

Ferramentas Universais

Malas de Ferramentas

Código	Descrição	Preço
236M195.10	MALA FERRAMENTAS NYLON 31 DIV MaFer 991610	31,95 €
236M195.09	MALA FERRAMENTAS NYLON 32 DIV MaFer 991336	20,95 €
236M225.17	CAIXA FERRAMENTAS AÇO 5 DIV 530x200x200mm	29,90 €



Universais

Código	Descrição	Preço
236M185.29	FITA MÉTRICA 5MX25MM	3,14 €
236M185.30	FITA MÉTRICA 8MX25MM	5,70 €
236M10.10	SUTA C/ ESCALA + NÍVEL	2,90 €
236M65.32	EXTENSÃO 25M - 1,5MM2 C/ ENROLADOR	34,90 €



Mecânica

Código	Descrição	Preço
236M16.03	ALICATE PRESSÃO MacFer DL-14 7"	6,60 €
236M16.04	ALICATE PRESSÃO MacFer DL-14 10"	8,60 €
236M188.95	CHAVE BOCA-LUNETA C/ ROQUETE ARTICUL. M10	6,10 €
236M188.98	CHAVE BOCA-LUNETA C/ ROQUETE ARTICUL. M13	7,00 €
236M188.101	CHAVE BOCA-LUNETA C/ ROQUETE ARTICUL. M17	9,15 €
236M110.61	CHAVE "INGLESA" CRESCENTE 8"	5,05 €
236M110.62	CHAVE "INGLESA" CRESCENTE 10"	7,50 €
236M110.63	CHAVE "INGLESA" CRESCENTE 12"	9,40 €
236M37.77	CONJUNTO CHAVES SEXT. INTERIOR C/ BOLA	9,95 €
236M37.80	CONJUNTO CHAVES TORX	7,20 €
236M106.03	CHAVE DINAMOMÉTRICA 3/8" 20-110Nm	41,00 €



Canalização

Código	Descrição	Preço
236M111.02	CHAVE "GRIFOS" STILSON 10"	6,60 €
236M111.03	CHAVE "GRIFOS" STILSON 12"	8,50 €
236M186.16	ALICATE BOMBA ÁGUA 250mm MacFer A20-250	6,60 €
236M16.42	ALICATE BOMBA ÁGUA MacFer WS-IA 12"	11,50 €
236M14.51	BICHA P/ DESENTUPIR 5M	9,95 €
236M136.21	CHAVE DE CORRENTE P/ TUBOS	24,95 €
236M136.14	TESOURA CORTA TUBO PVC 6-42mm	10,90 €
236CAL2032	CALIBRADOR MULTICAMADA 20X25X32	23,50 €
232BCARGAH2O	BOMBA DE CARGA DE ÁGUA PR40 - 5L	90,00 €



Eletricidade

Código	Descrição	Preço
236M186.18	CONJUNTO 3 ALICATES ISOLADOS	13,30 €
236M186.15	ALICATE DESCARNAR 160mm MacFer A06-160	5,20 €
236M101.42	CONJUNTO CHAVES FENDA+PHILIPS+BUSCA POLOS C/ BOLSA	32,90 €
236M101.40	BUSCA POLOS MÉDIO	1,40 €
236KT200	PINÇA AMPERIMÉTRICA KT200	58,00 €
236M14.12	FACA DECARNADORA ATHLET	15,96 €
236M14.13	LÂMINA P/ FACA DECARNADORA ATHLET	4,96 €



Ferramentas de Refrigeração

Corta-tubos

Código	Descrição	Preço
230TST127	CORTA TUBO 127	8,00 €
230TST274	CORTA TUBO 274	12,00 €
230TST312	CORTA TUBO 312	16,00 €
230VTC19	CORTA TUBO VALUE VTC-19 (1/8" A 3/4")	7,42 €
230VTC28B	CORTA TUBO VALUE VTC-28B (1/8" A 1 1/8")	17,60 €
230IMP206FB	CORTA TUBO 206-FB IMP	78,75 €
230DISCTP	DISCO P/ CORTA TUBO 127/TC-1050	2,20 €
230DISCTM	DISCO P/ CORTA TUBO 274/312	3,20 €
230DISCTG	DISCO P/ CORTA TUBO GRANDE 206-FB	4,00 €
230ALICAP	ALICATE CORTA CAPILAR WIGAM	8,80 €
230MEDCAP	CONJ MEDIDORES CAPILAR 0,45-1,5 mm	37,80 €



