



TABELA DE PREÇOS 2018



Sirenes mono e trifásicas de grande potência					
	Tipo	Tensão	Pot. Motor	Código	Preço Unitário €
Trifásicas	340/D	230-400 V/50 Hz	HP 1	05.28.001B	4 075,00
	400/D	230-400 V/50 Hz	HP 3	05.28.002B	5 400,00
	450/D	230-400 V/50 Hz	HP 5,5	05.28.003B	7 300,00
"Para Proteção Civil"	340/D - PC	230-400 V/50 Hz	HP 1	05.28.005B	4 700,00
	400/D - PC	230-400 V/50 Hz	HP 3	05.28.006B	6 050,00
	450/D - PC	230-400 V/50 Hz	HP 5,5	05.28.007B	7 950,00
Monofásicas	340/D - M	230 V/50 Hz	HP 1	05.26.001B	4 800,00
	340/D - PCM	230 V/50 Hz	HP 1	05.26.003B	5 350,00
Acessórios: Armários IP 55 para sirenes					
	Tipo	Tensão	Pot. Motor	Código	Preço Unitário €
	MONOFÁSICO	230 V/50 Hz	Kw 1	24.26.001B	1 250,00
	MONOFÁSICO + MP/14S	230 V/50 Hz	Kw 1	24.26.007B	2 300,00
	TRIFÁSICO 340/D	230-400 V/50 Hz	Kw 0,74	24.28.001B	1 575,00
	TRIFÁSICO + MP/14S	230-400 V/50 Hz	Kw 0,74	24.28.004B	2 625,00
	TRIFÁSICO 400/D	230-400 V/50 Hz	Kw 2,2	24.28.002B	1 625,00
	TRIFÁSICO + MP/14S	230-400 V/50 Hz	Kw 2,2	24.28.005B	2 675,00
	TRIFÁSICO 450/D	230-400 V/50 Hz	Kw 4	24.28.003B	2 550,00
	TRIFÁSICO + MP/14S	230-400 V/50 Hz	Kw 4	24.28.006B	3 550,00
	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE para 340			37.00.002B/1	487,50
	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE para 400			37.00.002B/2	487,50
	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE para 450			37.00.002B/2	487,50
Modelador eletrônico					
	Tipo	Tensão	Pot. Motor	Código	Preço Unitário €
	MP/14 S	230V AC	1A	06.26.004B	1 025,00

Sirenes Anti-Deflagrantes					
em alumínio:		EEx-d IIC T6 - CENELEC EN 50014 - EN 50018			
em ferro fundido:		EEx-d IIC T5/T6 - CENELEC EN 50014 - EN 50018			
Trifásicas com motor especial Anti-Deflagrante					
Tipo	Tensão			Código	Preço Unitário €
340 EX	220-380V/50Hz		HP 1	05.28.030B	5 975,00
400 EX	220-380V/50Hz		HP3	05.28.031B	7 150,00
450 EX	220-380V/50Hz		HP 5,5	05.28.032B	10 350,00
RC 5T/AD-em ferro fundido	12/24V.AC/DC	4 Watt		13.81.002B	800,00
RC 5T AL/AD-alum+suporte	230 V.AC/DC			13.46.002B	875,00
RC 5T AL/AD-alum+suporte	12/24V.AC/DC	4 Watt		13.81.003B	800,00
GR 16T AL/AD (em alum.)	12/24V.AC/DC	4 Watt		13.81.004B	900,00
GR 16T AL/AD (em alum.)	230 V.AC	16 Watt		13.46.001B	950,00
GR 16T AL/AD (em alum.)	125V.AC	16 Watt		13.45.001B	950,00

Sinalizadores Luminosos com Lâmpadas Estroboscópicas Anti-Deflagrantes					
em alumínio:		EEx-d IIC T6 - CENELEC EN 50014 - EN 50018			
em ferro fundido:		EEx-d IIC T4 - CENELEC EN 50014 - EN 50018			
- ATEX 94/9/EC					
Lâmpadas Estroboscópicas com caixa e cobertura em ferro fundido					
Tipo	Tensão	Potência	Consumo	Código	Preço Unitário €
LAMP 98 FH/AD	12V+24V AC/DC	6 J	1+3 Watt	08.81.05*B	597,50
	125V AC	6 J	1,8 Watt	08.25.05*B	597,50
	230V AC	6 J	4,5 Watt	08.26.05*B	597,50
Lâmpadas Led com caixa e cobertura em ferro fundido					
3LAMP 98 LED AT/AD	48/230V.			08.86.06*B	550,00
3LAMP 98 LED BT/AD	12/24V.			08.81.06*B	537,50
LAMP 98 LED AT/AD FIX	48/230V.			08.86.07*B	550,00
LAMP 98 LED BT/AD FIX	12/24V.			08.81.07*B	537,50

