



**TABELA DE PREÇOS**  
**2015**

**ERMAX - Material de Controlo e Segurança, Lda.**

RUA DE SANTO ANTÓNIO, 22 - ZONA INDUSTRIAL DO ALGUEIRÃO - RECTA DA GRANJA - 2725-596 MEM MARTINS -PORTUGAL

SERVIÇOS COMERCIAIS TEL. + 351 21 926 15 73 FAX. + 351 21 920 70 27

Site: [www.ermax.pt](http://www.ermax.pt) email: [comercial@ermax.pt](mailto:comercial@ermax.pt)

<a href="#"><u>SOM AMBIENTE</u></a> .....	3
<a href="#"><u>COMANDOS DE LUZ ESTORES E CORTINADOS</u></a> .....	5
<a href="#"><u>CALHAS MOTORIZADAS</u></a> .....	6
<a href="#"><u>DETECÇÃO ÁGUA E GÁS</u></a> .....	6
<a href="#"><u>CENTRAL DE ILUMINAÇÃO E SOM</u></a> .....	6
<a href="#"><u>VIDEOPORTEIRO</u></a> .....	7
<a href="#"><u>KITS DE VIDEOPORTEIROS UNIFAMILIARES</u></a> .....	9
<a href="#"><u>ROCHAS SONORIZADAS</u></a> .....	9
<a href="#"><u>ECONOMIZADORES DE ENERGIA</u></a> .....	10
<a href="#"><u>SISTEMA OCUPADO-ESPERE-ENTRE</u></a> .....	10
<a href="#"><u>SINALIZAÇÃO DE CHAMADA</u></a> .....	11
<a href="#"><u>ADAPTADORES</u></a> .....	12
<a href="#"><u>MOBILIÁRIO URBANO</u></a> .....	13
<a href="#"><u>GARANTIA</u></a> .....	14



101021	ERAMP-2227-BR	AMPLIFICADOR ESTEREO DIGITAL 2227-BR	BRANCO	80,00 €
101022	ERAMP-2227-MF	AMPLIFICADOR ESTEREO DIGITAL 2227-MF	MARFIM	80,00 €
101031	ERAMP1108-BR	AMPLIFICADOR MONO ERAMP1108-BR	BRANCO	48,00 €
101032	ERAMP1108-MF	AMPLIFICADOR MONO ERAMP1108-MF	MARFIM	48,00 €

## CODIGO DE ENCOMENDA CENTRAL DE SOM



102011	ERIN6009NC-BR	CENTRAL DE SOM 9V	BRANCO	125,00 €
102012	ERIN6009NC-MF	CENTRAL DE SOM 9V	MARFIM	125,00 €
102021	ERIN6012NC-BR	CENTRAL DE SOM 12V	BRANCO	125,00 €
102022	ERIN6012NC-MF	CENTRAL DE SOM 12V	MARFIM	125,00 €
102031	ERIN6009VF-BR	CENTRAL DE SOM P/ CAIXA DE OUTRAS MARCAS 9V	BRANCO	125,00 €
102041	ERIN6012VF-BR	CENTRAL DE SOM P/ CAIXA DE OUTRAS MARCAS 12V	BRANCO	125,00 €

## CODIGO DE ENCOMENDA TELECOMANDOS



121010	LSE22	TELECOMANDO LSE22	45,00 €
121020	LSE72	TELECOMANDO LSE72	23,00 €

## CODIGO DE ENCOMENDA ALTIFALANTES



103011	ERALM/C-60W	ALTIFALANTE 6" ½ C/ GRELHA METÁLICA P/ CAIXA 60W	BRANCO	25,00 €
103012	ERALM/C-60W-MF	ALTIFALANTE 6" ½ C/ GRELHA METÁLICA P/ CAIXA 60W	MARFIM	25,00 €
103013	ERALM/T-60W	ALTIFALANTE 6" ½ C/ GRELHA METÁLICA P/ TECTO 60W	BRANCO	25,00 €
103014	ERALM/T-60W-MF	ALTIFALANTE 6" ½ C/ GRELHA METÁLICA P/ TECTO 60W	MARFIM	25,00 €



103021	ERALM/C-20W	ALTIFALANTE 6" ½ C/ GRELHA METÁLICA P/ CAIXA 20W	BRANCO	13,75 €
103022	ERALM/C-20W-MF	ALTIFALANTE 6" ½ C/ GRELHA METÁLICA P/ CAIXA 20W	MARFIM	13,75 €
103023	ERALM/T-20W	ALTIFALANTE 6" ½ C/ GRELHA METÁLICA P/ TECTO 20W	BRANCO	13,75 €
103024	ERALM/T-20W-MF	ALTIFALANTE 6" ½ C/ GRELHA METÁLICA P/ TECTO 20W	MARFIM	13,75 €



103031	ERALM/C-60W-5"	ALTIFALANTE 5" C/ GRELHA METÁLICA P/ CAIXA 60W	BRANCO	23,00€
103032	ERALM/C-60W-5"-MF	ALTIFALANTE 5" C/ GRELHA METÁLICA P/ CAIXA 60W	MARFIM	23,00€
103033	ERALM/T-60W-5"	ALTIFALANTE 5" C/ GRELHA METÁLICA P/ TECTO 60W	BRANCO	23,00€
103034	ERALM/T-60W-5"MF	ALTIFALANTE 5" C/ GRELHA METÁLICA P/ TECTO 60W	MARFIM	23,00€



