



Fazer bem. Sempre.

# 2021

## Tabela de Preços



# ÍNDICE

Tabela em vigor a partir de 4 de Janeiro de 2021,  
Esta tabela pode ser alterada sem aviso prévio.  
Aos preços indicados acresce o IVA à taxa legal em vigor.  
Versão TP.2021/1.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 INDIRECTA  
PARA BAIXA TENSÃO ESPECIAL (BTE)



# ABRAÇADEIRAS

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
<b>abraçadeiras de aperto mecânico</b>				
01B105	Braçadeira simples 8/12mm	0,1804		1000
01B105P	Braçadeira simples 8/12mm Preta	0,1804		100
01B105-CR	Braçadeira simples 8/12mm Creme	0,1804		100
01B105-2	Braçadeira dupla 8/12mm	0,3227		500
01B105-2-CR	Braçadeira dupla 8/12mm Creme	0,3227		100
01B105-2P	Braçadeira 105 dupla Preta	0,3227		100
01B105-3	Braçadeira tripla 8/12mm	0,3752		500
01B105-3-CR	Braçadeira tripla 8/12mm Creme	0,3752		100
01B105-3P	Braçadeira tripla 8/12mm Preta	0,3752		100
01B106	Braçadeira simples 10/16mm	0,2828		1000
01B106P	Braçadeira simples 10/16 mm Preta	0,2828		100
01B106-2	Braçadeira dupla 10/16mm	0,3526		500
01B106-2P	Braçadeira 106 dupla Preta	0,3526		500
01B106-3	Braçadeira tripla 10/16mm	0,5342		250
01B106-3P	Braçadeira tripla 10/16mm Preta	0,5342		250
01B107	Braçadeira simples 15/30mm	0,7224		500
01B107P	Braçadeira simples 15/30mm Preta	0,7224		100
01B108	Braçadeira simples 30/40mm	1,5632		200
01B108P	Braçadeira simples 30/40mm Preta	1,5632		100
01B109	Braçadeira simples 40/70mm	2,2286		50



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



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

<b>abraçadeira clip polipropileno branco</b>				
01B12	Braçadeira clip 12mm	0,1831		100
01B16	Braçadeira clip 16mm	0,2168		100
01B20	Braçadeira clip 20mm	0,2476		100
01B25	Braçadeira clip 25mm	0,3565		100
01B32	Braçadeira clip 32mm	0,6698		50
01B40	Braçadeira clip 40mm	0,7795		50
01B50	Braçadeira clip 50mm	0,8483		50



**01B20**  
Braçadeira clip 20mm

<b>abraçadeira clip polipropileno creme</b>				
01BC16-CR	Braçadeira clip 14/16mm Creme	0,1131	26400	400
01BC20-CR	Braçadeira clip 18/20mm Creme	0,1274	26400	400
01BC25-CR	Braçadeira clip 23/25mm Creme	0,2225	26400	400
01BC32-CR	Braçadeira clip 30/32mm Creme	0,3177	13200	200
01BC40-CR	Braçadeira clip 38/40mm Creme	0,4631	10560	160

<b>abraçadeira clip polipropileno cinza</b>				
01BC16-CZ	Braçadeira clip 14/16mm Cinza	0,1131	26400	400
01BC20-CZ	Braçadeira clip 18/20mm Cinza	0,1274	26400	400
01BC25-CZ	Braçadeira clip 23/25mm Cinza	0,2225	26400	400
01BC32-CZ	Braçadeira clip 30/32mm Cinza	0,3177	13200	200
01BC40-CZ	Braçadeira clip 38/40mm Cinza	0,4631	10560	160



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

# 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	0,4167		100
05BU09-BR	Bucin PG09 Branco	0,5459		100
05BU11-BR	Bucin PG11 Branco	0,5607		100
05BU13,5-BR	Bucin PG13,5 Branco	0,7002		100
05BU16-BR	Bucin PG16 Branco	0,9759		100
05BU21-BR	Bucin PG21 Branco	1,3585		50

<b>bucins cinza</b>				
05BU07-CZ	Bucin PG07 Cinza	0,4167		100
05BU09-CZ	Bucin PG09 Cinza	0,5459		100
05BU11-CZ	Bucin PG11 Cinza	0,5607		100
05BU13,5-CZ	Bucin PG13,5 Cinza	0,7002		100
05BU16-CZ	Bucin PG16 Cinza	0,9759		100
05BU21-CZ	Bucin PG21 Cinza	1,3585		50
05BU29-CZ	Bucin PG29 Cinza	2,0690		25
05BU36-CZ	Bucin PG36 Cinza	3,4042		20
05BU42-CZ	Bucin PG42 Cinza	4,5849		10
05BU48-CZ	Bucin PG48 Cinza	5,3538		20

<b>tampão</b>				
05TP09-CZ	Tampão IP68 PG9 Cinza	0,3712		100
05TP11-CZ	Tampão IP68 PG11 Cinza	0,4414		100
05TP13,5-CZ	Tampão IP68 PG13,5 Cinza	0,5354		100
05TP16-CZ	Tampão IP68 PG16 Cinza	0,5988		100
05TP21-CZ	Tampão IP68 PG21 Cinza	0,9238		100

<b>boquilhas</b>				
04BVD16	Boquilha flexível 16mm	0,0705	50000	5000
04BVD20	Boquilha flexível 20mm	0,1278	50000	5000

<b>uniões</b>				
10UVD16	União p/ tubo de 16mm	0,1594		1000
10UVD20	União p/ tubo de 20mm	0,2163		500
10UVD25	União p/ tubo de 25mm	0,4708		200
10UVD32	União p/ tubo de 32mm	0,5049		200
10UVD40	União p/ tubo de 40mm	0,7995		200
10UVD50	União p/ tubo de 50mm	0,9563		200
10UVD63	União p/ tubo de 63mm	2,0941		100
10UVD75	União p/ tubo de 75mm	2,2553		20
10UVD90	União p/ tubo de 90mm	2,4696		20
10UVD110	União p/ tubo de 110mm	3,1911		16

<b>batentes</b>				
10BT20-CR	Batente p/ tubo 20mm Creme	0,3305		100
10BT25-CR	Batente p/ tubo 25mm Creme	0,3573		50
10BT32-CR	Batente p/ tubo 32mm Creme	0,4018		50
10BT40-CR	Batente p/ tubo 40mm Creme	0,7638		25
10BT50-CR	Batente p/ tubo 50mm Creme	0,8335		25
10BT63-CR	Batente p/ tubo 63mm Creme	1,3043		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	52,4000	150	1
02LDP16144	Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds, 1 hora, IP44	98,0200	150	1
02LDP16344	Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds, 3 horas, IP44	111,8700	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	57,6700	150	1
02LDP16166	Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds, 1 hora, IP66	104,3700	150	1
02LDP16366	Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds, 3 horas, IP66	118,2100	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	93,8800		1
02LDP04142-B-EC	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 h, IP42, com bandeirola em policarbonato escada cima	93,8800		1
02LDP04142-B-SB	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 h, IP42, com bandeirola em policarbonato seta baixo	93,8800		1
02LDP04142-B-SL	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 h, IP42, com bandeirola em policarbonato seta lateral	93,8800		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	49,7500		1
02LDP-B-EC	Bandeirola IP42 em policarbonato escada cima	49,7500		1
02LDP-B-SB	Bandeirola IP42 em policarbonato seta baixo	49,7500		1
02LDP-B-SL	Bandeirola IP42 em policarbonato seta lateral	49,7500		1
02TIE02	Telecomando p/ iluminação de emergência	53,8100		1
02LDP-AP	Aro para tecto falso série PREMIUM	8,0000		1
02LDP-CE	Caixa de encastrar e aro de remate série PREMIUM	9,6900		1
02LDP-G	Grelha de protecção metálica série PREMIUM	22,1300		1
02LDP-KS	Kit de suspensão série PREMIUM	26,8200		1



