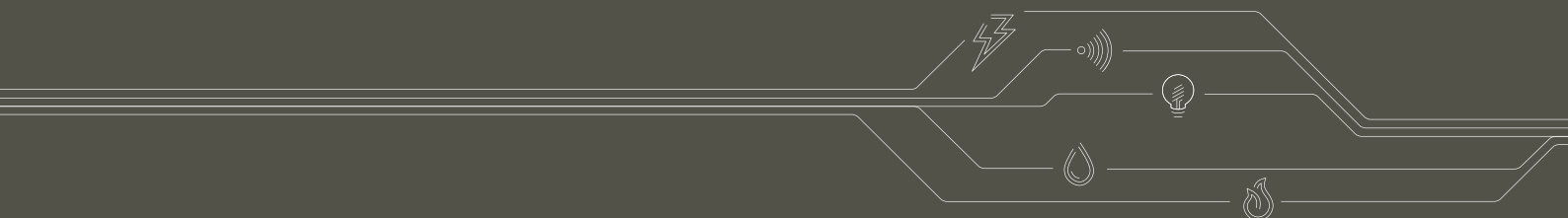




2024

Tabela de Preços



ÍNDICE

Tabela em vigor desde 02 de Janeiro de 2024.
Esta tabela pode ser alterada sem aviso prévio.
Aos preços indicados acresce o IVA à taxa legal em vigor.
Versão TP.2024/1.PT

01 BRAÇADEIRAS



02 BUCINS | BOQUILHAS
UNIÕES | BATENTES



03 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PREMIUM



04 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA



05 CAIXAS PARA INSTALAÇÃO



06 CAIXAS DE CONTADOR



07 PORTINHOLAS



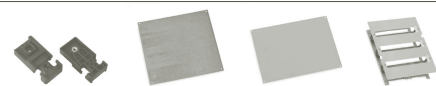
08 CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO | CAIXAS DE COLUNA



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 - ATI



15 CAIXAS DE ÁGUA
CAIXAS DE GÁS



16 ARMÁRIOS AP | ARMÁRIOS APM
PLACAS DE MONTAGEM POLIESTER



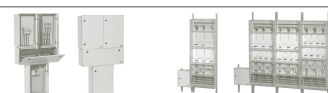
17 BASES PORTA-FUSÍVEIS BUC NH
BASE UNIPOLAR NH | TAMPAS DE VISITA TR



18 ACESSÓRIOS



19 ARMÁRIOS PARA CENTRALIZAÇÃO DE CONTADORES
QUADROS DE COLUNA



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



BRAÇADEIRAS

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
braçadeiras de aperto mecânico				
01B105	Braçadeira simples 8/12mm	0,2585		1000
01B105P	Braçadeira simples 8/12mm Preta	0,2585		100
01B105-CR	Braçadeira simples 8/12mm Creme	0,2585		100
01B105-2	Braçadeira dupla 8/12mm	0,4588		500
01B105-2-CR	Braçadeira dupla 8/12mm Creme	0,4588		100
01B105-2P	Braçadeira 105 dupla Preta	0,4588		100
01B105-3	Braçadeira tripla 8/12mm	0,5415		500
01B105-3-CR	Braçadeira tripla 8/12mm Creme	0,5415		100
01B105-3P	Braçadeira tripla 8/12mm Preta	0,5415		100
01B106	Braçadeira simples 10/16mm	0,4061		1000
01B106P	Braçadeira simples 10/16 mm Preta	0,4061		100
01B106-2	Braçadeira dupla 10/16mm	0,5144		500
01B106-2P	Braçadeira 106 dupla Preta	0,5144		500
01B106-3	Braçadeira tripla 10/16mm	0,7797		250
01B106-3P	Braçadeira tripla 10/16mm Preta	0,7797		250
01B107	Braçadeira simples 15/30mm	1,0010		500
01B107P	Braçadeira simples 15/30mm Preta	1,0010		100
01B108	Braçadeira simples 30/40mm	2,1862		200
01B108P	Braçadeira simples 30/40mm Preta	2,1862		100
01B109	Braçadeira simples 40/70mm	3,3452		50



01B105
Braçadeira simples 8/12mm



01B105-2
Braçadeira dupla 8/12mm

braçadeira clip polipropileno branco				
01B12	Braçadeira clip 12mm	0,2427		100
01B16	Braçadeira clip 16mm	0,2878		100
01B20	Braçadeira clip 20mm	0,3295		100
01B25	Braçadeira clip 25mm	0,4745		100
01B32	Braçadeira clip 32mm	0,8989		50
01B40	Braçadeira clip 40mm	1,0457		50
01B50	Braçadeira clip 50mm	1,1444		50



01B20
Braçadeira clip 20mm

braçadeira clip de encaixe polipropileno creme				
01BC16-CR	Braçadeira clip 14/16mm Creme	0,1601	26400	400
01BC20-CR	Braçadeira clip 18/20mm Creme	0,1804	26400	400
01BC25-CR	Braçadeira clip 23/25mm Creme	0,3088	26400	400
01BC32-CR	Braçadeira clip 30/32mm Creme	0,4437	13200	200
01BC40-CR	Braçadeira clip 38/40mm Creme	0,6456	10560	160



01BC16-CR
Braçadeira clip 14/16mm Creme

braçadeira clip de encaixe polipropileno cinza				
01BC16-CZ	Braçadeira clip 14/16mm Cinza	0,1601	26400	400
01BC20-CZ	Braçadeira clip 18/20mm Cinza	0,1804	26400	400
01BC25-CZ	Braçadeira clip 23/25mm Cinza	0,3088	26400	400
01BC32-CZ	Braçadeira clip 30/32mm Cinza	0,4437	13200	200
01BC40-CZ	Braçadeira clip 38/40mm Cinza	0,6456	10560	160