Sirenes rotativas eletromecânicas em alumínio pré-fundido				
Média potência				
Tipo	Tensão	Consumo	Código	Preço Unitário €
MS1. 45/S (com suporte)	12V DC	40 Watt	16.02.001B	118,80
	24V AC/DC	40 Watt	16.43.001B	118,80
	125V AC/DC	70 Watt	16.45.001B	128,80
	230V AC/DC	70 Watt	16.46.001B	128,80
MS1. 45/A (com base)	12V DC	40 Watt	16.02.002B	133,80
	24V AC/DC	40 Watt	16.43.002B	133,80
	125V AC/DC	70 Watt	16.45.002B	140,00
MS1. 45/E (com cobertura)	230V AC/DC	70 Watt	16.46.002B	140,00
	12V DC	40 Watt	16.02.003B	156,30
	24V AC/DC	40 Watt	16.43.003B	156,30
MS1. 45/E (com cobertura)	125V AC/DC	70 Watt	16.45.003B	171,30
	230V AC/DC	70 Watt	16.46.003B	171,30
	12V DC	40 Watt	16.02.004B	177,50
MS1. 45/C (para uso marítimo)	24V AC/DC	40 Watt	16.43.004B	177,50
	12V DC	40 Watt	16.02.005B	146,30
MS1. 45/V (cobertura em alumínio pintado)	24V AC/DC	40 Watt	16.43.005B	146,30
	125V AC/DC	70 Watt	16.45.005B	158,80
	230V AC/DC	70 Watt	16.46.005B	158,80
Alta potência				
MS2. 114/S (com suporte)	12V AC/DC	105 Watt	18.42.001B	141,30
	24V AC/DC	105 Watt	18.43.001B	141,30
	125V AC/DC	200 Watt	18.45.001B	162,50
	230V AC/DC	200 Watt	18.46.001B	162,50
MS2. 114/A (com base)	12V DC	105 Watt	18.42.002B	148,80
	24V DC	105 Watt	18.43.002B	148,80
	125V AC/DC	200 Watt	18.45.002B	163,80
MS2. 114/A (com base)	230V AC/DC	200 Watt	18.46.002B	163,80
	12V AC/DC	105 Watt	18.42.003B	176,30
MS2. 114/E (com cobertura)	24V AC/DC	105 Watt	18.43.003B	176,30
	125V AC/DC	200 Watt	18.45.003B	192,50
	230V AC/DC	200 Watt	18.46.003B	192,50
MS2. 114/C (para uso marítimo)	12V AC/DC	105 Watt	18.42.004B	200,00
	24V AC/DC	105 Watt	18.43.004B	200,00
MS2. 114/V (cobertura em alumínio pintado)	12V AC/DC	105 Watt	18.42.005B	180,00
	24V AC/DC	105 Watt	18.43.005B	180,00
	125V AC/DC	200 Watt	18.45.005B	195,00
	230V AC/DC	200 Watt	18.46.005B	195,00

Sirenes portáteis				
Tipo	Características	Audibilidade	Código	Preço Unitário €
SONORET - SP/R com baterias recarregáveis de NI-Cd				
		500 m	07.50.007B	775,00
peças de substituição:	corpo da sirene			337,50
	bateria			230,00
	carga da bateria			207,50
FUNISON/VOX				
	só comandadas manualmente	400 m	07.50.005B	750,00

Sirenes Eletrónicas para a Indústria				
com cinco modulações diferentes				
Tipo	Alimentação	Consumo	Código	Preço Unitário €
SAT 5T	12+24V AC/DC	4 Watt	13.81.001B	232,50
	125V AC	9 watt	13.25.001B	232,50
	230V AC	9 Watt	13.26.001B	232,50
AUTOSAT	230V AC	2 Watt	50.51.006B	537,50
SUPERSAT 128 3T	12/24V DC	80 Watt	13.03.001B	1 175,00
SUPERSAT 128 3T	100/240V AC	80 Watt	13.49.001B	1 430,00