**02LDP-G**

Grelha de protecção metálica série PREMIUM

<b>acessórios ZIG-AL</b>				
02LDPZIG01	Placa de monitorização ZIG-AL para luminária de emergência LED	139,8500		1
02LDPZIGD01	Pen para interface PC (Dongle)	283,1900		1
02LDPZIGTIE	Telecomando p/ iluminação de emergência c/ placa de monitorização ZIG-AL	173,4000		1
02LDP-PC	Placa contacto seco luminárias (comutação permanente/ não permanente)	14,9100		1



**02LDP-CE**

Caixa de encastrar e aro de remate série PREMIUM



**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



## 39AUPICTB

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	64,0600		1
02KIT-K3	Kit de emergência p/ iluminação fluorescente 4.58W 1H (balastros electrónicos)	71,5600		1

<b>pictogramas</b>				
39AUPICTB	Aut. pictograma p/ baixo - PANTONE 342C	1,3300		50
39AUPICTC	Aut. pictograma p/ cima - PANTONE 342C	1,3300		50
39AUPICTD	Aut. pictograma p/ direita-PANTONE 342C	1,3300		50
39AUPICTDD	Aut. pictograma descer direita-PANTONE 342C	1,3300		50
39AUPICTDE	Aut. pictograma descer esquerda-PANTONE 342C	1,3300		50
39AUPICTE	Aut. pictograma p/ esquerda-PANTONE 342C	1,3300		50
39AUPICTSD	Aut. pictograma subir direita-PANTONE 342C	1,3300		50
39AUPICTSE	Aut. pictograma subir esquerda-PANTONE 342C	1,3300		50

# CAIXAS PARA INSTALAÇÃO

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
<b>caixas para instalações embebidas</b>				
06C100	Caixa de aparelhagem simples agrupável	0,2605	3600	200
06C101	Caixa de aparelhagem funda agrupável	0,2859	2400	100
06C102	Caixa de derivação agrupável c/ tampa	0,8804	1600	100
06C103	Caixa de aplicação	0,1408	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	0,3500		100
14C102-2-T	Tampa dupla c/ parafusos p/ caixa de derivação	0,5500		50
14C102-T	Tampa c/ parafusos p/ caixa de derivação	0,3400		50
14C103-T	Tampa c/ parafusos p/ caixa de aplicação	0,1600		100
14C103-T-SF	Tampa s/ parafusos p/ caixa aplicação	0,1600		100
16C101-S	Separadores p/ caixa C101	0,0900		100



06C102

Caixa de derivação agrupável c/ tampa

<b>caixas para instalações embebidas</b>				
06CE63X63	Caixa de aparelhagem espanhola 63x63	0,3460		200
06CE100X100	Caixa de derivação espanhola 100x100	2,1664	1200	60
06CE160X100	Caixa de derivação espanhola 160x100	2,7113	600	30
06CE200X130	Caixa de derivação espanhola 200x130	3,9429	480	24
06CE200X200	Caixa de derivação espanhola 200x200	4,7287	360	12



06C103

Caixa de aplicação

<b>tampas para caixas para instalações embebidas</b>				
14CE100X100-T	Tampa p/ CE100x100	0,9500		100
14CE160X100-T	Tampa p/ CE160x100	1,4200		100
14CE200X130-T	Tampa p/ CE200x130	1,7500		10
14CE200X200-T	Tampa p/ CE200x200	2,8400		20



06CE100X100

Caixa de derivação espanhola 100x100

<b>caixas para instalações exteriores</b>				
06C51	Caixa estanque exterior 80x80x42mm	2,3511	1920	40
06C52	Caixa estanque exterior 120x100x60mm	3,4413	680	20
06C53	Caixa estanque exterior 160x120x70mm	4,0950	360	20
06C54	Caixa estanque exterior 200x170x80mm	8,5907	240	10



06C52

Caixa estanque exterior 120x100x60mm

<b>tampas para caixas para instalações exteriores</b>				
14C51-T	Tampa p/ caixa estanque exterior C51	1,1100		20
14C52-T	Tampa p/ caixa estanque exterior C52	1,7700		20
14C53-T	Tampa p/ caixa estanque exterior C53	1,8900		10
14C54-T	Tampa p/ caixa estanque exterior C54	3,9500		10

<b>caixas para instalações exteriores gris</b>				
06CEG80X80	Caixa estanque gris 80x80x40mm	2,3609	1560	40
06CEG100X100	Caixa estanque gris 100x100x56mm	4,5586	1000	20
06CEG110X150	Caixa estanque gris 110x150x68mm	5,2646	560	20
06CEG135X160	Caixa estanque gris 135x160x78mm	7,1994	350	10
06CEG170X220	Caixa estanque gris 170x220x88mm	13,6681	240	10



06CEG110X150

Caixa estanque gris 110x150x68mm

<b>caixas de medição de terra</b>				
06CMT	Caixa de medição terra	5,6888	600	20

<b>tampas para caixas de medição de terra</b>				
14CMT-T	Tampa p/caixa CMT	1,6500		10
11BT00-S	Base terra seccionável	8,8000		10



