

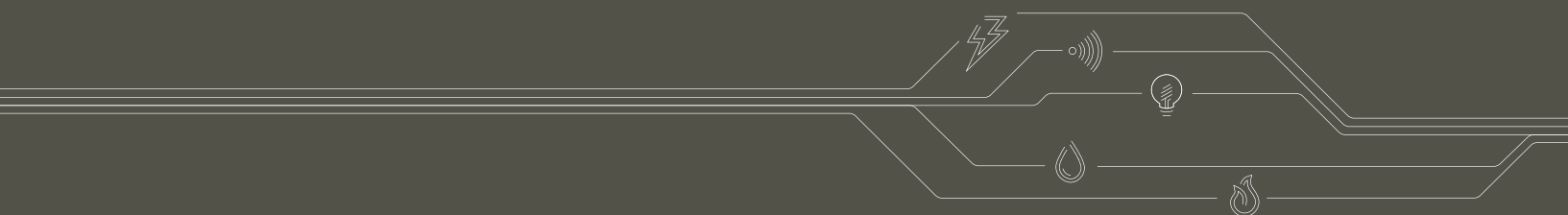


Fazer bem. Sempre.

# 2022

## Tabela de Preços

Setembro



# ÍNDICE

Tabela em vigor a partir de 20 de Setembro de 2022.  
Esta tabela pode ser alterada sem aviso prévio.  
Aos preços indicados acresce o IVA à taxa legal em vigor.  
Versão TP.2022/2.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



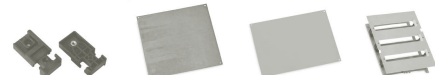
08 CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO | CAIXAS DE COLUNA



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



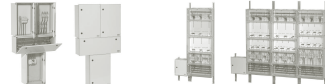
17 BASES PORTA-FUSÍVEIS BUC NH  
BASE UNIPOLAR NH | TAMPAS DE VISITA TR



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	0,2284		1000
01B105P	Braçadeira simples 8/12mm Preta	0,2284		100
01B105-CR	Braçadeira simples 8/12mm Creme	0,2284		100
01B105-2	Braçadeira dupla 8/12mm	0,4054		500
01B105-2-CR	Braçadeira dupla 8/12mm Creme	0,4054		100
01B105-2P	Braçadeira 105 dupla Preta	0,4054		100
01B105-3	Braçadeira tripla 8/12mm	0,4785		500
01B105-3-CR	Braçadeira tripla 8/12mm Creme	0,4785		100
01B105-3P	Braçadeira tripla 8/12mm Preta	0,4785		100
01B106	Braçadeira simples 10/16mm	0,3588		1000
01B106P	Braçadeira simples 10/16 mm Preta	0,3588		100
01B106-2	Braçadeira dupla 10/16mm	0,4545		500
01B106-2P	Braçadeira 106 dupla Preta	0,4545		500
01B106-3	Braçadeira tripla 10/16mm	0,6889		250
01B106-3P	Braçadeira tripla 10/16mm Preta	0,6889		250
01B107	Braçadeira simples 15/30mm	0,8844		500
01B107P	Braçadeira simples 15/30mm Preta	0,8844		100
01B108	Braçadeira simples 30/40mm	1,9317		200
01B108P	Braçadeira simples 30/40mm Preta	1,9317		100
01B109	Braçadeira simples 40/70mm	2,9558		50



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



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

<b>abraçadeira clip polipropileno branco</b>				
01B12	Braçadeira clip 12mm	0,2144		100
01B16	Braçadeira clip 16mm	0,2543		100
01B20	Braçadeira clip 20mm	0,2911		100
01B25	Braçadeira clip 25mm	0,4192		100
01B32	Braçadeira clip 32mm	0,7943		50
01B40	Braçadeira clip 40mm	0,9240		50
01B50	Braçadeira clip 50mm	1,0112		50



**01B20**  
Braçadeira clip 20mm

<b>abraçadeira clip polipropileno creme</b>				
01BC16-CR	Braçadeira clip 14/16mm Creme	0,1415	26400	400
01BC20-CR	Braçadeira clip 18/20mm Creme	0,1594	26400	400
01BC25-CR	Braçadeira clip 23/25mm Creme	0,2729	26400	400
01BC32-CR	Braçadeira clip 30/32mm Creme	0,3921	13200	200
01BC40-CR	Braçadeira clip 38/40mm Creme	0,5705	10560	160



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

<b>abraçadeira clip polipropileno cinza</b>				
01BC16-CZ	Braçadeira clip 14/16mm Cinza	0,1415	26400	400
01BC20-CZ	Braçadeira clip 18/20mm Cinza	0,1594	26400	400
01BC25-CZ	Braçadeira clip 23/25mm Cinza	0,2729	26400	400
01BC32-CZ	Braçadeira clip 30/32mm Cinza	0,3921	13200	200
01BC40-CZ	Braçadeira clip 38/40mm Cinza	0,5705	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	0,5074		100
05BU09-BR	Bucin PG09 Branco	0,6692		100
05BU11-BR	Bucin PG11 Branco	0,6932		100
05BU13,5-BR	Bucin PG13,5 Branco	0,8669		100
05BU16-BR	Bucin PG16 Branco	1,2060		100
05BU21-BR	Bucin PG21 Branco	1,6920		50

<b>bucins cinza</b>				
05BU07-CZ	Bucin PG07 Cinza	0,5074		100
05BU09-CZ	Bucin PG09 Cinza	0,6692		100
05BU11-CZ	Bucin PG11 Cinza	0,6932		100
05BU13,5-CZ	Bucin PG13,5 Cinza	0,8669		100
05BU16-CZ	Bucin PG16 Cinza	1,2060		100
05BU21-CZ	Bucin PG21 Cinza	1,6920		50
05BU29-CZ	Bucin PG29 Cinza	2,6495		25
05BU36-CZ	Bucin PG36 Cinza	4,3034		20
05BU42-CZ	Bucin PG42 Cinza	5,9020		10
05BU48-CZ	Bucin PG48 Cinza	6,6556		20

<b>tampão</b>				
05TP09-CZ	Tampão IP68 PG9 Cinza	0,4486		100
05TP11-CZ	Tampão IP68 PG11 Cinza	0,5331		100
05TP13,5-CZ	Tampão IP68 PG13,5 Cinza	0,6518		100
05TP16-CZ	Tampão IP68 PG16 Cinza	0,7309		100
05TP21-CZ	Tampão IP68 PG21 Cinza	1,1285		100

<b>boquilhas</b>				
04BVD16	Boquilha flexível 16mm	0,0862	50000	5000
04BVD20	Boquilha flexível 20mm	0,1535	50000	5000

