25	35,16	3,40
208875	ARANDELA BALAN MOT MAN D08XX 20,3.30.0,5	51907010103	ARANDELA 20,3X30X0,5-CK67V-ZNPHR3F	5,25	4,40	126	UN	5,25	40,75	3,11
208876	ARANDELA BALAN MOTOR MAN D08XX 20.37.0,5	51907010213	ARANDELA 20X37X0,5-CK67V	7,05	5,90	1	UN	7,05	44,02	3,95
208877	ARBOL LEVAS MOTOR MAN D0836 LOH03	51044016371	ARBOL LEVAS	725	670,63	1	UN	725	38,87	443,19
208886	PLANCHA ESCAPE MOTOR MAN D0836 LOH03	51081200184	CHAPA PROTECCION TERMICA	199	211,44	1	UN	199	31,51	136,30
208888	CONO VALVULA MOTOR MAN D2865-D2866	51041040023	CONO DE VALVULA	9,75	9,51	148	UN	9,75	32,03	6,63
208890	CONMUTADOR NIVEL ACEITE MOTOR MAN D0836	51259020063	CONMUTADOR P.RESERVA 24 V	287,5	265,94	1	UN	287,5	38,43	177,01
208896	VARILLA NIVEL ACEITE MAN D0836 LUH03	51058055685	VARILLA MEDICION ACEITE	22,05	19,29	3	UN	22,05	40,29	13,17
208898	PISTON VALVULA PRESION ACEIT D0836 LOH03	51054100055	PISTON DE VALVULA VALVULA DE SOBRECARGA	175	170,63	1	UN	175	37,26	109,80
208899	DAMPER MOTOR MAN D0836 LOH03	51022010119	AMORTIGUADOR PARA CIGUENAL	1400	1.295,00	1	UN	1400	38,85	856,10
208912	BOMBA AGUA MAN D0836 LOH03 \$2	51065009669	BOMBA AGUA REFRIGERANTE	755	698,38	1	UN	755	18,46	615,63
209281	CULATA MOTOR MAN GNC E2866 DUH02-03 \$2	51031016858	CULATA MOTOR DE GAS	2290	2.290,00	16	UN	2290	29,72	1.609,41
209393	MUELLE VALVULA SOBRECARGA D0836 LOH03	51976010301	MUELLE PRESION 1,8X8,2X74-FST	27,5	26,81	1	UN	27,5	35,29	17,80
209394	MUELLE VALVULA SOBRECARGA D0836 LOH03	51976010302	MUELLE PRESION	27,5	26,81	1	UN	27,5	35,29	17,80
209395	TORNILLO VALV SOBRECARGA D0836 LOH03	51903100255	TORNILLO OBTURADOR M24X1,5X30,7-SW24	91,25	76,42	1	UN	91,25	43,93	51,16
209396	CASQUILLO VALV SOBRECARGA D0836 LOH03	51054100054	CASQUILLO PISTON DE VALVULA	167	162,83	1	UN	167	37,33	104,66
209397	JUNTA VALV SOBRECARGA D0836 LOH03	06569360893	ANILLO JUNTA 17X2N-FPM1-70-GN	8,35	6,99	1	UN	8,35	43,40	4,73



Transports Metropolitans de Barcelona

209495	MUELLE VALVULA EXTERIOR MOTOR 2866 MAN	51041020070	MUELLE VALVULA	10,5	9,71	72	UN	10,5	33,70	6,96
209497	ARANDELA MUELLE VALV. EXT MOTOR 2866 MAN	51907010104	ARANDELA 32X42X0,5-CK67V-PAB	8,6	7,20	124	UN	8,6	41,02	5,07
209499	TUERCA REGLAJE BALANCIN MOTOR 2866 MAN	51905010049	TUERCA EXAGONAL M12X1-6-8-PHR	6,9	5,78	400	UN	6,9	38,04	4,28
209501	MUELLE VALVULA INTERIOR MOTOR 2866 MAN	51041020075	MUELLE VALVULA	5,9	5,46	72	UN	5,9	33,98	3,90
209835	MOTOR MAN D2866 LUH27 260CV EURO3 \$2	81005019187	Motor bloque corto de repuesto D2866LUH2	19200	21.600,00	1	UN	19200	12,78	16.746,24
209838	MOTOR MAN D2866 LUH28 310CV EURO3 \$2	81005016187	TRONCO MOTOR D2866LUH27/28/29/35	15700	17.662,50	1	UN	15700	25,39	11.713,77
209839	MOTOR MAN E2876 LUH02 310CV GNC \$2	81007069198	MOTOR DE RECAMBIO E2876LUH02 228KW	71000	79.875,00	1	UN	71000	25,19	53.115,10
210077	TORICA FILTRO COMBUSTIBLE D0836LOH03	81965030300	ANILLO JUNTA 63X70X3-FKM	6,45	5,40	10	UN	6,45	43,65	3,63
210238	MANGUITO CODO CALEFACCION MAN INT 20 MM	81963050123	CODO DE TUBO 20/20-30/40/30-MAN334-3-BL	77,75	65,12	55	UN	77,75	44,72	42,98
210244	TUBERIA GASOIL MAN N1-8DDX300	06541710100	TUBERIA P1-7,5X3-D8/D8X300-MAN183-B1	80,25	67,21	18	UN	80,25	44,77	44,32
210245	TUBERIA GASOIL MAN 8-DIX300	06541708700	TUBERIA P1-7,3X3-D8/J8X300-MAN183-B1	135	113,06	39	UN	135	46,76	71,87
210289	TUBO BOMBA INYECTORA MAN D2866LUH24	51057035857	TUBERIA RETORNO ACEITE	201	175,88	3	UN	201	42,44	115,70