06CMT

Caixa de medição terra



# CAIXAS DE CONTADOR



**06CCE**  
Caixa contador de energia



**06CCM**  
Caixa contador monofásico



**06CCM2**  
Caixa contador monofásico 2



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



**06CCMT**  
Caixa contador monofásico/trifásico



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



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



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

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
<b>caixas de contador - DMA-C62-805/N</b>				
06CCE	Caixa contador de energia	56,8900	24	1
<b>caixas de contador</b>				
06CCM	Caixa contador monofásico	27,4400	60	1
06CCM2	Caixa contador monofásico 2	31,8500	60	1
06CCMT	Caixa contador monofásico/trifásico*	34,9500	40	1
06CCMT-M	Caixa contador monofásico/trifásico - Madeira	42,4600	40	1
06CCT	Caixa contador trifásico	53,3900	26	1
06CCT-TO	Caixa contador trifásico tampa opaca	60,8200	26	1
06C2CM	Caixa p/ 2 contadores monofásicos	60,4000	26	1
<b>caixas de telecontagem</b>				
06CTEL-A-BTE	Caixa telecontagem tipo A para BTE	340,0600	16	1
06CTEL-A-PT	Caixa telecontagem tipo A para PT	382,3300	16	1
<b>acessórios para caixas de contador</b>				
08CTT-PM	Placa p/ tripla tarifa	37,3600		1
08C2CM-PM	Placa p/ caixa C2CM	20,2300		1
08CCM-PM	Placa p/ caixa CCM e CCM2	4,2700		1
08CCMT-PM	Placa p/ caixa CCMT	11,5400		1
08CCE-PM	Placa de montagem p/ CCE	12,7800		1
08CCT-PM	Placa p/ CCT	15,0000		1
14CCE-P	Porta p/ caixa CCE c/ fechadura	18,4900		1
14C2CM-P	Porta p/ caixa C2CM	26,7900		1
14CCM-T	Tampa p/ caixa CCM	12,7100		1
14CCM2-T	Tampa p/ caixa CCM2	14,8000		1
14CCMT-M-T	Tampa p/ caixa CCMT/M	20,2100		1
14CCMT-T	Tampa p/ caixa CCMT	16,2200		1
14CCT-T	Tampa p/ caixa CCT	18,6700		1
14CCT-TO-T	Tampa p/ caixa CCTO	33,6900		1
16CCMT-TV	Tampa visor CCMT	0,7600		1
16CCMT-V	Visor p/ CCMT c/ vedante	3,0300		1
16CCTP-V	Visor p/ CCTP c/ vedante	5,1300		1
16CCMT2-A-P	Conjunto aro + porta p/ CCMT2	31,3600		1
16CCTP-A-P	Conjunto aro + porta p/ CCTP	41,0300		1
16CCMT-PF	Parafusos policarbonato p/ CCMT	0,4900		20
16CD35X75X193	Calha Din 35x7,5x193	1,2300		10
16RESPIRADOR	Respirador p/ quadros	0,5300		10
16CD35X75X115	Calha Din 35x7,5x115	1,1300		1
16CCTP-TV	Tampa visor CCTP	1,7100		1
16CCTP-PF	Parafusos policarbonato p/ CCTP e CCMT2	0,4400		10
16CCE-BA	Bolsa de acessórios p/ CCE	10,4700		1
16CCMT2-BA	Bolsa de acessórios CCMT2	3,2800		1
16CAACE	Acessório p/ aperto contador eléctrico	1,9300		10
18RT	Régua de terminais p/ contagem indirecta EDP 10E-4T-6I EPI	109,0800		1



# PORTINHOLAS

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
<b>portinholas</b>				
06P50	Portinhola P50	23,7300		1
06P100-2	Portinhola P100-2	25,2600	48	1
06P400	Portinhola P400	149,7500	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	54,8600	48	1
06P1000-BRES86	Portinhola P1000 equipada em BRES86	902,3300		1
06P1000-DINO	Portinhola P1000 equipada em armário de passeio DINO	1192,3600		1



**06P2X100**  
Portinhola P2x100

<b>portinholas equipadas conforme DMA's (documentos Normativos EDP)</b>				
06P50-114X51E-BNS	Portinhola P50 equipada c/ seccionador fusível 14x51 e base neutro seccionável	47,0300		1
06P2X100	Portinhola P2x100	193,8600	30	1
06P100B-322X58-BNS	Portinhola P100 equipada c/ seccionador fusível 22x58 e base neutro seccionável BRES 325	130,9400		1
06P100-322X58-BNS2	Portinhola P100-2 equipada c/ seccionador fusível 22x58E e base neutro seccionável	113,1400	75	1
06P400-3NH2-BNS	Portinhola P400 equipada c/ 3 Bases p/ fusível NH2 e base neutro seccionável	361,2800	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	151,9700		1
06P100-PC-P-CEVE	Portinhola P100 microprodução PC/P CEVE	172,0200		1
06P400-PC-P	Portinhola P400 microprodução PC/P	381,9600		1
06P100-PC-P-T	Portinhola P100 miniprodução PC/P trifásica	208,9400		1

<b>acessórios para portinholas</b>				
08P100-PC-P-PM	Placa de montagem p/ P100 microprodução PC/P	131,8900		1
08P100-PC-P-T-PM	Placa de montagem p/ P100 microprodução PC/P trifásica	173,9900		1
08P2X100-PM	Placa de montagem p/ portinhola P2x100	146,6200		1
08P400-3NH2-BNS	Placa de montagem P400 equipada c/ 3 bases p/ fusível NH2 e base neutro seccionável	226,0600		1
14P100-P	Porta p/ P100	14,8300		1
16P100-BA	Bolsa de acessórios p/ P100	2,1000		1
14P100-PC-P-P	Porta p/ portinhola P100 microprodução PC/P	25,4700		1
14P2X100-P	Porta portinhola P2x100	25,9500		1
14P100-2-P	Porta p/ P100-2	14,5800		1
16FH7	Fechadura c/ chave p/ P100-2, P50 e CAQ	3,1600		1
16FHNI221X20	Fechadura niquelada 221x20	10,6700		1
16FH-A22-20	Anilha adaptadora p/ fechadura 22-20	0,1600		10



**06P400**  
Portinhola P400

<b>caixas de transição</b>				
03CT-V-125A	Caixa de transição de Alumínio - Cobre de 125A	148,1600		1
03CT-250A	Caixa de transição de Alumínio - Cobre de 250A até 95 mm2	176,9500		1



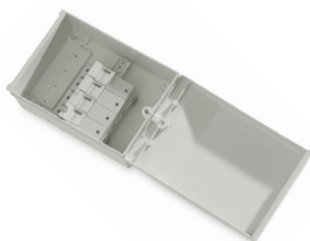
**06P400-PC-P**  
Portinhola P400 microprodução PC/P

# 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	20,6200	200	1
06CD0-M	Caixa de chegada aérea T0 equipada monofásica	36,0900		1
06CD0-M-S	Caixa de chegada aérea T0 equipada monofásica c/ base neutro seccionável	37,3100		1
06CD0-T	Caixa de chegada aérea T0 equipada trifásica	53,3300		1
06CD0-T-S	Caixa de chegada aérea T0 equipada trifásica c/ base neutro seccionável	54,2600		1
06CD1	Caixa de chegada aérea T1	30,0900	95	1
06CD1-T	Caixa de chegada aérea T1 trifásica c/ bases fusíveis NH00 + N	61,2200		1
06CD1-T2258N	Caixa de chegada aérea T1 trifásica c/ bases fusíveis 22x58 + N	140,8800		1
06CD2-CE	Caixa de chegada aérea T2 p/ 2 Triblocos e c/ caixa de entrada de cabos	101,4100		1
06CD2-CE-T-G	Caixa de chegada aérea T2 trifásica c/ cx de entrada de cabos GRL	365,7200		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	0,5800		10
16PN3	Parafuso nylon p/ CD1	0,8400		1
14CD0-T	Tampa p/ CD0	8,0300		1
14CD1-T	Tampa p/ CD1	9,6000		1
14CD2-T	Tampa p/ CD2	21,6400		1
39FFIX-CD2	Ferragem de fixação p/ CD2	38,0600		1



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

<b>caixas de coluna</b>				
06CAD	Caixa de coluna p/ 2 circuitos trifásicos	49,6100		1
06CAQ	Caixa de coluna 4x32A	86,0500		1

<b>acessórios para caixas de coluna</b>				
14CAD-P	Porta p/ caixa de coluna	18,2400		1
14CAQ-P	Porta p/ CAQ	29,5200		1
16FH1	Fechadura c/ chave p/ CAD	3,1600		1
16FH7	Fechadura c/ chave p/ P100-2, P50 e CAQ	3,1600		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	77,5300	130	1
06BRES43	Caixa BRES 43	101,6300	66	1
06BRES44	Caixa BRES 44	108,2400	54	1
06BRES54	Caixa BRES 54	143,1000	43	1
06BRES64	Caixa BRES 64	159,5800	32	1
06BRES65	Caixa BRES 65	163,5600	24	1
06BRES83	Caixa BRES 83	157,8000	30	1
06BRES86	Caixa BRES 86	306,7500	12	1