Sirenes Eletrónicas para interior				
com cinco modulações diferentes				
Tipo	Alimentação	Consumo	Código	Preço Unitário €
ELSO 5T/A	12+24V AC/DC	3+10 Watt	13.81.011C	83,80

Sirenes Eletrónicas para exterior				
com cinco modulações diferentes				
Tipo	Alimentação	Consumo	Código	Preço Unitário €
RC 5T/E	12+24V AC/DC	3+10 Watt	13.81.012C	85,00
	125V		13.25.001C	123,80
	220V		13.26.001C	123,80

Sirenes Eletromecânicas rotativas				
Tamanho pequeno / Baixo consumo / Som de elevada qualidade				
Tipo	Alimentação	Consumo	Código	Preço Unitário €
MICROWATT/S	12V AC/DC	10 Watt	14.42.002C	34,50
	24V AC/DC	10 Watt	14.43.002C	34,50
MICROWATT/I	12V AC/DC	10 Watt	14.42.003C	34,50
	24V AC/DC	10 Watt	14.43.003C	34,50
MICROWATT 30/S	12V AC/DC	30 Watt	14.42.004C	34,50
MICROWATT 30/I	12V AC/DC	30 Watt	14.42.007C	34,50
MINIWATT	12V AC/DC	10 Watt	14.42.001C	38,00
	24V AC/DC	10 Watt	14.43.001C	42,50
MINIWATT/S	12V AC/DC	10 Watt	14.42.005C	36,50
	24V AC/DC	10 Watt	14.43.004C	38,30
MINIWATT 30/S	12V AC/DC	30 Watt	14.42.006C	38,30
MINIWATT	125V AC/DC	42 Watt	14.45.001C	61,50
	230V AC/DC	42 Watt	14.46.001C	55,50
S= saliente I= embeber				

Sirenes Eletromecânicas rotativas				
Tamanho médio / Baixo consumo / Som de elevada qualidade				
Tipo	Alimentação	Consumo	Código	Preço Unitário €
MS.6.95	12V DC	40 Watt	15.02.001C	64,30
	24V AC/DC	40Watt	15.43.001C	67,50
	48V AC/DC	60 Watt	15.44.001C	67,50
	125V AC/DC	70 Watt	15.45.001C	71,00
	230V AC/DC	70 Watt	15.46.001C	67,50

Sinalizadores Luminosos Intermitentes						
	Tipo	Alimentação	Lâmpada	Consumo	Código	Preço Unitário €
"Lâmpadas Estroboscópicas"	LAMP 98 / FH	12V+24V AC/DC	6 J	1+3 W	08.81.02*C	82,50
		48V AC/DC			08.44.00*C	85,00
		125V AC	6 J	0,625 W	08.25.02*C	83,00
		230V AC	6 J	2,2 W	08.26.02*C	83,00
"Lâmpadas Estroboscópicas"	LAMP 112 / FH	12V+24V AC/DC	6 J	1+3 W	08.81.03*C	85,00
		125V AC	6 J	0,625 W	08.25.03*C	83,00
		230V AC	6 J	2,2 W	08.26.03*C	83,00
"Lâmpadas Estroboscópicas"	LAMP 113 / FH	12V+24V AC/DC	6 J	1+3 W	08.81.09*C	85,50
		48V AC/DC			08.44.01*C	88,80
		125V AC	6 J	0,625 W	08.25.09*C	83,80
		230V AC	6 J	2,2 W	08.26.09*C	83,80
"Lâmpadas Estroboscópicas c/ lentes Fresnel"	LAMP 113 / FHL	12V+24V AC/DC	6 J	1+3 W	08.81.11*C	99,30
		125V AC	6 J	0,625 W	08.25.11*C	99,30
		230V AC	6 J	2,2 W	08.26.11*C	99,30