BUCINS | BOQUILHAS | UNIÕES | BATENTES



05BU09-BR
Bucin PG09 mm Branco



04BVD16
Boquilha flexível 16mm



União para tubo

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
bucins branco				
05BU07-BR	Bucin PG07 Branco	0,5623		100
05BU09-BR	Bucin PG09 Branco	0,7416		100
05BU11-BR	Bucin PG11 Branco	0,7681		100
05BU13,5-BR	Bucin PG13,5 Branco	0,9606		100
05BU16-BR	Bucin PG16 Branco	1,3365		100
05BU21-BR	Bucin PG21 Branco	1,8750		50

bucins cinza				
05BU07-CZ	Bucin PG07 Cinza	0,5623		100
05BU09-CZ	Bucin PG09 Cinza	0,7416		100
05BU11-CZ	Bucin PG11 Cinza	0,7681		100
05BU13,5-CZ	Bucin PG13,5 Cinza	0,9606		100
05BU16-CZ	Bucin PG16 Cinza	1,3365		100
05BU21-CZ	Bucin PG21 Cinza	1,8750		50
05BU29-CZ	Bucin PG29 Cinza	2,9360		25
05BU36-CZ	Bucin PG36 Cinza	4,7689		20
05BU42-CZ	Bucin PG42 Cinza	6,5403		10
05BU48-CZ	Bucin PG48 Cinza	7,2978		20

tampão				
05TP09-CZ	Tampão IP68 PG9 Cinza	0,4919		100
05TP11-CZ	Tampão IP68 PG11 Cinza	0,5846		100
05TP13,5-CZ	Tampão IP68 PG13,5 Cinza	0,7147		100
05TP16-CZ	Tampão IP68 PG16 Cinza	0,8015		100
05TP21-CZ	Tampão IP68 PG21 Cinza	1,2374		100

boquilhas				
04BVD16	Boquilha flexível 16mm	0,0955	50000	5000
04BVD20	Boquilha flexível 20mm	0,1701	50000	5000

uniões				
10UVD16	União p/ tubo de 16mm	0,2201		1000
10UVD20	União p/ tubo de 20mm	0,2979		500
10UVD25	União p/ tubo de 25mm	0,6582		200
10UVD32	União p/ tubo de 32mm	0,7064		200
10UVD40	União p/ tubo de 40mm	1,1179		200
10UVD50	União p/ tubo de 50mm	1,3433		200
10UVD63	União p/ tubo de 63mm	2,8873		100
10UVD75	União p/ tubo de 75mm	3,1816		20
10UVD90	União p/ tubo de 90mm	3,4801		20
10UVD110	União p/ tubo de 110mm	4,4434		16

batentes				
10BT20-CR	Batente p/ tubo 20mm Creme	0,4399		100
10BT25-CR	Batente p/ tubo 25mm Creme	0,4805		50
10BT32-CR	Batente p/ tubo 32mm Creme	0,5377		50
10BT40-CR	Batente p/ tubo 40mm Creme	1,0257		25
10BT50-CR	Batente p/ tubo 50mm Creme	1,1338		25
10BT63-CR	Batente p/ tubo 63mm Creme	1,7520		10

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PREMIUM

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
iluminação de emergência premium IP44				
02LDP04144	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 hora, IP44	69,1700	150	1
02LDP16144	Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds, 1 hora, IP44	126,8600	150	1
02LDP16344	Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds, 3 horas, IP44	145,0100	150	1



02LDP04166

Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds
1 hora, IP66

iluminação de emergência premium IP66				
02LDP04166	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 hora, IP66	75,7700	150	1
02LDP16166	Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds, 1 hora, IP66	134,8300	150	1
02LDP16366	Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds, 3 horas, IP66	152,9900	150	1



02LDP16366

Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds
3 horas, IP66

iluminação de emergência premium bandeirola				
02LDP04142-B-EB	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 h, IP42, com bandeirola em policarbonato escada baixo	124,4600		1
02LDP04142-B-EC	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 h, IP42, com bandeirola em policarbonato escada cima	124,4600		1
02LDP04142-B-SB	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 h, IP42, com bandeirola em policarbonato seta baixo	124,4600		1
02LDP04142-B-SL	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 h, IP42, com bandeirola em policarbonato seta lateral	124,4600		1



02LDP-AP

Aro para tecto falso série PREMIUM

acessórios de iluminação de emergência premium				
02LDP-B-EB	Bandeirola IP42 em policarbonato escada baixo	66,3800		1
02LDP-B-EC	Bandeirola IP42 em policarbonato escada cima	66,3800		1
02LDP-B-SB	Bandeirola IP42 em policarbonato seta baixo	66,3800		1
02LDP-B-SL	Bandeirola IP42 em policarbonato seta lateral	66,3800		1
02TIE02	Telecomando p/ iluminação de emergência	72,4200		1
02LDP-AP	Aro para tecto falso série PREMIUM	11,0600		1
02LDP-CE	Caixa de encastrar e aro de remate série PREMIUM	13,7800		1
02LDP-G	Grelha de protecção metálica série PREMIUM	28,8100		1
02LDP-KS	Kit de suspensão série PREMIUM	34,4900		1



02LDP-G

Grelha de protecção metálica série PREMIUM



02LDP-CE

Caixa de encastrar e aro de remate série PREMIUM

acessórios ZIG-AL				
02LDPZIG01	Placa de monitorização ZIG-AL para luminária de emergência LED	180,3300		1
02LDPZIGD01	Pen para interface PC (Dongle)	360,1900		1
02LDPZIGTIE	Telecomando p/ iluminação de emergência c/ placa de monitorização ZIG-AL	222,4200		1
02LDP-PC	Placa contacto seco luminárias (comutação permanente/ não permanente)	23,5400		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.
kit de emergência				
02KIT-K2	Kit de emergência p/ iluminação fluorescente 4.58W 1H	80,3800		1



39AUPICTB

Aut. pictograma p/ baixo - PANTONE 342C

pictogramas				
39AUPICTB	Aut. pictograma p/ baixo - PANTONE 342C	1,8300		50
39AUPICTC	Aut. pictograma p/ cima - PANTONE 342C	1,8300		50
39AUPICTD	Aut. pictograma p/ direita-PANTONE 342C	1,8300		50
39AUPICTDD	Aut. pictograma descer direita-PANTONE 342C	1,8300		50
39AUPICTDE	Aut. pictograma descer esquerda-PANTONE 342C	1,8300		50
39AUPICTE	Aut. pictograma p/ esquerda-PANTONE 342C	1,8300		50
39AUPICTSD	Aut. pictograma subir direita-PANTONE 342C	1,8300		50
39AUPICTSE	Aut. pictograma subir esquerda-PANTONE 342C	1,8300		50

CAIXAS PARA INSTALAÇÃO

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
caixas para instalações embebidas				
06C100	Caixa de aparelhagem simples agrupável	0,4222	3600	200
06C101	Caixa de aparelhagem funda agrupável	0,4546	2400	100
06C102	Caixa de derivação agrupável c/ tampa	1,2812	1600	100
06C103	Caixa de applique	0,2060	9600	400



