

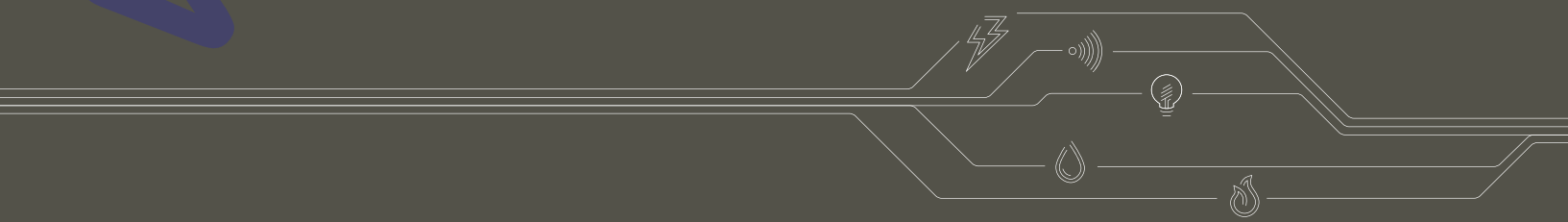


Fazer bem. Sempre.

# 2022

## Tabela de Preços

www.drapeixe.pt



# ÍNDICE

Tabela em vigor a partir de 01 de Fevereiro de 2022,  
Esta tabela pode ser alterada sem aviso prévio.  
Aos preços indicados acresce o IVA à taxa legal em vigor.  
Versão TP.2022/1.PT

01 ABRAÇADEIRAS



02 BUCINS | BOQUILHAS  
UNIÕES | BATENTES | PLACA DE PROTEÇÃO



03 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PREMIUM



04 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA



05 CAIXAS PARA INSTALAÇÃO



06 CAIXAS DE CONTADOR



07 PORTINHOLAS



08 CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO | CAIXAS DE COLUNA



09 CAIXAS BRES



10 CAIXAS BRES



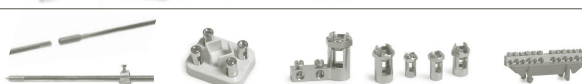
11 CAIXAS CA



12 QUADROS  
QUADROS ESPECIAIS | QUADROS DE NÍVEL



13 PLACAS DE BORNE | BORNES  
BARRAMENTOS | ELÉCTRODOS DE TERRA



14 TELECOMUNICAÇÕES - ITED - ATI



15 CAIXAS DE ÁGUA  
CAIXAS DE GÁS



16 ARMÁRIOS AP | ARMÁRIOS APM  
PLACAS DE MONTAGEM POLIESTER



17 BASES PORTA-FUSÍVEIS BUC NH  
BASE UNIPOLAR NH | TAMPAS DE VISITA TR



18 ACESSÓRIOS



19 ARMÁRIOS PARA CENTRALIZAÇÃO DE CONTADORES  
QUADROS DE COLUNA



20 ARMÁRIOS DE CONTAGEM INDIRETA  
PARA BAIXA TENSÃO ESPECIAL (BTE)



# ABRAÇADEIRAS

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
<b>abraçadeiras de aperto mecânico</b>				
01B105	Braçadeira simples 8/12mm	0,2238		1000
01B105P	Braçadeira simples 8/12mm Preta	0,2238		100
01B105-CR	Braçadeira simples 8/12mm Creme	0,2238		100
01B105-2	Braçadeira dupla 8/12mm	0,3973		500
01B105-2-CR	Braçadeira dupla 8/12mm Creme	0,3973		100
01B105-2P	Braçadeira 105 dupla Preta	0,3973		100
01B105-3	Braçadeira tripla 8/12mm	0,4689		500
01B105-3-CR	Braçadeira tripla 8/12mm Creme	0,4689		100
01B105-3P	Braçadeira tripla 8/12mm Preta	0,4689		100
01B106	Braçadeira simples 10/16mm	0,3516		1000
01B106P	Braçadeira simples 10/16 mm Preta	0,3516		100
01B106-2	Braçadeira dupla 10/16mm	0,4454		500
01B106-2P	Braçadeira 106 dupla Preta	0,4454		500
01B106-3	Braçadeira tripla 10/16mm	0,6751		250
01B106-3P	Braçadeira tripla 10/16mm Preta	0,6751		250
01B107	Braçadeira simples 15/30mm	0,8667		500
01B107P	Braçadeira simples 15/30mm Preta	0,8667		100
01B108	Braçadeira simples 30/40mm	1,8931		200
01B108P	Braçadeira simples 30/40mm Preta	1,8931		100
01B109	Braçadeira simples 40/70mm	2,8967		50



**01B105**  
Braçadeira simples 8/12mm



**01B105-2**  
Braçadeira dupla 8/12mm

<b>abraçadeira clip polipropileno branco</b>				
01B12	Braçadeira clip 12mm	0,2101		100
01B16	Braçadeira clip 16mm	0,2492		100
01B20	Braçadeira clip 20mm	0,2853		100
01B25	Braçadeira clip 25mm	0,4108		100
01B32	Braçadeira clip 32mm	0,7784		50
01B40	Braçadeira clip 40mm	0,9055		50
01B50	Braçadeira clip 50mm	0,9910		50



**01B20**  
Braçadeira clip 20mm

<b>abraçadeira clip polipropileno creme</b>				
01BC16-CR	Braçadeira clip 14/16mm Creme	0,1387	26400	400
01BC20-CR	Braçadeira clip 18/20mm Creme	0,1562	26400	400
01BC25-CR	Braçadeira clip 23/25mm Creme	0,2674	26400	400
01BC32-CR	Braçadeira clip 30/32mm Creme	0,3843	13200	200
01BC40-CR	Braçadeira clip 38/40mm Creme	0,5591	10560	160



**01BC16-CR**  
Braçadeira clip 14/16mm Creme

<b>abraçadeira clip polipropileno cinza</b>				
01BC16-CZ	Braçadeira clip 14/16mm Cinza	0,1387	26400	400
01BC20-CZ	Braçadeira clip 18/20mm Cinza	0,1562	26400	400
01BC25-CZ	Braçadeira clip 23/25mm Cinza	0,2674	26400	400
01BC32-CZ	Braçadeira clip 30/32mm Cinza	0,3843	13200	200
01BC40-CZ	Braçadeira clip 38/40mm Cinza	0,5591	10560	160

# BUCINS | BOQUILHAS | UNIÕES | BATENTES | PLACA DE PROTEÇÃO



05BU09-BR  
Bucin PG09 mm Branco



04BVD16  
Boquilha flexível 16mm



União para tubo

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
<b>bucins branco</b>				
05BU07-BR	Bucin PG07 Branco	0,4820		100
05BU09-BR	Bucin PG09 Branco	0,6357		100
05BU11-BR	Bucin PG11 Branco	0,6585		100
05BU13,5-BR	Bucin PG13,5 Branco	0,8236		100
05BU16-BR	Bucin PG16 Branco	1,1457		100
05BU21-BR	Bucin PG21 Branco	1,6074		50

<b>bucins cinza</b>				
05BU07-CZ	Bucin PG07 Cinza	0,4820		100
05BU09-CZ	Bucin PG09 Cinza	0,6357		100
05BU11-CZ	Bucin PG11 Cinza	0,6585		100
05BU13,5-CZ	Bucin PG13,5 Cinza	0,8236		100
05BU16-CZ	Bucin PG16 Cinza	1,1457		100
05BU21-CZ	Bucin PG21 Cinza	1,6074		50
05BU29-CZ	Bucin PG29 Cinza	2,4640		25
05BU36-CZ	Bucin PG36 Cinza	4,0022		20
05BU42-CZ	Bucin PG42 Cinza	5,4889		10
05BU48-CZ	Bucin PG48 Cinza	6,3228		20

<b>tampão</b>				
05TP09-CZ	Tampão IP68 PG9 Cinza	0,4262		100
05TP11-CZ	Tampão IP68 PG11 Cinza	0,5064		100
05TP13,5-CZ	Tampão IP68 PG13,5 Cinza	0,6192		100
05TP16-CZ	Tampão IP68 PG16 Cinza	0,6944		100
05TP21-CZ	Tampão IP68 PG21 Cinza	1,0721		100

<b>boquilhas</b>				
04BVD16	Boquilha flexível 16mm	0,0845	50000	5000
04BVD20	Boquilha flexível 20mm	0,1504	50000	5000

<b>uniões</b>				
10UVD16	União p/ tubo de 16mm	0,1907		1000
10UVD20	União p/ tubo de 20mm	0,2580		500
10UVD25	União p/ tubo de 25mm	0,5702		200
10UVD32	União p/ tubo de 32mm	0,6119		200
10UVD40	União p/ tubo de 40mm	0,9684		200
10UVD50	União p/ tubo de 50mm	1,1637		200
10UVD63	União p/ tubo de 63mm	2,5013		100
10UVD75	União p/ tubo de 75mm	2,7562		20
10UVD90	União p/ tubo de 90mm	3,0148		20
10UVD110	União p/ tubo de 110mm	3,8494		16

<b>batentes</b>				
10BT20-CR	Batente p/ tubo 20mm Creme	0,3811		100
10BT25-CR	Batente p/ tubo 25mm Creme	0,4163		50
10BT32-CR	Batente p/ tubo 32mm Creme	0,4658		50
10BT40-CR	Batente p/ tubo 40mm Creme	0,8886		25
10BT50-CR	Batente p/ tubo 50mm Creme	0,9822		25
10BT63-CR	Batente p/ tubo 63mm Creme	1,5178		10

# ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PREMIUM

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
<b>iluminação de emergência premium IP44</b>				
02LDP04144	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 hora, IP44	59,9200	150	1
02LDP16144	Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds, 1 hora, IP44	109,8900	150	1
02LDP16344	Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds, 3 horas, IP44	125,6100	150	1



**02LDP04166**

Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds  
1 hora, IP66

<b>iluminação de emergência premium IP66</b>				
02LDP04166	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 hora, IP66	65,6300	150	1
02LDP16166	Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds, 1 hora, IP66	116,7900	150	1
02LDP16366	Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds, 3 horas, IP66	132,5200	150	1



**02LDP16366**

Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds  
3 horas, IP66

<b>iluminação de emergência premium bandeirola</b>				
02LDP04142-B-EB	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 h, IP42, com bandeirola em policarbonato escada baixo	107,8200		1
02LDP04142-B-EC	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 h, IP42, com bandeirola em policarbonato escada cima	107,8200		1
02LDP04142-B-SB	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 h, IP42, com bandeirola em policarbonato seta baixo	107,8200		1
02LDP04142-B-SL	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 h, IP42, com bandeirola em policarbonato seta lateral	107,8200		1



**02LDP-AP**

Aro para tecto falso série PREMIUM

<b>acessórios de iluminação de emergência premium</b>				
02LDP-B-EB	Bandeirola IP42 em policarbonato escada baixo	57,5000		1
02LDP-B-EC	Bandeirola IP42 em policarbonato escada cima	57,5000		1
02LDP-B-SB	Bandeirola IP42 em policarbonato seta baixo	57,5000		1
02LDP-B-SL	Bandeirola IP42 em policarbonato seta lateral	57,5000		1
02TIE02	Telecomando p/ iluminação de emergência	62,7300		1
02LDP-AP	Aro para tecto falso série PREMIUM	9,5800		1
02LDP-CE	Caixa de encastrar e aro de remate série PREMIUM	11,9300		1
02LDP-G	Grelha de protecção metálica série PREMIUM	24,9600		1
02LDP-KS	Kit de suspensão série PREMIUM	29,8800		1



**02LDP-G**

Grelha de protecção metálica série PREMIUM



**02LDP-CE**

Caixa de encastrar e aro de remate série PREMIUM

<b>acessórios ZIG-AL</b>				
02LDPZIG01	Placa de monitorização ZIG-AL para luminária de emergência LED	156,2000		1
02LDPZIGD01	Pen para interface PC (Dongle)	312,0000		1
02LDPZIGTIE	Telecomando p/ iluminação de emergência c/ placa de monitorização ZIG-AL	192,6600		1
02LDP-PC	Placa contacto seco luminárias (comutação permanente/ não permanente)	20,3900		1



**02LDP-B-SB**

Bandeirola IP42 em policarbonato  
seta baixo



**02LDP04142-B-SB**

Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 h, IP42,  
com bandeirola em policarbonato seta baixo



**02TIE02**

Telecomando p/ iluminação de emergência

# ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA



**02KIT-K2**

Kit de emergência p/ iluminação fluorescente  
4.58W 1H



**39AUTPICTB**

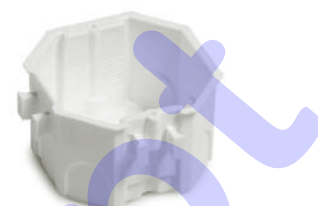
Aut. pictograma p/ baixo - PANTONE 342C

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
<b>kit de emergência</b>				
02KIT-K2	Kit de emergência p/ iluminação fluorescente 4.58W 1H	69,6300		1

<b>pictogramas</b>				
39AUTPICTB	Aut. pictograma p/ baixo - PANTONE 342C	1,5400		50
39AUTPICTC	Aut. pictograma p/ cima - PANTONE 342C	1,5400		50
39AUTPICTD	Aut. pictograma p/ direita-PANTONE 342C	1,5400		50
39AUTPICTDD	Aut. pictograma descer direita-PANTONE 342C	1,5400		50
39AUTPICTDE	Aut. pictograma descer esquerda-PANTONE 342C	1,5400		50
39AUTPICTE	Aut. pictograma p/ esquerda-PANTONE 342C	1,5400		50
39AUTPICTSD	Aut. pictograma subir direita-PANTONE 342C	1,5400		50
39AUTPICTSE	Aut. pictograma subir esquerda-PANTONE 342C	1,5400		50

# CAIXAS PARA INSTALAÇÃO

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
<b>caixas para instalações embebidas</b>				
06C100	Caixa de aparelhagem simples agrupável	0,3657	3600	200
06C101	Caixa de aparelhagem funda agrupável	0,3938	2400	100
06C102	Caixa de derivação agrupável c/ tampa	1,1098	1600	100
06C103	Caixa de applique	0,1785	9600	400



**06C100**  
Caixa de aparelhagem simples agrupável

<b>tampas de caixas para instalações embebidas</b>				
14C100-T	Tampa c/ parafusos p/ caixa de aparelhagem	0,4400		100
14C102-2-T	Tampa dupla c/ parafusos p/ caixa de derivação	0,7400		50
14C102-T	Tampa c/ parafusos p/ caixa de derivação	0,4500		50
14C103-T	Tampa c/ parafusos p/ caixa de applique	0,2000		100
14C103-T-SF	Tampa s/ parafusos p/ caixa applique	0,2000		100
16C101-S	Separadores p/ caixa C101	0,1400		100



**06C102**  
Caixa de derivação agrupável c/ tampa

<b>caixas para instalações embebidas</b>				
06CE63X63	Caixa de aparelhagem espanhola 63x63	0,4800		200
06CE100X100	Caixa de derivação espanhola 100x100	2,7500	1200	60
06CE160X100	Caixa de derivação espanhola 160x100	3,5300	600	30
06CE200X130	Caixa de derivação espanhola 200x130	5,2300	480	24
06CE200X200	Caixa de derivação espanhola 200x200	6,4400	360	12



**06C103**  
Caixa de applique

<b>tampas para caixas para instalações embebidas</b>				
14CE100X100-T	Tampa p/ CE100x100	1,2000		100
14CE160X100-T	Tampa p/ CE160x100	1,8100		100
14CE200X130-T	Tampa p/ CE200x130	2,3100		10
14CE200X200-T	Tampa p/ CE200x200	3,6800		20



**06CE100X100**  
Caixa de derivação espanhola 100x100

<b>caixas para instalações exteriores</b>				
06C51	Caixa estanque exterior 80x80x42mm	2,8500	1920	40
06C52	Caixa estanque exterior 120x100x60mm	4,2100	680	20
06C53	Caixa estanque exterior 160x120x70mm	5,1800	360	20
06C54	Caixa estanque exterior 200x170x80mm	10,7300	240	10



**06C52**  
Caixa estanque exterior 120x100x60mm

<b>tampas para caixas para instalações exteriores</b>				
14C51-T	Tampa p/ caixa estanque exterior C51	1,3500		20
14C52-T	Tampa p/ caixa estanque exterior C52	2,1400		20
14C53-T	Tampa p/ caixa estanque exterior C53	2,3400		10
14C54-T	Tampa p/ caixa estanque exterior C54	4,9200		10



**06CEG110X150**  
Caixa estanque gris 110x150x68mm

<b>caixas para instalações exteriores gris</b>				
06CEG80X80	Caixa estanque gris 80x80x40mm	2,8400	1560	40
06CEG100X100	Caixa estanque gris 100x100x56mm	5,5800	1000	20
06CEG110X150	Caixa estanque gris 110x150x68mm	6,6600	560	20
06CEG135X160	Caixa estanque gris 135x160x78mm	9,0900	350	10
06CEG170X220	Caixa estanque gris 170x220x88mm	16,8300	240	10

<b>caixas de medição de terra</b>				
06CMT	Caixa de medição terra	7,0700	600	20



**06CMT**  
Caixa de medição terra

<b>tampas para caixas de medição de terra</b>				
14CMT-T	Tampa p/caixa CMT	2,0200		10
11BT00-S	Base terra seccionável	10,7400		10

# CAIXAS DE CONTADOR



**06CCE**  
Caixa contador de energia



**06CCM**  
Caixa contador monofásico



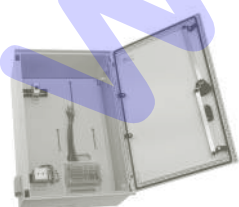
**06CCM2**  
Caixa contador monofásico 2