Sinalizadores Luminosos c/ Leds					
	Tipo	Alimentação	Consumo	Código	Preço Unitário €
LAMP 98 / LED		12/24 AC/DC	1,9 Watt	08.81.41*C	60,50
3 LAMP 98 / LED		12/24 AC/DC	1,9 Watt	08.81.42*C	60,50
LAMP 98 / LED FIX (luz fixa)		12/24 AC/DC	1,9 Watt	08.81.40*C	60,50
BIP LAMP 98 / LED		12/24 AC/DC	1,9 Watt	10.81.11*C	67,00
BIP 3 LAMP 98 / LED		12/24 AC/DC	1,9 Watt	10.81.12*C	67,00
LAMP 98 / LED		48/230 AC/DC	1,9 Watt	08.86.01*C	67,50
3 LAMP 98 / LED		48/230 AC/DC	1,9 Watt	08.86.02*C	67,50
LAMP 98 / LED FIX (luz fixa)		48/230 AC/DC	1,9 Watt	08.86.00*C	67,50
BIP LAMP 98 / LED		48/230 AC/DC	1,9 Watt	10.86.01*C	73,00
BIP 3 LAMP 98 / LED		48/230 AC/DC	1,9 Watt	10.86.02*C	73,00
LAMP 112 / LED		12/24 AC/DC	1,9 Watt	08.81.44*C	62,00
3 LAMP 112 / LED		12/24 AC/DC	1,9 Watt	08.81.45*C	62,00
LAMP 112 / LED FIX (luz fixa)		12/24 AC/DC	1,9 Watt	08.81.43*C	62,00
BIP LAMP 112 / LED		12/24 AC/DC	1,9 Watt	10.81.14*C	73,50
BIP 3 LAMP 112 / LED		12/24 AC/DC	1,9 Watt	10.81.15*C	73,50
LAMP 112 / LED		48/230 AC/DC	1,9 Watt	08.86.04*C	68,80
3 LAMP 112 / LED		48/230 AC/DC	1,9 Watt	08.86.05*C	68,80
LAMP 112 / LED FIX (luz fixa)		48/230 AC/DC	1,9 Watt	08.86.03*C	68,80
BIP LAMP 112 / LED		48/230 AC/DC	1,9 Watt	10.86.04*C	74,00
BIP 3 LAMP 112 / LED		48/230 AC/DC	1,9 Watt	10.86.05*C	74,00
LAMP 113 / LED		12/24 AC/DC	1,9 Watt	08.81.47*C	64,50
3 LAMP 113 / LED		12/24 AC/DC	1,9 Watt	08.81.48*C	64,50
LAMP 113 / LED FIX (luz fixa)		12/24 AC/DC	1,9 Watt	08.81.46*C	64,50
LAMP 113 / LED		48/230 AC/DC	1,9 Watt	08.86.07*C	72,50
3 LAMP 113 / LED		48/230 AC/DC	1,9 Watt	08.86.08*C	72,50
LAMP 113 / LED FIX (luz fixa)		48/230 AC/DC	1,9 Watt	08.86.06*C	72,50

SIRENES ELETRÓNICAS PARA A INDÚSTRIA			
SISTEMAS DE EVACUAÇÃO E ALERTA CONTROLADOS POR RÁDIO			
Tipo	Alimentação	Código	Preço Unitário €
CONSOLLE 8ZR	230V.AC para recarga bat.	50.51.016B1	2 052,50
POLLICINO		50.51.013B1	1 177,50
RADIOSAT -14		50.51.030B1	1 347,50
SENTINELLA 180 G -14	230V.AC para recarga bat.	50.51.031B1	4 325,00
SENTINELLA 360 G -14	230V.AC para recarga bat.	50.51.032B1	7 500,00
RADIOPULSANTE RDP	bateria interna 9 V.	50.51.020B1	850,00
RIPETITORE X 2	12/24V.	50.51.037B1	737,50
MÓDULO RELÉ	12-24V.DC.	50.51.035B1	875,00
ATIVADOR	12-24V.DC	50.51.034B1	890,00
INTERFACE USB		50.51.024B1	802,50
SISTEMAS DE EVACUAÇÃO E ALERTA VIA CABO			
VEDETTA ABM 250 2TA	230V.AC para recarga bat.	50.50.024B	6 000,00
VEDETTA AMB 500 4 TA	230V.AC para recarga bat.	50.50.025B	8 375,00
VEDETTA ABM 1000 8 TA		50.50.027B	13 812,50
VEDETTA ABM 2000 16 TA		50.50.028B	28 112,50
SISTEMAS DE EVACUAÇÃO E ALERTA SOLARES			
VEDETTA ABM 1000 S 8 TA	2 PAINÉIS FOTOVOLTAICOS	50.50.029B	24 250,00
VEDETTA ABM 2000 S 16 TA		50.50.030B	SOB CONSULTA
REPETIDOR X 2 S	AUTON. COM 1 PAIN. FOT.	50.51.017B1	1 295,00
MÓDULO RÁDIO		50.51.036B1	870,00
PALO TROMBE TA		37.00.008	1 070,00
SDISTANZIALE TROMBE TA		02.09.003	525,00
SIRENES RISPONDENTI C.M. 1125 : SIRENES P/ DIGA			
SIRENE TRIFÁSICA VEDETTA DIGA CM 1125		05.28.012B	5 375,00
SIRENE MONOFÁSICA DIGA CM 1125		05.26.005B	5 375,00
SOFTWARE X SISTEMA DE EVACUAÇ. E ALERT. APLICATIVO BASE			3 635,00
SOFTWARE X SISTEMA DE EVACUAÇ. E ALERT. APLICATIVO EST.			4 500,00