**06BRES325**  
Caixa BRES 325

<b>caixas bres porta transparente</b>				
06BRES325-PT	Caixa BRES 325 com porta transparente	113,6400	130	1
06BRES43-PT	Caixa BRES 43 com porta transparente	148,9200	66	1
06BRES44-PT	Caixa BRES 44 com porta transparente	158,7600	54	1
06BRES54-PT	Caixa BRES 54 com porta transparente	209,7200	43	1
06BRES64-PT	Caixa BRES 64 com porta transparente	233,9000	32	1
06BRES65-PT	Caixa BRES 65 com porta transparente	239,6500	24	1
06BRES83-PT	Caixa BRES 83 com porta transparente	231,2700	30	1
06BRES86-PT	Caixa BRES 86 com porta transparente	449,4800	12	1



Caixa BRES com porta transparente

<b>caixas bres fechadura tripla</b>				
06BRES54-FHT	Caixa BRES 54 fechadura tripla	214,3800	24	1
06BRES64-FHT	Caixa BRES 64 fechadura tripla	229,5700	16	1
06BRES65-FHT	Caixa BRES 65 fechadura tripla	235,3200	12	1
06BRES83-FHT	Caixa BRES 83 fechadura tripla	229,4700	15	1
06BRES86-FHT	Caixa BRES 86 fechadura tripla	380,1600	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	21,1000		1
16BRES43-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 43	25,4700		1
16BRES44-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 44	28,2500		1
16BRES54-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 54	29,6500		1
16BRES64-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 64	33,7500		1
16BRES65-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 65	37,9300		1
16BRES83-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 83	32,3600		1
16BRES86-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 86	50,8200		1

<b>chassis modular</b>				
16BRES325-CHM	Chassi p/ BRES 325 p/ 20 módulos (2filas)	52,1600		1
16BRES43-CHM	Chassi p/ BRES 43 p/ 24 módulos (2filas)	65,6500		1
16BRES44-CHM	Chassi p/ BRES 44 p/ 36 módulos (2filas)	69,2800		1
16BRES54-CHM	Chassi p/ BRES 54 p/ 54 módulos (3filas)	88,1400		1
16BRES64-CHM	Chassi p/ BRES 64 p/ 72 módulos (4filas)	120,8500		1
16BRES65-CHM	Chassi p/ BRES 65 p/ 92 módulos (4filas)	139,3800		1
16BRES83-CHM	Chassi p/ BRES 83 p/ 50 módulos (5filas)	146,0900		1
16BRES86-CHM	Chassi p/ BRES 86 p/ 130 módulos (5filas)	153,6600		1



Caixa BRES com porta interior

# CAIXAS BRES



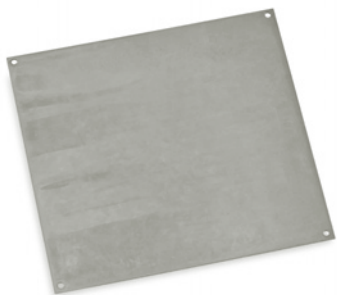
**16BRES54-CHM**

Chassi p/ BRES 54 p/ 54 módulos (3filas)



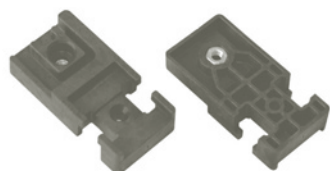
**08BRES54-PM**

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>				
16BRES44-CHM-D	Chassi BRES 44 p/ 30 módulos e limitador de potência	117,0400		1
16BRES65-CHM-D	Chassi BRES 65 p/ 78 módulos e limitador de potência	235,4300		1
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	13,2400		1
08BRES43-PM	Placa de montagem BRES 43	15,3500		1
08BRES44-PM	Placa de montagem BRES 44	19,6300		1
08BRES54-PM	Placa de montagem BRES 54	31,8400		1
08BRES64-PM	Placa de montagem BRES 64	36,9800		1
08BRES65-PM	Placa de montagem BRES 65	54,0100		1
08BRES83-PM	Placa de montagem BRES 83	48,7800		1
08BRES86-PM	Placa de montagem BRES 86	61,6600		1

<b>placas de montagem metálicas</b>				
08BRES325-PMM	Placa de montagem metálica BRES 325	18,0300		1
08BRES43-PMM	Placa de montagem metálica BRES 43	25,8100		1
08BRES44-PMM	Placa de montagem metálica BRES 44	31,0700		1
08BRES54-PMM	Placa de montagem metálica BRES 54	49,3900		1
08BRES64-PMM	Placa de montagem metálica BRES 64	62,0500		1
08BRES65-PMM	Placa de montagem metálica BRES 65	75,8700		1
08BRES83-PMM	Placa de montagem metálica BRES 83	77,3200		1
08BRES86-PMM	Placa de montagem metálica BRES 86	112,6300		1

<b>acessórios</b>				
16FIXADOR-BRES	Fixador mural BRES (4 unid.)	2,4300		1
16BRES-FIX-KIT	Fixador p/ poste BRES (4 unid.)	6,5700		1
16UA-230X100	União de acoplamento 230x100	7,8400		1
16UA-350X150	União de acoplamento 350x150	11,0700		1
16UA-350X150-B	União de acoplamento 350x150 baixa	9,5300		1
16BRES-PI-BA	Bolsa de acessórios porta interior BRES	4,5500		1
16DV-G	Dispositivo de Ventilação Grande	4,4900		2
16FH-A22-20	Anilha adaptadora p/ fechadura 22-20	0,1600		10
16BRES-LIM-KIT	Limitador da abertura de porta BRES	6,0400		25
16FHNI221X20	Fechadura Niquelada 221x20	10,6700		1

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	34,9100	1
06CA-215-TO	06CA-215-T	Caixa CA-215	39,3400	1
06CA-220-TO	06CA-220-T	Caixa CA-220	42,5600	1
06CA-315-TO	06CA-315-T	Caixa CA-315	44,6200	1
06CA-32-TO	06CA-32-T	Caixa CA-32	57,3700	1
06CA-33-TO	06CA-33-T	Caixa CA-33	70,7000	1
06CA-42-TO	06CA-42-T	Caixa CA-42	75,4200	1
06CA-43A-TO	06CA-43A-T	Caixa CA-43 ALTA	89,3000	1
06CA-43-TO	06CA-43-T	Caixa CA-43	80,7600	1
06CA-44A-TO	06CA-44A-T	Caixa CA-44 ALTA	111,8300	1
06CA-44-TO	06CA-44-T	Caixa CA-44	104,7400	1
06CA-63A-TO	06CA-63A-T	Caixa CA-63 ALTA	146,5900	1
06CA-63-TO	06CA-63-T	Caixa CA-63	129,1700	1
06CA-64A-TO	06CA-64A-T	Caixa CA-64 ALTA	181,3700	1
06CA-64-TO	06CA-64-T	Caixa CA-64	166,9000	1
06CA-66A-TO	06CA-66A-T	Caixa CA-66 ALTA	269,5300	1
06CA-66-TO	06CA-66-T	Caixa CA-66	248,8800	1
06CA-84A-TO	06CA-84A-T	Caixa CA-84 ALTA	317,9900	1
06CA-86A-TO	06CA-86A-T	Caixa CA-86 ALTA	399,2800	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		6,6100	1
08CA-215-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA215		9,6300	1
08CA-220-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA220		10,4800	1
08CA-315-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA315		10,8600	1
08CA-32-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA32		11,9300	1
08CA-33-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA33		15,0000	1
08CA-42-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA42		16,0900	1
08CA-43-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA43		18,2800	1
08CA-44-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA44		24,6500	1
08CA-63-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA63		34,4800	1
08CA-64-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA64		49,2500	1
08CA-66-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA66		65,3900	1
08CA-84-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA84		84,8800	1
08CA-86-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA86		91,6700	1