**06CCMT-M**  
Caixa contador monofásico/trifásico - Madeira



**06CCMT**  
Caixa contador monofásico/trifásico



**06CTEL-A-PT**  
Caixa telecontagem tipo A para PT

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
<b>caixas de contador - DMA-C62-805/N</b>				
06CCE	Caixa contador de energia	63,2800	24	1
<b>caixas de contador</b>				
06CCM	Caixa contador monofásico	30,6900	60	1
06CCM2	Caixa contador monofásico 2	36,0100	60	1
06CCMT	Caixa contador monofásico/trifásico*	40,5400	40	1
06CCMT-M	Caixa contador monofásico/trifásico - Madeira	50,3600	40	1
06CCT	Caixa contador trifásico	64,5000	26	1
06CCT-TO	Caixa contador trifásico tampa opaca	73,6800	26	1
06C2CM	Caixa p/ 2 contadores monofásicos	72,6400	26	1
<b>caixas de telecontagem</b>				
06CTEL-A-BTE	Caixa telecontagem tipo A para BTE	369,1400	16	1
06CTEL-A-PT	Caixa telecontagem tipo A para PT	413,8700	16	1
<b>acessórios para caixas de contador</b>				
08CTT-PM	Placa p/ tripla tarifa	46,8900		1
08C2CM-PM	Placa p/ caixa C2CM	23,7600		1
08CCM-PM	Placa p/ caixa CCM e CCM2	5,0900		1
08CCMT-PM	Placa p/ caixa CCMT	13,5000		1
08CCE-PM	Placa de montagem p/ CCE	15,2800		1
08CCT-PM	Placa p/ CCT	17,6700		1
14CCE-P	Porta p/ caixa CCE c/ fechadura	22,1100		1
14C2CM-P	Porta p/ caixa C2CM	32,7600		1
14CCM-T	Tampa p/ caixa CCM	14,9300		1
14CCM2-T	Tampa p/ caixa CCM2	17,3600		1
14CCMT-M-T	Tampa p/ caixa CCMT/M	23,9700		1
14CCMT-T	Tampa p/ caixa CCMT	19,3300		1
14CCT-T	Tampa p/ caixa CCT	22,1100		1
14CCT-TO-T	Tampa p/ caixa CCTO	40,3400		1
16CCMT-TV	Tampa visor CCMT	0,9000		1
16CCMT-V	Visor p/ CCMT c/ vedante	3,5200		1
16CCTP-V	Visor p/ CCTP c/ vedante	6,1300		1
16CCMT2-A-P	Conjunto aro + porta p/ CCMT2	37,7000		1
16CCTP-A-P	Conjunto aro + porta p/ CCTP	49,3100		1
16CCMT-PF	Parafusos policarbonato p/ CCMT	0,5700		20
16CD35X75X193	Calha Din 35x7,5x193	1,4200		10
16RESPIRADOR	Respirador p/ quadros	0,6100		10
16CD35X75X115	Calha Din 35x7,5x115	1,3100		1
16CCTP-TV	Tampa visor CCTP	2,0300		1
16CCTP-PF	Parafusos policarbonato p/ CCTP e CCMT2	0,5000		10
16CCE-BA	Bolsa de acessórios p/ CCE	12,0800		1
16CCMT2-BA	Bolsa de acessórios CCMT2	4,5600		1
16CAACE	Acessório p/ aperto contador eléctrico	2,2200		10
18RT	Régua de terminais p/ contagem indirecta E-REDES 10E-4T-6I EPI	115,5400		1



**06CCT-TO**  
Caixa contador trifásico tampa opaca



**06C2CM**  
Caixa p/ 2 contadores monofásicos



# PORTINHOLAS

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
<b>portinholas</b>				
06P50	Portinhola P50	27,1100		1
06P100-2	Portinhola P100-2	28,1700	48	1
06P400	Portinhola P400	171,4700	16	1



06P100-2  
Portinhola P100-2

<b>portinholas equipadas</b>				
06P100-3NH00-BN-2	Portinhola P100-2 equipada c/ 3 Bases p/ fusível NH00 e base de neutro	64,6800	48	1
06P1000-BRES86	Portinhola P1000 equipada em BRES86	1045,2300		1
06P1000-DINO	Portinhola P1000 equipada em armário de passeio DINO	1385,7600		1



06P2X100  
Portinhola P2x100

<b>portinholas equipadas conforme DMA's (documentos Normativos E-REDES)</b>				
06P50-114X51E-BNS	Portinhola P50 equipada c/ seccionador fusível 14x51 e base neutro seccionável	54,2100		1
06P2X100	Portinhola P2x100	225,5600	30	1
06P100B-322X58E-BNS	Portinhola P100 equipada c/ seccionador fusível 22x58 e base neutro seccionável BRES 325	149,5300		1
06P100-322X58-BNS2	Portinhola P100-2 equipada c/ seccionador fusível 22x58E e base neutro seccionável	129,5300	75	1
06P400-3NH2-BNS	Portinhola P400 equipada c/ 3 Bases p/ fusível NH2 e base neutro seccionável	415,5200	16	1



06P100-322X58-BNS2  
Portinhola P100-2 equipada c/ seccionador fusível 22x58E e base neutro seccionável

<b>portinholas equipadas microprodução</b>				
06P100-PC-P	Portinhola P100 microprodução PC/P	175,8800		1
06P100-PC-P-CEVE	Portinhola P100 microprodução PC/P CEVE	198,7300		1
06P400-PC-P	Portinhola P400 microprodução PC/P	438,6700		1
06P100-PC-P-T	Portinhola P100 miniprodução PC/P trifásica	241,5700		1



06P400  
Portinhola P400

<b>acessórios para portinholas</b>				
08P100-PC-P-PM	Placa de montagem p/ P100 microprodução PC/P	152,2600		1
08P100-PC-P-T-PM	Placa de montagem p/ P100 microprodução PC/P trifásica	201,5000		1
08P2X100-PM	Placa de montagem p/ portinhola P2x100	170,7300		1
08P400-3NH2-BNS	Placa de montagem P400 equipada c/ 3 bases p/ fusível NH2 e base neutro seccionável	262,4300		1
14P100-P	Porta p/ P100	17,8500		1
16P100-BA	Bolsa de acessórios p/ P100	2,4700		1
14P100-PC-P-P	Porta p/ portinhola P100 microprodução PC/P	30,0900		1
14P2X100-P	Porta portinhola P2x100	31,3000		1
14P100-2-P	Porta p/ P100-2	17,5500		1
16FH7	Fechadura c/ chave p/ P100-2, P50 e CAQ	3,6100		1
16FHNI221X20	Fechadura níquelada 221x20	12,2200		1
16FH-A22-20	Anilha adaptadora p/ fechadura 22-20	0,1800		10



06P400-PC-P  
Portinhola P400 microprodução PC/P

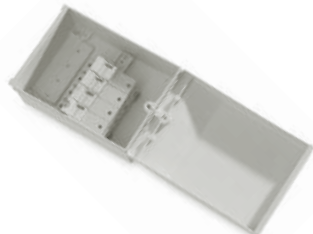
<b>caixas de transição</b>				
03CT-V-125A	Caixa de transição de Alumínio - Cobre de 125A	172,1900		1
03CT-250A	Caixa de transição de Alumínio - Cobre de 250A até 95 mm <sup>2</sup>	204,7800		1

# CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO | CAIXAS DE COLUNA



**06CD0**  
Caixa de chegada aérea T0

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
<b>caixas de distribuição</b>				
06CD0	Caixa de chegada aérea T0	23,8900	200	1
06CD0-M	Caixa de chegada aérea T0 equipada monofásica	41,3400		1
06CD0-M-S	Caixa de chegada aérea T0 equipada monofásica c/ base neutro seccionável	42,7300		1
06CD0-T	Caixa de chegada aérea T0 equipada trifásica	60,7700		1
06CD0-T-S	Caixa de chegada aérea T0 equipada trifásica c/ base neutro seccionável	61,8200		1
06CD1	Caixa de chegada aérea T1	35,7400	95	1
06CD1-T	Caixa de chegada aérea T1 trifásica c/ bases fusíveis NH00 + N	70,9700		1
06CD1-T2258N	Caixa de chegada aérea T1 trifásica c/ bases fusíveis 22x58 + N	172,8300		1
06CD2-CE	Caixa de chegada aérea T2 p/ 2 Triblocos e c/ caixa de entrada de cabos	116,1700		1
06CD2-CE-T-G	Caixa de chegada aérea T2 trifásica c/ cx de entrada de cabos GRL	384,9700		1



**06CD1-T2258N**  
Caixa de chegada aérea T1 trifásica c/ bases fusíveis 22x58 + N

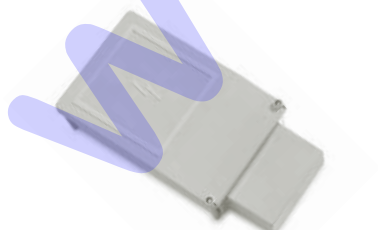
<b>acessórios para caixas de distribuição</b>				
16CD2-PF-P	Conjunto parafuso e porca para CD2	0,6700		10
16PN3	Parafuso nylon p/ CD1	0,9500		1
14CD0-T	Tampa p/ CD0	9,5000		1
14CD1-T	Tampa p/ CD1	11,6500		1
14CD2-T	Tampa p/ CD2	26,7600		1
39FFIX-CD2	Ferragem de fixação p/ CD2	42,6800		1

<b>caixas de coluna</b>				
06CAD	Caixa de coluna p/ 2 circuitos trifásicos	59,6000		1
06CAQ	Caixa de coluna 4x32A	104,6100		1



**06CD2**  
Caixa de chegada aérea T2 p/ postes

<b>acessórios para caixas de coluna</b>				
14CAD-P	Porta p/ caixa de coluna	21,8300		1
14CAQ-P	Porta p/ CAQ	36,6600		1
16FH1	Fechadura c/ chave p/ CAD	3,6100		1
16FH7	Fechadura c/ chave p/ P100-2, P50 e CAQ	3,6100		1



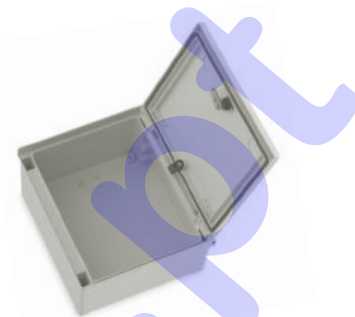
**06CD2-CE**  
Caixa de chegada aérea T2 c/ cx de entrada de cabos