103041	ERALM/C-10W-5"	ALTIFALANTE 5" C/ GRELHA METÁLICA P/ CAIXA 10W	BRANCO	13,75 €
103042	ERALM/C-10W-5"-MF	ALTIFALANTE 5" C/ GRELHA METÁLICA P/ CAIXA 10W	MARFIM	13,75 €
103043	ERALM/T-10W-5"	ALTIFALANTE 5" C/ GRELHA METÁLICA P/ TECTO 10W	BRANCO	13,75 €
103044	ERALM/T-10W-5"MF	ALTIFALANTE 5" C/ GRELHA METÁLICA P/ TECTO 10W	MARFIM	13,75 €



103051	ERALM/C-60W-4"	ALTIFALANTE 4" C/ GRELHA METÁLICA P/ CAIXA 60W	BRANCO	22,00 €
103052	ERALM/C-60W-4"-MF	ALTIFALANTE 4" C/ GRELHA METÁLICA P/ CAIXA 60W	MARFIM	22,00 €
103053	ERALM/T-60W-4"	ALTIFALANTE 4" C/ GRELHA METÁLICA P/ TECTO 60W	BRANCO	22,00 €
103054	ERALM/T-60W-4"-MF	ALTIFALANTE 4" C/ GRELHA METÁLICA P/ TECTO 60W	MARFIM	22,00 €

**CODIGO DE ENCOMENDA ALTIFALANTES**



103061	ERALM/C-10W-4"	ALTIFALANTE 4" C/ GRELHA METÁLICA P/ CAIXA 10W	BRANCO	12,50 €
103062	ERALM/C-10W-4"-MF	ALTIFALANTE 4" C/ GRELHA METÁLICA P/ CAIXA 10W	MARFIM	12,50 €
103063	ERALM/T-10W-4"	ALTIFALANTE 4" C/ GRELHA METÁLICA P/ TECTO 10W	BRANCO	12,50 €
103064	ERALM/T-10W-4"-MF	ALTIFALANTE 4" C/ GRELHA METÁLICA P/ TECTO 10W	MARFIM	12,50 €



103071	ERALP-2"-BR	ALTIFALANTE 2" C/ GRELHA PLÁSTICA 2W PARA CAIXA	BRANCO	12,00 €
103072	ERALP-2"-MF	ALTIFALANTE 2" C/ GRELHA PLÁSTICA 2W PARA CAIXA	MARFIM	12,00 €
103073	ERALM/T-2"	ALTIFALANTE 2" C/ GRELHA METÁLICA PARA TECTO 2W	BRANCO	14,00 €
103074	ERALM/T-2"-INX	ALTIFALANTE 2" C/ GRELHA METÁLICA PARA TECTO 2W	INOX	14,00 €
103075	ERALP-2"-CZ	ALTIFALANTE 2" C/ GRELHA PLÁSTICA 2W PARA CAIXA	CINZENTO	17,00 €

**CODIGO DE ENCOMENDA CAIXAS DE ENCASTRAR**



222011	ERCX	CAIXA DE ENCASTRAR PARA CENTRAL DE SOM	4,00 €
223011	ERCXAL-4"	CAIXA DE ENCASTRAR PARA ALTIFALANTE DE 4"	1,50 €
223012	ERCXAL-165	CAIXA DE ENCASTRAR PARA ALTIFALANTE DE 6 1/2"	1,75 €

**CODIGO DE ENCOMENDA CABOS**



211012	ERSP-T	CABO DE SOM ERMAS 2x0,75 + 2x0,35	0,70 €
040705	FV-50	FIO VN-50 2x0,5	0,35 €


**CODIGO DE ENCOMENDA**
**COMANDO DE LUZ COM DIMMER E INFRAVERMELHOS**

111011	ERDIMMER-BR	COMANDO DE LUZ COM DIMMER	BRANCO	70,00 €
111012	ERDIMMER-MF	COMANDO DE LUZ COM DIMMER	MARFIM	70,00 €
111013	ERDIMMER-CZ	COMANDO DE LUZ COM DIMMER	CINZENTO	75,00 €
111014	ERDIMMER-BRZ	COMANDO DE LUZ COM DIMMER	BRONZE	75,00 €
111015	ERDIMMER-OUR	COMANDO DE LUZ COM DIMMER	OURO	75,00 €
111016	ERDIMMER-PR	COMANDO DE LUZ COM DIMMER	PERLA	75,00 €
111021	ERDIMMER_RE_BR	COMANDO REMOTO P/ LUZ ERMAS	BRANCO	28,00 €
111022	ERDIMMER_RE_MF	COMANDO RMOTO P/ LUZ ERMAS	MARFIM	28,00 €


**CODIGO DE ENCOMENDA**
**COMANDO DE ESTORES COM INFRAVERMELHOS**

112011	ERESTORE-BR	COMANDO ESTORES ERMAS	BRANCO	80,00 €
112012	ERESTORE-MF	COMANDO ESTORES ERMAS	MARFIM	80,00 €
112013	ERESTORE-AL	COMANDO ESTORES ERMAS	CINZENTO	85,00 €
112014	ERESTORE-BRZ	COMANDO ESTORES ERMAS	BRONZE	85,00 €
112015	ERESTORE-OUR	COMANDO ESTORES ERMAS	OURO	85,00 €
112016	ERESTORE-PR	COMANDO ESTORES ERMAS	PERLA	85,00 €
112021	ERESTORE_RE-BR	COMANDO ESTORES REMOTO ERMAS	BRANCO	28,00 €
112022	ERESTORE_RE-MF	COMANDO ESTORES REMOTO ERMAS	MARFIM	28,00 €
112023	ERESTORE_RE-AL	COMANDO ESTORES REMOTO ERMAS	CINZENTO	33,00 €
112024	ERESTORE_RE-BRZ	COMANDO ESTORES REMOTO ERMAS	BRONZE	33,00 €
112025	ERESTORE_RE-OUR	COMANDO ESTORES REMOTO ERMAS	OURO	33,00 €
112026	ERESTORE_RE-PR	COMANDO ESTORES REMOTO ERMAS	PERLA	33,00 €