<b>uniões</b>				
10UVD16	União p/ tubo de 16mm	0,1986		1000
10UVD20	União p/ tubo de 20mm	0,2688		500
10UVD25	União p/ tubo de 25mm	0,5940		200
10UVD32	União p/ tubo de 32mm	0,6374		200
10UVD40	União p/ tubo de 40mm	1,0088		200
10UVD50	União p/ tubo de 50mm	1,2122		200
10UVD63	União p/ tubo de 63mm	2,6055		100
10UVD75	União p/ tubo de 75mm	2,8710		20
10UVD90	União p/ tubo de 90mm	3,1404		20
10UVD110	União p/ tubo de 110mm	4,0098		16

<b>batentes</b>				
10BT20-CR	Batente p/ tubo 20mm Creme	0,3970		100
10BT25-CR	Batente p/ tubo 25mm Creme	0,4336		50
10BT32-CR	Batente p/ tubo 32mm Creme	0,4852		50
10BT40-CR	Batente p/ tubo 40mm Creme	0,9256		25
10BT50-CR	Batente p/ tubo 50mm Creme	1,0231		25
10BT63-CR	Batente p/ tubo 63mm Creme	1,5810		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	61,7700	150	1
02LDP16144	Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds, 1 hora, IP44	113,2900	150	1
02LDP16344	Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds, 3 horas, IP44	129,4900	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	67,6600	150	1
02LDP16166	Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds, 1 hora, IP66	120,4000	150	1
02LDP16366	Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds, 3 horas, IP66	136,6200	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	111,1500		1
02LDP04142-B-EC	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 h, IP42, com bandeirola em policarbonato escada cima	111,1500		1
02LDP04142-B-SB	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 h, IP42, com bandeirola em policarbonato seta baixo	111,1500		1
02LDP04142-B-SL	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 h, IP42, com bandeirola em policarbonato seta lateral	111,1500		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	59,2800		1
02LDP-B-EC	Bandeirola IP42 em policarbonato escada cima	59,2800		1
02LDP-B-SB	Bandeirola IP42 em policarbonato seta baixo	59,2800		1
02LDP-B-SL	Bandeirola IP42 em policarbonato seta lateral	59,2800		1
02TIE02	Telecomando p/ iluminação de emergência	64,6700		1
02LDP-AP	Aro para tecto falso série PREMIUM	9,8800		1
02LDP-CE	Caixa de encastrar e aro de remate série PREMIUM	12,3000		1
02LDP-G	Grelha de protecção metálica série PREMIUM	25,7300		1
02LDP-KS	Kit de suspensão série PREMIUM	30,8000		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	161,0300		1
02LDPZIGD01	Pen para interface PC (Dongle)	321,6500		1
02LDPZIGTIE	Telecomando p/ iluminação de emergência c/ placa de monitorização ZIG-AL	198,6200		1
02LDP-PC	Placa contacto seco luminárias (comutação permanente/ não permanente)	21,0200		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

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
<b>kit de emergência</b>				
02KIT-K2	Kit de emergência p/ iluminação fluorescente 4.58W 1H	71,7800		1



**39AUPICTB**

Aut. pictograma p/ baixo - PANTONE 342C

<b>pictogramas</b>				
39AUPICTB	Aut. pictograma p/ baixo - PANTONE 342C	1,6400		50
39AUPICTC	Aut. pictograma p/ cima - PANTONE 342C	1,6400		50
39AUPICTD	Aut. pictograma p/ direita-PANTONE 342C	1,6400		50
39AUPICTDD	Aut. pictograma descer direita-PANTONE 342C	1,6400		50
39AUPICTDE	Aut. pictograma descer esquerda-PANTONE 342C	1,6400		50
39AUPICTE	Aut. pictograma p/ esquerda-PANTONE 342C	1,6400		50
39AUPICTSD	Aut. pictograma subir direita-PANTONE 342C	1,6400		50
39AUPICTSE	Aut. pictograma subir esquerda-PANTONE 342C	1,6400		50

# CAIXAS PARA INSTALAÇÃO

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
<b>caixas para instalações embebidas</b>				
06C100	Caixa de aparelhagem simples agrupável	0,3770	3600	200
06C101	Caixa de aparelhagem funda agrupável	0,4060	2400	100
06C102	Caixa de derivação agrupável c/ tampa	1,1441	1600	100
06C103	Caixa de applique	0,1840	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	0,4700		100
14C102-2-T	Tampa dupla c/ parafusos p/ caixa de derivação	0,7900		50
14C102-T	Tampa c/ parafusos p/ caixa de derivação	0,4800		50
14C103-T	Tampa c/ parafusos p/ caixa de applique	0,2100		100
14C103-T-SF	Tampa s/ parafusos p/ caixa applique	0,2100		100
16C101-S	Separadores p/ caixa C101	0,1500		100



06C102

Caixa de derivação agrupável c/ tampa

<b>caixas para instalações embebidas</b>				
06CE63X63	Caixa de aparelhagem espanhola 63x63	0,4900		200
06CE100X100	Caixa de derivação espanhola 100x100	2,8400	1200	60
06CE160X100	Caixa de derivação espanhola 160x100	3,6400	600	30
06CE200X130	Caixa de derivação espanhola 200x130	5,3900	480	24
06CE200X200	Caixa de derivação espanhola 200x200	6,6400	360	12



06C103

Caixa de applique

<b>tampas para caixas para instalações embebidas</b>				
14CE100X100-T	Tampa p/ CE100x100	1,2800		100
14CE160X100-T	Tampa p/ CE160x100	1,9300		100
14CE200X130-T	Tampa p/ CE200x130	2,4600		10
14CE200X200-T	Tampa p/ CE200x200	3,9100		20



06CE100X100

Caixa de derivação espanhola 100x100

<b>caixas para instalações exteriores</b>				
06C51	Caixa estanque exterior 80x80x42mm	2,9400	1920	40
06C52	Caixa estanque exterior 120x100x60mm	4,3400	680	20
06C53	Caixa estanque exterior 160x120x70mm	5,3400	360	20
06C54	Caixa estanque exterior 200x170x80mm	11,0600	240	10



06C52

Caixa estanque exterior 120x100x60mm

<b>tampas para caixas para instalações exteriores</b>				
14C51-T	Tampa p/ caixa estanque exterior C51	1,4400		20
14C52-T	Tampa p/ caixa estanque exterior C52	2,2800		20
14C53-T	Tampa p/ caixa estanque exterior C53	2,4900		10
14C54-T	Tampa p/ caixa estanque exterior C54	5,2300		10



06CEG110X150

Caixa estanque gris 110x150x68mm

<b>caixas para instalações exteriores gris</b>				
06CEG80X80	Caixa estanque gris 80x80x40mm	2,9300	1560	40
06CEG100X100	Caixa estanque gris 100x100x56mm	5,7500	1000	20
06CEG110X150	Caixa estanque gris 110x150x68mm	6,8700	560	20
06CEG135X160	Caixa estanque gris 135x160x78mm	9,3700	350	10
06CEG170X220	Caixa estanque gris 170x220x88mm	17,3500	240	10