06C100

Caixa de aparelhagem simples agrupável

tampas de caixas para instalações embebidas				
14C100-T	Tampa c/ parafusos p/ caixa de aparelhagem	0,5400		100
14C102-2-T	Tampa dupla c/ parafusos p/ caixa de derivação	0,9100		50
14C102-T	Tampa c/ parafusos p/ caixa de derivação	0,5500		50
14C103-T	Tampa c/ parafusos p/ caixa de applique	0,2400		100
14C103-T-SF	Tampa s/ parafusos p/ caixa applique	0,2400		100
16C101-S	Separadores p/ caixa C101	0,1700		100



06C102

Caixa de derivação agrupável c/ tampa

caixas para instalações embebidas				
06CE63X63	Caixa de aparelhagem espanhola 63x63	0,5500		200
06CE100X100	Caixa de derivação espanhola 100x100	3,1800	1200	60
06CE160X100	Caixa de derivação espanhola 160x100	4,0700	600	30
06CE200X130	Caixa de derivação espanhola 200x130	6,0300	480	24
06CE200X200	Caixa de derivação espanhola 200x200	7,4300	360	12



06C103

Caixa de applique

tampas para caixas para instalações embebidas				
14CE100X100-T	Tampa p/ CE100x100	1,4800		100
14CE160X100-T	Tampa p/ CE160x100	2,2300		100
14CE200X130-T	Tampa p/ CE200x130	2,8400		10
14CE200X200-T	Tampa p/ CE200x200	4,5200		20



06CE100X100

Caixa de derivação espanhola 100x100

caixas para instalações exteriores				
06C51	Caixa estanque exterior 80x80x42mm	3,2900	1920	40
06C52	Caixa estanque exterior 120x100x60mm	4,8600	680	20
06C53	Caixa estanque exterior 160x120x70mm	5,9800	360	20
06C54	Caixa estanque exterior 200x170x80mm	12,6500	240	10



06C52

Caixa estanque exterior 120x100x60mm

tampas para caixas para instalações exteriores				
14C51-T	Tampa p/ caixa estanque exterior C51	1,6700		20
14C52-T	Tampa p/ caixa estanque exterior C52	2,6400		20
14C53-T	Tampa p/ caixa estanque exterior C53	2,8800		10
14C54-T	Tampa p/ caixa estanque exterior C54	6,0400		10

caixas para instalações exteriores gris				
06CEG80X80	Caixa estanque gris 80x80x40mm	3,2800	1560	40
06CEG100X100	Caixa estanque gris 100x100x56mm	6,4400	1000	20
06CEG110X150	Caixa estanque gris 110x150x68mm	7,6900	560	20
06CEG135X160	Caixa estanque gris 135x160x78mm	10,4900	350	10
06CEG170X220	Caixa estanque gris 170x220x88mm	19,4300	240	10



06CEG110X150

Caixa estanque gris 110x150x68mm

caixas de medição de terra				
06CMT	Caixa de medição terra	8,1700	600	20

tampas para caixas de medição de terra				
14CMT-T	Tampa p/caixa CMT	2,4900		10
11BT00-S	Base terra seccionável	12,8000		10



06CMT

Caixa de medição terra

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



06CCT-TO
Caixa contador trifásico tampa opaca



06C2CM
Caixa p/ 2 contadores monofásicos

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
caixas de contador - DMA-C62-805/N				
06CCE	Caixa contador de energia	69,3400	30	1
caixas de contador				
06CCM	Caixa contador monofásico	35,0600	60	1
06CCM2	Caixa contador monofásico 2	41,1400	60	1
06CCMT	Caixa contador monofásico/trifásico*	47,2800	40	1
06CCMT-M	Caixa contador monofásico/trifásico - Madeira	58,1400	40	1
06CCT	Caixa contador trifásico	73,6800	26	1
06CCT-TO	Caixa contador trifásico tampa opaca	88,8400	26	1
06C2CM	Caixa p/ 2 contadores monofásicos	85,6200	26	1
caixas de telecontagem				
06CTEL-A-BTE	Caixa telecontagem tipo A para BTE	426,1600	16	1
06CTEL-A-PT	Caixa telecontagem tipo A para PT	477,7900	16	1
acessórios para caixas de contador				
08CTT-PM	Placa p/ tripla tarifa	55,8600		1
08C2CM-PM	Placa p/ caixa C2CM	28,3100		1
08CCM-PM	Placa p/ caixa CCM e CCM2	6,0600		1
08CCMT-PM	Placa p/ caixa CCMT	16,0900		1
08CCE-PM	Placa de montagem p/ CCE	18,2000		1
08CCT-PM	Placa p/ CCT	21,0500		1
14CCE-P	Porta p/ caixa CCE c/ fechadura	27,2000		1
14C2CM-P	Porta p/ caixa C2CM	40,3000		1
14CCM-T	Tampa p/ caixa CCM	18,3600		1
14CCM2-T	Tampa p/ caixa CCM2	21,3600		1
14CCMT-M-T	Tampa p/ caixa CCMT/M	29,4900		1
14CCMT-T	Tampa p/ caixa CCMT	23,7800		1
14CCT-T	Tampa p/ caixa CCT	27,2000		1
14CCT-TO-T	Tampa p/ caixa CCTO	49,6200		1
16CCMT-TV	Tampa visor CCMT	1,0700		1
16CCMT-V	Visor p/ CCMT c/ vedante	4,1900		1
16CCTP-V	Visor p/ CCTP c/ vedante	7,3100		1
16CCMT2-A-P	Conjunto aro + porta p/ CCMT2	44,9200		1
16CCTP-A-P	Conjunto aro + porta p/ CCTP	58,7500		1
16CCMT-PF	Parafusos policarbonato p/ CCMT	0,6800		20
16CD35X75X193	Calha Din 35x7,5x193	1,6900		10
16RESPIRADOR	Respirador p/ quadros	0,7300		10
16CD35X75X115	Calha Din 35x7,5x115	1,5600		1
16CCTP-TV	Tampa visor CCTP	2,4200		1
16CCTP-PF	Parafusos policarbonato p/ CCTP e CCMT2	0,5900		10
16CCE-BA	Bolsa de acessórios p/ CCE	14,3900		1
16CCMT2-BA	Bolsa de acessórios CCMT2	5,4300		1
16CAACE	Acessório p/ aperto contador eléctrico	2,6400		10
18RT	Régua de terminais p/ contagem indirecta E-REDES 10E-4T-6I EPI	137,6400		1