Escariadores

Código	Descrição	Preço
230ESCINTEXT	ESCARIADOR INT E EXT - RR-209	11,60 €
230ESCBOLSO	ESCARIADOR BOLSO - RT-100	9,30 €



Abocardadores e Expansores

Código	Descrição	Preço
230VFT808I	ABOCARD EXCÊNTRICO VALUE C/ MALA	63,51 €
230TST275L	KIT ABOCARDAR E EXPANDIR WIGAM 275L	48,00 €
230VST22	EXPANSOR VALUE VST-22 (3/8" A 7/8")	37,08 €
230IMP193S	CONJ PUNÇÕES 193-S	27,00 €
230RR193	CONJ PUNÇÕES RR-193	10,80 €
230IMP94S	PUNÇÃO EXP IMP 94-S 1/2 - 5/8 - 7/8	32,00 €
230RR94	PUNÇÃO EXPANSOR 1/2" - 5/8" - 7/8"	9,00 €
230IMP93S	PUNÇÃO EXP IMP 93-S 5/8	12,00 €
230EXP12	PUNÇÃO EXPANSOR 1/2	10,00 €
230T21100	PUNÇÃO EXPANSOR REFCO 1/8" A 1/2"	12,50 €



D2

Ferramentas de Refrigeração

Curvadores

Código	Descrição	Preço
230TST368	MINI CURVADOR RR-368	17,50 €
230IMP370FH	CURVA TUBOS 1/4 a 1/2 - 370-FH IMP	79,56 €
230RR364-4	CURVA TUBOS 1/4" RR-364-4	31,50 €
230RR364-6	CURVA TUBOS 3/8" RR-364-6	37,63 €
230RR364-8	CURVA TUBOS 1/2" RR-364-8	49,00 €
230RR364-10	CURVA TUBOS 5/8" RR-364-10	68,60 €
230RR364-12	CURVA TUBOS 3/4"RR-364-12	87,50 €
230MOLA14	MOLA CURVAR 1/4	3,50 €
230MOLA516	MOLA CURVAR 5/16	5,00 €
230MOLA38	MOLA CURVAR 3/8	5,25 €
230MOLA12	MOLA CURVAR 1/2	6,60 €
230MOLA58	MOLA CURVAR 5/8	7,80 €
230MOLA34	MOLA CURVAR 3/4"	9,60 €
230MOLA78	MOLA CURVAR 7/8"	14,40 €
230GC1458	GUIAS CURVA TUBO COBRE ISOLADO 1/4"-3/8"-1/2"-5/8"	52,50 €



Diversos

Código	Descrição	Preço
230TST122	CHAVE VALVULAS WIGAM-122	8,20 €
230R6950	CHAVE VALVULAS WIGAM-R6950 "HEAVY-DUTY"	78,00 €
230KITOBUSM	CHAVE METALICA P/ SUBST OBUS	9,10 €
230CHOBUSP	CHAVE C/ PUNHO PLASTICO P/ SUBST OBUS	16,40 €
230KOBUS14	FERRAM SUBSTIT OBUS 1/4 EM CARGA	39,90 €
230KOBUS516	FERRAM SUBSTIT OBUS 5/16 EM CARGA	39,90 €
230INSPSOL	ESPELHO INSP SOLDADURAS TELESCOPICO	12,25 €
230INSPSOLUZ	ESPELHO INSPEÇÃO SOLDADURAS C/LUZ	19,00 €
230PENTPLASC	PENTE ALHETAS PLÁSTICO - 6 PENTES	9,00 €
230PENTMET	PENTE ALHETAS METALICO	8,80 €