**CODIGO DE ENCOMENDA**
**COMANDO DE CORTINADOS COM INFRAVERMELHOS**

113011	ERCORTINADO-BR	COMANDO CORTINADOS ERMAS	BRANCO	80,00 €
113012	ERCORTINADO-MF	COMANDO CORTINADOS ERMAS	MARFIM	80,00 €
113021	ERCORTINADO_RE-BR	COMANDO CORTINADOS REMOTO ERMAS	BRANCO	28,00 €
113022	ERCORTINADO_RE-MF	COMANDO CORTINADOS REMOTO ERMAS	MARFIM	28,00 €


**CODIGO DE ENCOMENDA**
**COMANDO DE CORTINADOS 24V COM INFRAVERMELHOS**

114011	ERCORTINADO-DC-BR	COMANDO CORTINADOS 24 V ERMAS	BRANCO	80,00 €
114012	ERCORTINADO-DC-MF	COMANDO CORTINADOS 24 V ERMAS	MARFIM	80,00 €
114013	ERCORTINADO-DC-AL	COMANDO CORTINADOS 24 V ERMAS	CINZENTO	85,00 €
114014	ERCORTINADO-DC-BRZ	COMANDO CORTINADOS 24 V ERMAS	BRONZE	85,00 €
114015	ERCORTINADO-DC-OUR	COMANDO CORTINADOS ERMAS	OURO	85,00 €
114016	ERCORTINADO-DC-PR	COMANDO CORTINADOS ERMAS	PERLA	85,00 €



CODIGO DE  
ENCOMENDA

## CALHAS MOTORIZADAS PARA CORTINADOS

117011	280.0.380.000	CALHA EXTENSIVEL ATÉ 3,80mts - MANUAL	55,00 €
117022		CALHA MOTORIZADA ATÉ 4 mts - 24V	350,00 €
117032		CALHA MOTORIZADA CURVADA ATÉ 4 mts - 24V	525,00 €
117051		CALHA MANUAL CURVADA ATÉ 4 mts	375,00 €



CODIGO DE  
ENCOMENDA

## CENTRAL DE DETECÇÃO FUGAS ÁGUA E GÁS

151010	ERFEM12102	BATERIA EM CAIXA MODELAR 12V-1,2A	49,00 €
151020	ERAG	CENTRAL DE DETECÇÃO FUGAS ÁGUA E GÁS	125,00 €
151110	ERSONDH2O	SONDA DE DETECÇÃO DE FUGA DE ÁGUA (PINO CURTO 15mm)	12,00 €
151111	ERSONDH2O	SONDA DE DETECÇÃO DE FUGA DE ÁGUA (PINO LONGO 45mm)	12,00 €
151120	70402	DETECTOR DE GÁS 12V GS-133	78,00 €
171212		VALVULA AGUA -100 MM- 9V C/ SOLENOIDE	65 ,00€
152020	171206	ELECTROVALVULA DE GAS COMPACTA 3/4	47,50 €



CODIGO DE  
ENCOMENDA

## CENTRAL DE ILUMINAÇÃO E SOM AUTOMATICO

141011	ERCI	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO	80,00 €
141012	ERCISP	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO E SOM	115,00 €
070409	RX-4002	DETECTOR INFRA-VERMELHOS RX-4002 OPTEX	35,00 €
070424	A360	DETECTOR MULTIPLA DIRECÇÃO A360	57,00 €


**CODIGO DE ENCOMENDA MONITOR DE VIDEO PRETO**

010132	MONITOR FERMAX P/B LOFT 3310 CONVENCIONAL (4+N P/B)	125,00 €
013420	MONITOR FERMAX P/B LOFT 3311 VDS 3+COAX	125,00 €
Nota: conector incluído		


**CODIGO DE ENCOMENDA MONITOR DE VIDEO A CORES**

010138	MONITOR FERMAX CORES LOFT 3307 CONVENCIONAL 4+N	192,50 €
013418	MONITOR FERMAX CORES LOFT 3313 VDS (3+COAX)	172,50 €
Nota: conector incluído		


**CODIGO DE ENCOMENDA MONITOR DE VIDEO SMILE A CORES**

6550	MONITOR FERMAX SMILE CORES 7" 6550 VDS 3+COAX	387,50 €
6545	MONITOR FERMAX SMILE CORES 3.5" 6545 VDS 3+COAX	235,00 €
Nota: conector incluído		