PORTINHOLAS

Referência	Designação	Preço €	Uni./pal.	Uni./emb.
portinholas				
06P50	Portinhola P50	32,3200		1
06P100-2	Portinhola P100-2	31,5800	48	1
06P400	Portinhola P400	204,4000	16	1
06PBT	Portinhola PBT	52,1100	70	1

portinholas equipadas				
06P50-114X51E-BNS	Portinhola P50 equipada c/ seccionador fusível 14x51 e base de neutro seccionável	64,6300		1
06P100-322X58-BNS2	Portinhola P100-2 equipada c/ seccionador fusível 22x58E e base de neutro seccionável	149,5400	75	1
06P100-3NH00-BN-2	Portinhola P100-2 equipada c/ 3 bases p/ fusível NH00 e base de neutro	74,6700	48	1
06P400-3NH2-BNS	Portinhola P400 equipada c/ 3 bases p/ fusível NH2 e base de neutro seccionável	495,3400	16	1
06P1000-BRES86	Portinhola P1000 equipada em BRES86	1206,6700		1
06P1000-DINO	Portinhola P1000 equipada em armário de passeio DINO	1599,8000		1

portinholas equipadas conforme DMA's (documentos Normativos E-REDES)				
06P2X100	Portinhola P2x100	260,4000	30	1
03PBTM	Portinhola PBT equipada monofásica ISF00 e base de neutro seccionável	82,3200	30	1
03PBTM-E	Portinhola PBT equipada monofásica ISF00 e base de neutro seccionável E-Redes	92,7800	70	1
03PBTM-K	Kit PPBT equipada monofásica ISF00 e base de neutro seccionável	49,4800		1
03PBTT	Portinhola PBT equipada trifásica ISF00 e base de neutro seccionável	123,4536	30	1
03PBTT-E	Portinhola PBT equipada trifásica ISF00 e base de neutro seccionável E-Redes	139,1753	70	1
03PBTT-K	Kit PBTT equipada trifásica ISF00 e base de neutro seccionável	87,6289		1
03PBTE400T	Portinhola PBTE equipada trifásica ISF2 e base de neutro seccionável	558,3300	12	1
03PBTE400T-E	Portinhola PBTE equipada trifásica ISF2 e base de neutro seccionável E-Redes	635,4200	12	1
03PBTE400T-K	Kit PBTE equipada trifásica ISF2 e base de neutro seccionável	341,6700		1

portinholas equipadas microprodução				
06P100-PC-P	Portinhola P100 microprodução PC/P	203,0400		1
06P100-PC-P-CEVE	Portinhola P100 microprodução PC/P CEVE	229,4300		1
06P400-PC-P	Portinhola P400 microprodução PC/P	506,4300		1
06P100-PC-P-T	Portinhola P100 miniprodução PC/P trifásica	278,8800		1

acessórios para portinholas				
08P100-PC-P-PM	Placa de montagem p/ P100 microprodução PC/P	181,3800		1
08P100-PC-P-T-PM	Placa de montagem p/ P100 microprodução PC/P trifásica	240,0500		1
08P2X100-PM	Placa de montagem p/ portinhola P2x100	203,3900		1
08P400-3NH2-BNS	Placa de montagem P400 equipada c/ 3 bases p/ fusível NH2 e base de neutro seccionável	312,6300		1
14P100-P	Porta p/ P100	21,9600		1
16P100-BA	Bolsa de acessórios p/ P100	2,9800		1
14P100-PC-P-P	Porta p/ portinhola P100 microprodução PC/P	37,0100		1
14P2X100-P	Porta portinhola P2x100	38,5100		1
14P100-2-P	Porta p/ P100-2	21,5900		1
16FH7	Fechadura c/ chave p/ P100-2, P50 e CAQ	4,3100		1
16FHNI221X20	Fechadura niquelada 221x20	14,5600		1
16FH-A22-20	Anilha adaptadora p/ fechadura 22-20	0,2100		10

caixas de transição				
03CT-V-125A	Caixa de transição de Alumínio - Cobre de 125A	203,0600		1
03CT-250A	Caixa de transição de Alumínio - Cobre de 250A até 95 mm ²	246,7400		1



06PBTT-E
Portinhola PBT equipada trifásica ISF00 e base neutro seccionável E-Redes



06PBTM-E
Portinhola PBT equipada monofásica ISF00 e base neutro seccionável E-Redes



06PBTE400T-E
Portinhola PBTE400T equipada trifásica ISF2 e base neutro seccionável E-Redes



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



06P2X100
Portinhola P2x100

CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO | CAIXAS DE COLUNA



06CD0
Caixa de chegada aérea T0

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
caixas de distribuição				
06CD0	Caixa de chegada aérea T0	29,0800	200	1
06CD0-M	Caixa de chegada aérea T0 equipada monofásica	48,7700		1
06CD0-M-S	Caixa de chegada aérea T0 equipada monofásica c/ base neutro seccionável	50,4000		1
06CD0-T	Caixa de chegada aérea T0 equipada trifásica	71,6800		1
06CD0-T-S	Caixa de chegada aérea T0 equipada trifásica c/ base neutro seccionável	72,9200		1
06CD1	Caixa de chegada aérea T1	39,9900	95	1
06CD1-T	Caixa de chegada aérea T1 trifásica c/ bases fusíveis NH00 + N	83,7100		1
06CD1-T2258N	Caixa de chegada aérea T1 trifásica c/ bases fusíveis 22x58 + N	203,8600		1
06CD2-CE	Caixa de chegada aérea T2 p/ 2 Triblocos e c/ caixa de entrada de cabos	134,1100		1
06CD2-CE-T-G	Caixa de chegada aérea T2 trifásica c/ cx de entrada de cabos GRL	426,2900		1



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

acessórios para caixas de distribuição				
16CD2-PF-P	Conjunto parafuso e porca para CD2	0,8000		10
16PN3	Parafuso nylon p/ CD1	1,1400		1
14CD0-T	Tampa p/ CD0	11,6900		1
14CD1-T	Tampa p/ CD1	14,3300		1
14CD2-T	Tampa p/ CD2	32,9300		1
39FFIX-CD2	Ferragem de fixação p/ CD2	50,8400		1

caixas de coluna				
06CAD	Caixa de coluna p/ 2 circuitos trifásicos	70,2800		1
06CAQ	Caixa de coluna 4x32A	128,6900		1