210339	BLOQUE MOTOR MAN D2866 LUH26 \$3	51011026602	CARTER MOTOR	13600	12.580,00	1	UN	13600	42,74	7.787,36
210626	TUERCA RANURADA CUBO RUEDA MAN	06121140129	TUERCA RANURADA M95X1,5-17H	57,25	47,95	17	UN	57,25	44,04	32,04
210627	CHAPA SEGURIDAD CUBO RUEDA MAN	81908010340	CHAPA SEGURIDAD 95X109X1,5-11,9-ST13	28,75	24,08	56	UN	28,75	44,00	16,10
210633	ARANDELA RODILLO CONICO CUBO RUEDA MAN	81443030038	ARANDELA	49,5	41,46	34	UN	49,5	44,08	27,68
210634	ARANDELA RODILLO CONICO CUBO RUEDA MAN	81443030039	ARANDELA	37,5	31,41	29	UN	37,5	43,92	21,03
210920	PLATO ACOPLAMIENTO VENTILADOR MAN	36066040004	CUBO DE VENTILADOR	690	690,00	2	UN	690	35,69	443,74
210921	TUBULADOR UNION COLECTOR AGUA	51063020408	TUBULADOR DE UNION JUNTA	65,75	64,11	132	UN	65,75	32,09	44,65
211132	TORNILLO CUBO RUEDA MAN	06020990349	TORN. CILINDRICO M20X1,5X50-10.9-ZNPHR3F	22,95	19,22	18	UN	22,95	43,87	12,88
211163	DEPOSITO NIVELMATIC MAN GNC	36058256001	DEPOSITO ACEITE	1050	1.023,75	7	UN	1050	37,12	660,24
211167	COLECTOR METALICO ESCAPE MAN	81152045979	TUBO ESCAPE	1210	1.119,25	54	UN	1210	38,44	744,88
211171	TUBO ALTA HIDROSTATICO MAN	81963400918	TUBERIA L-1600 MM	317,5	265,91	5	UN	317,5	46,86	168,72
211191	POLEA BOMBA HIDRAULICA MAN	51958200070	POLEA BOMBA HIDRAULICA	515	476,38	1	UN	515	40,24	307,76
211196	PLATILLO ELASTICO VALVULA 3 RANURAS	51041030108	PLATILLO APOYO MUELLE VALVULA	9,75	9,02	24	UN	9,75	33,65	6,47
211715	ARANDELA INYECTOR MAN	51987010091	ANILLO JUNTA 7,3X15X0,5-CU	7,15	5,99	50	UN	7,15	43,43	4,04
211760	CONO VALVULA 3 RANURAS	51041040034	CONO DE VALVULA	4,4	4,29	48	UN	4,4	35,42	2,84
211795	TUBO FLEXIBLE ASPIRACION AIRE	88082012439	TUBO FLEX. 132X5X85-M3055-2	68,25	57,16	3	UN	68,25	44,79	37,68
211800	TUERCA RANURADA BUJE TRASERO MAN	81906200092	TUERCA RANURADA M100X1,5	94,75	79,35	59	UN	94,75	44,00	53,06
211826	ESPARRAGO MAN M12X1,5X285 10,9	88951010003	ESPARRAGO M12X1,5X285-10.9-A3C	35,25	29,52	30	UN	35,25	44,05	19,72
211828	ESPARRAGO TURBO MAN M10X25	51902010251	ESPARRAGO M10X25-SD-HOCHWARMFEST	7,55	6,32	162	UN	7,55	41,26	4,43
212088	SONDA NIVEL ACEITE CARTER D0826	51259020056	CONMUTADOR P.RESERVA	181	167,43	1	UN	181	38,11	112,02
212120	ESPARRAGO TURBO M10x70 MAN D0826	51902010246	ESPARRAGO M10X70-GA-WARMFEST-C3J	12,2	10,22	9	UN	12,2	44,10	6,82
212334	LATIGUILLO HIDROMOTOR MAN	04271991004	TUBO FLEX. N1-5	31,75	26,59	178	M	31,75	41,95	18,43
212387	ALETA VENTILADOR RADIADOR MAN	81066010074	ALETA VENTILADOR	740	684,50	7	UN	740	37,42	463,09
212394	CAÑONERA EJE TRASERO MAN	81354030057	EXTREMO DEL EJE	5030	5.344,38	6	UN	5030	23,06	3.870,08
212395	CAÑONERA EJE CENTRAL TRASERO MAN	81354030058	EXTREMO DEL EJE	2820	2.996,25	1	UN	2820	24,21	2.137,28
212403	PALIER 3 EJE MAN	81355020142	ARBOL EJE TRAS. HONP-13100-00/ 549MM	1120	1.190,00	2	UN	1120	24,08	850,30
212404	PALIER EJE TRASERO MAN	81355020157	ARBOL EJE TRAS. HONP-13100-01/HU-1330-E/	925	982,81	1	UN	925	23,97	703,28
212432	CULATA MOTOR MAN D2866LUH24 \$2	51031009692	CULATA	1390	1.390,00	5	UN	1390	22,11	1.082,67
212967	COLECTOR ASPIRACION TURBO MAN	51094020070	COLECTOR ASPIRACION	1090	1.062,75	5	UN	1090	37,41	682,23
214132	ARO 1 PISTON MAN D2866LUH24	51025030781	ANILLO TRAPEZOIDAL	93,25	78,10	4	UN	93,25	39,62	56,30
214133	ARO 2 PISTON MAN D2866LUH24	51025030784	SEGMENTO SECCION TRAPEZOIDAL2X	55,75	46,69	1	UN	55,75	39,65	33,65
214134	TORNILLO BIELA MAN D2866LUH24	51904900021	UN ANTIGUO TORNILLO HEX.EXTER M14X1,5X65	15,8	13,23	1.045	UN	15,8	37,89	9,81