ALL IN FOX ONE



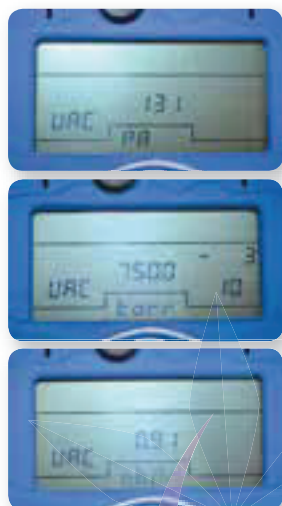
ANALIZADOR DIGITAL FOX ONE

Pressão, temperatura, vácuo, consumo elétrico e carga de refrigerante... all in FOX ONE.

FoxOne transmite, controla e regista toda a informação das suas sondas integradas e dos instrumentos wireless ligados, incluindo a balança eletrónica.

Através da APP de controlo e diagnóstico é possível analisar, criar, partilhar e personalizar a informação, dados e registos.

E se o nosso smartphone ficar sem bateria, não há qualquer problema... fica tudo guardado no FOX ONE!



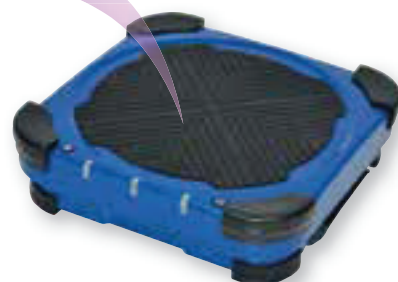
Vacuómetro integrado de alta precisão



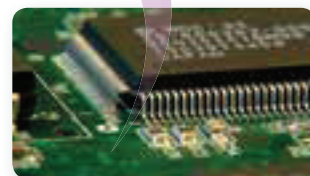
Pinça amperimétrica Wireless



INOVAÇÃO EXCLUSIVA



Balança wireless



Datalogger integrado

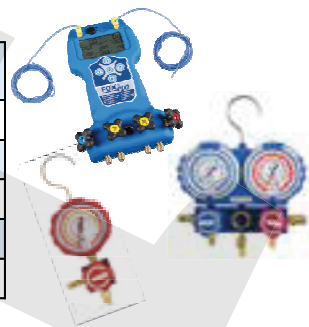


APP DE CONTROLO, DIAGNÓSTICO E REGISTO

Analísadores de Ciclo Frigorífico e Mangueiras

Conjuntos de Analísadores

Código	Descrição	Preço
231ADFOX	ANALISADOR DIGITAL WIGAM FOX	236,80 €
231SVFOX	SONDA DE CONTACTO C/ VELCRO P/ FOX	24,80 €
231GC68CLI3	CONJ 2 VIAS VALUE 68 - R-32/407A/410A	51,84 €
231GC68REF2	CONJ 2 VIAS VALUE 68 - R22/134/404/407C	46,56 €
231GC68CLI2	CONJ 1 VIA VALUE 68 - R-404A/407C/410A/134a	25,92 €



Acessórios para Analísadores

Código	Descrição	Preço
231GGANCHO	GANCHO SUPORTE MANOMETRO	1,50 €
231GMANTST	MANIPULO P/ MANOM STAG (40AN05)	3,70 €
231GMANTVST	MANIPULO C/ VALV P/ MANOM STAG	6,00 €
231GMANAWIG	MANÍPULO AP PISTON P/ WIGAM	6,00 €
231GMANBWIG	MANÍPULO BP PISTON P/ WIGAM	6,00 €
231GAUTLOW	AUTOCOLANTE MANOM LOW	0,50 €
231GAUTHIG	AUTOCOLANTE MANOM HIGH	0,50 €
231GAUTVAC	AUTOCOLANTE MANOM VAC	0,50 €
231G80ACLI	MANOM AP - 80 - CLIM R-407C/410A/404A	13,00 €
231G80BCLI	MANOM BP - 80 - CLIM R-407C/410A/404A	13,00 €
231G80AREF	MANOM AP - 80 - REF R-134a/404A/407C	19,00 €
231G80BREF	MANOM BP - 80 - REF R-22/404A/407C	19,00 €
231G80A410	MANOM AP - 80 - R410A	25,00 €
231G80B410	MANOM BP - 80 - R410A	25,00 €
231G80BR600	MANOM BP - 80 - R600A	14,50 €
231G110BRGP	MANOM BP - 110 - R12/22/502 P/ PAINEL GLICERINA	35,00 €
231G110ARGP	MANOM AP - 110 - R12/22/502 P/ PAINEL GLICERINA	35,00 €
231G63APRO	PROTECÇÃO MANOM 63 VERM.	2,50 €
231G63BPRO	PROTECÇÃO MANOM 63 AZUL	2,50 €
231G80APR	PROTECÇÃO MANOM 80 VERM.	2,50 €
231G80BPRO	PROTECÇÃO MANOM 80 AZUL	2,50 €