**CODIGO DE ENCOMENDA MONITOR DE VIDEO A CORES ILOFT ALTA VOZ**

010132	MONITOR ALTA VOZ ILOFT 5620 CORES VDS (3+COAX)	350,00 €
Nota: conector incluído		


**CODIGO DE ENCOMENDA TELEFONE**

011013	TELEFONE PORTA LOFT BASIC CONVENCIONAL 4+N 03393	21,00 €
011009	TELEFONE PORTA LOFT BASIC VDS REF.03390	37,50 €


**CODIGO DE ENCOMENDA DERIVADORES DE VIDEO**

2448	DERIVADOR DE VIDEO DE 2 SAÍDAS	24,00 €
2449	DERIVADOR DE VIDEO DE 4 SAÍDAS	27,00 €


**CODIGO DE ENCOMENDA DESCODIFICADOR+DERIVADOR**

DECOD-DERIV-2	PLACA DESCODIFICADORA+DERIVADOR 2 SAÍDAS	69,20 €
DECOD-DERIV-4	PLACA DESCODIFICADORA+DERIVADOR 4 SAÍDAS	77,10 €


**CODIGO DE ENCOMENDA ALIMENTADORES**

191011	10314	ALIMENTADOR ERMAS ER-12PT 230V 12VAC	15,00 €
192011	10321	ALIMENTADOR ERMAS ER-12PTD 230V 12VDC 1.5	30,00 €
195011	ER1204PT	ALIMENTADOR ERMAS ER-1204PTD 12VDC 4A	80,00 €
195021	ER1804PT	ALIMENTADOR ERMAS ER-1804PTD 18VDC 4A	95,00 €


**CODIGO DE ENCOMENDA MÓDULO DE COMUTAÇÃO DE ENTRADAS**

600200	MÓDULO DE COMUTAÇÃO CONVENCIONAL 2 ENTRADAS	95,00 €
600202	MÓDULO DE COMUTAÇÃO DIGITAL 2 ENTRADAS	185,00 €
600203	MÓDULO DE COMUTAÇÃO DIGITAL 3 ENTRADAS	225,00 €
600204	MÓDULO DE COMUTAÇÃO DIGITAL 4 ENTRADAS	270,00 €


**CODIGO DE ENCOMENDA      DISPLAY DIGITAL**

ERDISPLAY	MÓDULO DE BOTONEIRA DIGITAL CONVENCIONAL 4+N	300,00 €
ERDISPLAYVDS	MÓDULO DE BOTONEIRA DIGITAL VDS 3+COAX	650,00 €


**CODIGO DE ENCOMENDA**

ERCAMCOLOR	CAMARA ERMAS	212,50 €
------------	--------------	----------


**CODIGO DE ENCOMENDA      MODULO DE VOZ**

ERVOX	MÓDULO DE VOZ "AUTOVOX" CONVENCIONAL 4+N	67,50 €
100305	MODULO DE VOZ CITYMAX 25143 VDS AG	140,00 €


**CODIGO DE ENCOMENDA      BOTÃO**

ERBOTMETÁLICO	BOTÃO ERMAS METÁLICO ANTI-VANDALISMO 19mm	7,20 €
ERBOTMETÁLICO-16	BOTÃO ERMAS METÁLICO ANTI-VANDALISMO 16mm	6,30 €


**CODIGO DE ENCOMENDA      CÓDIGO DE PORTA**

ERMEM-16	CÓDIGO DE PORTA ERMAS 16 TECLAS	158,50 €
ERMEM-20	CÓDIGO DE PORTA ERMAS 20 TECLAS	183,30 €
ERMEM-24	CÓDIGO DE PORTA ERMAS 24 TECLAS	225,00 €
ERMEM-16L	CÓDIGO DE PORTA ERMAS 16 TECLAS LUMINOSO	193,00 €
ERMEM-20L	CÓDIGO DE PORTA ERMAS 20 TECLAS LUMINOSO	267,93 €
ERMEM-24L	CÓDIGO DE PORTA ERMAS 24 TECLAS LUMINOSO	246,50 €


**CODIGO DE ENCOMENDA      CAIXAS DE ENCASTRAR**

222011	MOD.1	CAIXA ERMAS	3,40 €
222012	MOD.1,5	CAIXA ERMAS	5,00 €
222013	MOD.2	CAIXA ERMAS	6,70 €
222014	MOD.2,5	CAIXA ERMAS	8,40 €
222015	MOD.3	CAIXA ERMAS	10,00 €
221011	MOD A	CAIXA ERMAS	3,40 €
221012	MOD B	CAIXA ERMAS	4,20 €
221013	MOD C	CAIXA ERMAS	5,50 €
221014	MOD D	CAIXA ERMAS	6,70 €
222011	MOD E	CAIXA ERMAS	8,00 €


**CODIGO DE ENCOMENDA      CHAPAS DE BOTONEIRA**

	CHAPA DE BOTONEIRA	75,00 €
	GRAVAÇÃO LETRA OU SIMBOLO	1,25 €
	LOGOTIPO 1º VEZ	37,50 €
	LOGOTIPOS SEGUINTE	5,50 €
	ABERTURA PARA CHAVE DIGITAL/CÂMARA OU AUTOVOX	10,50 €
	TAXA DE URGÊNCIA	45,00 €


**CODIGO DE ENCOMENDA      CABO**

900.00.00.01	CABO DE VIDEOPORTEIRO 2X1,5+8X0,35+COAX	2,40 €
--------------	---	--------




**CODIGO DE ENCOMENDA**
**KIT DE VIDEOPORTEIRO A PRETO & BRANCO**

013450	KIT VIDEO FERMAX CITY VDS P&B 1/L 4960 VDS 3+COAX	463,50 €
013420	MONITOR FERMAX P&B LOFT 3311 VDS 3+COAX	125,00 €
	PLACA KIT N_CITY 1L P&B VDS 3+COAX	338,50 €
011009	TELEFONE PORTA LOFT BASIC VDS REF.03390	37,50 €
011208	CAMBIADOR DE VIDEO ADS FERMAX REF2450	65,00 €