Transports Metropolitans de Barcelona

214136	TORNILLO VOLANTE MOTOR D2866LUH24	51900200354	TORNILLO EXAGONAL DE DILATACIO M16X1,5X7	11,7	9,80	10	UN	11,7	44,03	6,55
214137	TORNILLO CULATA 198MM MOTOR D2866LUH24	51904900042	UN ANTIGUO TORNILLO HEX.EXTER M15X2X198-	25,5	21,36	69	UN	25,5	44,18	14,23
214138	TORNILLO CULATA 259,5MM MOTOR D2866LUH24	51904900041	UN ANTIGUO TORNILLO HEX.EXTER M15X2X259,	28,5	23,87	39	UN	28,5	44,22	15,90
214141	CHAPA TERMICA SUPERIOR MOTOR D2866LUH24	51081205262	CHAPA PROTECCION TERMICA	3280	3.485,00	4	UN	3280	31,35	2.251,72
214143	INYECTOR ACEITE MOTOR MAN D2866LUH24	51016015083	INYECTOR ACEITE	89,5	78,31	69	UN	89,5	40,32	53,41
214144	RACOR INYECTOR ACEITE MAN D2866LUH24	51054057044	VALVULA PRESION ACEITE	36	30,15	129	UN	36	34,55	23,56
214147	VARILLAS MOTOR MAN D2866LUH24	51043020053	VARILLA EMPUJADOR	23,05	21,32	1	UN	23,05	17,99	18,90
214148	CHAPA TERMICA INFERIOR MOTOR D2866LUH24	51081205263	CHAPA PROTECCION TERMICA	2770	2.943,13	3	UN	2770	31,35	1.901,61
214152	ANTITERMICA TURBO MOTOR D2866LUH24	51091410031	PANTALLA ANTITERMICA	265	258,38	13	UN	265	37,22	166,37
214154	BOYA NIVEL ACEITE CARTER D2866LUH24	51259020062	CONMUTADOR P.RESERVA	230	212,75	109	UN	230	33,08	153,92
214337	GRIFO EVACUACION FILTRO COMB D2066LUH11	81125100028	GRIFO EVACUACION	75	73,13	27	UN	75	42,58	43,07
214338	CRISTAL CONTROL FILTRO COMB D2066LUH11	81125120004	CRISTAL CONTROL	90	87,75	71	UN	90	35,12	58,39
214340	TORNILLO RESP FILTRO COMB D2066LUH11	81903100629	TORNILLO RESPIRADERO M6	24,7	20,69	9	UN	24,7	43,89	13,86
214341	TAPA FILTRO COMBUSTIBLE D2066LUH11	83125040502	TAPA	60,25	58,74	5	UN	60,25	35,04	39,14
214346	TAPON DEPOSITO LUBRIMATIC MAN	36058256003	TAPA	84,75	82,63	15	UN	84,75	35,04	55,05
214354	TUBO FLEXIBLE ESCAPE	81152055050	TUBO ESCAPE	1210	1.119,25	1	UN	1210	41,44	708,58
214355	ABRAZADERA TUBO ENGRASE TURBO D2866LUH24	51974010292	ABRAZADERA P. TUBOS B12,1X20X33-9X13-UST	5,5	4,61	8	UN	5,5	44,19	3,07
215148	SOPORTE GRANDE HIDROSTATICO UT44A	51066405014	SOPORTE	630	669,38	1	UN	630	35,58	405,85
215149	SOPORTE PEQUEÑO HIDROSTATICO UT44A	51066400250	SOPORTE BOMBA HIDRAULICA	133	141,31	1	UN	133	32,42	89,88
215259	SERPENTIN INTERCAMBIADOR TERMICO MAN	81325606045	INTERCAMBIADOR TERMICO	1570	1.452,25	4	UN	1570	35,73	1.009,04
215736	GUARDAPOLVOS MARIPOSA MAN GNC	51964200111	GUARDAPOLVOS	377,5	401,09	5	UN	377,5	34,33	247,90
215737	VALVULA AIRE TURBO E2876LUH GNC	51094130002	VALVULA	183	153,26	3	UN	183	39,56	110,61
215771	TORNILLO RESPIRADERO RADIADOR M10x15MM	81981300722	TORNILLO RESPIRADERO M10 - 15	73,75	61,77	41	UN	73,75	43,98	41,31
216025	ANILLO JUNTA DESAIRADOR 55x48-N BR3-70	06563412217	ANILLO JUNTA 55X48-NBR3-70	11,95	10,01	28	UN	11,95	43,34	6,77
216027	CASQUILLO ARBOL LEVAS Nº 1 MAN	51044100139	CASQUILLO DE ARBOL DE LEVAS 1	118	109,15	26	UN	118	35,85	75,70
216028	CASQUILLO ARBOL LEVAS Nº 2-5/6 MAN	51044100121	CASQUILLO DE ARBOL DE LEVAS 2-5/6	107	98,98	129	UN	107	30,76	74,09
216029	CASQUILLO ARBOL LEVAS Nº 6/7 MAN	51044100160	CASQUILLO DE ARBOL DE LEVAS	196	181,30	28	UN	196	35,57	126,28
216043	ARO PISTON 1 ANGULAR MAN	51025030764	ANILLO ANGULAR	124	120,90	1	UN	124	37,23	77,83
216044	ARO PISTON 2 RASCADOR 128/117 MAN	51025030661	SEGMENTO RASCADOR PISTON 128/117,6 X 3	55,75	46,69	1	UN	55,75	39,65	33,65
216045	TAPA CULATA MOTOR MAN	51034010164	TAPA CULATA MAN	106	106,00	24	UN	106	10,00	95,40
216046	ARBOL LEVAS MOTOR MAN	51044016338	ARBOL LEVAS	3880	3.589,00	12	UN	3880	35,71	2.494,45
216047	VARILLA BALANCINES MOTOR MAN	51043020027	VARILLA EMPUJADOR	27,5	25,44	38	UN	27,5	33,72	18,23
216049	TUBERIA ASPIRACION ACEITE MAN	51057035036	TUBERIA ASIRACION DE ACEITE	332,5	324,19	1	UN	332,5	37,09	209,18
216050	TUBO GUIA VARILLA NIVEL ACEITE MAN	51058060076	TUBO GUIA	55,75	46,69	2	UN	55,75	43,94	31,25
216051	VARILLA NIVEL ACEITE MAN	51058055486	VARILLA MEDICION ACEITE	22,05	19,29	3	UN	22,05	40,29	13,17
216052	CODO AGUA REFRIGERANTE MOTOR MAN	51063020566	CODO AGUA REFRIGERANTE	830	830,00	3	UN	830	32,47	560,50
216074	ABRAZADERA INTERCOOLER I	81974606050	ABRAZADERA PERFILADA 115X20-W3	103	86,26	69	UN	103	45,91	55,71
216075	ABRAZADERA INTERCOOLER II	81974400170	ABRAZADERA DE TUBO B-100X20-W1-2	40,75	34,13	9	UN	40,75	44,16	22,75
216124	SEPARADOR ACEITE MOTOR MAN E2876	51018047038	SEPARADOR	680	595,00	9	UN	680	42,54	390,73
216125	CARCASA DESAIREACION MOTOR MAN E2876	51018010064	CARCASA DESAIREACION	835	814,13	3	UN	835	37,33	523,29
216126	RETEN SEPARADOR ACEITE MAN E2876	51965010557	RETEN PERFILADO	20,5	17,17	59	UN	20,5	43,42	11,60
216127	JUNTA CARCASA DESAIREACION MAN E2876	06562542208	JUNTA 50X78X1,0-AFOE2-M3219	11,7	9,80	8	UN	11,7	43,45	6,62
216134	POLEA BOMBA AGUA MAN E2876	51065030232	POLEA CORREA TRAPEZOIDAL 1A150-6X90	317,5	293,69	8	UN	317,5	37,39	198,79
216136	ANILLO JUNTA CAUDALIMETRO MAN E2876	06569390062	ANILLO JUNTA 75X2,62N-FPM1-70-GN-GLEITMO	15	12,56	42	UN	15	43,33	8,50