Série de sinalizadores luminosos e acústicos						
	Tipo	Alimentação	Potência da lâmpada	Consumo	Código	Preço Unitário €
Luz + som	SONO-LAMP / 59	12V AC/DC	2 W	2,2 W	10.42.01*C	53,00
		24V AC/DC	2 W	2,2 W	10.43.01*C	53,00
Só luz	LAMP / 59	12V AC/DC	2 W	1 W	08.42.01*C	42,50
		24V AC/DC	2 W	1 W	08.43.01*C	42,50
Só som	SONO / 59	12+24V AC/DC	-	1,2 W	10.81.001C	42,50

* cabeças para sinalizadores: 1= vermelha 2 = amarela 3= laranja 4= verde 5= azul

Cabeças	Preço Unitário €
Cabeça para LAMP 59	11,80
Cabeça para LAMP 98	12,50
Cabeça para LAMP 112	12,80
Cabeça para LAMP 113	13,80
Cabeça para LAMP 150	24,30
Cabeça para LAMP 150 FH	39,50
Cabeça para LAMP 300	30,00

LÂMPADAS DE SUBSTITUIÇÃO

Código	Descrição	Preço Unitário €
20.04.004	24V.21W.BA15S	15,50
20.06.003	125V.25W.E 14	15,50
20.00.003	220V.25W E 14	15,50
20.10.001	XFU106M641 RD	20,30
20.03.002	12V.45W BA 15S	15,30
20.04.001	24V. 45W BA 15S	15,30
20.06.002	125V.40W E 14	15,30
20.00.002	220V.40W E14	15,30
20.00.004	220V.40W E14	15,30
20.10.006	XENON BH0647G	26,80
20.10.004	XBGA 0645	23,80
20.03.005	12V.BA 9S 2W	15,50
20.04.007	24V. BA 9S 3W	15,50
20.05.002	48 V 40 W	15,50

Sirenes eletrónicas para alojamento nos motores usadas nos carros da polícia					
	Tipo	Alimentação	Consumo	Código	Preço Unitário €
duas tonalidades	CITY POL 75 (2 altifalantes + 1 alimentador)	12V DC	42 Watt	01.02.039A	565,00
	CITY POL 115 (2 altifalantes c/ alimentador interior)	12V DC	42 Watt	01.02.038A	627,50
	CITY POL 115 VFA XL	12V DC	42 Watt	01.02.046A	607,50
"duas tonalidades som amplificado"	CITYPOL T2/FONI	12V DC	42Watt	01.02.040A	957,50
	TROMBA 75 RICAMBIO CITYPOL			12.54.040A	210,00
"duas tonalidades Led"	CITYPOL T2/TUTELA LED	12V DC	42+24 Watt	03.02.077A	2 782,50
"duas tonalidades som amplificado"	CITYPOL T2 FONI/TUTELA LED	12V DC	42+24 Watt	03.02.078A	3 405,00