**CODIGO DE ENCOMENDA**
**KIT DE VIDEOPORTEIRO A CORES**

013443	KIT VIDEO FERMAX 4961 CORES 1/L VDS 3+COAX	575,00 €
013437	MONITOR FERMAX CORES LOFT 3313 VDS 3+COAX	172,50 €
ER-48505	PLACA KIT N_CITY 1L CORES VDS REF.48505	382,50 €
011009	TELEFONE PORTA LOFT BASIC VDS REF.03390	37,50 €
011208	CAMBIADOR DE VIDEO ADS FERMAX REF2450	65,00 €


**CODIGO DE ENCOMENDA**
**KIT DE VIDEOPORTEIRO A CORES SMILE ALTA VOZ**

5071	KIT VIDEO FERMAX SMILE CORES 7" ALTA VOZ VDS 3+COAX 5071	720,00 €
6550	MONITOR FERMAX SMILE CORES 7" 6550 VDS 3+COAX	387,50 €
5061	KIT VIDEO FERMAX SMILE CORES 3,5" ALTA VOZ VDS 3+COAX 5061	640,00 €
6545	MONITOR FERMAX SMILE CORES 3,5" 6545 VDS 3+COAX	235,00 €
ER-48505	PLACA KIT N_CITY 1L COLOR VDS REF.48505	382,50 €
011009	TELEFONE PORTA LOFT BASIC VDS REF.03390	37,50 €
011208	CAMBIADOR DE VIDEO ADS FERMAX REF2450	65,00 €


**CODIGO DE ENCOMENDA**
**KIT DE VIDEOPORTEIRO A CORES ILOFT ALTA VOZ**

013435	KIT VIDEO FERMAX ILOFT COLOR 4950 VDS 3+COAX	800,00 €
013418	MONITOR ILOFT VDS 5620 CORES VDS 3+COAX	350,00 €
ER-48505	PLACA KIT N_CITY 1L COLOR VDS REF.48505	382,50 €
011009	TELEFONE PORTA LOFT BASIC VDS REF.03390	37,50 €
011208	CAMBIADOR DE VIDEO ADS FERMAX REF2450	65,00 €


**CODIGO DE ENCOMENDA**
**ACESSÓRIOS**

192011	ALIMENTADOR ER-12PTD 12VDC 1,5 A	30,00 €
ER-4800	ALIMENTADOR 4800 12V AC	38,00 €
195021	ALIMENTADOR ER-1804PTD 18VDC 4 A	95,00 €


**CODIGO DE ENCOMENDA**
**KIT DE TELEFONE**

ER1114	KIT TELEFONE CITYMAX 6940 FERMAX 4+N	92,50 €
011013	TELEFONE PORTA LOFT BASIC CONVENCIONAL 4+N 03393	21,00 €


**ROCHA SONORIZADA**

Aplicação exterior/interior

Composto por marfinitite.

Acabamento standard em granito cinzento

Altifalante 40W - 4Ω

Adaptável à linha de 100V.

ER-ROCHA-3

180,00 €



CODIGO DE ENCOMENDA	ECONOMIZADOR DE ENERGIA			
181011	ERBA-B	BASE P/ ECONOMIZADOR C/ CIRCUITO	BRANCO	47,00 €
181012	ERBA-M	BASE P/ ECONOMIZADOR C/ CIRCUITO	MARFIM	47,00 €
181013	ERBA-C	BASE P/ ECONOMIZADOR C/ CIRCUITO	CREME	47,00 €
181014	ERBA-CZ	BASE P/ ECONOMIZADOR C/ CIRCUITO	CINZENTO	47,00 €
182011	ERPORG-B	PORTA CHAVES COM GRAVAÇÃO	BRANCO	13,50 €
182011	ERPORG-M	PORTA CHAVES COM GRAVAÇÃO	MARFIM	13,50 €
182011	ERPORG-C	PORTA CHAVES COM GRAVAÇÃO	CREME	13,50 €
182011	ERPORG-CZ	PORTA CHAVES COM GRAVAÇÃO	CINZENTO	13,50 €
183011	ERPORG-B	PORTA CHAVES SEM GRAVAÇÃO	BRANCO	9,00 €
183012	ERPORG-M	PORTA CHAVES SEM GRAVAÇÃO	MARFIM	9,00 €
183013	ERPORG-C	PORTA CHAVES SEM GRAVAÇÃO	CREME	9,00 €
183014	ERPORG-CZ	PORTA CHAVES SEM GRAVAÇÃO	CINZENTO	9,00 €
185010	560.00.00.00.ES220	CONTACTOR		57,50 €