Medição de Temperatura e Glicol

Código	Descrição	Preço
235VIT300	TERMOMETRO INFRA-VERMELHOS VALUE MOD VIT-300	67,50 €
235OXY36569	TERMOMETRO DIGITAL IMERSÃO (-50/+150°C)	16,76 €
235AK1000	TERMO-ANEMOMETRO KESTREL-1000	128,00 €
235MBOLSO	TERMOMETRO BOLSO PROT. METÁLICA	15,00 €
235MBOLSR	TERMOMETRO BOLSO (SUBSTITUIÇÃO)	6,00 €
235TST880	TERMOMETRO DIGITAL T-880-X (-50/+300°C)	19,36 €
235USBLOGT	USB DATA-LOGGER TEMPERATURA	93,50 €
235USBLOGTH	USB DATA-LOGGER TEMPERATURA + HUMIDADE	127,50 €
235REFRACT	REFRACTOMETRO - GLICOL/ETILENO/BATERIAS	95,00 €



Analísadores de Ciclo Frigorífico e Mangueiras

Mangueiras e Vedantes

Código	Descrição	Preço
231MC150014	CONJ MANGUEIRAS 1500 1/4	24,06 €
231MC150014V	CONJ MANGUEIRAS 1500 1/4 C/VALV	37,55 €
231MC150014VR	CONJ MANGUEIRAS 1500 1/4 X LIG RÁP. C/VALV	18,00 €
231MC1500516	CONJ MANGUEIRAS 1500 5/16	29,84 €
231MC1500516V	CONJ MANGUEIRAS 1500 5/16 C/ VALV	37,55 €
231MC900516V	CONJ MANGUEIRAS 900 5/16 C/VALV	24,00 €
231MJBOR38	KIT 10 JUNTAS BORRACHA P/ MANG 3/8 - G19030	8,00 €
231MJBOR516	KIT 10 JUNTAS BORRACHA P/ MANG 5/16 - G19516	8,00 €
231MJTEF14	KIT 10 JUNTAS TEFLON P/ MANG CARGA 1/4" - G19020/T	8,10 €
231M14DEP	KIT DE 10 DEPRESSORES P/ MANG 1/4" - D19302	6,30 €
231MJTEF516	JUNTAS TEFLON P/ MANG CARGA 5/16 (281490)	1,10 €