<b>caixas de medição de terra</b>				
06CMT	Caixa de medição terra	7,2900	600	20



06CMT

Caixa de medição terra

<b>tampas para caixas de medição de terra</b>				
14CMT-T	Tampa p/caixa CMT	2,1500		10
11BT00-S	Base terra seccionável	11,1900		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	64,5700	24	1
<b>caixas de contador</b>				
06CCM	Caixa contador monofásico	31,6400	60	1
06CCM2	Caixa contador monofásico 2	37,1200	60	1
06CCMT	Caixa contador monofásico/trifásico*	42,6700	40	1
06CCMT-M	Caixa contador monofásico/trifásico - Madeira	51,9200	40	1
06CCT	Caixa contador trifásico	66,4900	26	1
06CCT-TO	Caixa contador trifásico tampa opaca	75,9600	26	1
06C2CM	Caixa p/ 2 contadores monofásicos	76,4600	26	1
<b>caixas de telecontagem</b>				
06CTEL-A-BTE	Caixa telecontagem tipo A para BTE	380,5600	16	1
06CTEL-A-PT	Caixa telecontagem tipo A para PT	426,6700	16	1
<b>acessórios para caixas de contador</b>				
08CTT-PM	Placa p/ tripla tarifa	49,3600		1
08C2CM-PM	Placa p/ caixa C2CM	25,0100		1
08CCM-PM	Placa p/ caixa CCM e CCM2	5,3600		1
08CCMT-PM	Placa p/ caixa CCMT	14,2100		1
08CCE-PM	Placa de montagem p/ CCE	16,0800		1
08CCT-PM	Placa p/ CCT	18,6000		1
14CCE-P	Porta p/ caixa CCE c/ fechadura	23,5200		1
14C2CM-P	Porta p/ caixa C2CM	34,8500		1
14CCM-T	Tampa p/ caixa CCM	15,8800		1
14CCM2-T	Tampa p/ caixa CCM2	18,4700		1
14CCMT-M-T	Tampa p/ caixa CCMT/M	25,5000		1
14CCMT-T	Tampa p/ caixa CCMT	20,5600		1
14CCT-T	Tampa p/ caixa CCT	23,5200		1
14CCT-TO-T	Tampa p/ caixa CCTO	42,9100		1
16CCMT-TV	Tampa visor CCMT	0,9600		1
16CCMT-V	Visor p/ CCMT c/ vedante	3,7400		1
16CCTP-V	Visor p/ CCTP c/ vedante	6,5200		1
16CCMT2-A-P	Conjunto aro + porta p/ CCMT2	40,1100		1
16CCTP-A-P	Conjunto aro + porta p/ CCTP	52,4600		1
16CCMT-PF	Parafusos policarbonato p/ CCMT	0,6100		20
16CD35X75X193	Calha Din 35x7,5x193	1,5100		10
16RESPIRADOR	Respirador p/ quadros	0,6500		10
16CD35X75X115	Calha Din 35x7,5x115	1,3900		1
16CCTP-TV	Tampa visor CCTP	2,1600		1
16CCTP-PF	Parafusos policarbonato p/ CCTP e CCMT2	0,5300		10
16CCE-BA	Bolsa de acessórios p/ CCE	12,8500		1
16CCMT2-BA	Bolsa de acessórios CCMT2	4,8500		1
16CAACE	Acessório p/ aperto contador eléctrico	2,3600		10
18RT	Régua de terminais p/ contagem indirecta E-REDES 10E-4T-6I EPI	122,9100		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	27,9500		1
06P100-2	Portinhola P100-2	28,7400	48	1
06P400	Portinhola P400	176,7700	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	66,6800	48	1
06P1000-BRES86	Portinhola P1000 equipada em BRES86	1077,5600		1
06P1000-DINO	Portinhola P1000 equipada em armário de passeio DINO	1428,6200		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	55,8900		1
06P2X100	Portinhola P2x100	232,5400	30	1
06P100B-322X58E-BNS	Portinhola P100 equipada c/ seccionador fusível 22x58 e base neutro seccionável BRES 325	154,1500		1
06P100-322X58-BNS2	Portinhola P100-2 equipada c/ seccionador fusível 22x58E e base neutro seccionável	133,5400	75	1
06P400-3NH2-BNS	Portinhola P400 equipada c/ 3 Bases p/ fusível NH2 e base neutro seccionável	428,3700	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	181,3200		1
06P100-PC-P-CEVE	Portinhola P100 microprodução PC/P CEVE	204,8800		1
06P400-PC-P	Portinhola P400 microprodução PC/P	452,2400		1
06P100-PC-P-T	Portinhola P100 miniprodução PC/P trifásica	249,0400		1

<b>acessórios para portinholas</b>				
08P100-PC-P-PM	Placa de montagem p/ P100 microprodução PC/P	160,2700		1
08P100-PC-P-T-PM	Placa de montagem p/ P100 microprodução PC/P trifásica	212,1100		1
08P2X100-PM	Placa de montagem p/ portinhola P2x100	179,7200		1
08P400-3NH2-BNS	Placa de montagem P400 equipada c/ 3 bases p/ fusível NH2 e base neutro seccionável	276,2400		1
14P100-P	Porta p/ P100	18,9900		1
16P100-BA	Bolsa de acessórios p/ P100	2,6300		1
14P100-PC-P-P	Porta p/ portinhola P100 microprodução PC/P	32,0100		1
14P2X100-P	Porta portinhola P2x100	33,3000		1
14P100-2-P	Porta p/ P100-2	18,6700		1
16FH7	Fechadura c/ chave p/ P100-2, P50 e CAQ	3,8400		1
16FHNI221X20	Fechadura níquelada 221x20	13,0000		1
16FH-A22-20	Anilha adaptadora p/ fechadura 22-20	0,1900		10



**06P400**  
Portinhola P400

<b>caixas de transição</b>				
03CT-V-125A	Caixa de transição de Alumínio - Cobre de 125A	177,5200		1
03CT-250A	Caixa de transição de Alumínio - Cobre de 250A até 95 mm <sup>2</sup>	211,1100		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	25,9700	200	1
06CD0-M	Caixa de chegada aérea T0 equipada monofásica	42,6200		1
06CD0-M-S	Caixa de chegada aérea T0 equipada monofásica c/ base neutro seccionável	44,0500		1
06CD0-T	Caixa de chegada aérea T0 equipada trifásica	62,6500		1
06CD0-T-S	Caixa de chegada aérea T0 equipada trifásica c/ base neutro seccionável	63,7300		1
06CD1	Caixa de chegada aérea T1	36,8500	95	1
06CD1-T	Caixa de chegada aérea T1 trifásica c/ bases fusíveis NH00 + N	73,1600		1
06CD1-T2258N	Caixa de chegada aérea T1 trifásica c/ bases fusíveis 22x58 + N	178,1800		1
06CD2-CE	Caixa de chegada aérea T2 p/ 2 Triblocos e c/ caixa de entrada de cabos	119,7600		1
06CD2-CE-T-G	Caixa de chegada aérea T2 trifásica c/ cx de entrada de cabos GRL	396,8800		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	0,7100		10
16PN3	Parafuso nylon p/ CD1	1,0100		1
14CD0-T	Tampa p/ CD0	10,1100		1
14CD1-T	Tampa p/ CD1	12,3900		1
14CD2-T	Tampa p/ CD2	28,4700		1
39FFIX-CD2	Ferragem de fixação p/ CD2	45,4000		1