CODIGO DE ENCOMENDA	BOTÃO SELECTOR "OCUPADO/ESPERE/ENTRE"			
134111	ERCT O.E.E	BOTÃO SELECTOR "O.E.E"		112,80 €



CODIGO DE ENCOMENDA	LUZ SINALIZADORA "OCUPADO/ESPERE/ENTRE"			
134112	ERLS O.E.E	LUZ SINALIZADORA "O.E.E"		112,80 €



CODIGO DE ENCOMENDA	BOTÃO DE CHAMADA			
133210	ERCT	BOTÃO DE CHAMADA		31,40 €



CODIGO DE ENCOMENDA	TELECOMANDO			
121020	LSE72	TELECOMANDO LSE72		27,60 €



CODIGO DE ENCOMENDA	KIT DE SINALIZAÇÃO OCUPADO/ESPERE/ENTRE			
139011		KIT DE SINALIZAÇÃO "O.E.E"		267,20 €



## CODIGO DE ENCOMENDA BOTÃO SELECTOR "LIMPO/SUJO/OCUPADO"

134211	ERCT O.E.E	BOTÃO SELECTOR "L.S.O"	112,80 €
--------	------------	------------------------	----------



## CODIGO DE ENCOMENDA LUZ SINALIZADORA "LIMPO/SUJO/OCUPADO"

134212	ERLS O.E.E	LUZ SINALIZADORA "L.S.O"	112,80 €
--------	------------	--------------------------	----------



## CODIGO DE ENCOMENDA BOTÃO DE CHAMADA

133210	ERCT	BOTÃO DE CHAMADA	31,40 €
--------	------	------------------	---------



## CODIGO DE ENCOMENDA TELECOMANDO

121020	LSE72	TELECOMANDO LSE72	27,60 €
--------	-------	-------------------	---------



## CODIGO DE ENCOMENDA KIT DE SINALIZAÇÃO LIMPO/SUJO/OCUPADO

139012		KIT DE SINALIZAÇÃO "L.S.O"	267,20 €
--------	--	----------------------------	----------



## CODIGO DE ENCOMENDA SINALIZAÇÃO DE CHAMADA CAN

135010	ERCANTFT7-L	PAINEL SINALIZADOR CAN	1400,00 €
136010	ERCAN6C6D	CODIFICADOR CAN 6 ZONAS	170,00 €
133216	ERCTCAN	BOTÃO CHAMAR PARA CAN	31,40 €
133226	ERBDCAN	BOTÃO DESARME PARA CAN	37,00 €
133246	ERLSCAN	LUZ SINALIZADORA PARA CAN	35,40 €
192011	10321	ALIMENTADOR ERMAS ER-12PTD 230V 12VDC 1.5 A	30,00 €
195011	ER1204PTD	ALIMENTADOR ERMAS ER-1204PTD 12VDC 4A	80,00 €
040235		CABO ERMAS CAN/S-485 HFLS	0,90 €
040237		CABO RGB HSLS 4x0,35mm	0,60 €



## CODIGO DE ENCOMENDA QUADRO DE ALVOS RETROILUMINADO

131011	ERALV 1	QUADRO DE ALVOS RETROILUMINADO 1 ALVO	92,50 €
131012	ERALV 2	QUADRO DE ALVOS RETROILUMINADO 2 ALVOS	100,50 €
131013	ERALV 3	QUADRO DE ALVOS RETROILUMINADO 3 ALVOS	108,50 €
131014	ERALV 4	QUADRO DE ALVOS RETROILUMINADO 4 ALVOS	116,60 €




**CODIGO DE ENCOMENDA**
**QUADRO DE ALVOS DIGITAL**

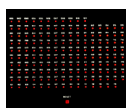
132011	ERAD-4	QUADRO DE ALVOS DIGITAL 4 ALVOS	136,70 €
132012	ERAD-8	QUADRO DE ALVOS DIGITAL 8 ALVOS	145,60 €
132013	ERAD-12	QUADRO DE ALVOS DIGITAL 12 ALVOS	154,50 €
132014	ERAD-16	QUADRO DE ALVOS DIGITAL 16 ALVOS	163,20 €