**06CAQ**  
Caixa de coluna 4x32A

# CAIXAS BRES

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
<b>caixas bres</b>				
06BRES325	Caixa BRES 325	88,8000	130	1
06BRES43	Caixa BRES 43	118,3700	66	1
06BRES44	Caixa BRES 44	127,3900	54	1
06BRES54	Caixa BRES 54	167,0300	43	1
06BRES64	Caixa BRES 64	188,2100	32	1
06BRES65	Caixa BRES 65	195,3300	24	1
06BRES83	Caixa BRES 83	185,4900	30	1
06BRES86	Caixa BRES 86	363,8600	12	1



06BRES325  
Caixa BRES 325

<b>caixas bres porta transparente</b>				
06BRES325-PT	Caixa BRES 325 com porta transparente	128,0700	130	1
06BRES43-PT	Caixa BRES 43 com porta transparente	169,9000	66	1
06BRES44-PT	Caixa BRES 44 com porta transparente	182,1800	54	1
06BRES54-PT	Caixa BRES 54 com porta transparente	239,1300	43	1
06BRES64-PT	Caixa BRES 64 com porta transparente	268,5400	32	1
06BRES65-PT	Caixa BRES 65 com porta transparente	276,6800	24	1
06BRES83-PT	Caixa BRES 83 com porta transparente	266,1600	30	1
06BRES86-PT	Caixa BRES 86 com porta transparente	517,0900	12	1



Caixa BRES com porta transparente

<b>caixas bres fechadura tripla</b>				
06BRES54-FHT	Caixa BRES 54 fechadura tripla	244,5100	24	1
06BRES64-FHT	Caixa BRES 64 fechadura tripla	264,4500	16	1
06BRES65-FHT	Caixa BRES 65 fechadura tripla	273,2900	12	1
06BRES83-FHT	Caixa BRES 83 fechadura tripla	264,4300	15	1
06BRES86-FHT	Caixa BRES 86 fechadura tripla	445,8200	6	1



BRES64 com fecho em 3 pontos

<b>kit portas interiores para caixas bres</b>				
16BRES325-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 325	23,8600		1
16BRES43-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 43	29,3200		1
16BRES44-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 44	33,3800		1
16BRES54-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 54	35,1100		1
16BRES64-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 64	40,1400		1
16BRES65-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 65	45,7200		1
16BRES83-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 83	38,2100		1
16BRES86-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 86	62,7800		1



Caixa BRES com porta interior

<b>chassis modular</b>				
16BRES325-CHM	Chassi p/ BRES 325 p/ 20 módulos (2filas)	58,4800		1
16BRES43-CHM	Chassi p/ BRES 43 p/ 24 módulos (2filas)	73,9000		1
16BRES44-CHM	Chassi p/ BRES 44 p/ 36 módulos (2filas)	78,3700		1
16BRES54-CHM	Chassi p/ BRES 54 p/ 54 módulos (3filas)	99,5800		1
16BRES64-CHM	Chassi p/ BRES 64 p/ 72 módulos (4filas)	136,2400		1
16BRES65-CHM	Chassi p/ BRES 65 p/ 92 módulos (4filas)	157,1500		1
16BRES83-CHM	Chassi p/ BRES 83 p/ 50 módulos (5filas)	163,7400		1
16BRES86-CHM	Chassi p/ BRES 86 p/ 130 módulos (5filas)	177,0900		1

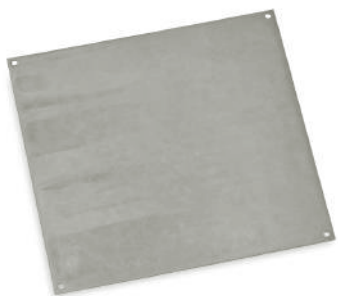
# CAIXAS BRES



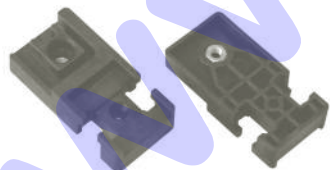
**16BRES54-CHM**  
Chassi p/ BRES 54 p/ 54 módulos (3filas)



**08BRES54-PM**  
Placa de montagem BRES 54



**08BRES65-PMM**  
Placa de montagem metálica BRES 65



**16BRES-FIX-KIT**  
Fixador p/ poste BRES

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
<b>chassi modular c/ limitador de potência</b>				
16BRES86-CHM-D	Chassi BRES 86 p/ 126 módulos e limitador de potência	283,9800		1

<b>placas de montagem poliéster</b>				
08BRES325-PM	Placa de montagem BRES 325	15,5300		1
08BRES43-PM	Placa de montagem BRES 43	18,5200		1
08BRES44-PM	Placa de montagem BRES 44	23,8100		1
08BRES54-PM	Placa de montagem BRES 54	38,0200		1
08BRES64-PM	Placa de montagem BRES 64	44,1400		1
08BRES65-PM	Placa de montagem BRES 65	63,9200		1
08BRES83-PM	Placa de montagem BRES 83	57,1300		1
08BRES86-PM	Placa de montagem BRES 86	75,1600		1

<b>placas de montagem metálicas</b>				
08BRES325-PMM	Placa de montagem metálica BRES 325	21,8900		1
08BRES43-PMM	Placa de montagem metálica BRES 43	31,8000		1
08BRES44-PMM	Placa de montagem metálica BRES 44	39,0300		1
08BRES54-PMM	Placa de montagem metálica BRES 54	60,5300		1
08BRES64-PMM	Placa de montagem metálica BRES 64	75,8000		1
08BRES65-PMM	Placa de montagem metálica BRES 65	93,0300		1
08BRES83-PMM	Placa de montagem metálica BRES 83	92,7800		1
08BRES86-PMM	Placa de montagem metálica BRES 86	139,6100		1

<b>acessórios</b>				
16FIXADOR-BRES	Fixador mural BRES (4 unid.)	2,9100		1
16BRES-FIX-KIT	Fixador p/ poste BRES (4 unid.)	7,4600		1
16UA-230X100	União de acoplamento 230x100	9,3300		1
16UA-350X150	União de acoplamento 350x150	13,2200		1
16UA-350X150-B	União de acoplamento 350x150 baixa	11,3000		1
16BRES-PI-BA	Bolsa de acessórios porta interior BRES	5,0200		1
16DV-G	Dispositivo de Ventilação Grande	5,1700		2
16FH-A22-20	Anilha adaptadora p/ fechadura 22-20	0,1800		10
16BRES-LIM-KIT	Limitador da abertura de porta BRES	6,6200		25
16FHNI221X20	Fechadura Niquelada 221x20	12,2200		1

# CAIXAS CA

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
<b>tampa opaca</b>	<b>tampa transparente</b>	<b>caixas ca</b>		
06CA-1515-TO	06CA-1515-T	Caixa CA-1515	40,7800	1
06CA-215-TO	06CA-215-T	Caixa CA-215	45,9900	1
06CA-220-TO	06CA-220-T	Caixa CA-220	49,7900	1
06CA-315-TO	06CA-315-T	Caixa CA-315	52,1300	1
06CA-32-TO	06CA-32-T	Caixa CA-32	69,3600	1
06CA-33-TO	06CA-33-T	Caixa CA-33	85,4700	1
06CA-42-TO	06CA-42-T	Caixa CA-42	90,2400	1
06CA-43A-TO	06CA-43A-T	Caixa CA-43 ALTA	108,4400	1
06CA-43-TO	06CA-43-T	Caixa CA-43	98,3000	1
06CA-44A-TO	06CA-44A-T	Caixa CA-44 ALTA	134,8900	1
06CA-44-TO	06CA-44-T	Caixa CA-44	125,3800	1
06CA-63A-TO	06CA-63A-T	Caixa CA-63 ALTA	176,0900	1
06CA-63-TO	06CA-63-T	Caixa CA-63	155,9800	1
06CA-64A-TO	06CA-64A-T	Caixa CA-64 ALTA	222,1600	1
06CA-64-TO	06CA-64-T	Caixa CA-64	202,9800	1
06CA-66A-TO	06CA-66A-T	Caixa CA-66 ALTA	318,9800	1
06CA-66-TO	06CA-66-T	Caixa CA-66	298,8500	1
06CA-84A-TO	06CA-84A-T	Caixa CA-84 ALTA	375,9900	1
06CA-86A-TO	06CA-86A-T	Caixa CA-86 ALTA	477,3700	1



06CA-215-TO  
CAIXA CA-215 com tampa opaca

caixas ca - placa de montagem em poliester				
08CA-1515-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA1515	7,7600		1
08CA-215-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA215	11,3300		1
08CA-220-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA220	12,4200		1
08CA-315-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA315	12,9200		1
08CA-32-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA32	14,2800		1
08CA-33-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA33	18,2600		1
08CA-42-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA42	19,3400		1
08CA-43-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA43	22,6500		1
08CA-44-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA44	30,3100		1
08CA-63-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA63	41,9500		1
08CA-64-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA64	59,9000		1
08CA-66-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA66	80,5700		1
08CA-84-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA84	101,9800		1
08CA-86-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA86	112,5000		1