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

<b>caixas de coluna</b>				
06CAD	Caixa de coluna p/ 2 circuitos trifásicos	61,4400		1
06CAQ	Caixa de coluna 4x32A	111,2900		1

<b>acessórios para caixas de coluna</b>				
14CAD-P	Porta p/ caixa de coluna	23,2200		1
14CAQ-P	Porta p/ CAQ	39,0000		1
16FH1	Fechadura c/ chave p/ CAD	3,8400		1
16FH7	Fechadura c/ chave p/ P100-2, P50 e CAQ	3,8400		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	91,5500	130	1
06BRES43	Caixa BRES 43	122,0300	66	1
06BRES44	Caixa BRES 44	131,3300	54	1
06BRES54	Caixa BRES 54	172,2000	43	1
06BRES64	Caixa BRES 64	194,0300	32	1
06BRES65	Caixa BRES 65	201,3700	24	1
06BRES83	Caixa BRES 83	191,2300	30	1
06BRES86	Caixa BRES 86	375,1100	12	1



**06BRES325**  
Caixa BRES 325

<b>caixas bres porta transparente</b>				
06BRES325-PT	Caixa BRES 325 com porta transparente	132,0300	130	1
06BRES43-PT	Caixa BRES 43 com porta transparente	175,1500	66	1
06BRES44-PT	Caixa BRES 44 com porta transparente	198,0200	54	1
06BRES54-PT	Caixa BRES 54 com porta transparente	246,5300	43	1
06BRES64-PT	Caixa BRES 64 com porta transparente	276,8500	32	1
06BRES65-PT	Caixa BRES 65 com porta transparente	285,2400	24	1
06BRES83-PT	Caixa BRES 83 com porta transparente	274,3900	30	1
06BRES86-PT	Caixa BRES 86 com porta transparente	533,0800	12	1



Caixa BRES com porta transparente

<b>caixas bres fechadura tripla</b>				
06BRES54-FHT	Caixa BRES 54 fechadura tripla	252,0700	24	1
06BRES64-FHT	Caixa BRES 64 fechadura tripla	272,6300	16	1
06BRES65-FHT	Caixa BRES 65 fechadura tripla	281,7400	12	1
06BRES83-FHT	Caixa BRES 83 fechadura tripla	272,6100	15	1
06BRES86-FHT	Caixa BRES 86 fechadura tripla	459,6100	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	25,3800		1
16BRES43-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 43	31,1900		1
16BRES44-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 44	35,5100		1
16BRES54-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 54	37,3500		1
16BRES64-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 64	42,7000		1
16BRES65-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 65	48,6400		1
16BRES83-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 83	40,6500		1
16BRES86-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 86	66,7900		1

<b>chassis modular</b>				
16BRES325-CHM	Chassi p/ BRES 325 p/ 20 módulos (2filas)	62,2100		1
16BRES43-CHM	Chassi p/ BRES 43 p/ 24 módulos (2filas)	78,6200		1
16BRES44-CHM	Chassi p/ BRES 44 p/ 36 módulos (2filas)	83,3700		1
16BRES54-CHM	Chassi p/ BRES 54 p/ 54 módulos (3filas)	105,9400		1
16BRES64-CHM	Chassi p/ BRES 64 p/ 72 módulos (4filas)	144,9400		1
16BRES65-CHM	Chassi p/ BRES 65 p/ 92 módulos (4filas)	167,1800		1
16BRES83-CHM	Chassi p/ BRES 83 p/ 50 módulos (5filas)	174,1900		1
16BRES86-CHM	Chassi p/ BRES 86 p/ 130 módulos (5filas)	188,3900		1



Caixa BRES com porta interior

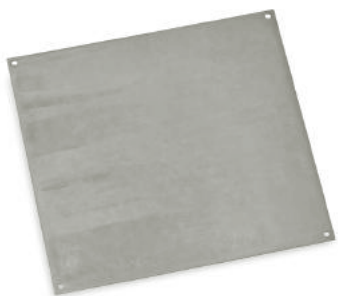
# CAIXAS BRES



**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>				
16BRES86-CHM-D	Chassi BRES 86 p/ 126 módulos e limitador de potência	302,1100		1

<b>placas de montagem poliéster</b>				
08BRES325-PM	Placa de montagem BRES 325	16,3500		1
08BRES43-PM	Placa de montagem BRES 43	19,4900		1
08BRES44-PM	Placa de montagem BRES 44	25,0600		1
08BRES54-PM	Placa de montagem BRES 54	40,0200		1
08BRES64-PM	Placa de montagem BRES 64	46,4600		1
08BRES65-PM	Placa de montagem BRES 65	67,2800		1
08BRES83-PM	Placa de montagem BRES 83	60,1400		1
08BRES86-PM	Placa de montagem BRES 86	79,1200		1

<b>placas de montagem metálicas</b>				
08BRES325-PMM	Placa de montagem metálica BRES 325	23,0400		1
08BRES43-PMM	Placa de montagem metálica BRES 43	33,4700		1
08BRES44-PMM	Placa de montagem metálica BRES 44	41,0800		1
08BRES54-PMM	Placa de montagem metálica BRES 54	63,7200		1
08BRES64-PMM	Placa de montagem metálica BRES 64	79,7900		1
08BRES65-PMM	Placa de montagem metálica BRES 65	97,9300		1
08BRES83-PMM	Placa de montagem metálica BRES 83	97,6600		1
08BRES86-PMM	Placa de montagem metálica BRES 86	146,9600		1