**CODIGO DE ENCOMENDA**
**KIT DE SINALIZAÇÃO W.C DEF**

139010	KIT DE SINALIZAÇÃO "W.C DEFICIENTES"		267,20 €
--------	--------------------------------------	--	----------


**CODIGO DE ENCOMENDA**
**QUADRO DE ALVOS DE DESARME INDIVIDUAL NA CHAMADA**

133011	ERAI	QUADRO DE ALVOS DE DESARME INDIVIDUAL	91,70 €
133111	ERALVO	ALVO	16,10 €


**CODIGO DE ENCOMENDA**
**QUADRO DE ALVOS DE DESARME GERAL NO PAINEL**

133021	ERAP	QUADRO DE ALVOS DE DESARME GERAL	55,50 €
133111	ERALVO	ALVO	16,10 €


**CODIGO DE ENCOMENDA**
**BOTÃO DE DESARME**

133220	ERBD	BOTÃO DE DESARME	37,00 €
--------	------	------------------	---------


**CODIGO DE ENCOMENDA**
**BOTÃO DE CHAMADA**

133210	ERCT	BOTÃO DE CHAMADA	31,40 €
--------	------	------------------	---------


**CODIGO DE ENCOMENDA**
**BOTÃO DE "NÃO INCOMODAR"**

134011	ERDIST	BOTÃO DE "NÃO INCOMODAR"	52,40 €
--------	--------	--------------------------	---------


**CODIGO DE ENCOMENDA**
**BOTÃO SELECTOR DE "SERVIÇO DE QUARTOS"**

134411	ERDIST	BOTÃO SELECTOR DE "SERVIÇO DE QUARTOS"	52,40 €
--------	--------	--	---------


**CODIGO DE ENCOMENDA**
**LUZ SINALIZADORA**

133240	ERLS	LUZ SINALIZADORA	35,40 €
--------	------	------------------	---------


**CODIGO DE ENCOMENDA**
**LUZ SINALIZADORA COM BESOIRO**

133241	ERLSBZ	LUZ SINALIZADORA COM BESOIRO	45,00 €
--------	--------	------------------------------	---------


**CODIGO DE ENCOMENDA**
**BESOIRO COM ESPELHO**

133250	ERBZ	ESPELHO C/ BESOIRO	12,00 €
--------	------	--------------------	---------


**CODIGO DE ENCOMENDA**
**SINALIZADOR DE "QUARTO OCUPADO"**

134312	EROC	SINALIZADOR DE "QUARTO OCUPADO"	29,80 €
--------	------	---------------------------------	---------


**CODIGO DE ENCOMENDA**
**SINALIZADOR DE "SERVIÇO DE QUARTOS"**

134412	ERSERV	INDICADOR DE "SERVIÇO DE QUARTOS"	39,00 €
--------	--------	-----------------------------------	---------


**CODIGO DE ENCOMENDA**
**SINALIZADOR DE "NÃO INCOMODAR"**

134012	ERDIST	INDICADOR DE "NÃO INCOMODAR"	39,00 €
--------	--------	------------------------------	---------


**CODIGO DE ENCOMENDA**
**ALIMENTADORES**

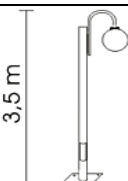

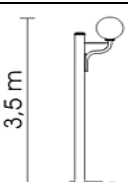

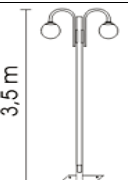

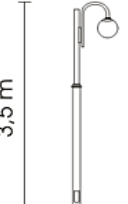



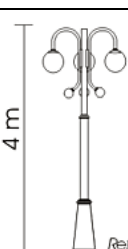

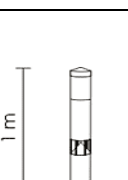
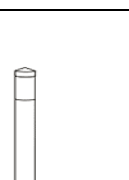
192011	ER-12PTD	ALIMENTADOR ERMAX ER-12PTD 230V 12VDC 1.5 A	30,00 €
195011	ER-1204PTD	ALIMENTADOR ERMAX ER-1204PTD 12VDC 4A	80,00 €


**CODIGO DE ENCOMENDA**
**CAIXAS**

222011	MOD.1	CAIXA ERMAX MODELO 1	4,80 €
222012	MOD.1,5	CAIXA ERMAX MODELO 1,5	6,00 €
222013	MOD.2	CAIXA ERMAX MODELO 2	6,70 €
224011		CAIXA ERMAX EXTERIOR MOD.1	60,00 €
224012		CAIXA ERMAX EXTERIOR MOD.2	65,00 €

**CODIGO DE ENCOMENDA**
**ADAPTADORES**

201011	200.10.10.10.GALBR	ARO APATADOR PARA LEGRAND® GALEA	BRANCO	1,5 €
201012	200.10.10.10.GALMF	ARO APATADOR PARA LEGRAND® GALEA	MARFIM	1,5 €
201013	200.10.10.10.ALUMI	ESPELHO SIMPLES ERMAX	ALUMINIO	3,5 €
201014	200.10.10.10. BRONZE	ESPELHO SIMPLES ERMAX	BRONZE	3,5 €
201015	200.10.10.10. OURO	ESPELHO SIMPLES ERMAX	OURO	3,5 €
201016	200.10.10.10. PERLA	ESPELHO SIMPLES ERMAX	PERLA	3,5 €
201111	200.10.10.10.SUMBR	ARO ADAPTADOR PARA LEGRAND® SUNO	BRANCO	1,5 €
201112	200.10.10.10.SUMMF	ARO ADAPTADOR PARA LEGRAND® SUNO	MARFIM	1,5 €
201211	200.10.10.10.VALBR	ARO ADAPTADOR PARA LEGRAND® VALENA	BRANCO	1,5 €
201212	200.10.10.10.VALMF	ARO ADAPTADOR PARA LEGRAND® VALENA	MARFIM	1,5 €
202011	200.10.10.10.EFAPB	ARO ADAPTADOR PARA EFAPEL® 3000	BRANCO	1,5 €
202012	200.10.10.10.EFAPM	ARO ADAPTADOR PARA EFAPEL® 3000	MARFIM	1,5 €
202111	200.10.10.10.5000B	ARO ADAPTADOR PARA EFAPEL® 5000	BRANCO	1,5 €
202112	200.10.10.10.5000M	ARO ADAPTADOR PARA EFAPEL® 5000	MARFIM	1,5 €
202211	200.10.10.10.EFAPLB	ARO ADAPTADOR PARA EFAPEL® LOGUS	BRANCO	1,5 €
202212	200.10.10.10.EFAPLM	ARO ADAPTADOR PARA EFAPEL® LOGUS	MARFIM	1,5 €
202311	200.10.10.10.SIRBR	ARO ADAPTADOR PARA EFAPEL® SIRIUS	BRANCO	1,5 €
202312	200.10.10.10.SIRMF	ARO ADAPTADOR PARA EFAPEL® SIRUS	MARFIM	1,5 €
203011	200.10.10.10.EUNEB	ARO ADAPTADOR PARA EUNEA®	BRANCO	1,5 €
203012	200.10.10.10.EUNEM	ARO ADAPTADOR PARA EUNEA®	MARFIM	1,5 €
203111	200.10.10.10.UNICA	ARO ADAPTADOR PARA EUNEA® UNICA		1,5 €