Barras de Led's para veículos motorizados da polícia e serviços de emergência

Tipo	Alimentação	Código	Preço Unitário €
"SUPREMA 582 (grupo de 14 Leds + switch)"	12V. CC	30.02.005A	2 375,00
"SUPREMA 582/LF (grupo de 12 Leds + sinalizador intermitente+controlo remoto compacto)"	12V.CC	30.02.025A	3 022,50
"SUPREMA 996/E (grupo de 14 Leds + switch)"	12V.CC	30.02.105A	2 662,50
"SUPREMA 996/E LF (grupo de 14 Leds + sinalizador intermitente+controlo remoto compacto)"	12V.CC	30.02.225A	3 182,50
"SUPREMA 996 (grupo de 22 Leds + switch)"	12V.CC	30.02.305A	3 182,50
"SUPREMA 996 /LF (grupo de 20 Leds + sinalizador intermitente+controlo remoto compacto)"	12V.CC	30.02.325A	4 037,50
"SUPREMA 1200/E (grupo de 18 Leds + switch)"	12V.CC	30.02.705A	2 900,00
"SUPREMA 1200/E LF (grupo de 18 Leds + sinalizador intermitente+controlo remoto compacto)"	12V.CC	30.02.715A	3 670,00
"SUPREMA 1200/B PB (grupo de 26 Leds + switch)"	12V.CC	30.02.505A	3 712,50
"SUPREMA 1200/LF PB (grupo de 24 Leds + sinalizador intermitente+controlo remoto compacto)"	12V.CC	30.02.525A	4 307,50
"SUPREMA 582 ORANGE (grupo de 14 Leds + switch)"	12/24V. CC	30.02.003A	2 087,50
"SUPREMA 996/E ORANGE (grupo de 14 Leds + switch)"	12/24V.CC	30.02.103A	2 312,50
"SUPREMA 1200/E ORANGE (grupo de 14 Leds + switch)"	12/24V.CC	30.02.703A	2 400,00

Sirenes para barras de luz com som amplificado

CITYPOL 2F T2 FONI /B	12V.CC	01.02.041A	950,00
CITYPOL 2F VFA T2 RCL FONI /B	12V.CC	01.02.036A	975,00

Sirenes para motos da polícia

Tipo	Alimentação	Consumo	Código	Preço Unitário €
SCOOTER	12V DC	15 Watt	02.02.016A	245,00
SCOOTER/I	12V DC	15 Watt	02.02.020A	245,00
SCOOTER VFA	12V CC	15 Watt	02.02.022A	245,00

Sinalizadores luminosos para veículos motorizados, motos e motocicletos

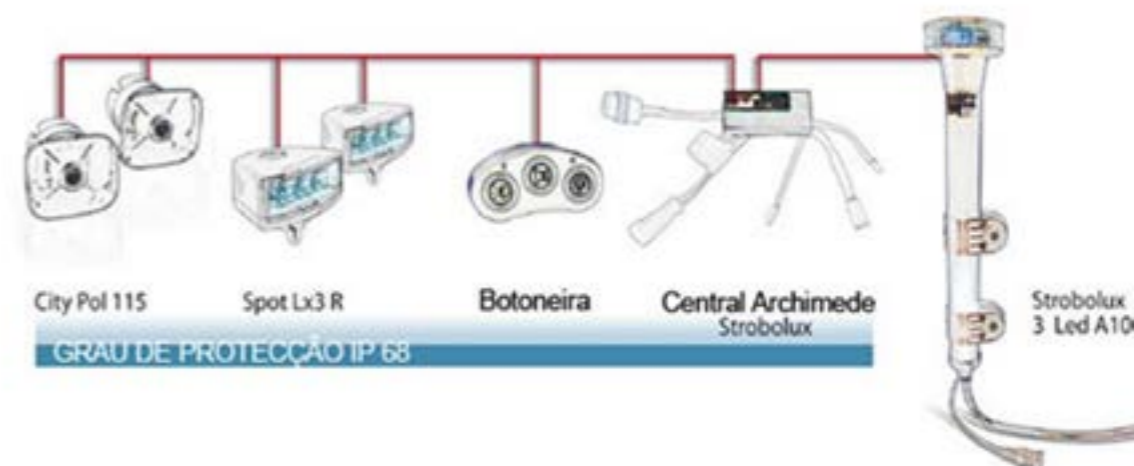
Tipo	Alimentação	Consumo	Código	Preço Unitário €
SPOT LX 3 - R	12V CC	3 Watt mA 250	08.02.215A	225,00
SPOT LX 3 -R- EMBEBER -	12V CC	6 Watt mA 500	08.02.225A	217,50
SPOT LX 6 - R -	12V CC	6 Watt mA 500	08.02.235A	295,00
PULSAR AZUL	12V CC	16 Watt +D66+D31	09.02.105A	870,00
PULSAR LARANJA	12V CC	16 Watt +D66+D31	09.02.103A	805,00
SPOT RT 50 LED (rectangular)	12V CC	1,7Watt mA 140	08.02.255A	307,50
SPOT FLEX AZUL (autocolante)	12V CC	1,6Watt mA 130	08.02.265A	85,00
SPOT FLEX BRANCO (autocolante)	12V CC	1,6Watt mA 130	08.02.266A	85,00
SPOT FELX LARANJA (autocolante)	12V CC	1,6Watt mA 130	08.02.263A	77,50
SPOT FELX VERMELHO (autocolante)	12V CC	1,6Watt mA 130	08.02.261A	77,50
SPOT FLEX D50 L	12V CC	1,7 Watt	08.02.325A	135,00
SPOT GLASS AZUL	12V.CC	3,4 Watt	08.02.275A	337,50
SPOT GLASS LARANJA	12V.CC	3,4 Watt	08.02.273A	312,50