06CA-220-T  
Caixa CA-220 com tampa transparente

caixas ca - acessórios				
3923CC-03-CJ	Caixa de saída de cabos com vedante	48,4200		1
16CC-04	Caixa de saída de cabos com vedante	41,3100		1
3923BPD-03	Saída de cabos dupla	24,2800		1
3923BPS-03	Saída de cabos simples	22,5300		1
3923CCPD-03	Caixa de saída de cabos dupla com vedante	54,0200		1
3923CCPS-03	Caixa de saída de cabos simples com vedante	51,7700		1
160FC-400	Peça de suporte p/ os modelos CA-32 a CA-86	2,0800		4
39230FC-4000	Peça de suporte p/ os modelos CA-1515 a CA-315	6,1600		4
3923RE-63	Alargamento para caixa CA-63	204,8600		1
3923RE-64	Alargamento para caixa CA-64	233,7200		1
3923RE-66	Alargamento para caixa CA-66	379,2300		1
3923TC-02	Tampa lateral cega TC-02	22,8800		1
3923TC-03	Tampa lateral cega TC-03	24,8900		1
3923TC-04	Tampa lateral cega TC-04	29,5800		1
16UA-20	União de acoplamento 20	12,3900		1
16UA-30	União de acoplamento 30	13,9700		1
16UA-40	União de acoplamento 40	13,5200		1
16TFT-400	Parafuso fixação TFT-400	0,8200		10
16TFT-400-M	Parafuso fixação manual TFT-400	1,0100		10
16TFT-4000	Parafuso fixação TFT-4000	0,6900		10
3923BFE	Dobradiça flexível exterior	6,4300		2
3923BFI-DES	Parafuso / dobradiça flexível	6,0900		2
3923BFI-MAN	Dobradiça flexível de accionamento manual	5,7700		2
3923BRI-INT	Dobradiça rígida interior	4,4600		2
3923BTI-INT	Dobradiça telescópica interior	18,3300		2
3923BRE-EXT	Dobradiça rígida exterior	25,0100		2
16DV-G	Dispositivo de ventilação grande	5,1700		2
16RESPIRADOR	Respirador p/ quadros	0,6100		10



08CA-315-PM  
Placa de montagem em poliester p/ CA315

# QUADROS



**09Q10D**  
Quadro exterior p/ 10 Módulos



**09Q128D**  
Quadro encastrar p/ 2x14 Módulos



**09Q12X10-D2**  
Quadro encastrar p/ 2x10 Módulos + Dif



**09Q12X15-D**  
Quadro encastrar p/ 2x15 Módulos + Dif

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
<b>quadros de montagem superficial</b>				
09Q10D	Quadro exterior p/ 10 Módulos	10,1800	300	20
09Q24D	Quadro exterior p/ 24 Módulos	27,1200	180	5

<b>quadros de montagem encastrada</b>				
09Q15D	Quadro encastrar p/ 15 Módulos	26,8300	105	1
09Q128D	Quadro encastrar p/ 2x14 Módulos	45,0800	63	1
09Q12X10-D2	Quadro encastrar p/ 2x10 Módulos + Dif	46,1400	46	1
09Q12X15-D	Quadro encastrar p/ 2x15 Módulos + Dif	64,8400	32	1
09Q12X17D	Quadro encastrar p/ 2x17 Módulos	56,3300	63	1

<b>acessórios para quadros</b>				
16Q12X10-D2-A-P	Aro e porta p/ Q12x10+D2	13,3100		1
16Q12X10-D2-T	Tampa p/ Q12x10+D2	6,6400		1
16Q12X10-D2-BA	Bolsa de acessórios p/ limitador de potência p/ 09Q12x10+D2	7,0300		1
16Q12X10-D2-BA1	Bolsa de acessórios p/ 09Q12x10+D2	8,8800		1
16Q12X15-D-A-P	Aro e porta p/ Q12x15-D	20,4500		1
16Q12X15-D-T	Tampa p/ Q12x15-D	6,6900		1
16Q12X15-D-BA	Bolsa acessórios p/ Q12x15+D	3,6000		1
16Q12X15-D-C	Calha do quadro Q12x15+D	16,8400		1
16Q128D-A-P	Aro e porta p/ Q128-D	13,6100		1
16Q115D-A-P	Aro e porta p/ Q15-D	8,7000		1
16Q115D-CAC	Calha e acessório Q15D	4,1100		1
16Q13X15-A-P	Aro e porta p/ Q13x15	32,1000		1
16Q12X17-T	Tampa p/ Q12x17D	6,2500		1
16Q12X10-D-A-P	Aro e porta p/ Q12x10+D	15,5000		1
16Q12X10-D-T	Tampa p/ Q12x10+D	5,9800		1
16Q12X10-D-BA	Bolsa de acessórios p/ limitador de potência	8,7800		1
16Q12X10-D-BA1	Bolsa de acessórios p/ Q12X10-D	7,0100		1

# QUADROS ESPECIAIS | QUADROS DE NÍVEL



**09QO**  
Quadro exterior p/ aplicações especiais



**03QO-E65-4X16A**  
Quadro de obras equipado c/ 2 tomadas 4x16A



**09QN**  
Caixa p/ quadro de nível

<b>quadros para aplicações especiais</b>				
09QO	Quadro exterior p/ aplicações especiais	199,7000	8	1
09QO-PO	Quadro de obras porta opaca	181,4900	8	1
08QO-PM	Placa de montagem p/ 09QO	44,0500		1
08QO-PM1	Placa de montagem de contador cima p/ 09QO	24,8300		1
08QO-PM2	Placa de montagem lisa baixo p/ 09QO	19,4800		1
08QO-PM3	Placa de montagem completa lisa p/ 09QO	43,1700		1

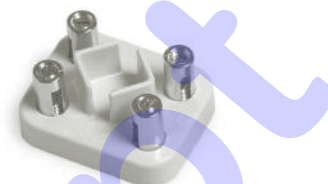
<b>quadros de obras equipados</b>				
03QO-E65-4X16A	Quadro de obras equipado E65 c/ 2 tomada 4x16A	962,9300	8	1
03QO-E65-4X32A	Quadro de obras equipado E65 c/ 1 tomada 4x16A + 1 tomada 4x32A	1021,6700	8	1
03QO-E65-5X16A	Quadro de obras equipado E65 c/ 1 tomada 4x16A + 1 tomada 5x16A	966,1100	8	1
03QO-E65-5X32A	Quadro de obras equipado E65 c/ 1 tomada 4x16A + 1 tomada 5x32A	1024,8400	8	1

<b>quadros de nível</b>				
09QN	Caixa p/ quadro de nível	16,8000	84	1
09QN-SF	Caixa p/ quadro de nível sem furos	16,8000	84	1
09QN-PO	Caixa p/ quadro de nível tampa opaca	17,8200	84	1
09QN-PO-SF	Caixa p/ quadro de nível tampa opaca sem furos	17,8200	84	1

<b>acessórios para quadros de nível</b>				
02RN01	Relé de controlo de nível por sondas 230VAC	42,8200		1
02RN02	Relé de controlo de nível por sondas 400VAC	44,4700		1
14QN-P	Porta p/ quadro de nível	9,7200		1
14QN-PO	Porta opaca p/ quadro de nível	10,6900		1
16QN-PF	Parafusos p/ quadro de nível	0,3600		1
08QN-PM	Placa de montagem p/ quadro nível	2,3900		1

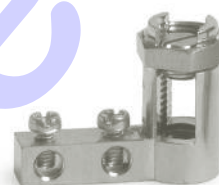
# PLACAS DE BORNE | BORNES | BARRAMENTOS | ELÉCTRODOS DE TERRA

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
<b>placas de borne</b>				
08PB1	Placa de policarbonato s/ bornes	3,1100		20
08PB2	Placa p/ medição de terra s/ terminal	1,1400		10
08PB2X6	Placa c/ 2 bornes	1,9900		400
08PB2X6GR	Placa grande c/ 2 bornes	2,3400		200
08PB3X6	Placa c/ 3 bornes	2,5600		200
08PB4X6	Placa c/ 4 bornes	3,3400		200
08PMT	Placa p/ medição de terra c/ terminal amovível	4,0700		10



**08PB4X6**  
Placa c/ 4 bornes

<b>bornes</b>				
16BP16	Borne passagem 16 mm	3,5300		25
16BP25	Borne passagem 25 mm	4,0100		10
16BP50	Borne passagem 50 mm	8,5100		10
16BP70	Borne passagem 70 mm	10,6500		1
16BP120	Borne passagem 120 mm	21,5800		1
16BD16-2X5	Bornes 16mm com 2 derivadas	7,6500		10



**16BD16-2X5**  
Bornes 16mm com 2 derivadas



Bornes de passagem

<b>barramentos</b>				
16B3X3-AZ	Barramento de 6 furos - Neutro	2,9100		12
16B3X3-PT	Barramento de 6 furos - Fase	2,9100		12
16B3X3-VD	Barramento de 6 furos - Terra	2,9100		12
16B4X4-AZ	Barramento de 8 furos - Neutro	3,3400		12
16B4X4-PT	Barramento de 8 furos - Fase	3,3400		12
16B4X4-VD	Barramento de 8 furos - Terra	3,3400		12
16B6X6-AZ	Barramento de 12 furos - Neutro	5,3300		12
16B6X6-PT	Barramento de 12 furos - Fase	5,3300		12
16B6X6-VD	Barramento de 12 furos - Terra	5,3300		12