Transports Metropolitans de Barcelona

216138	ANILLO LAMINAS COLECTOR ESCAPE MAN E2876	51987010082	ANILLO DE LAMINA	55,75	46,69	31	UN	55,75	43,39	31,56
216139	CASQUILLO TORNILLO COLECT ESC MAN E2876	51917010638	CASQUILLO 10,5X20X19-21CRMV57V	23,6	23,01	51	UN	23,6	35,12	15,31
216140	TORNILLO COLECTOR ESCAPE MAN E2876	51900010163	TORNILLO EXAGONAL M10X108-SD-HOCHWARMFES	24,55	20,56	208	UN	24,55	40,97	14,49
216142	JUNTA CODO ADMISION MOTOR MAN E2876	51089020217	JUNTA DEL TUBO DE ASPIRACION	53,5	49,49	69	UN	53,5	35,03	34,76
216146	TUBO AIRE SOBREALIMENTACION MAN E2876	51094110383	TUBO DE AIRE SOBREALIMENTACION TUBO ENCH	226	197,75	3	UN	226	39,75	136,17
216157	TUBULADOR ROSCADO MOTOR MAN E2876	06710602104	TUBULADOR ROSCADO L12A-M-ST-MAN183-B1	11,3	11,02	13	UN	11,3	34,99	7,35
216159	TUBO FLEXIBLE TUBERIA REFRIG MAN E2876	51963300414	TUBO FLEX. 12X70+-2-1	33,5	28,06	161	UN	33,5	41,70	19,53
216165	TUERCA SEGURO HEXAG MAN E2876	06112410306	TUERCA SEGURO HEX. AM10-10-MAN183-B1	3,65	3,06	108	UN	3,65	41,08	2,15
216167	JUNTA TURBO MOTOR MAN E2876	51966010590	JUNTA	47,25	39,57	28	UN	47,25	43,55	26,67
216170	TUBULADOR ROSCADO BRIDA TURBO MAN E2876	51981310193	TUBULADOR ROSCADO	47	39,36	9	UN	47	43,97	26,33
216171	TUBULADOR ANGULAR L12 MAN 183B1 E2876	06712302104	TUBULADOR ANGULAR L12-MAN183-B1	46,75	45,58	18	UN	46,75	35,17	30,31
216173	RACOR ANULAR MOTOR MAN E2876	51981030082	RACOR ANULAR	42,75	41,68	15	UN	42,75	35,28	27,67
216174	TORNILLO HUECO M16x1,5x47MM MAN E2876	51981500068	TORNILLO HUECO M16X1,5X47D-9SMNPB28K	52,75	44,18	3	UN	52,75	43,98	29,55
216175	JUNTA MOTOR MAN E2876	51966010575	JUNTA	12,35	10,34	30	UN	12,35	43,39	6,99
216179	ARANDELA 26x35x7,5MM MAN E2876	51907100230	ARANDELA 26X35X7,5-9SMNPB28K	10,45	8,75	7	UN	10,45	10,00	9,41
216322	SILENTBLOC MOTRONIC MAN GNC	51962100074	RECEPCION GOMA	56	59,50	339	UN	56	26,07	41,40
216324	ANILLO COLECTOR ESCAPE MAN GNC	51089010082	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE	194	179,45	171	UN	194	32,09	131,75
216330	TORICA MARIPOSA MAN GNC	06563432241	ANILLO JUNTA 75X38-FPM1-70-GN	27,25	22,82	66	UN	27,25	43,65	15,36
216557	CINTA ANTICALORICA MAN GNC	81254210212	TUBO FLEXIBLE AISLANTE 30X0,8X800-GF/AL	109	91,29	802	UN	109	38,97	66,52
216603	DEPOSITO ACEITE HIDROSTATICO MAN	81066646021	DEPOSITO ACEITE	745	726,38	1	UN	745	40,25	445,14
217787	TAPA GRANDE COLECTOR H2O GNC E2866DUH	51916060096	TAPA A98,2/20-XSCRN1810N	310	302,25	24	UN	310	37,43	193,97
217789	COLECTOR AGUA MAN GNC E2866DUH	51081016214	COLECTOR ESCAPE	4680	4.680,00	22	UN	4680	20,01	3.743,53
218028	SOPORTE DERECHO MOTOR MAN EURO4	81962100605	SOPORTE MOTOR	665	706,56	129	UN	665	27,57	481,66
218033	DEPOSITO LUBRIMATIC D0836LOH	36058256002	DEPOSITO ACEITE	780	760,50	1	UN	780	40,31	465,58
218940	TAPON CIEGO GRANDE GOMA MAN GNC	81960020397	CAPERUZA DE GOMA 22-EPDM1-70	21,25	22,58	183	UN	21,25	29,08	15,07
218941	TAPON CIEGO PEQUEÑO GOMA MAN GNC	81960020433	CAPERUZA DE GOMA 15-EPDM1-70	28	29,75	253	UN	28	29,29	19,80
218945	VALVULA DEPRESION TURBO MAN GNC	51094130003	VALVULA DESCONEXION	131	109,71	11	UN	131	39,53	79,22
219019	SILENTBLOC REVOLVER INYECTOR MAN GNC	51962100056	RECEPCION	56,75	47,53	362	UN	56,75	36,64	35,96
219022	MANGUITO SALIDA DEP. EXPANSION RADIADOR	81963050111	CODO DE TUBO 16/16-25/25/250-MAN334-5	62	51,93	36	UN	62	44,77	34,24
219954	TUBERIA VALVULA RECICLAJE ESCAPE MAN	81963406149	TUBERIA	157	131,49	33	UN	157	46,76	83,59
219955	VALVULA ESCAPE CILINDRO AGR D2066LUH	51081500044	CILINDRO DE AIRE COMPRIMIDO CHAPAleta DE	610	610,00	44	UN	610	33,43	406,08
224534	CAÑONERA EJE TRASERO MAN UT17D E	36354030005	CUBO RUEDA SOPORTE	2360	2.065,00	1	UN	2360	43,82	1.325,85
225029	MANGUITO RADIADOR MAN	81963010317	MANGUITO DE PASO 65X60X90-MAN334-2	133	129,68	30	UN	133	37,14	83,60
225036	BOBINA VALVULA TESCOM MAN GNC VII	51259340003	BOBINA MAGNETICA	102	99,45	203	UN	102	28,45	72,98
225040	TUBO REFRIGERACION MOTOR CV ENTRADA	81963050379	TUBO DEFORMADO	35,25	29,52	31	UN	35,25	44,92	19,42
225041	TUBO REFRIG. INTERCAMB. CV MOTOR SALIDA	81963010950	MANGUITO DE PASO 60X50X90-MAN334-8	36,75	35,83	54	UN	36,75	35,03	23,88
225322	PROLONGACION VALVULA 315MM HIBRIDOS MAN	81459050214	PROLONGACION VALVULA L-315 MM	19,65	16,46	560	UN	19,65	38,62	12,06
225376	TAPON MOTOR ACEITE MAN	81061110022	TAPA ROSCADA	26,5	25,84	15	UN	26,5	35,37	17,13
225953	MOTOR MAN E2876 LUH04 272CV \$2	81007069273	Cambio del motor completo E2876LUH04 200	49600	55.800,00	1	UN	49600	25,31	37.046,24
226204	MANOCONTACTO PRESION ACEITE 6 BAR MAN	51274210339	IMPULSOR DE PRESION 6BAR MDS1.3	170	157,25	47	UN	170	37,91	105,55
226207	TORNILLO TENSOR BOMBA AGUA MAN	51900200281	TORNILLO EXAGONAL CON COLLAR M12X18D9X60	22,15	18,55	31	UN	22,15	44,01	12,40
226574	ESPARRAGO RUEDA TRASERA MAN	81455010211	PERNO FIJACION DE RUEDA M22X1,5X49X79-10	23,8	19,93	67	UN	23,8	39,96	14,29
226706	TUERCA COBRE TURBO M10 MAN	06112290023	TUERCA HEX.COLLAR M10-GA-SW15-C3J	2,85	2,39	549	UN	2,85	37,88	1,77