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

caixas ca - acessórios				
3923CC-03-CJ	Caixa de saída de cabos com vedante		40,3700	1
16CC-04	Caixa de saída de cabos com vedante		33,6600	1
3923BPD-03	Saída de cabos dupla		18,6400	1
3923BPS-03	Saída de cabos simples		17,0700	1
3923CCPD-03	Caixa de saída de cabos dupla com vedante		39,0000	1
3923CCPS-03	Caixa de saída de cabos simples com vedante		36,9700	1
160FC-400	Peça de suporte p/ os modelos CA-32 a CA-86		1,7000	4
39230FC-4000	Peça de suporte p/ os modelos CA-1515 a CA-315		2,3300	4
3923RE-63	Alargamento para caixa CA-63		181,1600	1
3923RE-64	Alargamento para caixa CA-64		207,1400	1
3923RE-66	Alargamento para caixa CA-66		338,1000	1
3923TC-02	Tampa lateral cega TC-02		17,3800	1
3923TC-03	Tampa lateral cega TC-03		19,1900	1
3923TC-04	Tampa lateral cega TC-04		23,4100	1
16UA-20	União de acoplamento 20		8,6900	1
16UA-30	União de acoplamento 30		10,0800	1
16UA-40	União de acoplamento 40		11,4800	1
16TFT-400	Parafuso fixação TFT-400		0,6900	10
16TFT-400-M	Parafuso fixação manual TFT-400		0,8600	10
16TFT-4000	Parafuso fixação TFT-4000		0,5800	10
3923BFE	Dobradiça flevel exterior		5,7600	2
3923BFI-DES	Parafuso / dobradiça flexível		5,4500	2
3923BFI-MAN	Dobradiça flexível de accionamento manual		5,1600	2
3923BRI-INT	Dobradiça rígida interior		3,9800	2
3923BTI-INT	Dobradiça telescópica interior		16,4700	2
3923BRE-EXT	Dobradiça rígida exterior		22,3800	2
16DV-G	Dispositivo de ventilação grande		4,4900	2
16RESPIRADOR	Respirador p/ quadros		0,5300	10



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



# QUADROS



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



**09QI28D**  
Quadro encastrar p/ 2x14 Módulos



**09QI2X10-D2**  
Quadro encastrar p/ 2x10 Módulos + Dif



**09QI2X15-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	8,5200	300	20
09Q24D	Quadro exterior p/ 24 Módulos	22,7100	180	5

<b>quadros de montagem encastrada</b>				
09QI15D	Quadro encastrar p/ 15 Módulos	22,1800	105	1
09QI28D	Quadro encastrar p/ 2x14 Módulos	37,1000	63	1
09QI2X10-D2	Quadro encastrar p/ 2x10 Módulos + Dif	38,8600	46	1
09QI2X15-D	Quadro encastrar p/ 2x15 Módulos + Dif	53,1400	32	1
09QI2X17D	Quadro encastrar p/ 2x17 Módulos	45,6300	63	1

<b>acessórios para quadros</b>				
16QI2X10-D2-A-P	Aro e porta p/ QI2x10+D2	10,8200		1
16QI2X10-D2-T	Tampa p/ QI2x10+D2	5,4200		1
16QI2X10-D2-BA	Bolsa de acessórios p/ limitador de potência p/ 09QI2x10+D2	6,0500		1
16QI2X10-D2-BA1	Bolsa de acessórios p/ 09QI2x10+D2	7,5800		1
16QI2X15-D-A-P	Aro e porta p/ QI2x15-D	16,6500		1
16QI2X15-D-T	Tampa p/ QI2x15-D	5,3800		1
16QI2X15-D-BA	Bolsa acessórios p/ QI2x15+D	2,8800		1
16QI2X15-D-C	Calha do quadro QI2x15+D	14,7300		1
16QI28D-A-P	Aro e porta p/ QI28-D	11,1300		1
16QI15D-A-P	Aro e porta p/ QI15-D	7,1800		1
16QI15D-CAC	Calha e acessório QI15D	3,4800		1
16QI3X15-A-P	Aro e porta p/ QI3x15	26,7600		1
16QI2X17-T	Tampa p/ QI2x17D	5,0300		1
16QI2X10-D-A-P	Aro e porta p/ QI2x10+D	12,7200		1
16QI2X10-D-T	Tampa p/ QI2x10+D	4,8200		1
16QI2X10-D-BA	Bolsa de acessórios p/ limitador de potência	7,5700		1
16QI2X10-D-BA1	Bolsa de acessórios p/ QI2X10-D	5,9800		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	159,4700	8	1
09QO-PO	Quadro de obras porta opaca	144,3500	8	1
08QO-PM	Placa de montagem p/ 09QO	35,1200		1
08QO-PM1	Placa de montagem de contador cima p/ 09QO	19,9300		1
08QO-PM2	Placa de montagem lisa baixo p/ 09QO	15,2000		1

<b>quadros de obras equipados</b>				
03QO-E65-4X16A	Quadro de obras equipado E65 c/ 2 tomada 4x16A	835,8600	8	1
03QO-E65-4X32A	Quadro de obras equipado E65 c/ 1 tomada 4x16A + 1 tomada 4x32A	888,7200	8	1
03QO-E65-5X16A	Quadro de obras equipado E65 c/ 1 tomada 4x16A + 1 tomada 5x16A	838,7200	8	1
03QO-E65-5X32A	Quadro de obras equipado E65 c/ 1 tomada 4x16A + 1 tomada 5x32A	891,5800	8	1

<b>quadros de nível</b>				
09QN	Caixa p/ quadro de nível	13,6500	84	1
09QN-SF	Caixa p/ quadro de nível sem furos	13,6500	84	1
09QN-PO	Caixa p/ quadro de nível tampa opaca	14,6500	84	1
09QN-PO-SF	Caixa p/ quadro de nível tampa opaca sem furos	14,6500	84	1

<b>acessórios para quadros de nível</b>				
02RN01	Relé de controlo de nível por sondas 230VAC	38,9900		1
02RN02	Relé de controlo de nível por sondas 400VAC	40,5100		1
14QN-P	Porta p/ quadro de nível	7,8000		1
14QN-PO	Porta opaca p/ quadro de nível	8,7700		1
16QN-PF	Parafusos p/ quadro de nível	0,2900		1
08QN-PM	Placa de montagem p/ quadro nível	1,9100		1