Sinalizadores luminosos rotativos estroboscópicos

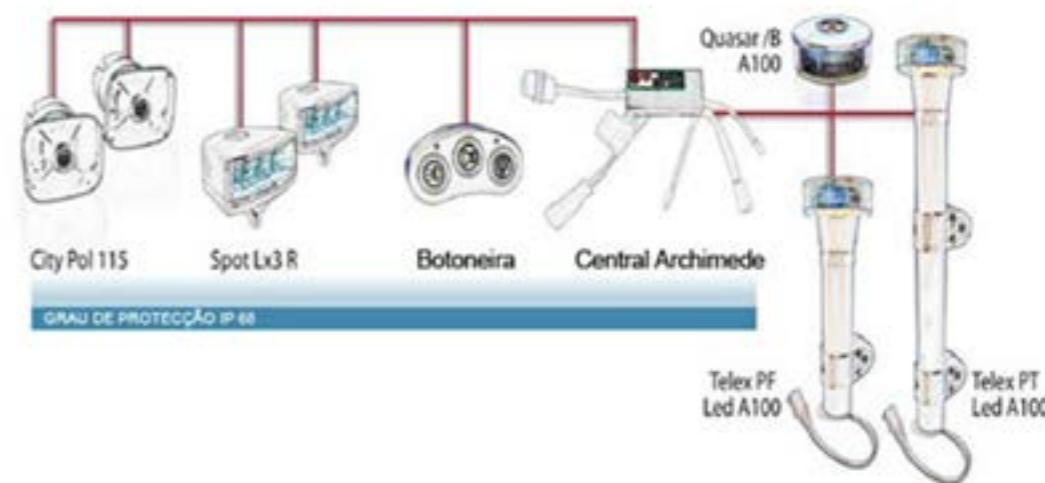
Tipo de lâmpada	Tipo	Alimentação	Potência da lâmpada	Código	Preço Unitário €
Incandescente	LAMP 150/N	12V DC	45 Watt	09.02.00*C	108,80
		24V DC	45 Watt	09.03.00*C	108,80
		125V AC	40 Watt	08.25.12*C	110,00
		230V AC	40 Watt	08.26.04*C	110,00
Estroboscópica	LAMP 150 FH STROBO	12V÷24V DC	26 Watt	09.02.05*A	372,50
Estroboscópica	"LAMP DUETTO 45 FH só duetto: vermelho, azul, laranja"	12V÷24V DC	52 Watt	08.81.23*A	670,00

NOVO SISTEMA HOMOLOGADO ARCHIMEDE 100

Tipo	Alimentação	Consumo	Código	Preço Unitário €
CITYPOL 115	12V DC	42 Watt	01.02.038A	627,50
SPOT LX 3 R A100	12V DC	1,7 Watt	08.02.215AA	225,00
BOTONEIRA ESTANQUE	12V DC		45.50.256	245,00
CENTRAL ARCHIMEDE STROBOLUX	12V DC		21.02.057A	335,00
HASTE STROBOLUX 3LED A100	12V DC	8 Watt	08.92.095A	795,00



Tipo	Alimentação	Consumo	Código	Preço Unitário €
CITYPOL 115	12V DC	42 Watt	01.02.038A	627,50
SPOT LX 3 R A100	12V DC	1,7 Watt	08.02.215AA	225,00
BOTONEIRA ESTANQUE	12V DC		45.50.256	245,00
CENTRAL A100	12V DC		21.02.056A	330,00
QUASAR 130B A100	12V DC	8 Watt	09.61.065AA	362,50
TELEX PT LED A100	12V DC	8 Watt	08.92.075AA	702,50
TELEX PF LED A100	12V DC	8 Watt	08.50.035AA	450,00



SÉRIE DE PRODUTOS COM LED'S

Iluminação por Led's - Sinalizadores luminosos intermitentes para veículos especiais e da polícia