06CD2-CE-T-G
Caixa de chegada aérea T2 trifásica com caixa de entrada de cabos GRL

acessórios para caixas de coluna				
14CAD-P	Porta p/ caixa de coluna	26,8500		1
14CAQ-P	Porta p/ CAQ	45,1000		1
16FH1	Fechadura c/ chave p/ CAD	4,3100		1
16FH7	Fechadura c/ chave p/ P100-2, P50 e CAQ	4,3100		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.
caixas bres				
06BRES325	Caixa BRES 325	101,4500	130	1
06BRES43	Caixa BRES 43	135,2300	66	1
06BRES44	Caixa BRES 44	148,7000	54	1
06BRES54	Caixa BRES 54	190,8200	43	1
06BRES64	Caixa BRES 64	215,0100	32	1
06BRES65	Caixa BRES 65	223,1500	24	1
06BRES83	Caixa BRES 83	211,9200	30	1
06BRES86	Caixa BRES 86	424,5200	12	1

caixas bres porta transparente				
06BRES83-PT	Caixa BRES 83 com porta transparente	304,0600	10	1

caixas bres fechadura tripla				
06BRES54-FHT	Caixa BRES 54 fechadura tripla	279,3300	24	1
06BRES64-FHT	Caixa BRES 64 fechadura tripla	302,1100	16	1
06BRES65-FHT	Caixa BRES 65 fechadura tripla	312,2100	12	1
06BRES83-FHT	Caixa BRES 83 fechadura tripla	302,0900	15	1
06BRES86-FHT	Caixa BRES 86 fechadura tripla	520,1600	6	1

kit portas interiores para caixas bres				
16BRES325-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 325	28,4200		1
16BRES43-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 43	34,9300		1
16BRES44-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 44	39,7700		1
16BRES54-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 54	41,8200		1
16BRES64-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 64	47,8200		1
16BRES65-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 65	54,4600		1
16BRES83-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 83	45,5200		1
16BRES86-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 86	74,7900		1

chassis modular				
16BRES325-CHM	Chassi p/ BRES 325 p/ 20 módulos (2filas)	69,6600		1
16BRES43-CHM	Chassi p/ BRES 43 p/ 24 módulos (2filas)	88,0400		1
16BRES44-CHM	Chassi p/ BRES 44 p/ 36 módulos (2filas)	93,3600		1
16BRES54-CHM	Chassi p/ BRES 54 p/ 54 módulos (3filas)	118,6300		1
16BRES64-CHM	Chassi p/ BRES 64 p/ 72 módulos (4filas)	162,3100		1
16BRES65-CHM	Chassi p/ BRES 65 p/ 92 módulos (4filas)	187,2100		1
16BRES83-CHM	Chassi p/ BRES 83 p/ 50 módulos (5filas)	195,0600		1
16BRES86-CHM	Chassi p/ BRES 86 p/ 130 módulos (5filas)	210,9600		1



06BRES325
Caixa BRES 325



06BRES64-FHT
Caixa BRES 64 fechadura tripla



EXEMPLO
Caixa BRES com porta interior

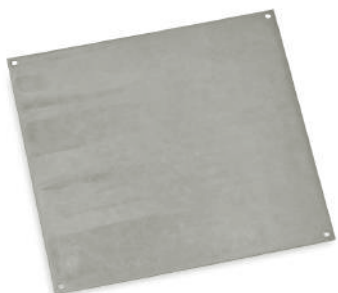
CAIXAS BRES



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



08BRES54-PM
Placa de montagem BRES 54



08BRES65-PM
Placa de montagem metálica BRES 65



16BRES-FIX-KIT
Fixador p/ poste BRES

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
chassi modular c/ limitador de potência				
16BRES86-CHM-D	Chassi BRES 86 p/ 126 módulos e limitador de potência	318,0100		1

placas de montagem poliéster				
08BRES325-PM	Placa de montagem BRES 325	18,3100		1
08BRES43-PM	Placa de montagem BRES 43	21,8200		1
08BRES44-PM	Placa de montagem BRES 44	28,0600		1
08BRES54-PM	Placa de montagem BRES 54	44,8100		1
08BRES64-PM	Placa de montagem BRES 64	52,0300		1
08BRES65-PM	Placa de montagem BRES 65	75,3400		1
08BRES83-PM	Placa de montagem BRES 83	67,3500		1
08BRES86-PM	Placa de montagem BRES 86	88,6000		1

placas de montagem metálicas				
08BRES325-PMM	Placa de montagem metálica BRES 325	25,8000		1
08BRES43-PMM	Placa de montagem metálica BRES 43	37,4800		1
08BRES44-PMM	Placa de montagem metálica BRES 44	46,0000		1
08BRES54-PMM	Placa de montagem metálica BRES 54	71,3600		1
08BRES64-PMM	Placa de montagem metálica BRES 64	89,3500		1
08BRES65-PMM	Placa de montagem metálica BRES 65	109,6600		1
08BRES83-PMM	Placa de montagem metálica BRES 83	109,3600		1
08BRES86-PMM	Placa de montagem metálica BRES 86	164,5700		1

acessórios				
16FIXADOR-BRES	Fixador mural BRES (4 unid.)	3,5100		1
16BRES-FIX-KIT	Fixador p/ poste BRES (4 unid.)	8,8900		1
16UA-230X100	União de acoplamento 230x100	11,2300		1
16UA-350X150	União de acoplamento 350x150	15,9100		1
16UA-350X150-B	União de acoplamento 350x150 baixa	13,6100		1
16BRES-PI-BA	Bolsa de acessórios porta interior BRES	5,9800		1
16DV-G	Dispositivo de Ventilação Grande	6,1600		2
16FH-A22-20	Anilha adaptadora p/ fechadura 22-20	0,2100		10
16BRES-LIM-KIT	Limitador da abertura de porta BRES	7,8800		25
16FHNI221X20	Fechadura Niquelada 221x20	14,5600		1