Transports Metropolitans de Barcelona

227013	PROLONGACION VALV. NEUMATICOS TRAS UT54	81459050204	PROLONGACION VALVULA L-135 MM	50,75	42,50	120	UN	50,75	41,86	29,51
227048	TUBO ALARGO CODO RUEDA TRASERA MAN	81459050217	PROLONGACION VALVULA L-310 MM	46,5	38,94	98	UN	46,5	44,77	25,68
227152	VALVULA REGULAC. CALEFACCION 1 1/4" MAN	88619806005	VALVULA DE REGULACION 1 1/4"	164	137,35	57	UN	164	39,52	99,19
227316	KIT REPARACION TESCOM MAN	51131090067	VALVULA GAS A PRESION ALTA	610	510,88	140	UN	610	34,72	398,21
227388	MOTOR MAN D2066 LUH21 270CV EURO4 S2	81007069248	Cambio del motor completo D2066LUH21 199	48600	54.675,00	1	UN	48600	25,27	36.318,78
227412	PIÑON MANDO BOMBA ACEITE MOTOR MAN 2	51051046196	PINON BOMBA ACEITE CON	98	98,00	1	UN	98	34,89	63,81
227431	TERMINAL BUJIA MAN BOBINA 218930	51254350224	ENCHUFE BUJIA ENCENDIDO	51,75	50,46	1.247	UN	51,75	25,22	38,70
227577	TAPON DEPOSITO AUXILIAR MAN 0,7BAR	81061110020	TAPA DE CIERRE DEL RADIADOR	48	46,80	29	UN	48	35,04	31,18
227655	TUBERIA ACEITE HIDROMOTOR MAN	81963400952	TUBERIA DN16 E16/P16X800	211	176,71	28	UN	211	46,81	112,23
227672	JUNTA BOMBA AGUA MAN	51069010183	JUNTA BOMBA LIQUIDO REFRIGER.	9,5	8,79	366	UN	9,5	29,05	6,74
227673	JUNTA BOMBA AGUA CODO SALIDA MAN	51069010145	JUNTA RETARDADOR	14,95	12,52	380	UN	14,95	37,31	9,37
227674	JUNTA TUBO ASPIRACION MAN	51089020188	JUNTA DEL TUBO DE ASPIRACION	39,75	36,77	339	UN	39,75	29,26	28,12
227881	MANGUITO RECTO 55MM MAN	81963010968	MANGUITO DE PASO 55X60X90-MAN334-8	53,25	51,92	50	UN	53,25	35,18	34,52
227882	MANGUITO AGUA 90º 48MM MAN	81963050196	CODO DE TUBO 60/50-35/40/40-MAN334-3-BL	101	84,59	53	UN	101	46,95	53,58
227885	VALVULA CALEFACCION MAN	36779626009	VALVULA CALEFFACION DN 28	505	422,94	27	UN	505	39,58	305,12
227886	ARANDELA DEPOSITO EXPANSION MAN	81907120831	ARANDELA 19X45X3-ST12-A4C	10,5	8,79	92	UN	10,5	44,03	5,88
227887	CASQUILLO DEPOSITO EXPANSION MAN	81907130088	CASQUILLO 9X18X40/7X4,5-S50-2	32	31,20	96	UN	32	35,26	20,72
227888	TAPON CIEGO SUPERIOR SITEMA REFRIG MAN	81960020398	CAPERUZA DE GOMA 28-EPDM1-70	17,55	18,65	120	UN	17,55	29,05	12,45
227889	TAPON CIEGO SISTEMA REFRIGERACION MAN	81960020452	CAPERUZA DE GOMA 36-EPDM1-70	28,75	30,55	29	UN	28,75	32,34	19,45
227890	ARANDELA CON GOMA 18x35x4 MAN	81961010717	ARANDELA 18X35X5-CR1-60	10,5	8,79	109	UN	10,5	41,03	6,19
227892	MANGUITO ACODADO 90º 38MM MAN	81963010387	CODO DE TUBO 38/38-25/40/40-MAN334-3-BL	114	95,48	121	UN	114	41,77	66,38
227896	BOBINA REGULACION PRESION GNC MAN	51259340001	BOBINA MAGNETICA CON	430	419,25	1	UN	430	33,41	286,34
227898	TORICA ANILLO TERMOSTATO MAN	51965010763	ANILLO JUNTA 36,5X3,5-FKM2-60	5,05	4,23	164	UN	5,05	40,90	2,98
228012	TAPON OBTURADOR SISTEMA CALEFACCION MAN	81960020435	CAPERUZA DE GOMA 20-EPDM1-70	20,85	22,15	125	UN	20,85	29,15	14,77
228253	ENCHUFE ACODADO MANOCONTACTO MAN	81254750181	CAJA CASQ. ENCHUFE REDONDO C4-32,0-2,5-C	18,55	18,09	78	UN	18,55	31,23	12,76
228275	TUERCA COLLARIN ESCAPE TURBO MAN	51905010050	TUERCA HEX.COLLAR M10-15-CK45V-SW13	4,7	3,94	39	UN	4,7	44,29	2,62
228445	VALVULA PROLONGACION INFLADO MAN	81459050205	PROLONGACION VALVULA L-183 MM	22,15	18,55	343	UN	22,15	38,71	13,58
228446	BOMBA AGUA MAN LION'S CITY	51065009692	BOMBA AGUA REFRIGERANTE	570	527,25	52	UN	570	12,31	499,83
228838	TUBO FLEX N1-22 SALIDA ACEITE DIRECCION	04271991022	TUBO FLEX. N1-22	77,75	65,12	19	UN	77,75	44,72	42,98
228839	TUBO FLEX N1-15 ENTRADA ACEITE DIRECCION	04271991015	TUBO FLEX. N1-15	71	59,46	45	UN	71	44,79	39,20
228887	GENERADOR MAN UT54 HYB \$3	36202206001	ALTERNADOR 700V	56400	63.450,00	5	UN	56400	13,64	48.707,04
228933	JUNTA TAPA BALANCINES MAN	51039050167	JUNTA DE LA TAPA DE LA CULATA	88	81,40	119	UN	88	25,72	65,37
228934	SOPORTE GOMA SILENTBLOC MOTOR GRANDE	81960200384	SOPORTE MOTOR	230	244,38	15	UN	230	32,37	155,55
228935	SOPORTE GOMA SILENTBLOC MOTOR PEQUEÑO	81960200340	SOPORTE MOTOR	97,5	103,59	107	UN	97,5	27,39	70,79
229214	VALVULA EVACUACION PURGA CIRCUITO AGUA	06911090002	VALVULA EVACUACION CM18X1,5-KEG-GRIFF	54,75	45,85	92	UN	54,75	37,42	34,26
229460	TUBERIA HIDROSTATICO BOMBA HIDRO MAN CULATA MOTOR MAN GNC E2866 DUH03-04 S2	36963400034	TUBERIA	492,5	412,47	18	UN	492,5	46,77	262,16
229516		51031006706	CULATA	1560	1.560,00	49	UN	1560	29,74	1.096,06
229606	TUBERIA GASOIL SERIE 54	06540290055	TUBERIA P1-9X3X400-D10/N10-MAN183-B1	219	183,41	25	UN	219	46,76	116,60
229608	SILENTBLOC MOTOR TRACCION MAN	81960200383	SOPORTE MOTOR	121	128,56	26	UN	121	32,72	81,41
229623	CHAPA DEFLECTORA CUBO RUEDA MAN	81357030004	CHAPA DEFLECTORA	229	243,31	1	UN	229	31,41	157,07
229775	KIT REPARACION SEPARADOR ACEITE MAN	51018015026	SEPARADOR	168	147,00	79	UN	168	42,34	96,87
229783	DISTRIBUIDOR BOMBA AGUA BLOQUE MAN	51063305124	CARCAZA DEL DISTRIBUIDOR	1090	1.090,00	28	UN	1090	32,50	735,75
229784	JUNTA DISTRIBUIDOR BOMBA BLOQUE MAN	51069030061	JUNTA BOMBA LIQUIDO REFRIGER.	45	41,63	34	UN	45	35,08	29,21
229785	TUBO UNION CAJA TERMOSTATOS MAN	51981820003	TUBO ENCHUFABLE	48	46,80	26	UN	48	35,04	31,18