<b>acessórios</b>				
16FIXADOR-BRES	Fixador mural BRES (4 unid.)	3,1000		1
16BRES-FIX-KIT	Fixador p/ poste BRES (4 unid.)	7,9400		1
16UA-230X100	União de acoplamento 230x100	9,9300		1
16UA-350X150	União de acoplamento 350x150	14,0600		1
16UA-350X150-B	União de acoplamento 350x150 baixa	12,0200		1
16BRES-PI-BA	Bolsa de acessórios porta interior BRES	5,3400		1
16DV-G	Dispositivo de Ventilação Grande	5,5000		2
16FH-A22-20	Anilha adaptadora p/ fechadura 22-20	0,1900		10
16BRES-LIM-KIT	Limitador da abertura de porta BRES	7,0400		25
16FHNI221X20	Fechadura Niquelada 221x20	13,000		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	42,0400	1
06CA-215-TO	06CA-215-T	Caixa CA-215	47,4100	1
06CA-220-TO	06CA-220-T	Caixa CA-220	51,3300	1
06CA-315-TO	06CA-315-T	Caixa CA-315	53,7400	1
06CA-32-TO	06CA-32-T	Caixa CA-32	71,5100	1
06CA-33-TO	06CA-33-T	Caixa CA-33	88,1100	1
06CA-42-TO	06CA-42-T	Caixa CA-42	93,0300	1
06CA-43A-TO	06CA-43A-T	Caixa CA-43 ALTA	111,7900	1
06CA-43-TO	06CA-43-T	Caixa CA-43	101,3400	1
06CA-44A-TO	06CA-44A-T	Caixa CA-44 ALTA	139,0600	1
06CA-44-TO	06CA-44-T	Caixa CA-44	129,2600	1
06CA-63A-TO	06CA-63A-T	Caixa CA-63 ALTA	181,5400	1
06CA-63-TO	06CA-63-T	Caixa CA-63	160,8000	1
06CA-64A-TO	06CA-64A-T	Caixa CA-64 ALTA	229,0300	1
06CA-64-TO	06CA-64-T	Caixa CA-64	209,2600	1
06CA-66A-TO	06CA-66A-T	Caixa CA-66 ALTA	328,8500	1
06CA-66-TO	06CA-66-T	Caixa CA-66	308,0900	1
06CA-84A-TO	06CA-84A-T	Caixa CA-84 ALTA	387,6200	1
06CA-86A-TO	06CA-86A-T	Caixa CA-86 ALTA	492,1300	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	8,1700		1
08CA-215-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA215	11,9300		1
08CA-220-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA220	13,0700		1
08CA-315-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA315	13,6000		1
08CA-32-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA32	15,0300		1
08CA-33-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA33	19,2200		1
08CA-42-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA42	20,3600		1
08CA-43-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA43	23,8400		1
08CA-44-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA44	31,9100		1
08CA-63-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA63	44,1600		1
08CA-64-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA64	63,0500		1
08CA-66-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA66	84,8100		1
08CA-84-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA84	107,3500		1
08CA-86-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA86	118,4200		1



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

caixas ca - acessórios				
3923CC-03-CJ	Caixa de saída de cabos com vedante	51,5100		1
16CC-04	Caixa de saída de cabos com vedante	43,9500		1
3923BPD-03	Saída de cabos dupla	25,8300		1
3923BPS-03	Saída de cabos simples	23,9700		1
3923CCPD-03	Caixa de saída de cabos dupla com vedante	57,4700		1
3923CCPS-03	Caixa de saída de cabos simples com vedante	55,0700		1
160FC-400	Peça de suporte p/ os modelos CA-32 a CA-86	2,2100		4
39230FC-4000	Peça de suporte p/ os modelos CA-1515 a CA-315	6,5500		4
3923RE-63	Alargamento para caixa CA-63	217,9400		1
3923RE-64	Alargamento para caixa CA-64	248,6400		1
3923RE-66	Alargamento para caixa CA-66	403,4400		1
3923TC-02	Tampa lateral cega TC-02	24,3400		1
3923TC-03	Tampa lateral cega TC-03	26,4800		1
3923TC-04	Tampa lateral cega TC-04	31,4700		1
16UA-20	União de acoplamento 20	13,1800		1
16UA-30	União de acoplamento 30	14,8600		1
16UA-40	União de acoplamento 40	15,0200		1
16TFT-400	Parafuso fixação TFT-400	0,8700		10
16TFT-400-M	Parafuso fixação manual TFT-400	1,0700		10
16TFT-4000	Parafuso fixação TFT-4000	0,7300		10
3923BFE	Dobradiça flexível exterior	6,8400		2
3923BFI-DES	Parafuso / dobradiça flexível	6,4800		2
3923BFI-MAN	Dobradiça flexível de accionamento manual	6,1400		2
3923BRI-INT	Dobradiça rígida interior	4,7400		2
3923BTI-INT	Dobradiça telescópica interior	19,5000		2
3923BRE-EXT	Dobradiça rígida exterior	26,6100		2
16DV-G	Dispositivo de ventilação grande	5,5000		2
16RESPIRADOR	Respirador p/ quadros	0,6500		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	10,4900	300	20
09Q24D	Quadro exterior p/ 24 Módulos	27,9600	180	5

<b>quadros de montagem encastrada</b>				
09Q115D	Quadro encastrar p/ 15 Módulos	27,6600	105	1
09Q128D	Quadro encastrar p/ 2x14 Módulos	46,4700	63	1
09Q12X10-D2	Quadro encastrar p/ 2x10 Módulos + Dif	47,5700	46	1
09Q12X15-D	Quadro encastrar p/ 2x15 Módulos + Dif	66,8500	32	1
09Q12X17D	Quadro encastrar p/ 2x17 Módulos	58,0700	63	1

<b>acessórios para quadros</b>				
16Q12X10-D2-A-P	Aro e porta p/ Q12x10+D2	14,1600		1
16Q12X10-D2-T	Tampa p/ Q12x10+D2	7,0600		1
16Q12X10-D2-BA	Bolsa de acessórios p/ limitador de potência p/ 09Q12x10+D2	7,4800		1
16Q12X10-D2-BA1	Bolsa de acessórios p/ 09Q12x10+D2	9,4500		1
16Q12X15-D-A-P	Aro e porta p/ Q12x15-D	21,7600		1
16Q12X15-D-T	Tampa p/ Q12x15-D	7,1200		1
16Q12X15-D-BA	Bolsa acessórios p/ Q12x15+D	4,2400		1
16Q12X15-D-C	Calha do quadro Q12x15+D	17,9100		1
16Q128D-A-P	Aro e porta p/ Q128-D	14,4800		1
16Q115D-A-P	Aro e porta p/ Q15-D	9,2600		1
16Q115D-CAC	Calha e acessório Q15D	4,3700		1
16Q13X15-A-P	Aro e porta p/ Q13x15	34,1500		1
16Q12X17-T	Tampa p/ Q12x17D	6,6500		1
16Q12X10-D-A-P	Aro e porta p/ Q12x10+D	16,4900		1
16Q12X10-D-T	Tampa p/ Q12x10+D	6,3600		1
16Q12X10-D-BA	Bolsa de acessórios p/ limitador de potência	9,3400		1
16Q12X10-D-BA1	Bolsa de acessórios p/ Q12X10-D	7,4600		1