 Ref. 35900	 Ref. 35901	Suporte em tubo Tubo de 120mm diâm. Base para chumbar em betão armado. Acabamento: lacado <b>Cor Standard: BRANCO 9010; VERDE 6005</b> <b>Outras cores por encomenda.</b>	Com Lanterna 1.410,00 € Com Globo 850,00 €
 Ref. 352450	 Ref. 352451	Suporte em tubo Tubo de 150mm diâm. Base para chumbar em betão armado. Acabamento: lacado <b>Cor Standard: BRANCO 9010; VERDE 6005</b> <b>Outras cores por encomenda.</b>	Com Lanterna 1.450,00 € Com Globo 890,00 €
 Ref. 352900	 Ref. 352901	Suporte em tubo Tubo de 150mm diâm. Base para chumbar em betão armado. Acabamento: lacado <b>Cor Standard: BRANCO 9010; VERDE 6005</b> <b>Outras cores por encomenda.</b>	Com Lanterna 2.290,00 € Com Globo 1.170,00 €
 Ref. 2351800	 Ref. 2351801	Suporte em tubo Tubo de 150mm diâm. Tubo de 120mm diâm. União pequena. Base para chumbar em betão armado. Acabamento: lacado <b>Cor Standard: BRANCO 9010; VERDE 6005</b> <b>Outras cores por encomenda.</b>	Com Lanterna 1.410,00 € Com Globo 850,00 €
 Ref. 481801	 Ref. 401801	Lanterna grande ou média Tubo de 150mm diâm. Tubo de 120mm diâm. União pequena União grande Base em alumínio injectado Acabamento: lacado <b>Cor Standard: BRANCO 9010; VERDE 6005</b> <b>Outras cores por encomenda.</b>	Ref. 481801 3.120,00 € Ref. 401801 2.370,00 €
 Ref. 403900	 Ref. 403901	Tubo de 150mm diâm. Tubo de 120mm diâm. Suportes em tubo União pequena União grande Base em alumínio injectado Acabamento: lacado <b>Cor Standard: BRANCO 9010; VERDE 6005</b> <b>Outras cores por encomenda.</b>	Com Lanterna 3.960,00 € Com Globo 2.270,00 € Kit para Sonorização 650,00 €
 Ref. 101000	 Ref. 101001	Tubo de 120mm diâm. Altura standard 1m Acabamento: lacado <b>Cor Standard: BRANCO 9010; VERDE 6005</b> <b>Outras cores por encomenda.</b>	Ref. 101000 320,00 € Ref. 101001 190,00 €

## **1. GARANTIA**

- a) A Ermax – Material de Controlo e Segurança, Lda, garante os seus produtos electrónicos e acústicos contra qualquer defeito de fabricação que afecte o seu normal funcionamento durante 24 meses a partir da data de produção (indicada em cada produto) comprometendo-se a reparar ou substituir os módulos defeituosos, cuja anomalia, sempre à consideração da Ermax, se deva a defeitos de fabricação, sem encargos de substituição.
- b) Esta garantia não inclui mão-de-obra de substituição na instalação dos módulos electrónicos e acústicos acima citados. A garantia não cobre em nenhum caso, as imperfeições ou quebras das peças embelezadoras (grelhas, embelezadores, espelhos, ou teclas).
- c) Esta garantia refere-se unicamente ao conceito de substituição em fábrica dos módulos produzidos pela Ermax, excluindo-se qualquer outra cobertura ou responsabilidade sobre o resto dos materiais ou no conjunto da instalação posto à disposição do utilizador, que não tenha sido fornecida ou executada pela Ermax.

### **1.1. EXCLUSÕES**

Ficam excluídas por esta garantia:

- a) A instalação e interligação entre módulos.
- b) As avarias decorrentes da utilização indevida do produto, incluindo, mas não limitado a:
- B.1) utilização do produto fora do âmbito indicado;
  - B.2) incumprimento das instruções fornecidas pela ERMAX para uma correcta utilização e manutenção do mesmo;
  - B.3) instalação ou utilização dos produtos fora do âmbito das normas técnicas ou de segurança vigentes.
- c) As avarias decorrentes de uma incorrecta instalação dos módulos, ou pela sua instalação com cabo de características distintas às indicadas pela ERMAX.
- d) As avarias causadas por intervenção de pessoas não autorizadas pela ERMAX.
- e) As consequências da mistura com equipamentos de outra origem, assim como adaptações, modificações e ajustes, independentemente de serem efectuadas de forma tecnicamente correcta, sempre que não exista autorização expressa por parte da ERMAX.
- f) As consequências decorrentes de acidentes, catástrofes naturais ou qualquer causa alheia ao controlo da ERMAX, incluindo, mas não limitado a raios, água e actos de vandalismo.

Em todos os casos excluídos da garantia, e sempre que os módulos não sejam considerados como defeituosos por parte da ERMAX, os custos totais de reparação serão da responsabilidade do comprador. Nos casos em que seja requerida a deslocação do serviço técnico, o solicitador suportará todas as despesas inerentes à intervenção.

O comprador deverá exercer a garantia dirigindo-se aos serviços comerciais da ERMAX mencionando o número do comprovativo de compra (Factura), através de correio electrónico, fax, web ou telefone, indicados no manual de utilização de cada produto.