Transports Metropolitans
de Barcelona

229788	JUNTA CODO REFRIGERANTE MAN	51069040039	JUNTA	13,7	11,47	16	UN	13,7	43,44	7,75
229906	TUBO FLEXIBLE 60x100-7L LION'S CITY	51963010119	TUBO FLEX. 60X100-7L	56,25	47,11	17	UN	56,25	44,86	31,02
229907	ABRAZADERA PERFILADA 72x20 LION'S CITY	51974450089	ABRAZADERA PERFILADA 72X20	84,25	82,14	7	UN	84,25	35,15	54,64
229917	TORICA 52x3B MAN	06563431213	ANILLO JUNTA 52X3B-FKM1-70-GN	32	26,80	65	UN	32	43,54	18,07
229918	ABRAZADERA TL 66-79 MAN	06671241024	ABRAZADERA DE TUBO TL66-79	20,4	17,09	6	UN	20,4	43,96	11,43
229956	MANOMETRO PRESION RUEDA MAN	81274210288	MANOMETRO PRESION DE AIRE NEUMATICO	305	297,38	68	UN	305	27,35	221,58
229958	CODO ESPIGA ROSCA M12x1,5/8x1	81981810183	PIEZA ANGULAR M12X1,5/8X1	78	76,05	41	UN	78	35,08	50,64
229961	VALVULA GASES ESCAPE D2866LUH	51081500029		315	263,81	8	UN	315	39,42	190,83
229962	JUNTA MODULO RECICLADO GASES D2866LUH	51089010114		40,75	34,13	3	UN	40,75	43,43	23,05
229963	JUNTA CAJA VALVULA D2866LUH	51089010131		162	135,68	1	UN	162	45,51	88,27
229964	JUNTA MODULO GASES D2866LUH	51089010166		83	69,51	5	UN	83	43,51	46,89
229965	TORNILLO COLECTOR ESCAPE D2866LUH	51904900032		16,6	13,90	54	UN	16,6	44,05	9,29
229966	PUENTE VALVULA D2866LUH	51041200019	PUENTE DE VALVULA	77,5	71,69	24	UN	77,5	33,69	51,39
229968	TUBERIA HIDROSTATICO INTERMEDIA MAN	06541418506	TUBERIA 2STX16EPX500-MAN183-B1	200	167,50	28	UN	200	46,82	106,36
229969	TUBO VALVULA WAYGATE MAN	51963050064	TUBO DEFORMADO	168	140,70	4	UN	168	46,75	89,46
230022	TORNILLO CASQUILLO RODILLO INV N°7 MAN	06032168517	TORNILLO HEX. PLANO M12X100-10.9-MAN183-	6,7	5,61	2	UN	6,7	44,02	3,75
230023	CASQUILLO ESPACIADOR RODILLO INV N°8 MAN	51930300096	CASQUILLO	5,15	5,02	72	UN	5,15	35,44	3,32
230024	TORNILLO CASQUILLO RODILLO INV N°8 MAN	06032158512	TORNILLO HEX. PLANO M12X60-8.8-MAN183-B1	6,65	5,57	8	UN	6,65	43,97	3,73
230034	FLEXIBLE ESCAPE MAN NL273F GNC	81152055381	TUBO ESCAPE	3410	3.154,25	47	UN	3410	38,06	2.112,15
230036	JUNTA HIDROSTATICO	06569303084	ANILLO JUNTA 90X6N-NBR3-70	10,75	9,00	3	UN	10,75	43,35	6,09
230158	JUNTA 1 MODULO RECICLADO GASES D0836LOH	51089010252	JUNTA	162	135,68	8	UN	162	45,51	88,27
230159	JUNTA 2 MODULO RECICLADO GASES D0836LOH	51089010253	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE	70,25	64,98	24	UN	70,25	35,01	45,66
230160	JUNTA 3 MODULO RECICLADO GASES D0836LOH	51089010254	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE	92,5	85,56	39	UN	92,5	35,05	60,08
230163	JUNTA COLECTOR ESCAPE MOTOR D0836LOH	51089010269	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE	45,75	42,32	1	UN	45,75	35,21	29,64
230164	JUNTA COLECTOR ADMISION MOTOR D0836LOH	51089020212	JUNTA DEL TUBO DE ASPIRACION	11,55	10,68	7	UN	11,55	35,14	7,49
230169	TORNILLO TAPA CULATA D0836LOH	51962100078	TORNILLO DE AMORTIGUACION	15,5	12,98	16	UN	15,5	44,03	8,68
230172	TUERCA CANULA MOTOR INYECTOR D0836LOH	51101080013	TUERCA A PRESION CODO DE TUBO DE PRESION	8,45	10,03	36	UN	8,45	10,00	7,61
230173	TORICA CANULA INYECTOR MOTOR D0836LOH	51965010514	ANILLO JUNTA 11,5X3-FPM-70	17,85	14,95	6	UN	17,85	43,47	10,09
230174	ARANDELA INYECTOR MOTOR D0836LOH	51987010136	ANILLO JUNTA INYECTOR	7,15	5,99	8	UN	7,15	43,43	4,04
230175	TORICA INYECTOR MOTOR D0836LOH	06563332256	ANILLO JUNTA 24X3B-FKM1-70-GN	2,95	2,47	15	UN	2,95	43,75	1,66
230176	IMPULSOR PRESION RDS24 MOTOR D0836LOH	51274210365	IMPULSOR DE PRESION 1800 BAR EMV	198	183,15	1	UN	198	37,82	123,12
230178	MODULO RECICLADO GASES MOTOR D0836LOH	51081007210	MODULO RECICLADO GASES ESCAPE	3710	3.710,00	4	UN	3710	30,47	2.579,56
230198	COLECTOR ESCAPE CORTO MAN	51081010769	COLECTOR ESCAPE	1004	1.004,00	17	UN	1004	38,35	618,97
230469	ELECTROVALVULA CORTE GNC BAJA PRES. MAN	81981386528	VALVULA MAGNETICA	2000	1.675,00	3	UN	2000	39,38	1.212,40
230495	TERMINAL Sonda LAMDA MAN NG313F GNC	07912010648	CONTACTO CASQUILLOS 1,5X1,0-CUCRSITI-SN/	3,25	3,17	3.056	UN	3,25	25,29	2,43
230499	LATIGUILLO AIRE AGR MAN	06541103202	TUBERIA N1-5DNX405-MAN183-B1	48	40,20	96	UN	48	44,88	26,46
230501	JUNTA RADIADOR ACEITE MAN	51059010146	JUNTA DEL RADIADOR DE ACEITE	31,25	28,91	29	UN	31,25	35,38	20,19
230625	TUBERIA HIDROSTATICO BOMBA MAN	06541224012	TUBERIA 2TE-20NNX800-MAN183-B1	107	89,61	5	UN	107	47,00	56,71
230626	TUBERIA HIDROSTATICO BOMBA BLOQUE MAN	36963400035	TUBERIA	234	195,98	82	UN	234	46,73	124,65
230627	RACOR L22 MM BOMBA DIRECCION MAN	06735990030	RACOR OSCILANTE L22M-MAN183-B1	131	127,73	47	UN	131	37,02	82,50
230628	RACOR L15 MM BOMBA DIRECCION MAN	81980016018	RACOR ORIENTABLE L15M-MAN183-B1	124	120,90	25	UN	124	37,23	77,83
230629	MANGUITO ADMISION TURBO MAN	51964200121	TUBO AIRE SOBREALIMENTADA 90X90X160-M305	430	360,13	20	UN	430	46,72	229,10
230631	TUBERIA HIDROSTATICO RADIADOR MAN	06541219010	TUBERIA 2TE-16NN90X650-MAN183-B1	131	109,71	14	UN	131	46,93	69,52
230633	JUNTA INTERCAMBIADOR CALOR MAN	51059010119	JUNTA	32	26,80	4	UN	32	43,72	18,01