# QUADROS ESPECIAIS | QUADROS DE NÍVEL



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



**03QO-E65-5X16A**  
Quadro de obras equipado c/ 1 tomada 4x16A + 1 tomada 5x32A



**09QN**  
Caixa p/ quadro de nível

<b>quadros para aplicações especiais</b>				
09QO	Quadro exterior p/ aplicações especiais	205,8800	8	1
09QO-PO	Quadro de obras porta opaca	187,1000	8	1
08QO-PM	Placa de montagem p/ 09QO	46,3700		1
08QO-PM1	Placa de montagem de contador cima p/ 09QO	26,1400		1
08QO-PM2	Placa de montagem lisa baixo p/ 09QO	20,5100		1
08QO-PM3	Placa de montagem completa lisa p/ 09QO	45,4400		1

<b>quadros de obras equipados</b>				
03QO-E-5X16A	Quadro de obras equipado c/ 1 tomada 4x16A + 1 tomada 5x16A	985,8300	8	1
03QO-E-5X32A	Quadro de obras equipado c/ 1 tomada 4x16A + 1 tomada 5x32A	1045,7600	8	1

<b>quadros de nível</b>				
09QN	Caixa p/ quadro de nível	17,3200	84	1
09QN-SF	Caixa p/ quadro de nível sem furos	17,3200	84	1
09QN-PO	Caixa p/ quadro de nível tampa opaca	18,3700	84	1
09QN-PO-SF	Caixa p/ quadro de nível tampa opaca sem furos	18,3700	84	1

<b>acessórios para quadros de nível</b>				
02RN02	Relé de controlo de nível por sondas 400VAC - DESCONTINUADO	45,8500		1
14QN-P	Porta p/ quadro de nível	10,3400		1
14QN-PO	Porta opaca p/ quadro de nível	11,3700		1
16QN-PF	Parafusos p/ quadro de nível	0,3800		1
08QN-PM	Placa de montagem p/ quadro nível	2,5200		1



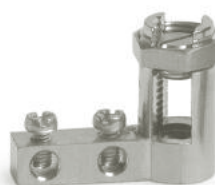
# PLACAS DE BORNE | BORNES | BARRAMENTOS | ELÉCTRODOS DE TERRA

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
<b>placas de borne</b>				
08PB1	Placa de policarbonato s/ bornes	3,2700		20
08PB2	Placa p/ medição de terra s/ terminal	1,2000		10
08PB2X6	Placa c/ 2 bornes	2,0900		400
08PB2X6GR	Placa grande c/ 2 bornes	2,4600		200
08PB3X6	Placa c/ 3 bornes	2,6900		200
08PB4X6	Placa c/ 4 bornes	3,5200		200
08PMT	Placa p/ medição de terra c/ terminal amovível	4,2800		10



**08PB4X6**  
Placa c/ 4 bornes

<b>bornes</b>				
16BP25	Borne passagem 25 mm	4,2700		10
16BP50	Borne passagem 50 mm	9,0500		10
16BP70	Borne passagem 70 mm	11,3300		1
16BD16-2X5	Bornes 16mm com 2 derivadas	8,1400		10



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



Bornes de passagem

<b>barramentos</b>				
16B3X3-AZ	Barramento de 6 furos - Neutro	3,1000		12
16B3X3-PT	Barramento de 6 furos - Fase	3,1000		12
16B3X3-VD	Barramento de 6 furos - Terra	3,1000		12
16B4X4-AZ	Barramento de 8 furos - Neutro	3,5500		12
16B4X4-PT	Barramento de 8 furos - Fase	3,5500		12
16B4X4-VD	Barramento de 8 furos - Terra	3,5500		12
16B6X6-AZ	Barramento de 12 furos - Neutro	5,6700		12
16B6X6-PT	Barramento de 12 furos - Fase	5,6700		12
16B6X6-VD	Barramento de 12 furos - Terra	5,6700		12



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

<b>eléctrodos de terra</b>				
39PI1500X5-8	Electrodo de terra 1,50m	17,3100		10
39PI2000X5/8	Eléctrodo de terra 2,00m	20,4000		10
39PI5/8-B	Abraçadeira 5/8" latão p/ eléctrodo terra	2,6300		30
39PI5/8-U	União 5/8" p/ eléctrodo terra	5,8900		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



**15CAM**  
Caixa de acesso multioperador



**15C2**  
Caixa telecomunicações C2



**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	0,4900	3600	200
15I2	Caixa telecomunicações I2	1,6800	2000	100
15I2E	Caixa telecomunicações I2 exterior	3,1600		40
15I3	Caixa telecomunicações I3	2,5900	720	40

<b>tampas para caixas de telecomunicações I</b>				
14I2E-T	Tampa p/ caixa I2E	1,9400		10
14I2-T	Tampa p/ caixa I2	0,7800		20
14I3-T	Tampa p/ caixa I3	1,2000		20

<b>caixas de telecomunicações C</b>				
15C1	Caixa telecomunicações C1	48,0900	68	1
15C1A	Caixa telecomunicações C1 c/ aro de remate	52,6900	51	1
15C2	Caixa telecomunicações C2	80,4300	20	1
15CAM	Caixa de acesso multioperador - CAM	32,1100	48	1

<b>placas para caixas de telecomunicações C</b>				
08C1-PM	Placa p/ caixa C1	5,2400		1
08C2-PM	Placa p/ caixa C2	9,3900		1

<b>tampas para caixas de telecomunicações C</b>				
14C1A-P	Porta para C1A	16,6300		1

<b>aros + portas para caixas de telecomunicação C</b>				
16C1-A-P	Conjunto aro + porta p/ C1	35,0300		1
16C1A-A-P	Conjunto aro + porta p/ C1A	41,9400		1
16C2-A-P	Conjunto aro + porta p/ C2	50,9800		1

<b>tampa com aro p/ câmara de visita multioperador</b>				
15CVM44-T	Tampa com aro p/ câmara de visita multioperador (CVM) 400x400 mm	106,2100		1

<b>equipamento para armário de telecomunicações - ati 2ª geração</b>				
15ATI-PC12-CC12	Equipamento p/ armário de telecomunicações individual 2 - PC12 CC12	346,3700		1
15ATI-PC16-CC8	Equipamento p/ armário de telecomunicações individual 2 - PC16 CC8	345,2400		1
15ATI-PC16-CC12	Equipamento p/ armário de telecomunicações individual 2 - PC16 CC12	370,2000		1
15ATI2-C	Caixa p/ armário de telecomunicações individual 2	56,0100		1

<b>acessórios para armário de telecomunicações - ati</b>				
16ATI-A-P	Aro e porta p/ ATI	14,9900		1
16M2XRJ45	Módulo 2xRJ45 Cat. 5e	19,1000		1
16M2XRJ45P	Módulo 2xRJ45 Cat. 5e paralelo	19,7400		1
16CFO	Caixa fibra óptica 4P	43,8700		1