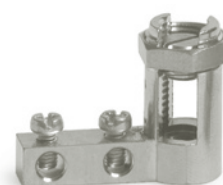
# PLACAS DE BORNE | BORNES | BARRAMENTOS | ELÉCTRODOS DE TERRA

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
<b>placas de borne</b>				
08PB1	Placa de policarbonato s/ bornes	2,3600		20
08PB2	Placa p/ medição de terra s/ terminal	0,8800		10
08PB2X6	Placa c/ 2 bornes	1,6300		400
08PB2X6GR	Placa grande c/ 2 bornes	1,9400		200
08PB3X6	Placa c/ 3 bornes	2,1500		200
08PB4X6	Placa c/ 4 bornes	2,8100		200
08PMT	Placa p/ medição de terra c/ terminal amovível	3,2500		10



**08PB4X6**  
Placa c/ 4 bornes

<b>bornes</b>				
16BP16	Borne passagem 16 mm	2,9600		25
16BP25	Borne passagem 25 mm	3,3300		10
16BP50	Borne passagem 50 mm	7,0200		10
16BP70	Borne passagem 70 mm	8,7600		1
16BP120	Borne passagem 120 mm	17,7600		1
16BD16-2X5	Bornes 16mm com 2 derivadas	6,3900		10
16BD25-2X5	Bornes 25mm com 2 derivadas	7,3100		10
16BD25-4X5	Bornes 25mm com 4 derivadas	8,5400		10
16BD35-2X5	Bornes 35mm com 2 derivadas	8,8600		10



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



Bornes de passagem

<b>barramentos</b>				
16B3X3-AZ	Barramento de 6 furos - Neutro	2,3800		12
16B3X3-PT	Barramento de 6 furos - Fase	2,3800		12
16B3X3-VD	Barramento de 6 furos - Terra	2,3800		12
16B4X4-AZ	Barramento de 8 furos - Neutro	2,7300		12
16B4X4-PT	Barramento de 8 furos - Fase	2,7300		12
16B4X4-VD	Barramento de 8 furos - Terra	2,7300		12
16B6X6-AZ	Barramento de 12 furos - Neutro	4,3800		12
16B6X6-PT	Barramento de 12 furos - Fase	4,3800		12
16B6X6-VD	Barramento de 12 furos - Terra	4,3800		12



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

<b>eléctrodos de terra</b>				
39PI1500X5-8	Electrodo de terra 1,50m	13,4300		10
39PI2000X5/8	Eléctrodo de terra 2,00m	16,1100		10
39PI5/8-B	Abraçadeira 5/8" latão p/ eléctrodo terra	2,0900		30
39PI5/8-U	União 5/8" p/ eléctrodo terra	4,7000		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	0,3729	3600	200
15I2	Caixa telecomunicações I2	1,3745	2000	100
15I2E	Caixa telecomunicações I2 exterior	2,6571		40
15I3	Caixa telecomunicações I3	1,8821	720	40

<b>tampas para caixas de telecomunicações I</b>				
14I2E-T	Tampa p/ caixa I2E	1,5100		10
14I2-T	Tampa p/ caixa I2	0,5500		20
14I3-T	Tampa p/ caixa I3	0,7200		20

<b>caixas de telecomunicações C</b>				
15C1	Caixa telecomunicações C1	40,3800	68	1
15C1A	Caixa telecomunicações C1 c/ aro de remate	44,2000	51	1
15C2	Caixa telecomunicações C2	66,8600	20	1

<b>placas para caixas de telecomunicações C</b>				
08C1-PM	Placa p/ caixa C1	4,2100		1
08C2-PM	Placa p/ caixa C2	7,5600		1

<b>tampas para caixas de telecomunicações C</b>				
14C1A-P	Porta para C1A	13,1800		1

<b>aros + portas para caixas de telecomunicação C</b>				
16C1-A-P	Conjunto aro + porta p/ C1	28,2000		1
16C1A-A-P	Conjunto aro + porta p/ C1A	33,5600		1
16C2-A-P	Conjunto aro + porta p/ C2	40,4500		1

<b>tampa com aro p/ câmara de visita multioperador</b>				
15CVM44-T	Tampa com aro p/ câmara de visita multioperador (CVM) 400x400 mm	97,3500		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	45,6600		1

<b>acessórios para armário de telecomunicações - ati</b>				
16ATI-A-P	Aro e porta p/ ATI	10,4900		1
16M2XRJ45	Módulo 2xRJ45 Cat. 5e	15,6400		1
16M2XRJ45P	Módulo 2xRJ45 Cat. 5e paralelo	16,0700		1
16CFO	Caixa fibra óptica 4P	35,0100		1
15ATI-C	Caixa p/ armário de telecomunicações individual	20,2500		1

# CAIXAS DE ÁGUA | CAIXAS DE GÁS

## caixas de contador de água

12CCA	Caixa p/ contador água	35,4400	26	1
12CCA2	Caixa p/ 2 contadores água	70,6300	12	1
12CCA2-2V	Caixa p/ 2 contadores água c/ visores	81,0300	12	1
12A-H2O	Caixa p/ contador de água de pavimento	130,3800		1
12CCA-AP	Aro e porta p/ contador de água	32,9000		1



**12CCA**  
Caixa p/ contador água

## acessórios para caixas de contador de água

14CCA-P	Porta p/ caixa CCA	25,9800		1
14CCA2-P	Porta p/ caixa CCA2	26,2900		1
14CCA2-PV	Porta p/ caixa CCA2-2V	32,6400		1



**12CCA2**  
Caixa p/ 2 contadores água



**12CCA-AP**  
Aro e porta p/ contador de água



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



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

## caixas para redes de gás

13CCG	Caixa p/ redução / entrada gás	50,7800	24	1
13CCG-V	Caixa p/ redução / entrada gás c/ visor	53,4700	24	1
13CCG2	Caixa p/ contador gás	66,8400	12	1
13CVP	Caixa de visita de pater	1,6400		20



**13CCG**  
Caixa p/ redução / entrada gás

## acessórios para caixas para redes de gás

14CCG-P	Porta p/ caixa CCG s/ visor	22,4900		1
14CCG-PV	Porta p/ caixa CCG c/ visor	25,5300		1
14CCG2-P	Porta p/ caixa CCG2	26,2100		1
16CCG2-D	Dobradiça p/ CCG2	2,3100		1
16CCG-D	Dobradiça p/ CCG	2,3100		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	408,8600		1
07AP57	Armário de passeio 57 500x750	459,3800		1
07AP75	Armário de passeio 75 750x500	493,1100		1
07AP77	Armário de passeio 77 750x750	681,4300		1
07AP105	Armário de passeio 105 1000x500	739,6500		1
07AP107	Armário de passeio 107 1000x750	776,0900		1

<b>maciços de fundação</b>				
07MF750X500	Maciço de fundação c/ 750mm de altura p/ AP-55, AP-75, AP 105	433,6600		1
07MF750X750	Maciço de fundação c/ 750mm de altura p/ AP-57, AP-77, AP-107	445,2100		1
07MF1000X500	Maciço de fundação c/ 1000mm de altura p/ AP-55, AP-75, AP 105	441,9200		1
07MF1000X750	Maciço de fundação c/ 1000mm de altura p/ AP-57, AP-77, AP-107	449,1100		1