Transports Metropolitans de Barcelona

230664	TORNILLO VOLANTE M16x1,5x73 10.9 MAN	51900200298	DORNILLO HEQ. COLLAR M16X1,5X73-10.9-ZNP	22,7	19,01	741	UN	22,7	37,94	14,09
230905	SILENTBLOC RADIADOR I D2066 LUH11	81962100628	TOPE METAL GOMA M8X21X12-40X25-NR/SBR-45	70,25	74,64	164	UN	70,25	29,20	49,74
230906	SILENTBLOC RADIADOR II D2066 LUH11	81962100629	TOPE METAL GOMA M8X21X9,5-40X30-NR/SBR-7	46,75	49,67	202	UN	46,75	29,23	33,08
230908	JUNTA TAPA BALANCINES D2066 LUH11	51039050188	JUNTA DE LA TAPA DE LA CULATA TAPA CULAT	136	125,80	1	UN	136	37,22	85,38
230999	TORICA MEZCLADOR GAS 97,3x3-NBR-70	51965010559	ANILLO JUNTA 97,3X3-NBR-70-ECE-R110	55,75	46,69	119	UN	55,75	40,39	33,23
231281	TORICA FILTRO ACEITE MAN	06569303809	ANILLO JUNTA 133X4,4-NBR3-70	10,35	8,67	254	UN	10,35	40,39	6,17
231314	TUBERIA FLEXIBLE ALTA PRESION GNC MAN	81963400982	TUBERIA L-2200MM-ECE-R110	2040	1.708,50	149	UN	2040	41,79	1.187,48
231316	VALVULA DESAIREADORA EJE ZF MAN	81353060035	VALVULA DESAIREACION	45	37,69	136	UN	45	34,38	29,53
231363	INSTALAC. ELECT MOTOR MAN D2866 LUH27/28	81254246270	CAJA DE FUSIBLES EDC 6.1	2730	2.661,75	2	UN	2730	36,22	1.741,19
231511	BLOQUE MOTOR MAN D2066 \$3	51011006367	CARTER MOTOR GRUPO SUSTITUCION	13200	12.210,00	1	UN	13200	42,62	7.574,16
231522	CIGÜEÑAL MOTOR MAN D2066 \$3	51021010673	CIGUENAL	4260	3.940,50	1	UN	4260	40,67	2.527,46
231528	BOMBA ALTA PRESION MAN LION'S \$C	51111037850	BOMBA COMBUSTIB ALTA PRESION CP3.3 NH	2890	2.203,63	12	UN	2890	36,19	1.844,11
231594	CAMISA CILINDRO MOTOR MAN D2066	51012010417	CAMISA CILINDRO	357,5	299,41	1	UN	357,5	41,27	209,96
231595	TORICA CAMISA MOTOR MAN D2066	51965010738	RETEN PERFILADO 139,4X3,95X4,7-FPM2-70	19,1	16,00	1	UN	19,1	43,37	10,82
231596	INYECTOR ACEITE MAN D2066	51016010015	INYECTOR ACEITE	17,9	15,66	1	UN	17,9	40,33	10,68
231597	TORNILLO INYECTOR ACEITE MAN D2066	51900200466	DORNILLO HEQ. COLLAR M6X12-10.9-MAN183-P	1,5	1,26	1	UN	1,5	44,48	0,83
231598	TORNILLO BANCADA MAN D2066	51900200391	TORNILLO EXAGONAL DE DILATACIO M18X2X160	22,28	18,66	1	UN	22,28	31,30	15,31
231599	TUBO FLEXIBLE MAN D2066	04271991022	TUBO FLEX. N1-22	77,75	65,12	1	UN	77,75	44,72	42,98
231600	CODO SEPARADOR ACEITE MAN D2066	51981820092	TUBO ENCHUFABLE	34,5	33,64	10	UN	34,5	35,22	22,35
231601	PIEZA CONEX DESAIREACION MOTOR MAN D2066	51018020391	PIEZA CONEXION DESAIREACION MOTOR	32,5	31,69	1	UN	32,5	35,40	21,00
231602	TORNILLO BIELA MAN D2066	51904900079	UN ANTIGUO TORNILLO HEX.EXTER M12X1,5X64	13,15	11,01	1	UN	13,15	44,06	7,36
231603	COJINETE BIELA STD MAN D2066	51024106698	COJINETE DE BIELA NORMAL	92	77,05	1	UN	92	27,47	66,73
231604	COJINETE BIELA DE 1ª REP MAN D2066	51024106700	COJINETE DE BIELA FASE DE REPARACION 1 =	122	102,18	1	UN	122	40,21	72,94
231605	COJINETE BIELA DE 2ª REP MAN D2066	51024106701	COJINETE DE BIELA FASE DE REPARACION 2 =	295	247,06	1	UN	295	40,33	176,03
231606	TORNILLO DAMPER MAN D2066	06032168304	TORNILLO HEX. PLANO M8X20-10.9-MAN183-B1	2,45	2,05	1	UN	2,45	44,51	1,36
231607	TORNILLO POLEA MAN D2066	06020990418	TORN. CILINDRICO M16X1,5X85-10.9-MAN183-	22,3	18,68	1	UN	22,3	43,92	12,51
231609	ANILLO TRAPEZ BILATERAL ARO 1 MAN D2066	51025030886	ANILLO TRAPEZOIDAL	68,5	57,37	1	UN	68,5	39,75	41,27
231610	SEGMENTO SECCION TRAPEZ 2X MAN D2066	51025030873	SEGMENTO SECCION TRAPEZOIDAL2X	38,25	32,03	1	UN	38,25	39,72	23,06
231611	SEGMENTO PERFIL BISELADO MAN D2066	51025030874	SEGMENTO DE PERFIL BISELADO	51,5	43,13	1	UN	51,5	39,71	31,05
231612	BIELA MOTOR MAN D2066	51024006194	BIELA	530	530,00	1	UN	530	38,10	328,07
231613	PIÑON CIGÜEÑAL LADO VOLANTE MAN D2066	51021156091	PINON CIGUENAL	330	330,00	1	UN	330	37,09	207,60
231614	PIÑON CIGÜEÑAL LADO POLEAS MAN D2066	51021150282	PINON CIGUENAL	595	595,00	1	UN	595	39,08	362,47
231615	PASADOR ELASTICO ESPIRAL 8x40 DIN8750	06222201218	CLAVIJA ESPIRAL 8X40-ST	6,05	5,07	4	UN	6,05	44,21	3,38
231617	COJINETE BANCADA 1ª REP MAN D2066	51011136128	COJINETE PRINCIPAL REP 0,25	134	112,23	1	UN	134	40,22	80,11
231618	COJINETE BANCADA 2ª REP MAN D2066	51011136129	COJINETE PRINCIPAL FASE DE REPARACION 2	160	134,00	1	UN	160	40,12	95,81
231620	CULATA ENSAMBLAJE MAN D2066	51031006935	CULATA 100HZ VF-1152	9470	9.470,00	1	UN	9470	34,65	6.188,65
231621	JUNTA CULATA MOTOR MAN D2066	51039010403	JUNTA CULATA	450	416,25	1	UN	450	37,08	283,14
231622	TORNILLO CULATA MAN D2066	51900200470	UN ANTIGUO TORNILLO HEX.EXTER M18X2X246-	16,7	13,99	1	UN	16,7	29,89	11,71
231623	TORNILLO BULON RUEDA INTERMED. MAN D2066	06032168615	TORNILLO HEX. PLANO M14X80-10.9-MAN183-B	10,25	8,58	1	UN	10,25	44,17	5,72
231624	BOYA NIVEL ACEITE MAN D2066	51259020146	CONMUTADOR P.RESERVA	565	522,63	1	UN	565	41,35	331,37
231625	JUNTA MODULO REFRIGER. ACEITE MAN D2066	51059010145	JUNTA	77,25	64,70	3	UN	77,25	43,49	43,65
231626	TUBO ENCHUFABLE REFRIG 1 MOTOR MAN D2066	51981820095	TUBO ENCHUFABLE	81,5	79,46	27	UN	81,5	35,14	52,86
231627	TUBO ENCHUFABLE REFRIG 2 MOTOR MAN D2066	51981820104	TUBO ENCHUFABLE	205	199,88	14	UN	205	37,24	128,66
231628	RADIADOR ACEITE MAN D2066	51056010161	RADIADOR ACEITE	1200	1.200,00	2	UN	1200	24,60	904,80