Válvulas e Adaptadores

Código	Descrição	Preço
231VS14	TORNEIRA DE SERVIÇO - ZERO FUGAS 1/4"	19,00 €
231VS516	TORNEIRA DE SERVIÇO - ZERO FUGAS 5/16"	19,00 €
231MV14	VALV 1/4" SAEF1/4"SAEM - WIGAM	16,10 €
231MV516	VALV F 5/16 SAE M 1/4 SAE - WIGAM	16,40 €
231MVR32	VÁLVULA P/ DESCARTÁVEL R32 - WIGAM	14,17 €
231MV600	VÁLVULA P/ DESCARTÁVEL R600	10,00 €
231MV290	VÁLVULA P/ DESCARTÁVEL R290/FREEZE+R12	12,92 €
231MVF22	VÁLVULA P/ DESCARTÁVEL FREEZE+R22	10,40 €
231RMF14516	RACORD RECTO SAE 1/4 M X 5/16 F	8,30 €
231MF14516	ADAPTADOR SAE 1/4M X 5/16 F C/ DEPRESSOR	8,00 €
231MKLR1530	VALV CONECÇÃO RAPIDA TST 1530	20,60 €
231MKLR1531	VALV CONECÇÃO RAPIDA TST 1531	20,60 €
231MKLR16C	KIT LIGADORES RÁPIDOS IMP-16-C	19,00 €
231MKLR17C	KIT LIGADORES RÁPIDOS IMP-17-C	19,00 €
231MKLR18C	KIT LIGADORES RÁPIDOS IMP-18-C	54,00 €
231MKLR26C	KIT LIGADORES RÁPIDOS IMP-26-C	27,00 €
231MKLR27C	KIT LIGADORES RÁPIDOS IMP-27-C	27,00 €
231341C	VÁLVULA TOMADA CARGA IMP 341-C	23,00 €
23120A	ADAPTADOR AC AUTO IMP 20-A	13,00 €
231BPV31	VALVULA BPV-31 1/4 A 3/8	5,20 €
231BPV21	VALVULA BPV-21 1/2 A 5/8	6,80 €



D2

SISTEMAS DE RECUPERAÇÃO E RECICLAGEM

CUMPRE O REGULAMENTO DE GASES FLUORADOS

Desde 2018 o Regulamento Europeu de Gases Fluorados UE 517/2014 irá limitar fortemente a utilização de HFC's na União Europeia.



SAVE
THE PLANET



SAVE
MONEY

SPY
com refrigerante
reciclado



SPY
com refrigerante
contaminado



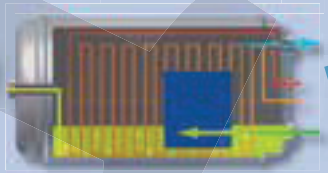
RECUPERA
RECICLA
REUTILIZA



Garrafa para
recuperação
de fluido



Unidade de Recuperação
e Reciclagem



Destilador integrado
com controlo de caudal



Quanto maior o índice GWP do gás fluorado, **maior será o seu aumento de preço no mercado e falta de disponibilidade de stock.**

HFO's, CO2, hidrocarbonetos, amoníaco e HFC's reciclados ou regenerados não serão afetados pela **redução gradual**. Os refrigerantes HFC's reciclados ou regenerados (incluindo os refrigerantes novos com GWP até 2500) poderão continuar a ser utilizados em serviços de manutenção até 2030.



Vácuo, Recuperação e Carga de Fluido

Bombas de Vácuo

Código	Descrição	Preço
232V42DEV	BOMBA VACUO 42L/min WIGAM 2 ETAPAS C/ EV+VAC	189,98 €
232V128D	BOMBA VACUO 128L/min WIGAM 2 ETAPAS C/ EV+VAC	272,50 €
232VI220SV	BOMBA VACUO 51L/min VALUE 2 ETAPAS C/ EV+VAC	200,47 €
232VEVKIT	KIT EV+ VACUOMETRO ST	60,00 €
232VMAN	MANOVACUÓMETRO 80	15,00 €
232VMANP50	MANOVACUÓMETRO 50 POSTERIOR	12,00 €
232VVISOR	VISOR OLEO 1/2"	8,00 €
232VTAMPO	TAMPO P/ BOMBA VÁCUO	6,00 €



Limpeza de Circuito

Código	Descrição	Preço
232VRP1027	KIT DE PISTOLA P/ LAVAGEM CIRCUITOS	60,69 €
232INJ112	INJECTOR OLEO/FLUIDO LIMPEZA ST-112	41,25 €
232N2-AVACKIT	KIT DE AZOTO N2 - AVAC	247,50 €
232N2-REDMALA	MANOREDUTOR AZOTO C/ MALA E MANGUEIRA	132,60 €
232N2-REDUTOR	MANOREDUTOR AZOTO (1100854)	115,50 €
232N2-TESTKIT	KIT DE TESTE P/ AZOTO	46,80 €
232N2-CARGA	CARTUCHO AZOTO	24,00 €
232N2-ADAP	ADAPTADOR P/ CARTUCHO AZOTO (5010585)	13,00 €