Referência	Designação		Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
tampa opaca	tampa transparente	caixas ca			
06CA-1515-TO	06CA-1515-T	Caixa CA-1515	47,5700		1
06CA-215-TO	06CA-215-T	Caixa CA-215	53,6600		1
06CA-220-TO	06CA-220-T	Caixa CA-220	58,1000		1
06CA-315-TO	06CA-315-T	Caixa CA-315	60,8200		1
06CA-32-TO	06CA-32-T	Caixa CA-32	80,9300		1
06CA-33-TO	06CA-33-T	Caixa CA-33	99,7100		1
06CA-42-TO	06CA-42-T	Caixa CA-42	105,2900		1
06CA-43A-TO	06CA-43A-T	Caixa CA-43 ALTA	126,5200		1
06CA-43-TO	06CA-43-T	Caixa CA-43	114,6900		1
06CA-44A-TO	06CA-44A-T	Caixa CA-44 ALTA	157,3800		1
06CA-44-TO	06CA-44-T	Caixa CA-44	146,2900		1
06CA-63A-TO	06CA-63A-T	Caixa CA-63 ALTA	205,4600		1
06CA-63-TO	06CA-63-T	Caixa CA-63	181,9800		1
06CA-64A-TO	06CA-64A-T	Caixa CA-64 ALTA	259,2000		1
06CA-64-TO	06CA-64-T	Caixa CA-64	236,8300		1
06CA-66A-TO	06CA-66A-T	Caixa CA-66 ALTA	372,1700		1
06CA-66-TO	06CA-66-T	Caixa CA-66	348,6800		1
06CA-84A-TO	06CA-84A-T	Caixa CA-84 ALTA	438,6800		1
06CA-86A-TO	06CA-86A-T	Caixa CA-86 ALTA	556,9600		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		9,6600		1
08CA-215-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA215		14,5900		1
08CA-220-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA220		14,7900		1
08CA-315-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA315		16,4400		1
08CA-32-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA32		17,0100		1
08CA-33-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA33		21,7600		1
08CA-42-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA42		23,0400		1
08CA-43-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA43		26,9800		1
08CA-44-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA44		36,1200		1
08CA-63-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA63		49,9800		1
08CA-64-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA64		71,3500		1
08CA-66-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA66		95,9800		1
08CA-84-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA84		121,4900		1
08CA-86-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA86		134,0200		1



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

caixas ca - acessórios					
3923CC-03-CJ	Caixa de saída de cabos com vedante		57,6800		1
16CC-04	Caixa de saída de cabos com vedante		49,2200		1
3923BPD-03	Saída de cabos dupla		28,9300		1
3923BPS-03	Saída de cabos simples		26,8400		1
3923CCPD-03	Caixa de saída de cabos dupla com vedante		64,3600		1
3923CCPS-03	Caixa de saída de cabos simples com vedante		61,6700		1
160FC-400	Peça de suporte p/ os modelos CA-32 a CA-86		2,5000		4
39230FC-4000	Peça de suporte p/ os modelos CA-1515 a CA-315		7,3400		4
3923RE-63	Alargamento para caixa CA-63		244,0500		1
3923RE-64	Alargamento para caixa CA-64		278,4300		1
3923RE-66	Alargamento para caixa CA-66		451,7800		1
3923TC-02	Tampa lateral cega TC-02		27,2500		1
3923TC-03	Tampa lateral cega TC-03		29,6500		1
3923TC-04	Tampa lateral cega TC-04		35,2400		1
16UA-20	União de acoplamento 20		14,9100		1
16UA-30	União de acoplamento 30		16,8200		1
16UA-40	União de acoplamento 40		17,7600		1
16TFT-400	Parafuso fixação TFT-400		0,9900		10
16TFT-400-M	Parafuso fixação manual TFT-400		1,2100		10
16TFT-4000	Parafuso fixação TFT-4000		0,8300		10
3923BFE	Dobradiça flexível exterior		7,6600		2
3923BFI-DES	Parafuso / dobradiça flexível		7,2500		2
3923BFI-MAN	Dobradiça flexível de accionamento manual		6,8700		2
3923BRI-INT	Dobradiça rígida interior		5,3100		2
3923BTI-INT	Dobradiça telescópica interior		21,8300		2
3923BRE-EXT	Dobradiça rígida exterior		29,8000		2
16DV-G	Dispositivo de ventilação grande		6,1600		2
16RESPIRADOR	Respirador p/ quadros		0,7300		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.
quadros de montagem superficial				
09Q10D	Quadro exterior p/ 10 Módulos	11,7500	300	20
09Q24D	Quadro exterior p/ 24 Módulos	31,3100	180	5

quadros de montagem encastrada				
09Q115D	Quadro encastrar p/ 15 Módulos	30,9800	105	1
09Q128D	Quadro encastrar p/ 2x14 Módulos	52,0400	63	1
09Q12X10-D2	Quadro encastrar p/ 2x10 Módulos + Dif	53,2700	46	1
09Q12X15-D	Quadro encastrar p/ 2x15 Módulos + Dif	74,8600	32	1
09Q12X17D	Quadro encastrar p/ 2x17 Módulos	65,0300	63	1

acessórios para quadros				
16Q12X10-D2-A-P	Aro e porta p/ Q12x10+D2	16,0200		1
16Q12X10-D2-T	Tampa p/ Q12x10+D2	7,9900		1
16Q12X10-D2-BA	Bolsa de acessórios p/ limitador de potência p/ 09Q12x10+D2	8,4700		1
16Q12X10-D2-BA1	Bolsa de acessórios p/ 09Q12x10+D2	10,6900		1
16Q12X15-D-A-P	Aro e porta p/ Q12x15-D	24,6300		1
16Q12X15-D-T	Tampa p/ Q12x15-D	8,0500		1
16Q12X15-D-BA	Bolsa acessórios p/ Q12x15+D	5,3100		1
16Q12X15-D-C	Calha do quadro Q12x15+D	20,2700		1
16Q128D-A-P	Aro e porta p/ Q128-D	16,3800		1
16Q115D-A-P	Aro e porta p/ Q115-D	10,4800		1
16Q115D-CAC	Calha e acessório Q115D	4,9500		1
16Q13X15-A-P	Aro e porta p/ Q13x15	38,6500		1
16Q12X17-T	Tampa p/ Q12x17D	7,5200		1
16Q12X10-D-A-P	Aro e porta p/ Q12x10+D	18,6600		1
16Q12X10-D-T	Tampa p/ Q12x10+D	7,2000		1
16Q12X10-D-BA	Bolsa de acessórios p/ limitador de potência	10,5700		1
16Q12X10-D-BA1	Bolsa de acessórios p/ Q12X10-D	8,4500		1

QUADROS ESPECIAIS | QUADROS DE NÍVEL



09QO
Quadro exterior p/ aplicações especiais



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



09QN
Caixa p/ quadro de nível

quadros para aplicações especiais				
09QO	Quadro exterior p/ aplicações especiais	230,5500	8	1
09QO-PO	Quadro de obras porta opaca	209,5200	8	1
08QO-PM	Placa de montagem p/ 09QO	52,4800		1
08QO-PM1	Placa de montagem de contador cima p/ 09QO	29,5900		1
08QO-PM2	Placa de montagem lisa baixo p/ 09QO	23,2100		1
08QO-PM3	Placa de montagem completa lisa p/ 09QO	69,0600		1

quadros de obras equipados				
03QO-E-5X16A	Quadro de obras equipado c/ 1 tomada 4x16A + 1 tomada 5x16A	1092,4600	8	1
03QO-E-5X32A	Quadro de obras equipado c/ 1 tomada 4x16A + 1 tomada 5x32A	1158,8600	8	1

quadros de nível				
09QN	Caixa p/ quadro de nível	19,4000	84	1
09QN-SF	Caixa p/ quadro de nível sem furos	19,4000	84	1
09QN-PO	Caixa p/ quadro de nível tampa opaca	20,5700	84	1
09QN-PO-SF	Caixa p/ quadro de nível tampa opaca sem furos	20,5700	84	1

acessórios para quadros de nível				
02RN02	Relé de controlo de nível por sondas 400VAC - DESCONTINUADO	51,3500		1
14QN-P	Porta p/ quadro de nível	11,9600		1
14QN-PO	Porta opaca p/ quadro de nível	13,1500		1
16QN-PF	Parafusos p/ quadro de nível	0,4300		1
08QN-PM	Placa de montagem p/ quadro nível	2,8500		1