Transports Metropolitans de Barcelona

231629	VALVULA SOBRECARGA MAN D2066	51054050013	VALVULA DE SOBRECARGA	107	89,61	1	UN	107	57,44	45,54
231630	ANILLO ELAST TAMIZ ASPIRACION MAN D2066	51908150016	ANILLO ELASTICO 73,0X78,6X2,00	6,75	6,58	1	UN	6,75	35,10	4,38
231631	TUBO ENCHUFABLE CARTER MOTOR MAN D2066	51981820102	TUBO ENCHUFABLE	10,5	10,24	1	UN	10,5	35,16	6,81
231632	TUBO FLEXIBLE MAN D2066	04271991032	TUBO FLEX. N1-32	234	195,98	2	UN	234	46,73	124,65
231633	VALVULA REBOSE BOMBA COMBUST. MAN D2066	51111070030	VALVULA REBOSE	111	92,96	3	UN	111	39,43	67,23
231634	VALVULA REGULACION BOMBA COMB. MAN D2066	51125050032	UNIDAD DE DOSIFICACION	223	186,76	1	UN	223	39,53	134,85
231635	TORNILLO BULON RUEDA INTERMED. MAN D2066	06021910614	TORN. CILINDRICO M12X50-10.9-MAN183-PHR	15,55	13,02	12	UN	15,55	43,93	8,72
231638	AMORTIGUADOR CIGÜEÑAL MAN D2066	51022010151	AMORTIGUADOR PARA CIGUENAL	1300	1.202,50	1	UN	1300	38,82	795,34
231639	POLEA AMORTIGUADOR CIGÜEÑAL MAN D2066	51026010644	POLEA	970	897,25	1	UN	970	40,09	581,13
231640	KIT REP SEPARADOR MOTOR MAN D2066	51018040024	SEPARADOR	282,5	247,19	3	UN	282,5	42,55	162,30
231641	CABLE EDC 7 CAJA FUSIBLE MAN D2066	81254246454	CAJA DE FUSIBLES	3580	3.490,50	1	UN	3580	36,20	2.284,04
231642	MAZO CABLE INYECTORES CULATA MAN D2066	51254136418	MAZO DE CABLE INYECTOR	770	750,75	3	UN	770	24,92	578,12
231643	ARBOL LEVAS MAN D2066	51044015088	ARBOL LEVAS	1980	1.831,50	1	UN	1980	38,79	1.211,96
231644	TORNILLO VOLANTE MOTOR MAN D2066	51900200419	TORNILLO EXAGONAL DE DILATACIO M16X1,5X8	8,8	7,37	11	UN	8,8	44,04	4,92
231645	PERFIL JUNTA CULATA MAN D2066	51034050024	PERFIL DE JUNTA	51	54,19	2	UN	51	32,14	34,61
231646	CASQUILLO COJINETE BOMBA ACEITE MAN D206	51930200405	CASQUILLO COJINETE	90,25	83,48	1	UN	90,25	28,91	64,16
231647	JUNTA CARTER ACEITE MAN D2066	51059040210	JUNTA DEL CARTER DE ACEITE	193	178,53	1	UN	193	37,17	121,26
231648	JUNTA RADIADOR ACEITE MAN D2066	51059010161	JUNTA DEL RADIADOR DE ACEITE	118	109,15	1	UN	118	37,12	74,20
231649	JUNTA REFRIG. ACEITE MOTOR MAN D2066	51059010160	JUNTA MODULO ACEITO	32,5	27,22	13	UN	32,5	43,37	18,40
231650	JUNTA TAPA RADIADOR ACEITE MAN D2066	51059010137	JUNTA TAPA RADIADOR ACEITE	162	135,68	11	UN	162	45,51	88,27
231651	TUBO ENCHUFABLE CULATA MAN D2066	51981820091	TUBO ENCHUFABLE	33,25	32,42	8	UN	33,25	35,17	21,56
231652	CASQUILLO ARBOL LEVAS MAN D2066	51044100177	CASQUILLO DE ARBOL DE LEVAS	26,75	24,74	1	UN	26,75	33,85	17,70
231653	TUBO CODO AGUA REFRIGERACION MAN D2066	51981820050	TUBO ENCHUFABLE	17,65	17,21	2	UN	17,65	35,08	11,46
231654	TORNILLO COLECTOR ESCAPE MAN D2066	51904900051	UN ANTIGUO TORNILLO HEX.EXTER M10X50-1.4	10,55	8,84	1	UN	10,55	43,96	5,91
231655	JUNTA COLECTOR ESCAPE MAN D2066	51089010231	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE CON	360	333,00	1	UN	360	37,36	225,50
231656	JUNTA COLECTOR ESCAPE MAN D2066	51089010192	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE	79,75	73,77	1	UN	79,75	35,00	51,84
231657	JUNTA MODULO RECICLADO GASES MAN D2066	51089010172	JUNTA	70,5	59,04	1	UN	70,5	43,44	39,87
231658	TUBERIA ESCAPE RECICLADO GAS MAN D2066	51081530047	TUBERIA DE ESCAPE MODULO RECICLADO GASES	187	187,00	3	UN	187	30,55	129,87
231659	JUNTA TURBO MOTOR MAN D2066	51089010350	JUNTA	23,85	19,97	7	UN	23,85	43,41	13,50
231660	ARANDELA BRIDA INYECTOR MAN D2066	06151406102	ARANDELA ABOMBADA C8,4-ST-MAN183-B13	3,25	2,72	6	UN	3,25	43,99	1,82
231661	ANILLO JUNTA CODO AGUA REFRIGERACION MAN	06569390071	ANILLO JUNTA 56X4N-EPDM9-70	10,3	8,63	14	UN	10,3	43,55	5,81
231662	ANILLO JUNTA TUBERIA ASPIRAC. MAN D2066	06569361762	ANILLO JUNTA 36X2,5N-FPM1-70-GN	16,5	13,82	1	UN	16,5	43,44	9,33
231664	ARANDELA INYECTOR MAN D2066	51987010139	ANILLO JUNTA	7,15	5,99	30	UN	7,15	43,43	4,04
231665	SILENTBLOC CENTRALITA MAN D2066	51962100077	RECEPCION GOMA	5,5	5,84	1	UN	5,5	10,00	4,95
231667	IMPULSOR PRESION 15 BAR MAN D2066	51274210340	IMPULSOR DE PRESION	179	165,58	7	UN	179	37,90	111,16
231668	BRIDA PRESION INYECTOR MAN D2066	51101040065	BRIDA DE PRESION	13,55	13,21	1	UN	13,55	35,01	8,81
231669	VALVULA ADMISION CULATA MAN D2066	51041010574	VALVULA ADMISION	98,75	91,34	1	UN	98,75	33,65	65,52
231670	RETEN VALVULA ADMISION CULATA MAN D2066	51049020035	JUNTA VASTAGO VALVULA	16,9	15,63	1	UN	16,9	35,18	10,95
231682	ARANDELA PRES BRIDA INYECTOR MAN D2066	51907200214	ARANDELA PRESION	8,6	7,20	1	UN	8,6	44,02	4,81
231684	JUNTA TURBO MAN	51099010051	JUNTA	20,5	17,17	19	UN	20,5	43,42	11,60
231685	JUNTA TURBO GASES ESCAPE MAN	51099010068	JUNTA TURBOCOMPR. GASES ESCAPE	79,25	73,31	77	UN	79,25	35,09	51,44
231686	ESPARRAGO TURBO M10x25 MAN	51902010143	ESPARRAGO M10X25-GA-WARMFEST-C3J	3,25	2,72	151	UN	3,25	40,99	1,92
231687	ESPARRAGO TURBO M8x25 MAN	51902010202	ESPARRAGO M8X25-GA-WARMFEST-C3J	2,9	2,43	245	UN	2,9	41,31	1,70
231701	SELECTOR CONMUTADOR DEL CV MAN LION'S	81255056774	COMUTADOR GIRATORIO MANDO CAJA DE CAMBIO	154	142,45	15	UN	154	38,16	95,23



Transports Metropolitans
de Barcelona

231702	BOTON GIRATORIO SELECTOR CV MAN LION'S	81619900085	BOTON GIRATORIO	14,1	13,75	16	UN	14,1	35,10	9,15
231746	VALVULA SOBREPRESION DEPOSITO COMP. MAN	81061110026	TAPA DE CIERRE DEL RADIADOR	51,5	50,21	11	UN	51,5	35,16	33,39
231808	TORNILLO CUBO RUEDA TRASERO	36455010006	PERNO FIJACION DE RUEDA M22x1,5-10.9	24,9	20,85	38	UN	24,9	39,93	14,96
231876	VALVULA ESCAPE CULATA MAN D2066	51041010546	VALVULA ESCAPE	96	88,80	1	UN	96	23,00	73,92
232033	INDICADOR NIVEL ACEITE MAN	81252100097	LUZ CONTROL	35,75	34,86	41	UN	35,75	31,53	24,48
232036	POLEA HIDROSTATICO MAN	51066060127	POLEA CORREA TRAPEZOIDAL	1125	1.040,63	33	UN	1125	31,86	766,58
232146	CATALIZADOR ESCAPE MAN NL273F EURO4 S3	81151010381	SILENCIADOR DE ESCAPE	9440	8.260,00	5	UN	9440	42,10	5.465,76
232204	MAZO CABLES MOTOR MAN E2866	81254566198	MAZO DE CABLE ME7-CNG/LPG	412,5	402,19	20	UN	412,5	33,63	273,78
232249	BROCAL LLENADO ACEITE MOTOR D2066LUH21	81018106015	TUBO RELLENO ACEITE	249	217,88	12	UN	249	42,39	143,45
232368	ELEMENTO FILTRANTE GAS MAN	81125500001	ELEM. FILTRO GAS	85,25	71,40	265	UN	85,25	40,46	50,76
232371	TORNILLO BUJE DISCO M16x1,5x100 12,9 MAN	06019090011	UN ANTIGUO TORNILLO HEX.EXTER CM16X1,5X1	19,9	16,67	20	UN	19,9	43,96	11,15
232553	VALVULA ANTIRRETORNO CALEFACCION MAN	81521200021	VALVULA RETENCION DM 22	95,5	79,98	5	UN	95,5	37,33	59,85
232554	POLEA HIDROMOTOR LION'S CITY	51472050009	POLEA	515	476,38	4	UN	515	37,24	323,21
232556	INYECTOR ADBLUE LION'S CITY MAN	36154055003	TOBERA DE UREA	337,5	337,50	47	UN	337,5	30,86	233,35
232557	ABRAZADERA INYECTOR ADBLUE LION'S CITY	06674190007	ABRAZADERA PERFILADA 31X11-W1	9,55	8,00	51	UN	9,55	43,98	5,35
232592	ARANDELA JUNTA FILTRO ALTA GAS MAN	81981380057	ANILLO JUNTA 21,3 X 19,0 X 0,85	58,5	48,99	300	UN	58,5	37,45	36,59
232593	PROTECTOR TEMPERATURA ESCAPE MAN	33734300049	SALVAFANGOS	75,5	69,84	3	UN	75,5	35,14	48,97
232903	MODULO ADBLUE MAN LION'S CITY MAN SENSE DEVOLUCIO DE CASC	81154039146		3070	3.070,00	21	UN	3070	16,78	2.554,85

*Total	420.244,61
--------	------------