<b>placas de montagem</b>				
08AP55-PM	Placa de montagem AP55	35,6300		1
08AP57-PM	Placa de montagem AP57	43,2500		1
08AP75-PM	Placa de montagem AP75	43,2500		1
08AP77-PM	Placa de montagem AP77	74,5900		1
08AP105-PM	Placa de montagem AP105	85,6500		1
08AP107-PM	Placa de montagem AP107	88,8600		1

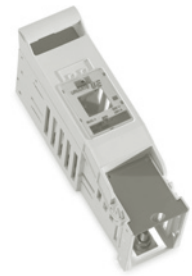
<b>placas de montagem metálicas</b>				
3923AP55-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP55	50,8800		1
3923AP57-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP57	60,1100		1
3923AP75-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP75	60,1100		1
3923AP77-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP77	94,0600		1
3923AP105-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP105	134,5200		1
3923AP107-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP107	139,1200		1

<b>placas de montagem poliéster</b>				
08PP-757X735X3	Placa poliéster de 757X735X3	28,6600		1
08PP-757X735X4	Placa poliéster de 757X735X4	37,6000		1
08PP-757X735X6	Placa poliéster de 757X735X6	49,5600		1
08PP-757X735X10	Placa poliéster de 757X735X10	91,1100		1
08PP-757X735X15	Placa poliéster de 757X735X15.5	136,5800		1
08PP-2100X1100X4	Placa poliéster de 2100X1100X4	176,3000		1

<b>armários apm</b>				
3923APM-0	Armário APM-0	113,4400		1
3923APM-1	Armário APM-1	189,0100		1
3923APM-2	Armário APM-2	275,6300		1
3923APM-0-2V	Armário APM-0 com 2 visores	123,7800		1
3923APM-1-1V	Armário APM-1 com 1 visor	193,2400		1
3923APM-1-2V	Armário APM-1 com 2 visores	199,4600		1
3923APM-2-2V	Armário APM-2 com 2 visores	278,4700		1
3923APM-2-3V	Armário APM-2 com 3 visores	283,0200		1

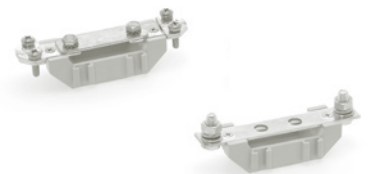
# BASES PORTA-FUSÍVEIS BUC NH | BASE UNIPOLAR NH | TAMPAS DE VISITA TR

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
<b>Bases Porta-Fusíveis BUC NH</b>				
3923BUC00-B	Porta fusível NH tamanho 00 ligações p/ baixo	76,5600		1
3923BUC1-B	Porta fusível NH tamanho 1 ligações p/ baixo	89,2600		1
3923BUC2-B	Porta fusível NH tamanho 2 ligações p/ baixo	89,2600		1
3923BUC00-CB	Porta fusível NH tamanho 00 ligações p/ cima/baixo	57,7100		1
3923BUC1-CB	Porta fusível NH tamanho 1 ligações p/ cima/baixo	84,3000		1
3923BUC2-CB	Porta fusível NH tamanho 2 ligações p/ cima/baixo	84,3000		1
3923BUC1-BD	Porta fusível NH tamanho 1 ligações p/ baixo direita	99,2000		1
3923BUC2-BD	Porta fusível NH tamanho 2 ligações p/ baixo direita	99,2000		1

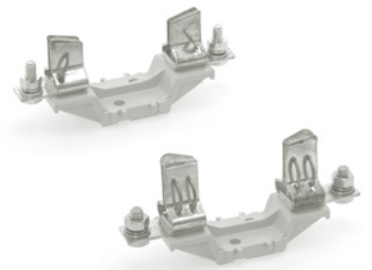


**3923BUC1-B**  
Porta fusível NH tamanho 1 ligações p/ baixo

<b>Bases Unipolares para Fusíveis NH</b>				
11BF00	Base fusível T00	5,5600		10
11BF00-I	Base fusível T00 - inox	6,1300		10
11BF2	Base fusível T2	28,3000		5
11BF2-I	Base fusível T2 - inox	30,2900		5



<b>Bases Neutro Unipolares para Fusíveis NH</b>				
11BN00	Base neutro T00	4,9800		10
11BN00-DF	Base neutro T00 - duplo furo	5,8700		10
11BN00-S	Base neutro seccionável T00	9,0100		10
11BN00-S-I	Base neutro seccionável T00 - inox	11,3100		10
11BN1	Base neutro T1	16,4900		5
11BN2	Base neutro T2	26,1800		5
11BN2-S	Base neutro seccionável T2	27,0800		5
11BN2-S-I	Base neutro seccionável T2 - inox	29,8100		5



<b>Separadores para Bases Neutro Unipolares para Fusíveis NH</b>				
11ST00	Separador T00	1,6000		50
11ST00-XL	Separador T00 XL	2,2300		50
11ST2	Separador T1/T2	2,7900		25



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

<b>Tampas de Visita TR</b>				
3923TRP-250	Tampa com aro p/ caixa de visita eléctrodo de terra TRP 250	35,3500		1
3923TRM-25	Tampa com aro p/ caixa de visita TRM-25	45,7900		1
17TRM-40	Tampa com aro p/ caixa de visita TRM-40	94,5300		1



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

# 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	0,6500		20
16FH-CH5	Chave de barra dupla	0,6500		1
16FH-Q12X10-D2	Fechadura p/ Q12x10-D2 e ATI	1,0600		1
16FH1	Fechadura c/ chave p/ CAD	3,1600		1
16FH3	Fechadura de manípulo p/ QO	3,1900		1
16FH4	Fechadura c/ chave p/ CCA-C2CM-CCG-CCG2-CCG-V-CCA2-CCA2V	3,1600		1
16FH5	Fechadura c/ eixo dupla barra p/ BRES, C1, C1A e C2	4,8000		1
16FH5-E3	Fechadura c/ eixo triangular p/ BRES, C1, C1A e C2	4,8000		1
16FH6	Fechadura c/ chave p/ CCG-CCG-V-CCG2-CCA2-CCA2-2V	2,0900		1
16FH7	Fechadura c/ chave p/ P100, P100-2, P50 e CAQ	3,1600		1
16FH8	Fechadura porta interior BRES	4,4000		1
16FHNI221X20	Fechadura níquelada 221x20	10,6700		1
16FHNI725X35CH-C	Canhão cilíndrico níquelado 725x35 (27,5+10) 90° esq. p/ chave	18,0600		1
16FHNI725X40TR-C-M	Canhão cilíndrico níquelado 725x40 esq. c/ fecho triangular c/ mola	19,3600		1
16FHNI-E2	Fechadura níquelada canhão europeu E2	30,9200		1
16FHNI-E4	Fechadura níquelada canhão europeu E4	30,9200		1
16FH-405	Fecho plástico 1/4 de volta canhão 405	12,9600		1
16FH-A22-20	Anilha adaptadora p/ fechadura 22-20	0,1600		10

## tampões cónicos

16TC21	Tampão cónico diám. 21	0,1300		50
16TC26	Tampão cónico diám. 26	0,2200		50
16TC32	Tampão cónico diám. 32	0,2900		50
16TC48	Tampão cónico diám. 48	0,9700		50
16TC64	Tampão cónico diám. 64	1,3000		20

## pernos espessadores

16PE8X40M6	Perno espessador sextavado 40mm	1,0400		4
16PE8X60M6	Perno espessador sextavado 60mm	1,4600		4
16PE8X100M6	Perno espessador sextavado 100mm	2,0600		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.