Recuperação e Carga de Fluido

Código	Descrição	Preço
232G025	GARRAFA G-025	40,00 €
232G06	GARRAFA G-06	49,50 €
232G12VD	GARRAFA G-12 - VÁLVULA DUPLA	80,50 €
232G61	GARRAFA G-61	135,00 €
232GVAL12P	VALV. P/ GARRAFA GAS 1/2MP C/TUBO PESCA	9,75 €
232BCH100	BALANÇA DIGITAL 100KG	144,50 €
232BAPM60	BALANÇA APM60 - APROV. MODELO	363,75 €
232BCH5KG	BALANÇA ELECTRÓNICA 5 KG	54,00 €
232SUPGAR	SUORTE P/ GARRAFA DESCARTAVEL	41,25 €
232W13001019	RECUPERADORA (16/132/378-kg/h) EASYREC-1	697,50 €
232W13001020	RECUPERADORA (16/132/378-kg/h) & RECICL (18-kg/h) EASY-1R	1 125,00 €
232BASPOLEO	BOMBA DE ASPIRAÇÃO/CARGA ÓLEO	76,50 €



Deteção de Fugas

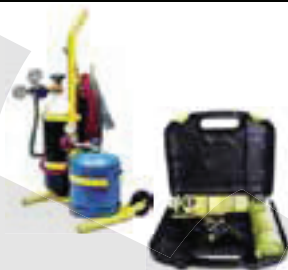
Código	Descrição	Preço
233UVKIT	KIT DETECÇÃO UV TORCHPRO-60-HVAC WIGAM	165,00 €
233TFUGKIT	KIT TAPAFUGAS COMPLETO WIGAM	88,50 €
233TFUGCARG	KIT 2 CARTUCH. 30ML P/ TAPAFUGAS	59,50 €
233DFELD-H	DETETOR DE FUGAS ELETRONICO WIGAM ELD-H (3gr/ANO)	163,20 €
233DDF1	DETECTOR DE FUGAS UNIVERSAL DF-1 (3gr/ANO)	108,80 €
233DSPRAY	DETECTOR FUGAS SPRAY	7,00 €
233UVTRACE2	DETECTOR FUGAS P/ UV TRACE-2 116ml	17,00 €



Ferramentas de Soldadura

Equipamento de Soldadura Oxi-Butano

Código	Descrição	Preço
234FGR750	KIT OXI-BUTANO - 2,8 kg BUTANO (Camping) + 5L OXIG	396,80 €
234FGR300	KIT OXI BUTANO - 0,5 kg BUTANO + 2,5L OXIG	270,40 €
234MAPKITECO	MAPP KIT BOX ECO	79,05 €
234MAPGAS	GARRAFA MAPP	11,90 €



Acessórios para Equipamento de Soldadura

Código	Descrição	Preço
234SA265	ISQUEIRO DE CAÇOLETA SA-265	5,40 €
234SA26L	CONJUNTO DE 5 PEDRAS P/ ISQUEIRO SA-265	2,80 €
234MD25GPL	MANGUEIRA BITUBO GPL 3M	30,60 €
234MD50GPL	MANGUEIRA BITUBO GPL 5M	39,80 €
234MD50ACT	MANGUEIRA BI-TUBO ACET. 5M	39,80 €
234MACSOL	MAÇARICO SOLDADURA (1000000)	62,90 €
234REDOX	REDUTOR OXIGÉNEO S-101-0	60,95 €
234REDAC	REDUTOR ACETILENO S-101-A	64,09 €
234MEMB	MEMBRANA REGULADOR OXIGENEO - ACETILENO	14,40 €
234RETOX	VALV RETENÇÃO OXIGENEO	13,00 €
234RETAC	VALV RETENÇÃO ACETILENO	15,80 €
234BICO2N	BICO SOLDAR GPL - 2N	8,96 €
234BICO4N	BICO SOLDAR GPL - 4N	6,00 €
234OCSOL	ÓCULOS DE PROTEÇÃO - SOLDADURA	6,40 €
234G50OX016	MANOMETRO OXIG TRAB 0-16 - 1/8NPT	12,00 €
234G50OX315	MANOMETRO OXIG PRESS 0-316 - 1/8NPT	12,00 €
234G50-OX01614	MANOMETRO OXIG TRAB 0-16 - 1/4NPT	12,00 €
234G50-OX31514	MANOMETRO OXIG PRESS 0-316 - 1/4NPT	12,00 €
234G50OXPRO	PROTECÇÃO BORRACHA P/ MANOM OXIG (1100439)	4,50 €