Tipo	Alimentação	Código	Preço Unitário €
STROBOLUX 3P E LED	12V DC	09.92.035A	1 105,00
TELX PT LED	12V DC	08.92.075A	702,50
TELEX PF LED	12V DC	08.50.035A	450,00
QUASAR 130 B	12/24V DC	09.61.065A	362,50
QUASAR 130 1P	12/24V DC	09.61.075A	350,00
QUASAR 130 2P	12/24V DC	09.61.085A	500,00



TAMBÉM DISPONÍVEL NA COR LARANJA



Vedivia Passo Curto (6 Leds cada 10 cm, consumo 0,048 Ampere)

Comprimento standard em cm	Código	Preço Unitário €
LPC15	20.02.06*A	40,00
LPC35	20.02.08*A	70,00
LPC55	20.02.10*A	112,50
LPC105	20.02.20*A	127,50
Cores: * 1 = vermelho		*3 = laranja
		*6 = branco



COLUNAS LUMINOSAS – LAMP TRT / BESOUROS

Tipo		Código	Preço Unitário €
BASE PRETA Ø 50 mm		88.50.001C	25,00
BASE PRETA + STELO Ø 50 mm		88.50.002C	28,80
BASE PRETA ARTICULADA + HASTE Ø 50 mm		88.50.003C	47,50
BASE PRETA Ø 70 mm		88.50.011C	25,00
BASE PRETA + HASTE Ø 70 mm		88.50.012C	28,80
BASE PRETA ARTICULADA + HASTE 70 mm		88.50.013C	47,50
Tipo	Alimentação	Código	Preço Unitário €
MÓDULO LED Ø 50 mm VERMELHO	12/24V DC	88.61.00*C	57,50
MÓDULO LED Ø 50 mm VERDE TRANSPARENTE	12/24V DC	88.61.00*C	77,50
MÓDULO LED Ø 50 mm AZUL	12/24V DC	88.61.005C	62,50
MÓDULO LED Ø 70 mm VERMELHO	12/24V DC	88.61.01*C	57,50
MÓDULO LED Ø 70 mm VERDE TRANSPARENTE	12/24V DC	88.61.01*C	77,50
MÓDULO LED Ø 70 mm AZUL	12/24V DC	88.61.015C	62,50
MÓDULO LED Ø 50 mm VERMELHO	85/275V AC	88.49.00*C	62,50
MÓDULO LED Ø 50 mm VERDE TRANSPARENTE	85/275V AC	88.49.00*C	80,00
MÓDULO LED Ø 50 mm AZUL	85/275V AC	88.49.005C	67,50
MÓDULO LED Ø 70 mm VERMELHO	85/275V AC	88.49.01*C	62,50
MÓDULO LED Ø 70 mm VERDE TRANSPARENTE	85/275V AC	88.49.01*C	80,00
MÓDULO LED Ø 70 mm AZUL	85/275V AC	88.49.015C	67,50
Tipo	Alimentação	Código	Preço Unitário €
BESOURO PRETO Ø 50 mm	12/24V DC	88.61.009C	52,50
BESOURO PRETO Ø 50 mm	85/275V AC	88.49.009C	60,00
BESOURO Ø 70 mm	12/24V DC	88.61.019C	52,50
BESOURO Ø 70 mm	85/275V AC	88.49.019C	60,00
BESOURO Ø 70 mm	12/24V DC	88.61.120C	70,00

- Esta tabela anula e substitui as anteriores

- Todos os preços estão sujeitos ao I.V.A. em vigor

- Os preços e características técnicas podem ser alterados sem aviso prévio

Rio Tinto, 01/03/2018



MORGADO & CA

Marketing Jurídico e Económico

MORGADO & CA, SA

ESTRADA DA CIRCUNVALAÇÃO, 3558 / 3560
4435-186 RIO TINTO · TEL 229 770 600 · FAX 229 770 699
PORTUGAL

COORDENADAS

N41.180946°
W8.578015°

GERAL@MORGADOCL.PT
WWW.MORGADOCL.PT

DELEGAÇÃO CENTRO

VALES DA PEORULHA
APARTADO 8057
3026-901 COIMBRA
TEL 239 497 220 · FAX 239 497 229

DELEGAÇÃO SUL

ALAMEDA DOS OCEANOS, N.º5 - ESC. 4
1990-207 LISBOA
TEL 219 898 750 · FAX 219 898 759