PLACAS DE BORNE | BORNES | BARRAMENTOS | ELÉCTRODOS DE TERRA

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
placas de borne				
08PB1	Placa de policarbonato s/ bornes	3,7000		20
08PB2	Placa p/ medição de terra s/ terminal	1,3600		10
08PB2X6	Placa c/ 2 bornes	2,3600		400
08PB2X6GR	Placa grande c/ 2 bornes	2,7900		200
08PB3X6	Placa c/ 3 bornes	3,0400		200
08PB4X6	Placa c/ 4 bornes	3,9800		200
08PMT	Placa p/ medição de terra c/ terminal amovível	4,8400		10



08PB4X6
Placa c/ 4 bornes

bornes				
16BP25	Borne passagem 25 mm	4,8800		10
16BP50	Borne passagem 50 mm	10,3500		10
16BP70	Borne passagem 70 mm	12,9600		1



16BD16-2X5
Bornes 16mm com 2 derivadas



Bornes de passagem

barramentos				
16B3X3-AZ	Barramento de 6 furos - Neutro	3,5500		12
16B3X3-PT	Barramento de 6 furos - Fase	3,5500		12
16B3X3-VD	Barramento de 6 furos - Terra	3,5500		12
16B4X4-AZ	Barramento de 8 furos - Neutro	4,0600		12
16B4X4-PT	Barramento de 8 furos - Fase	4,0600		12
16B4X4-VD	Barramento de 8 furos - Terra	4,0600		12
16B6X6-AZ	Barramento de 12 furos - Neutro	6,4800		12
16B6X6-PT	Barramento de 12 furos - Fase	6,4800		12
16B6X6-VD	Barramento de 12 furos - Terra	6,4800		12



16B6X6-AZ
Barramento de 12 furos - Neutro

eléctrodos de terra				
39PI1500X5-8	Electrodo de terra 1,50m	19,3800		10
39PI2000X5/8	Eléctrodo de terra 2,00m	22,8400		10
39PI5/8-B	Abraçadeira 5/8" latão p/ eléctrodo terra	2,9500		30
39PI5/8-U	União 5/8" p/ eléctrodo terra	6,6000		10



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



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

TELECOMUNICAÇÕES - 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.
caixas de telecomunicações I				
15I1	Caixa telecomunicações I1	0,5500	3600	200
15I2	Caixa telecomunicações I2	1,8800	2000	100
15I2E	Caixa telecomunicações I2 exterior	3,5400		40
15I3	Caixa telecomunicações I3	2,9100	720	40

tampas para caixas de telecomunicações I				
14I2E-T	Tampa p/ caixa I2E	2,2400		10
14I2-T	Tampa p/ caixa I2	0,9000		20
14I3-T	Tampa p/ caixa I3	1,3800		20

caixas de telecomunicações C				
15C1	Caixa telecomunicações C1	55,6100	68	1
15C1A	Caixa telecomunicações C1 c/ aro de remate	60,9300	51	1
15C2	Caixa telecomunicações C2	91,0200	20	1
15CAM	Caixa de acesso multioperador - CAM	35,0200	48	1

placas para caixas de telecomunicações C				
08C1-PM	Placa p/ caixa C1	5,9300	10	1
08C2-PM	Placa p/ caixa C2	10,6300	10	1

aros + portas para caixas de telecomunicação C				
16C1-A-P	Conjunto aro + porta p/ C1	39,2300		1
16C1A-A-P	Conjunto aro + porta p/ C1A	46,9700		1
16C2-A-P	Conjunto aro + porta p/ C2	57,0800		1

tampa com aro p/ câmara de visita multioperador				
15CVM44-T	Tampa com aro p/ câmara de visita multioperador (CVM) 400x400 mm	115,2500		1

equipamento para armário de telecomunicações - ati 2ª geração				
15ATI-PC12-CC12	Equipamento p/ armário de telecomunicações individual 2 - PC16 CC12	393,8300		1

acessórios para armário de telecomunicações - ati				
16ATI-A-P	Aro e porta p/ ATI	17,1500		1
16M2XRJ45	Módulo 2xRJ45 Cat. 5e	21,6200		1
16M2XRJ45P	Módulo 2xRJ45 Cat. 5e paralelo	22,3400		1
16CFO	Caixa fibra óptica 4P	49,1300		1

DESCONTINUADO

CAIXAS DE ÁGUA | CAIXAS DE GÁS

caixas de contador de água

12CCA	Caixa p/ contador água	47,0100	26	1
12CCA2	Caixa p/ 2 contadores água	101,1400	12	1
12CCA2-2V	Caixa p/ 2 contadores água c/ visores	116,0700	12	1
12A-H2O	Caixa p/ contador de água de pavimento	185,9100		1
12CCA-AP	Aro e porta p/ contador de água	44,8300		1



12CCA
Caixa p/ contador água

acessórios para caixas de contador de água

14CCA-P	Porta p/ caixa CCA	38,0500		1
14CCA2-P	Porta p/ caixa CCA2	39,0500		1
14CCA2-PV	Porta p/ caixa CCA2-2V	48,1900		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	70,1600	24	1
13CCG-V	Caixa p/ redução / entrada gás c/ visor	75,7600	24	1
13CCG2	Caixa p/ contador gás	92,8100	12	1
13CVP	Caixa de visita de pater	2,1100		20



13CCG
Caixa p/ redução / entrada gás

acessórios para caixas para redes de gás

14CCG-P	Porta p/ caixa CCG s/ visor	33,3200		1
14CCG-PV	Porta p/ caixa CCG c/ visor	37,5400		1
14CCG2-P	Porta p/ caixa CCG2	39,0400		1
16CCG2-D	Dobradiça p/ CCG2	3,1500		1
16CCG-D	Dobradiça p/ CCG	3,1500		1