**16B6X6-AZ**  
Barramento de 12 furos - Neutro

<b>eléctrodos de terra</b>				
39PI1500X5-8	Electrodo de terra 1,50m	16,2700		10
39PI2000X5/8	Electrodo de terra 2,00m	19,1800		10
39PI5/8-B	Abraçadeira 5/8" latão p/ eléctrodo terra	2,4700		30
39PI5/8-U	União 5/8" p/ eléctrodo terra	5,5400		10



**39PI5/8-U**  
União 5/8" p/ eléctrodo terra



**39PI5/8-B**  
Abraçadeira 5/8" latão p/ eléctrodo terra

# TELECOMUNICAÇÕES - ITED - ATI

**15I1**  
Caixa telecomunicações I1



**15I2**  
Caixa telecomunicações I2



**15I3**  
Caixa telecomunicações I3



**15C2**  
Caixa telecomunicações C2



**15C1/CEMU**  
Caixa telecomunicações C1/CEMU



**15CVM44-T**  
Tampa com aro p/ câmara de visita multioperador (CVM) 400x400 mm



**15ATI-PC16-CC12**  
Equipamento p/ armário de telecomunicações individual 2 PC16 CC12



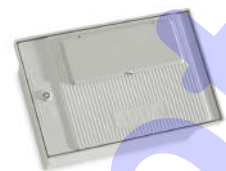
Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
<b>caixas de telecomunicações I</b>				
15I1	Caixa telecomunicações I1	0,4796	3600	200
15I2	Caixa telecomunicações I2	1,6272	2000	100
15I2E	Caixa telecomunicações I2 exterior	3,0624		40
15I3	Caixa telecomunicações I3	2,5162	720	40
<b>tampas para caixas de telecomunicações I</b>				
14I2E-T	Tampa p/ caixa I2E	1,8200		10
14I2-T	Tampa p/ caixa I2	0,7300		20
14I3-T	Tampa p/ caixa I3	1,1300		20
<b>caixas de telecomunicações C</b>				
15C1	Caixa telecomunicações C1	45,6900	68	1
15C1A	Caixa telecomunicações C1 c/ aro de remate	50,0600	51	1
15C2	Caixa telecomunicações C2	76,4100	20	1
<b>placas para caixas de telecomunicações C</b>				
08C1-PM	Placa p/ caixa C1	4,9800		1
08C2-PM	Placa p/ caixa C2	8,9200		1
<b>tampas para caixas de telecomunicações C</b>				
14C1A-P	Porta para C1A	15,6300		1
<b>aros + portas para caixas de telecomunicação C</b>				
16C1-A-P	Conjunto aro + porta p/ C1	32,9300		1
16C1A-A-P	Conjunto aro + porta p/ C1A	39,4200		1
16C2-A-P	Conjunto aro + porta p/ C2	47,9200		1
<b>tampa com aro p/ câmara de visita multioperador</b>				
15CVM44-T	Tampa com aro p/ câmara de visita multioperador (CVM) 400x400 mm	104,0900		1
<b>equipamento para armário de telecomunicações - ati 2ª geração</b>				
15ATI-PC12-CC12	Equipamento p/ armário de telecomunicações individual 2 - PC12 CC12	335,9800		1
15ATI-PC16-CC8	Equipamento p/ armário de telecomunicações individual 2 - PC16 CC8	334,8800		1
15ATI-PC16-CC12	Equipamento p/ armário de telecomunicações individual 2 - PC16 CC12	359,0900		1
15ATI2-C	Caixa p/ armário de telecomunicações individual 2	54,3300		1
<b>acessórios para armário de telecomunicações - ati</b>				
16ATI-A-P	Aro e porta p/ ATI	14,0900		1
16M2XRJ45	Módulo 2xRJ45 Cat. 5e	17,9500		1
16M2XRJ45P	Módulo 2xRJ45 Cat. 5e paralelo	18,5600		1
16CFO	Caixa fibra óptica 4P	41,2400		1



# CAIXAS DE ÁGUA | CAIXAS DE GÁS

## caixas de contador de água

12CCA	Caixa p/ contador água	41,5700	26	1
12CCA2	Caixa p/ 2 contadores água	88,5200	12	1
12CCA2-2V	Caixa p/ 2 contadores água c/ visores	101,6000	12	1
12A-H2O	Caixa p/ contador de água de pavimento	162,7300		1
12CCA-AP	Aro e porta p/ contador de água	39,2500		1



12CCA  
Caixa p/ contador água



12CCA2  
Caixa p/ 2 contadores água



12CCA2-2V  
Caixa p/ 2 contadores água c/ visores



12CCA-AP  
Aro e Porta p/ contador de água



12A-H2O  
Caixa p/ contador de água de pavimento

## acessórios para caixas de contador de água

14CCA-P	Porta p/ caixa CCA	30,9400		1
14CCA2-P	Porta p/ caixa CCA2	31,7400		1
14CCA2-PV	Porta p/ caixa CCA2-2V	39,1800		1

## caixas para redes de gás

13CCG	Caixa p/ redução / entrada gás	60,1000	24	1
13CCG-V	Caixa p/ redução / entrada gás c/ visor	64,9000	24	1
13CCG2	Caixa p/ contador gás	79,5100	12	1
13CVP	Caixa de visita de pater	1,8200		20



13CCG  
Caixa p/ redução / entrada gás

## acessórios para caixas para redes de gás

14CCG-P	Porta p/ caixa CCG s/ visor	27,0800		1
14CCG-PV	Porta p/ caixa CCG c/ visor	30,5200		1
14CCG2-P	Porta p/ caixa CCG2	31,7300		1
16CCG2-D	Dobradiça p/ CCG2	2,6400		1
16CCG-D	Dobradiça p/ CCG	2,6400		1



13CCG2  
Caixa p/ contador gás



13CCG-V  
Caixa p/ redução / entrada gás c/ visor

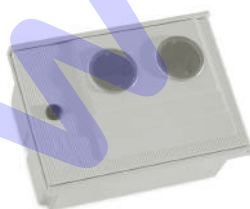
# ARMÁRIOS AP | PLACAS DE MONTAGEM POLIESTER | ARMÁRIOS APM



**07AP75**  
Armário de passeio 75 750x500



**07MF750X500**  
Maciço de fundação c/ 750mm de altura p/ AP55, AP75, AP105



**3923APM-0-2V**  
Armário APM-0 com 2 visores

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
<b>armários de passeio ap</b>				
07AP55	Armário de passeio 55 500x500	471,8900		1
07AP57	Armário de passeio 57 500x750	533,4300		1
07AP75	Armário de passeio 75 750x500	571,5900		1
07AP77	Armário de passeio 77 750x750	786,9200		1
07AP105	Armário de passeio 105 1000x500	846,8800		1
07AP107	Armário de passeio 107 1000x750	899,5400		1

<b>maciços de fundação</b>				
07MF750X500	Maciço de fundação c/ 750mm de altura p/ AP-55, AP-75, AP 105	494,8400		1
07MF750X750	Maciço de fundação c/ 750mm de altura p/ AP-57, AP-77, AP-107	514,1700		1
07MF1000X500	Maciço de fundação c/ 1000mm de altura p/ AP-55, AP-75, AP 105	506,5800		1
07MF1000X750	Maciço de fundação c/ 1000mm de altura p/ AP-57, AP-77, AP-107	516,3300		1

<b>placas de montagem</b>				
08AP55-PM	Placa de montagem AP55	41,2300		1
08AP57-PM	Placa de montagem AP57	50,7100		1
08AP75-PM	Placa de montagem AP75	50,7100		1
08AP77-PM	Placa de montagem AP77	87,0000		1
08AP105-PM	Placa de montagem AP105	99,0700		1
08AP107-PM	Placa de montagem AP107	104,4900		1

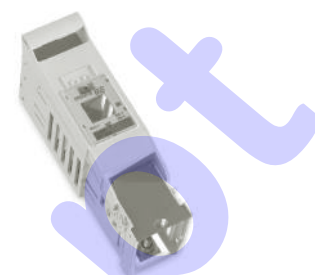
<b>placas de montagem metálicas</b>				
3923AP55-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP55	60,7900		1
3923AP57-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP57	71,8100		1
3923AP75-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP75	71,8100		1
3923AP77-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP77	113,0900		1
3923AP105-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP105	160,7100		1
3923AP107-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP107	166,8800		1

<b>placas de montagem poliéster</b>				
08PP-757X735X3	Placa poliéster de 757X735X3	36,6500		1
08PP-757X735X4	Placa poliéster de 757X735X4	48,2600		1
08PP-757X735X6	Placa poliéster de 757X735X6	64,4900		1
08PP-757X735X10	Placa poliéster de 757X735X10	117,3800		1
08PP-757X735X15	Placa poliéster de 757X735X15.5	177,3500		1
08PP-2100X1100X4	Placa poliéster de 2100X1100X4	223,1800		1

<b>armários apm</b>				
3923APM-0	Armário APM-0	132,8100		1
3923APM-1	Armário APM-1	222,1900		1
3923APM-2	Armário APM-2	322,5000		1
3923APM-0-2V	Armário APM-0 com 2 visores	144,3000		1
3923APM-1-1V	Armário APM-1 com 1 visor	226,8900		1
3923APM-1-2V	Armário APM-1 com 2 visores	233,8000		1
3923APM-2-2V	Armário APM-2 com 2 visores	325,6600		1
3923APM-2-3V	Armário APM-2 com 3 visores	330,7100		1