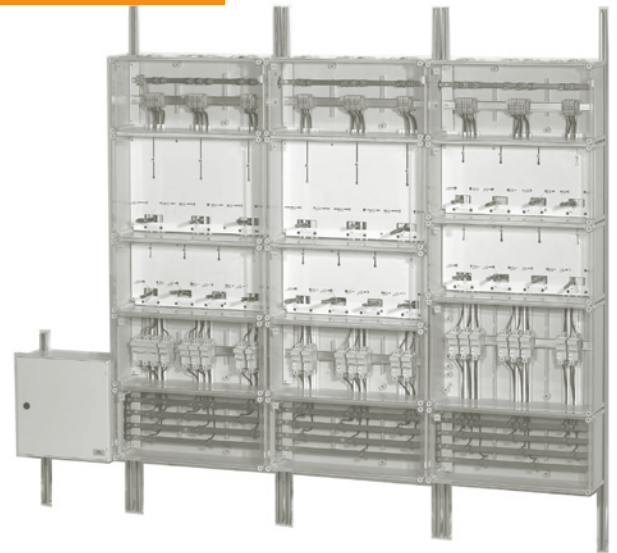
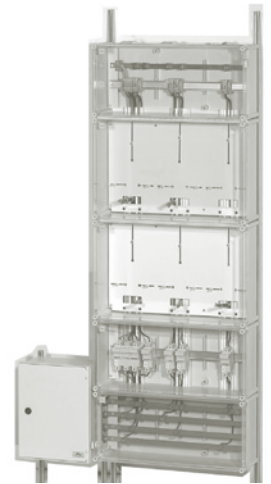
De montagem à superfície ou semi-encastada, apresenta vantagens quer para o proprietário da instalação quer para o distribuidor de energia eléctrica.

### Materiais:

Caixas de 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 EDP, 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 EDP;  
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:

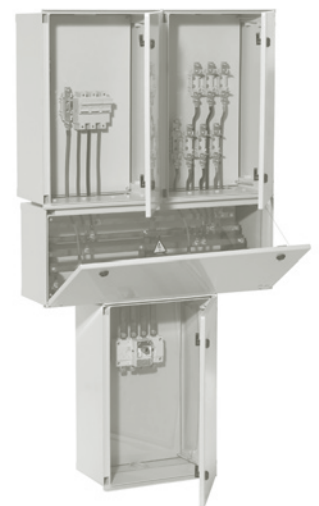
Quadro alimentado em sistema trifásico, directamente por um ramal ou por um troço comum e destinado a alimentar colunas montantes e entradas de edifícios.

### Materiais:

Caixas de poliéster reforçado com fibra de vidro;

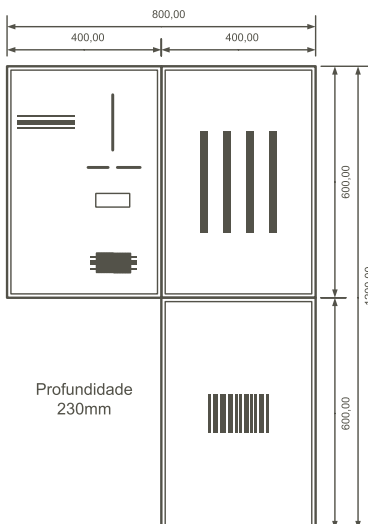
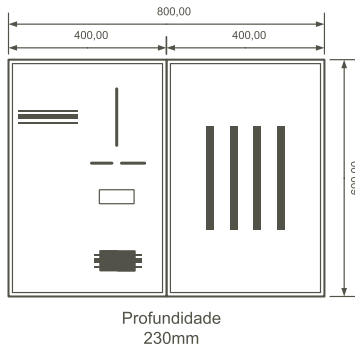
### Características:

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 EDP), fornecida com régua de terminais qualificada pela EDP (DMA-C17-511/N) e porta com sistema de fecho em 3 pontos preparado para canhão Perfil Europeu em uso na EDP.
- 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 EDP 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 EDP 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 EDP 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	742,2700	8	1
03BTE-125A-1	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's e cx de contagem (2 cx na vertical)	742,2700	8	1
03BTE-125A-D	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à direita	742,2700	8	1
03BTE-250A	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à esquerda	809,2800	8	1
03BTE-250A-1	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's e cx de telecontagem (2 cx na vertical)	809,2800	8	1
03BTE-250A-D	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à direita	809,2800	8	1
03BTE-400A	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à esquerda	876,2900	8	1
03BTE-400A-1	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's e cx de telecontagem (2 cx na vertical)	876,2900	8	1
03BTE-400A-D	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à direita	876,2900	8	1
03BTE-H-P400-250A	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's Horizontal cx de telecontagem e P400	1139,1800	8	1
03BTE-H-P400-400A	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's Horizontal cx de telecontagem e P400	1259,7900	8	1
03BTE-P400-125A	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à esquerda	993,8100	8	1
03BTE-P400-125A-2	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's cx de telecontagem e P400 (3 cx na vertical)	993,8100	8	1
03BTE-P400-125A-3	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem (3 cx na horizontal)	993,8100	8	1
03BTE-P400-125A-3D	Quadro de contagem BTE 125A c/ P400 + TI's + cx de telecontagem à direita (3 cx na horizontal)	993,8100	8	1
03BTE-P400-125A-D	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à direita	993,8100	8	1
03BTE-P400-250A	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à esquerda	1051,5500	8	1
03BTE-P400-250A-2	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem (3 cx na vertical)	1051,5500	8	1
03BTE-P400-250A-3	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem (3 cx na horizontal)	1051,5500	8	1
03BTE-P400-250A-3D	Quadro de contagem BTE 250A c/ P400 + TI's + cx de telecontagem à direita (3 cx na horizontal)	1051,5500	8	1
03BTE-P400-250A-D	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à direita	1051,5500	8	1
03BTE-P400-400A	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à esquerda	1154,6400	8	1
03BTE-P400-400A-2	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem (3 cx na vertical)	1154,6400	8	1
03BTE-P400-400A-3	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem (3 cx na horizontal)	1154,6400	8	1
03BTE-P400-400A-3D	Quadro de contagem BTE 400A c/ P400 + TI's + cx de telecontagem à direita (3 cx na horizontal)	1154,6400	8	1
03BTE-P400-400A-D	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à direita	1154,6400	8	1
03BTE-P400PCP-250A	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's cx de contagem e P400-PC-P	1097,9400	8	1
03TI-125A	Caixa de TI's 125A	298,9700		1
03TI-250A	Caixa de TI's 250A	379,3800		1
03TI-400A	Caixa de TI's 400A	457,7300		1
03TI-H-250A	Caixa de TI's Horizontal 250A	432,9900		1
03TI-H-400A	Caixa de TI's Horizontal 400A	513,4000		1
06CTEL-A-BTE	Caixa telecontagem tipo A para BTE	340,0600		1
06P400-3NH2-BNS	Portinhola P400 equipada c/ 3 bases p/ fusível NH2 e Base de Neutro Seccionável	361,2800	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.



www.tuv.com  
ID 9108646147



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