Consumíveis de Soldadura

Código	Descrição	Preço
234V30AG15	VARETA SOLDAR PRATA 30% Ag (UN) 1,5 MM	3,50 €
234V30AG20	VARETA SOLDAR PRATA 30% Ag (UN) 2 MM	4,90 €
234VCUF20	VARETA SOLDAR COBRE-FOSFORO (UN) 2MM	0,70 €
234VCUF30	VARETA SOLDAR COBRE-FOSFORO (UN) 3MM	1,15 €
234V5AG20Q	VARETA SOLDAR COBRE-FOSFORO 5%Ag (UN)	1,86 €
234V40AG20	VARETA SOLDAR PRATA V340B 40%Ag (UN) 2 MM	5,80 €
234V40AG15	VARETA SOLDAR PRATA V340B 40%Ag (UN) 1,5 MM	4,50 €
234VAL20	VARETA SOLDAR ALUMÍNIO (UN) 2 MM	0,75 €
234VAL25	VARETA SOLDAR ALUMÍNIO (UN) 2,5 MM	1,00 €
234BSN3AG	BOBINE ESTANHO C/ 3,5% PRATA	9,50 €
234EPOXDP2	KIT DE SOLDADURA EPOXI ALUM, COBRE, INOX	18,00 €
234ALUKIT	KIT DE SOLDADURA DE ALUMÍNIO (4003040)	36,75 €
234DESOXAG	DESOXIDANTE P/ PRATA 100gr	6,00 €
234DESOXAL	DESOXIDANTE P/ ALUM F407	8,00 €
234BLOCIT	MASSA TERMICA BLOC-IT 310G	24,84 €
234MTERMIC	MANTA TÉRMICA (LONGA DURAÇÃO)	37,20 €
234ETERMIC	ESCUDO TÉRMICO (3 UNIDADES) - FIBRA C/ PELÍCULA ALU	17,40 €



Lubrificantes, Gases Refrigerantes e Industriais

Lubrificantes

Código	Descrição	Preço
237M100LBV	OLEO P/ BOMBAS DE VÁCUO MINERAL (1L)	12,60 €
237S100LBV	OLEO P/ BOMBAS DE VÁCUO SINTETICO (1L)	15,00 €
237S014LBV	OLEO P/ BOMBAS DE VÁCUO SINTETICO (0,25L)	6,50 €
2373GS4L	OLEO SUNISO 3GS (4L)	29,50 €
237S324L	OLEO POE RL/SL 32 (4L)	78,00 €
237S321L	OLEO POE RL/SL 32 (1L)	30,53 €



Frigorigêneos

Código	Descrição	Preço
238R134A	FREON R-134a	sob consulta
238R404A	FREON R-404A	sob consulta
238R407C	FREON R-407C	sob consulta
238R410A	FREON R-410A	sob consulta
238R442A	FREON R-442A (RS-50) (SUBSTITUTO DO R-404A)	sob consulta
238R449A	FREON R-449A (XP-40) (SUBSTITUTO DO R-404A)	sob consulta
238R453A	FREON R-453A (SUBST. R22 - MIX - AC+REF)	sob consulta
238R32	GARRAFA RECARREGÁVEL R32 (780G)	36,72 €
238R600	GARRAFA DESCARTÁVEL R600 (420G)	7,23 €
238R290	GARRAFA DESCARTÁVEL R290 (420G)	11,92 €
238FREEZE22	GARRAFA DESCARTÁVEL FREEZE+R22 (420G)	26,31 €
238FREEZE12	GARRAFA DESCARTÁVEL FREEZE+R12 (420G)	26,31 €
238R1233ZD	FLUIDO DE LIMPEZA R-1233-zd	41,79 €