# BASES PORTA-FUSÍVEIS BUC NH | BASE UNIPOLAR NH | TAMPAS DE VISITA TR

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
<b>Bases Porta-Fusíveis BUC NH</b>				
3923BUC00-B	Porta fusível NH tamanho 00 ligações p/ baixo	92,1900		1
3923BUC1-B	Porta fusível NH tamanho 1 ligações p/ baixo	106,3000		1
3923BUC2-B	Porta fusível NH tamanho 2 ligações p/ baixo	106,3000		1
3923BUC00-CB	Porta fusível NH tamanho 00 ligações p/ cima/baixo	71,2400		1
3923BUC1-CB	Porta fusível NH tamanho 1 ligações p/ cima/baixo	100,7900		1
3923BUC2-CB	Porta fusível NH tamanho 2 ligações p/ cima/baixo	100,7900		1
3923BUC1-BD	Porta fusível NH tamanho 1 ligações p/ baixo direita	117,3400		1
3923BUC2-BD	Porta fusível NH tamanho 2 ligações p/ baixo direita	117,3400		1



**3923BUC1-B**  
Porta fusível NH tamanho 1 ligações p/ baixo

<b>Bases Unipolares para Fusíveis NH</b>				
11BF00	Base fusível T00	6,9900		10
11BF00-I	Base fusível T00 - inox	7,6600		10
11BF2	Base fusível T2	35,6100		5
11BF2-I	Base fusível T2 - inox	36,7500		5



**11BF2**  
Base fusível T2

<b>Bases Neutro Unipolares para Fusíveis NH</b>				
11BN00	Base neutro T00	6,2700		10
11BN00-DF	Base neutro T00 - duplo furo	7,4700		10
11BN00-S	Base neutro seccionável T00	11,0800		10
11BN00-S-I	Base neutro seccionável T00 - inox	13,7900		10
11BN1	Base neutro T1	20,5100		5
11BN2	Base neutro T2	32,2000		5
11BN2-S	Base neutro seccionável T2	33,6200		5
11BN2-S-I	Base neutro seccionável T2 - inox	36,8000		5



**11BN2**  
Base neutro T2

<b>Separadores para Bases Neutro Unipolares para Fusíveis NH</b>				
11ST00	Separador T00	1,9500		50
11ST00-XL	Separador T00 XL	2,7900		50
11ST2	Separador T1/T2	3,4600		25



**3923TRM-25**  
Tampa com aro p/ cx de visita TRM-25



**3923TRP-250**  
Tampa com aro p/ cx de visita eléctrodo terra

<b>Tampas de Visita TR</b>				
3923TRP-250	Tampa com aro p/ caixa de visita eléctrodo de terra TRP 250	40,3000		1
3923TRM-25	Tampa com aro p/ caixa de visita TRM-25	53,0400		1
17TRM-40	Tampa com aro p/ caixa de visita TRM-40	111,6100		1

# ACESSÓRIOS



**16FH-CH3**  
Chave triangular



**16FH5**  
Fechadura com eixo dupla barra para BRES, C1, C1A e C2

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
<b>chaves e fechaduras</b>				
16FH-CH3	Chave triangular	0,7600		20
16FH-CH5	Chave de barra dupla	0,7600		1
16FH-Q12X10-D2	Fechadura p/ Q12x10-D2 e ATI	1,2300		1
16FH1	Fechadura c/ chave p/ CAD	3,6100		1
16FH3	Fechadura de manípulo p/ QO	3,7500		1
16FH4	Fechadura c/ chave p/ CCA-C2CM-CCG-CCG2-CCG-V-CCA2-CCA2V	3,6500		1
16FH5	Fechadura c/ eixo dupla barra p/ BRES, C1, C1A e C2	5,5200		1
16FH5-E3	Fechadura c/ eixo triangular p/ BRES, C1, C1A e C2	5,5200		1
16FH6	Fechadura c/ chave p/ CCG-CCG-V-CCG2-CCA2-CCA2-2V	2,4100		1
16FH7	Fechadura c/ chave p/ P100, P100-2, P50 e CAQ	3,6100		1
16FH8	Fechadura porta interior BRES	5,0700		1
16FHNI221X20	Fechadura níquelada 221x20	12,2200		1
16FHNI725X35CH-C	Canhão cilíndrico níquelado 725x35 (27,5+10) 90° esq. p/ chave	20,8900		1
16FHNI725X40TR-C-M	Canhão cilíndrico níquelado 725x40 esq. c/ fecho triangular c/ mola	22,3600		1
16FHNI-E2	Fechadura níquelada canhão europeu E2	33,9400		1
16FHNI-E4	Fechadura níquelada canhão europeu E4	33,9400		1
16FH-405	Fecho plástico 1/4 de volta canhão 405	14,8900		1
16FH-A22-20	Anilha adaptadora p/ fechadura 22-20	0,1800		10

## tampões cónicos

16TC21	Tampão cónico diám. 21	0,1600		50
16TC26	Tampão cónico diám. 26	0,2700		50
16TC32	Tampão cónico diám. 32	0,3600		50
16TC48	Tampão cónico diám. 48	1,1700		50
16TC64	Tampão cónico diám. 64	1,5500		20

## pernos espessadores

16PE8X40M6	Perno espessador sextavado 40mm	1,3000		4
16PE8X60M6	Perno espessador sextavado 60mm	1,8000		4
16PE8X100M6	Perno espessador sextavado 100mm	2,5200		4

# ARMÁRIOS PARA CENTRALIZAÇÃO DE CONTADORES | QUADROS DE COLUNA

## Preços sob consulta

### Aplicações:

Centralização de contadores de todo um edifício, ou de cada um dos seus pisos. Devendo ficar o mais próximo da origem da instalação eléctrica (de utilização), nomeadamente:

- Fora do recinto ocupado pela instalação eléctrica (de utilização);
- No vestíbulo da entrada do edifício ou em local próximo.

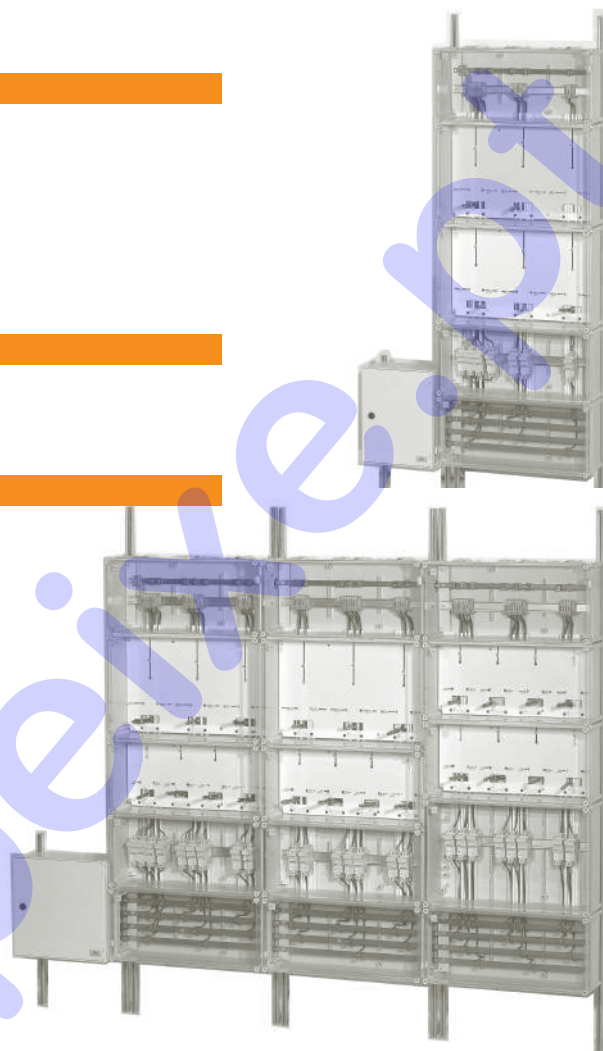
De montagem à superfície ou semi-encastada, apresenta vantagens quer para o proprietário da instalação quer para o distribuidor de energia eléctrica.

### Materiais:

Caixas em poliéster reforçado com fibra de vidro;  
Tampas em policarbonato.

### Características:

De acordo com a Norma EN 60439-3 e as RTIEBT;  
Baseado no documento normativo da E-REDES, DIT-C14-140/N;  
Caixas de cor cinza RAL 7035;  
Tampas em policarbonato cristal;  
Classe II de isolamento;  
Caixa de corte geral com fechadura triangular e preparada para fechadura Tipo E-REDES;  
Corte geral tetrapolar;  
Barramento mínimo 100mm<sup>2</sup>;  
Condutores de secção mínima 10mm<sup>2</sup>;  
Corta-circuitos fusível tamanho 22x58;  
Saídas a bornes;  
Barramento de terra na caixa de saída;  
Caixa de ligador amovível (opção);  
IP41 IK10.



### Aplicações:

Quadro alimentado em sistema trifásico, directamente por um ramal ou por um troço comum e destinado a alimentar colunas montantes e entradas de edifícios.