# CAIXAS DE ÁGUA | CAIXAS DE GÁS

## caixas de contador de água

12CCA	Caixa p/ contador água	42,8600	26	1
12CCA2	Caixa p/ 2 contadores água	91,2600	12	1
12CCA2-2V	Caixa p/ 2 contadores água c/ visores	104,7400	12	1
12A-H2O	Caixa p/ contador de água de pavimento	167,7600		1
12CCA-AP	Aro e porta p/ contador de água	40,4600		1



**12CCA**  
Caixa p/ contador água

## acessórios para caixas de contador de água

14CCA-P	Porta p/ caixa CCA	32,9100		1
14CCA2-P	Porta p/ caixa CCA2	33,7700		1
14CCA2-PV	Porta p/ caixa CCA2-2V	41,6800		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	61,9600	24	1
13CCG-V	Caixa p/ redução / entrada gás c/ visor	66,9100	24	1
13CCG2	Caixa p/ contador gás	81,9700	12	1
13CVP	Caixa de visita de pater	1,8800		20



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

## acessórios para caixas para redes de gás

14CCG-P	Porta p/ caixa CCG s/ visor	28,8100		1
14CCG-PV	Porta p/ caixa CCG c/ visor	32,4700		1
14CCG2-P	Porta p/ caixa CCG2	33,7600		1
16CCG2-D	Dobradiça p/ CCG2	2,8100		1
16CCG-D	Dobradiça p/ CCG	2,8100		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	486,4800		1
07AP57	Armário de passeio 57 500x750	549,9300		1
07AP75	Armário de passeio 75 750x500	589,2700		1
07AP77	Armário de passeio 77 750x750	811,2600		1
07AP105	Armário de passeio 105 1000x500	873,0700		1
07AP107	Armário de passeio 107 1000x750	927,3600		1

<b>maciços de fundação</b>				
07MF750X500	Maciço de fundação c/ 750mm de altura p/ AP-55, AP-75, AP 105	510,1400		1
07MF750X750	Maciço de fundação c/ 750mm de altura p/ AP-57, AP-77, AP-107	530,0700		1
07MF1000X500	Maciço de fundação c/ 1000mm de altura p/ AP-55, AP-75, AP 105	522,2500		1
07MF1000X750	Maciço de fundação c/ 1000mm de altura p/ AP-57, AP-77, AP-107	532,3000		1

<b>placas de montagem</b>				
08AP55-PM	Placa de montagem AP55	43,4000		1
08AP57-PM	Placa de montagem AP57	53,3800		1
08AP75-PM	Placa de montagem AP75	53,3800		1
08AP77-PM	Placa de montagem AP77	91,5800		1
08AP105-PM	Placa de montagem AP105	104,2800		1
08AP107-PM	Placa de montagem AP107	109,9900		1

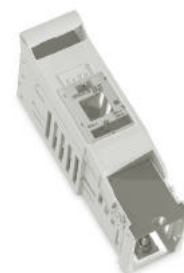
<b>placas de montagem metálicas</b>				
3923AP55-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP55	64,6700		1
3923AP57-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP57	76,3900		1
3923AP75-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP75	76,3900		1
3923AP77-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP77	120,3100		1
3923AP105-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP105	170,9700		1
3923AP107-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP107	177,5300		1

<b>placas de montagem poliéster</b>				
08PP-757X735X3	Placa poliéster de 757X735X3	38,5800		1
08PP-757X735X4	Placa poliéster de 757X735X4	50,8000		1
08PP-757X735X6	Placa poliéster de 757X735X6	67,8800		1
08PP-757X735X10	Placa poliéster de 757X735X10	123,5600		1
08PP-757X735X15	Placa poliéster de 757X735X15.5	186,6800		1
08PP-2100X1100X4	Placa poliéster de 2100X1100X4	234,9300		1

<b>armários apm</b>				
3923APM-0	Armário APM-0	141,2900		1
3923APM-1	Armário APM-1	236,3700		1
3923APM-2	Armário APM-2	343,0900		1
3923APM-0-2V	Armário APM-0 com 2 visores	153,5100		1
3923APM-1-1V	Armário APM-1 com 1 visor	241,3700		1
3923APM-1-2V	Armário APM-1 com 2 visores	248,7200		1
3923APM-2-2V	Armário APM-2 com 2 visores	346,4500		1
3923APM-2-3V	Armário APM-2 com 3 visores	351,8200		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	98,0700		1
3923BUC1-B	Porta fusível NH tamanho 1 ligações p/ baixo	113,0900		1
3923BUC2-B	Porta fusível NH tamanho 2 ligações p/ baixo	113,0900		1
3923BUC00-CB	Porta fusível NH tamanho 00 ligações p/ cima/baixo	75,7900		1
3923BUC1-CB	Porta fusível NH tamanho 1 ligações p/ cima/baixo	107,2200		1
3923BUC2-CB	Porta fusível NH tamanho 2 ligações p/ cima/baixo	107,2200		1
3923BUC1-BD	Porta fusível NH tamanho 1 ligações p/ baixo direita	124,8300		1
3923BUC2-BD	Porta fusível NH tamanho 2 ligações p/ baixo direita	124,8300		1



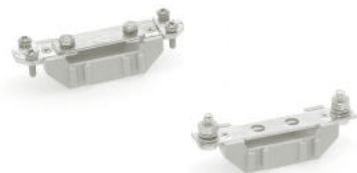
**3923BUC1-B**  
Porta fusível NH tamanho 1 ligações p/ baixo

<b>Bases Unipolares para Fusíveis NH</b>				
11BF00	Base fusível T00	7,2800		10
11BF00-I	Base fusível T00 - inox	7,9800		10
11BF2	Base fusível T2	37,0900		5
11BF2-I	Base fusível T2 - inox	38,2800		5



**11BF2**  
Base fusível T2

<b>Bases Neutro Unipolares para Fusíveis NH</b>				
11BN00	Base neutro T00	6,5300		10
11BN00-DF	Base neutro T00 - duplo furo	7,7800		10
11BN00-S	Base neutro seccionável T00	11,5400		10
11BN00-S-I	Base neutro seccionável T00 - inox	14,3600		10
11BN2	Base neutro T2	33,5400		5
11BN2-S	Base neutro seccionável T2	35,0200		5
11BN2-S-I	Base neutro seccionável T2 - inox	38,3300		5