Oxigênio

Código	Descrição	Preço
238OXB2CARG	CARGA DE OXIGÊNIO - GARRAFA B2	27,50 €
238OXB2COMP	GARRAFA DE OXIGÊNIO B2 - VASILHAME	121,60 €
238OXB5CARG	CARGA DE OXIGÊNIO - GARRAFA B5	30,00 €
238OXB5COMP	GARRAFA DE OXIGÊNIO B5 - VASILHAME	139,20 €
238OXB7CARG	CARGA DE OXIGÊNIO - GARRAFA B7	32,00 €
238OXB7COMP	GARRAFA DE OXIGÊNIO B7 - VASILHAME	150,40 €



D4

Azoto

Código	Descrição	Preço
238N2B7CARG	CARGA DE AZOTO - GARRAFA B7	32,00 €
238N2B7COMP	GARRAFA DE AZOTO B7 - VASILHAME	141,60 €
238N2B11CARG	CARGA DE AZOTO - GARRAFA B11	40,00 €
238N2B11COMP	GARRAFA DE AZOTO B11 - VASILHAME	160,00 €
238N2B20CARG	CARGA DE AZOTO - GARRAFA B20	54,00 €
238N2B20COMP	GARRAFA DE AZOTO B20 - VASILHAME	256,00 €
238N2B50CARG	CARGA DE AZOTO - GARRAFA B50	86,00 €
238N2B50COMP	GARRAFA DE AZOTO B50 - VASILHAME	488,33 €



Consumíveis

Circuito Frigorífico

Código	Descrição	Preço
239ACIDANL	KIT ANALIZADOR DE ACIDEZ "The Acid Test" (4 Testes)	27,00 €
239ACIDNEU	NEUTRALIZADOR DE ACIDEZ	38,00 €
239THAWZ2	THAWZONE 2 - ELIMINADOR HUMIDADE (116 ml)	18,00 €
239FF1	FLUIDO LIMPEZA WIGAM FF1 (1L)	14,30 €
239FF1-5L	FLUIDO LIMPEZA WIGAM FF1 (5L)	50,00 €



Limpeza e Desinfecção AVAC

Código	Descrição	Preço
239CA400	CLEAN-AIR 400ML	9,80 €
239S2511	SPRAY DESINFETANTE E PURIFICADOR AMB. 1000ML	15,37 €
239E2512	ESPUMA DESINFETANTE E DESENGORGURANTE 650ML	15,21 €
239SB25G	CAIXA PASTILHAS 100 UN. SOLBEQUI 25G	297,00 €
239KF10305	DESENGORDURANTE "LIMPGRAS" - 5 L	17,00 €
239KF20823	DESENGORDURANTE CONCENTRADO P/ ELETROSTATICOS - 5L	72,00 €
239CA25K	CARVÃO ATIVO GRANULADO - SACO DE 25 KG	240,00 €



Placas Eletrónicas

Código	Descrição	Preço
239MDT25G	SERINGA DE MASSA DISSIPADORA TÉRMICA 25gr	4,02 €
239VERNIZELE	SPRAY DE VERNIZ PROTETOR ELETRÓNICA - 200ml	8,54 €



Vedação de Roscas

Código	Descrição	Preço
239AA25902	ROLO TEFLON 12m X 12mm X 0,1mm	0,60 €
239AA25905	ROLO TEFLON 50m X 19mm X 0,1mm	2,70 €
239AA25909	BOBINE TEFLON 175m / 240 °C	15,54 €
239LX5314	VEDANTE LIQUIDO LX53-14 - ATÉ 3/4"	21,75 €