### Materiais:

Caixas em poliéster reforçado com fibra de vidro;

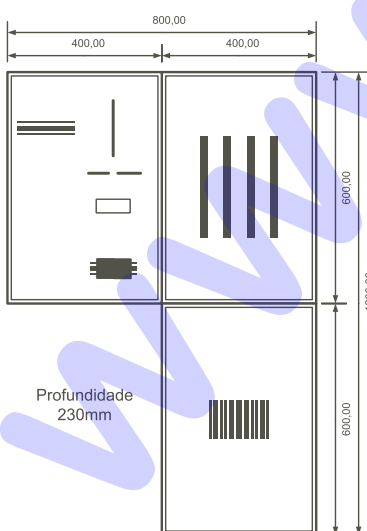
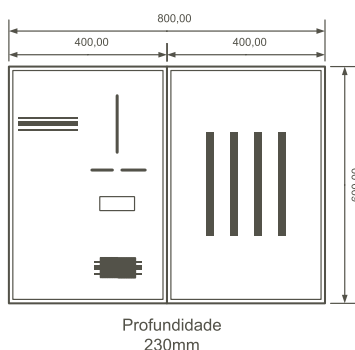
### Características:

De acordo com a norma EN 60439-3, NP 1271 (obsoleta desde 21-10-2009) e as RTIEBT;  
Classe II de isolamento;  
RAL 7035;  
Fixação à superfície ou semi-encastada;  
Caixas de protecção de saídas, equipada com bases fusíveis NH/cilíndricos;  
Caixa de barramento equipada com barramentos de cobre electrolítico;  
Caixa de corte geral, equipada com um interruptor de corte geral tetrapolar com placa de protecção;  
IP65 IK10.



# ARMÁRIOS DE CONTAGEM INDIRETA PARA BAIXA TENSÃO ESPECIAL (BTE)

Exemplos de Montagem  
(sob consulta outros tipos de montagens)



## Preços sob consulta

### Aplicações:

Quadro de contagem indirecta para instalações em Baixa Tensão com potência contratada superior a 41,4KVA. Este quadro é composto por:

- Caixa de Contagem indirecta para alojamento do contador e do modem (fornecidos pela E-REDES), fornecida com régua de terminais qualificada pela E-REDES (DMA-C17-511/N) e porta com sistema de fecho em 3 pontos preparado para canhão Perfil Europeu em uso na E-REDES.
- Caixa de alojamento dos TI's composta por barramentos em cobre de secção adequada às correntes envolvidas (125A, 250A e 400A).
- (Opcional) Portinhola P400 de acordo com o DMA-C62-807/N

### Materiais:

Caixas em poliéster reforçado com fibra de vidro;

### Características Gerais:

Fixação à superfície ou semi-encastada;  
Classe II de isolamento RTIEBT;  
IP65 IK10.

### Características Particulares:

#### Caixa de TI's:

Porta preparada para fechadura E-REDES perfil redondo tipo "Ronis";  
Caixa de TI's com barramentos cobre electrolítico apoiados em isoladores.

#### Caixa de contagem:

Porta com manípulo de fecho em 3 pontos preparada para fechadura E-REDES canhão perfil europeu;  
Régua de terminais de contagem (DMA-C17-511/N).

#### Portinhola de entrada:

Porta com manípulo de fecho em 3 pontos preparada para fechadura E-REDES canhão perfil europeu;  
Portinhola de entrada conforme DMA-C62-807/N;

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
<b>conjunto BTE</b>				
03BTE-125A	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à esquerda	858,3900	8	1
03BTE-125A-1	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's e cx de contagem (2 cx na vertical)	858,3900	8	1
03BTE-125A-D	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à direita	858,3900	8	1
03BTE-250A	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à esquerda	931,2300	8	1
03BTE-250A-1	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's e cx de telecontagem (2 cx na vertical)	931,2300	8	1
03BTE-250A-D	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à direita	931,2300	8	1
03BTE-400A	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à esquerda	1006,8600	8	1
03BTE-400A-1	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's e cx de telecontagem (2 cx na vertical)	1006,8600	8	1
03BTE-400A-D	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à direita	1006,8600	8	1
03BTE-H-P400-250A	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's Horizontal cx de telecontagem e P400	1289,8200	8	1
03BTE-H-P400-400A	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's Horizontal cx de telecontagem e P400	1465,5200	8	1
03BTE-P400-125A	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à esquerda	1162,4700	8	1
03BTE-P400-125A-2	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's cx de telecontagem e P400 (3 cx na vertical)	1162,4700	8	1
03BTE-P400-125A-3	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem (3 cx na horizontal)	1162,4700	8	1
03BTE-P400-125A-3D	Quadro de contagem BTE 125A c/ P400 + TI's + cx de telecontagem à direita (3 cx na horizontal)	1162,4700	8	1
03BTE-P400-125A-D	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à direita	1162,4700	8	1
03BTE-P400-250A	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à esquerda	1226,6300	8	1
03BTE-P400-250A-2	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem (3 cx na vertical)	1226,6300	8	1
03BTE-P400-250A-3	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem (3 cx na horizontal)	1226,6300	8	1
03BTE-P400-250A-3D	Quadro de contagem BTE 250A c/ P400 + TI's + cx de telecontagem à direita (3 cx na horizontal)	1226,6300	8	1
03BTE-P400-250A-D	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à direita	1226,6300	8	1
03BTE-P400-400A	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à esquerda	1342,8600	8	1
03BTE-P400-400A-2	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem (3 cx na vertical)	1342,8600	8	1
03BTE-P400-400A-3	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem (3 cx na horizontal)	1342,8600	8	1
03BTE-P400-400A-3D	Quadro de contagem BTE 400A c/ P400 + TI's + cx de telecontagem à direita (3 cx na horizontal)	1342,8600	8	1
03BTE-P400-400A-D	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à direita	1342,8600	8	1
03BTE-P400PCP-250A	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's cx de contagem e P400-PC-P	1282,6300	8	1
03TI-125A	Caixa de TI's 125A	352,2900		1
03TI-250A	Caixa de TI's 250A	441,6400		1
03TI-400A	Caixa de TI's 400A	529,5100		1
03TI-H-250A	Caixa de TI's Horizontal 250A	502,6400		1
03TI-H-400A	Caixa de TI's Horizontal 400A	593,0700		1
06CTEL-A-BTE	Caixa telecontagem tipo A para BTE	369,1400		1
06P400-3NH2-BNS	Portinhola P400 equipada c/ 3 bases p/ fusível NH2 e Base de Neutro Seccionável	415,5200	16	1



# FAZEMOS A DIFERENÇA.

A AL, constituída em 9 de Abril de 1984 e alterada para Sociedade Anónima em 6 de Novembro de 1996, é uma empresa sólida com largos anos de experiência no sector eléctrico e electrónico.

Fabrica e comercializa uma vasta gama de caixas e quadros destinados a circuitos eléctricos, de água e de gás, bem como uma gama complementar de equipamentos de iluminação e telecomunicações.

A nível produtivo apresenta vários processos específicos e autónomos:

- Injecção e compressão de polímeros;
- Produção de dispositivos electrónicos.

A nível de concepção e design a AL é autónoma e concebe todos os seus produtos, pretendendo dar continuidade ao seu objectivo de “fazer bem hoje e melhor amanhã”.

Para o fabrico dos seus produtos, a AL utiliza como matérias-primas PVC, ABS, Policarbonato, Poliestireno, Poliamida e Poliéster reforçado a fibra de vidro, sendo garantida a conformidade com as normas nacionais e internacionais em vigor e regulamentos de segurança.

A AL, está actualmente entre os principais

fabricantes nacionais de material eléctrico para a construção civil. No ano de 1997 e 1998 foi seleccionada como “PME Excelência” dada a qualidade geral da sua gestão e dos seus indicadores económico-financeiros. Desde 2008 é também “PME Líder”.

No sentido de incrementar o negócio, a Empresa tem vindo a desenvolver esforços no mercado externo com parcerias em Espanha e Polónia, de forma a assegurar uma permanente atitude de qualidade perante os seus clientes.

Em 1998, foram realizados diversos investimentos, de onde se destaca a nova e moderna unidade industrial que emprega, actualmente, cerca de 150 trabalhadores e que se encontra vocacionada para a melhoria das condições de trabalho, para os ganhos de produtividade e optimização dos processos, bem como para a melhoria contínua dos produtos e assistência após venda.

A AL foi reconhecida com o Certificado de Qualidade nº.2000/CEP.1081 em 23 de Fevereiro de 2000, do Sistema da Qualidade pela Norma NP EN ISO 9002:1995. Em 26 de Março de 2003, o seu Sistema de

Gestão de Qualidade foi certificado pela Norma NP EN ISO 9001:2000. Em 27 de Julho de 2010, o Sistema de Gestão de Qualidade da AL foi certificado pela nova Norma NP EN ISO 9001:2008 e em 18 de Maio de 2018 pela nova Norma NP EN ISO 9001:2015.

Desde 2005, que a AL mantém um acordo comercial/produtivo com a empresa espanhola Uriarte Safybox, o que veio alargar a gama de artigos disponíveis no mercado, bem como reforçar a sua presença no mercado mundial, estando presente em mais de 60 países.

Em 2007 numa nova perspectiva e devido às solicitações de mercado, a AL começou a disponibilizar caixas e quadros equipados, onde se destacam as centralizações de contagem, caixas de contagem para baixa tensão especial (BTE), portinholas equipadas e recentemente quadros de colunas. Devido ao crescimento desta área de negócio, a AL adquiriu em 2009 um equipamento de corte por jacto de água de última tecnologia para mecanização de invólucros, disponibilizando também este tipo de serviço aos seus clientes.





Fazer bem. Sempre.

© Rua da Alemanha, Lote 6B  
2430-028, Marinha Grande - Portugal

☎ Tel. +351 244 572 280  
☎ Fax. +351 244 572 290

✉ geral@al-sa.pt  
🏠 www.al-sa.pt



Válido salvo erros tipográficos