**11BN2**  
Base neutro T2

<b>Separadores para Bases Neutro Unipolares para Fusíveis NH</b>				
11ST00	Separador T00	2,0300		50
11ST00-XL	Separador T00 XL	2,9100		50
11ST2	Separador T1/T2	3,6000		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	42,8700		1
3923TRM-25	Tampa com aro p/ caixa de visita TRM-25	56,4300		1
17TRM-40	Tampa com aro p/ caixa de visita TRM-40	118,7300		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	0,8100		20
16FH-CH5	Chave de barra dupla	0,8100		1
16FH-Q12X10-D2	Fechadura p/ Q12x10-D2 e ATI	1,3100		1
16FH1	Fechadura c/ chave p/ CAD	3,8400		1
16FH3	Fechadura de manípulo p/ QO	3,9900		1
16FH4	Fechadura c/ chave p/ CCA-C2CM-CCG-CCG2-CCG-V-CCA2-CCA2V	3,8800		1
16FH5	Fechadura c/ eixo dupla barra p/ BRES, C1, C1A e C2	5,8700		1
16FH5-E3	Fechadura c/ eixo triangular p/ BRES, C1, C1A e C2	5,8700		1
16FH6	Fechadura c/ chave p/ CCG-CCG-V-CCG2-CCA2-CCA2-2V	2,5600		1
16FH7	Fechadura c/ chave p/ P100, P100-2, P50 e CAQ	3,8400		1
16FH8	Fechadura porta interior BRES	5,3900		1
16FHNI221X20	Fechadura níquelada 221x20	13,0000		1
16FHNI725X35CH-C	Canhão cilíndrico níquelado 725x35 (27,5+10) 90° esq. p/ chave	22,2200		1
16FHNI725X40TR-C-M	Canhão cilíndrico níquelado 725x40 esq. c/ fecho triangular c/ mola	23,7900		1
16FHNI-E2	Fechadura níquelada canhão europeu E2	34,2800		1
16FHNI-E4	Fechadura níquelada canhão europeu E4	34,2800		1
16FH-405	Fecho plástico 1/4 de volta canhão 405	15,8400		1
16FH-A22-20	Anilha adaptadora p/ fechadura 22-20	0,1900		10

## tampões cónicos

16TC21	Tampão cónico diám. 21	0,1700		50
16TC26	Tampão cónico diám. 26	0,2900		50
16TC32	Tampão cónico diám. 32	0,3800		50
16TC48	Tampão cónico diám. 48	1,2400		50
16TC64	Tampão cónico diám. 64	1,6500		20

## pernos espessadores

16PE8X40M6	Perno espessador sextavado 40mm	1,3800		4
16PE8X60M6	Perno espessador sextavado 60mm	1,9100		4
16PE8X100M6	Perno espessador sextavado 100mm	2,6800		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:

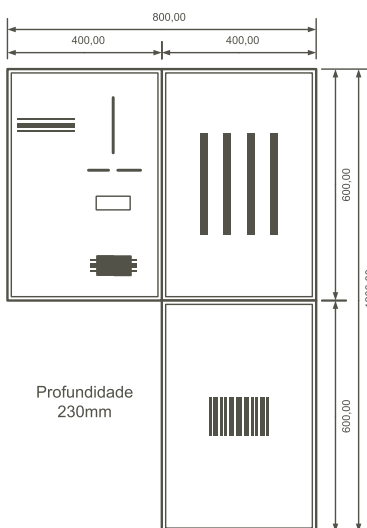
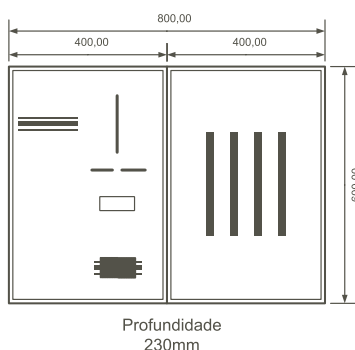
De acordo com a norma EN 60439-3, NP 1271 (obsoleta desde 21-10-2009) e as RTIEBT;  
Classe II de isolamento;  
RAL 7035;  
Fixação à superfície ou semi-encastada;  
Caixas de protecção de saídas, equipada com bases fusíveis NH/cilíndricos;  
Caixa de barramento equipada com barramentos de cobre electrolítico;  
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	884,9400	8	1
03BTE-125A-1	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's e cx de contagem (2 cx na vertical)	884,9400	8	1
03BTE-125A-D	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à direita	884,9400	8	1
03BTE-250A	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à esquerda	960,0300	8	1
03BTE-250A-1	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's e cx de telecontagem (2 cx na vertical)	960,0300	8	1
03BTE-250A-D	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à direita	960,0300	8	1
03BTE-400A	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à esquerda	1038,0000	8	1
03BTE-400A-1	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's e cx de telecontagem (2 cx na vertical)	1038,0000	8	1
03BTE-400A-D	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à direita	1038,0000	8	1
03BTE-H-P400-250A	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's Horizontal cx de telecontagem e P400	1329,7100	8	1
03BTE-H-P400-400A	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's Horizontal cx de telecontagem e P400	1510,8500	8	1
03BTE-P400-125A	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à esquerda	1198,4200	8	1
03BTE-P400-125A-2	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's cx de telecontagem e P400 (3 cx na vertical)	1198,4200	8	1
03BTE-P400-125A-3	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem (3 cx na horizontal)	1198,4200	8	1
03BTE-P400-125A-3D	Quadro de contagem BTE 125A c/ P400 + TI's e cx de telecontagem à direita (3 cx na horizontal)	1198,4200	8	1
03BTE-P400-125A-D	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à direita	1198,4200	8	1
03BTE-P400-250A	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à esquerda	1264,5700	8	1
03BTE-P400-250A-2	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem (3 cx na vertical)	1264,5700	8	1
03BTE-P400-250A-3	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem (3 cx na horizontal)	1264,5700	8	1
03BTE-P400-250A-3D	Quadro de contagem BTE 250A c/ P400 + TI's e cx de telecontagem à direita (3 cx na horizontal)	1264,5700	8	1
03BTE-P400-250A-D	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à direita	1264,5700	8	1
03BTE-P400-400A	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à esquerda	1384,3900	8	1
03BTE-P400-400A-2	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem (3 cx na vertical)	1384,3900	8	1
03BTE-P400-400A-3	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem (3 cx na horizontal)	1384,3900	8	1
03BTE-P400-400A-3D	Quadro de contagem BTE 400A c/ P400 + TI's e cx de telecontagem à direita (3 cx na horizontal)	1384,3900	8	1
03BTE-P400-400A-D	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à direita	1384,3900	8	1
03BTE-P400PCP-250A	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's cx de contagem e P400-PC-P	1322,3000	8	1
03TI-125A	Caixa de TI's 125A	363,1900		1
03TI-250A	Caixa de TI's 250A	455,3000		1
03TI-400A	Caixa de TI's 400A	545,8900		1
03TI-H-250A	Caixa de TI's Horizontal 250A	518,1900		1
03TI-H-400A	Caixa de TI's Horizontal 400A	611,4100		1
06CTEL-A-BTE	Caixa telecontagem tipo A para BTE	380,5600		1
06P400-3NH2-BNS	Portinhola P400 equipada c/ 3 bases p/ fusível NH2 e Base de Neutro Seccionável	428,3700	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.pt  
🏠 www.al.pt



Válido salvo erros tipográficos