13CCG2
Caixa p/ contador gás



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

ARMÁRIOS AP | PLACAS DE MONTAGEM POLIÉSTER | 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.
armários de passeio ap				
07AP55	Armário de passeio 55 500x500	556,4800		1
07AP57	Armário de passeio 57 500x750	629,0600		1
07AP75	Armário de passeio 75 750x500	674,0600		1
07AP77	Armário de passeio 77 750x750	928,0000		1
07AP105	Armário de passeio 105 1000x500	998,7100		1
07AP107	Armário de passeio 107 1000x750	1060,8100		1

maciços de fundação				
07MF750X500	Maciço de fundação c/ 750mm de altura p/ AP-55, AP-75, AP 105	583,5500		1
07MF750X750	Maciço de fundação c/ 750mm de altura p/ AP-57, AP-77, AP-107	606,3400		1
07MF1000X500	Maciço de fundação c/ 1000mm de altura p/ AP-55, AP-75, AP 105	597,4100		1
07MF1000X750	Maciço de fundação c/ 1000mm de altura p/ AP-57, AP-77, AP-107	608,9000		1

placas de montagem				
08AP55-PM	Placa de montagem AP55	49,6500		1
08AP57-PM	Placa de montagem AP57	61,0600		1
08AP75-PM	Placa de montagem AP75	61,0600		1
08AP77-PM	Placa de montagem AP77	104,7600		1
08AP105-PM	Placa de montagem AP105	119,2900		1
08AP107-PM	Placa de montagem AP107	125,8200		1

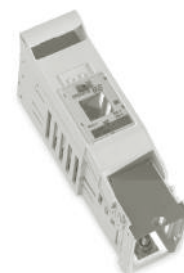
placas de montagem metálicas				
3923AP55-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP55	72,4200		1
3923AP57-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP57	85,5500		1
3923AP75-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP75	85,5500		1
3923AP77-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP77	134,7300		1
3923AP105-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP105	191,4500		1
3923AP107-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP107	198,8000		1

placas de montagem poliéster				
08PP-757X735X3	Placa poliéster de 757X735X3	43,6600		1
08PP-757X735X4	Placa poliéster de 757X735X4	57,4900		1
08PP-757X735X6	Placa poliéster de 757X735X6	76,8200		1
08PP-757X735X10	Placa poliéster de 757X735X10	139,8400		1
08PP-757X735X15	Placa poliéster de 757X735X15.5	211,2800		1
08PP-2100X1100X4	Placa poliéster de 2100X1100X4	276,4700		1

armários apm				
3923APM-0	Armário APM-0	158,2200		1
3923APM-1	Armário APM-1	264,6900		1
3923APM-2	Armário APM-2	384,2000		1
3923APM-0-2V	Armário APM-0 com 2 visores	171,9100		1
3923APM-1-1V	Armário APM-1 com 1 visor	270,2900		1
3923APM-1-2V	Armário APM-1 com 2 visores	278,5300		1
3923APM-2-2V	Armário APM-2 com 2 visores	387,9600		1
3923APM-2-3V	Armário APM-2 com 3 visores	393,9800		1

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

Referência	Designação	Preço €	Uni/pal.	Uni/emb.
bases porta-fusíveis BUC NH				
3923BUC00-B	Porta fusível NH tamanho 00 ligações p/ baixo	109,8200		1
3923BUC1-B	Porta fusível NH tamanho 1 ligações p/ baixo	126,6400		1
3923BUC2-B	Porta fusível NH tamanho 2 ligações p/ baixo	126,6400		1
3923BUC00-CB	Porta fusível NH tamanho 00 ligações p/ cima/baixo	84,8700		1
3923BUC1-CB	Porta fusível NH tamanho 1 ligações p/ cima/baixo	120,0600		1
3923BUC2-CB	Porta fusível NH tamanho 2 ligações p/ cima/baixo	120,0600		1
3923BUC1-BD	Porta fusível NH tamanho 1 ligações p/ baixo direita	139,7900		1
3923BUC2-BD	Porta fusível NH tamanho 2 ligações p/ baixo direita	139,7900		1



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

bases unipolares para fusíveis NH				
11BF00	Base fusível T00	8,3200		10
11BF00-I	Base fusível T00 - inox	9,1300		10
11BF2	Base fusível T2	42,4300		5
11BF2-I	Base fusível T2 - inox	43,7800		5



11BF2
Base fusível T2

bases neutro unipolares para fusíveis NH				
11BN00	Base neutro T00	7,4700		10
11BN00-DF	Base neutro T00 - duplo furo	8,9000		10
11BN00-S	Base neutro seccionável T00	13,2000		10
11BN00-S-I	Base neutro seccionável T00 - inox	16,4300		10
11BN2	Base neutro T2	38,3700		5
11BN2-S	Base neutro seccionável T2	40,0600		5
11BN2-S-I	Base neutro seccionável T2 - inox	43,8500		5



11BN2
Base neutro T2

separadores para bases neutro unipolares para fusíveis NH				
11ST00	Separador T00	2,3200		50
11ST00-XL	Separador T00 XL	3,3300		50
11ST2	Separador T1/T2	4,1200		25



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

tampas de visita TR				
3923TRP-250	Tampa com aro p/ caixa de visita eléctrodo de terra TRP 250	48,0100		1
3923TRM-25	Tampa com aro p/ caixa de visita TRM-25	63,1900		1
17TRM-40	Tampa com aro p/ caixa de visita TRM-40	134,3700		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.
chaves e fechaduras				
16FH-CH3	Chave triangular	0,9100		20
16FH-CH5	Chave de barra dupla	0,9100		1
16FH-Q12X10-D2	Fechadura p/ Q12x10-D2 e ATI	1,4800		1
16FH1	Fechadura c/ chave p/ CAD	4,3100		1
16FH3	Fechadura de manípulo p/ QO	4,4600		1
16FH4	Fechadura c/ chave p/ CCA-C2CM-CCG-CCG2-CCG-V-CCA2-CCA2V	4,3500		1
16FH5	Fechadura c/ eixo dupla barra p/ BRES, C1, C1A e C2	6,5700		1
16FH5-E3	Fechadura c/ eixo triangular p/ BRES, C1, C1A e C2	6,5700		1
16FH6	Fechadura c/ chave p/ CCG-CCG-V-CCG2-CCA2-CCA2-2V	2,8600		1
16FH7	Fechadura c/ chave p/ P100, P100-2, P50 e CAQ	4,3100		1
16FH8	Fechadura porta interior BRES	6,0300		1
16FH9	Fechadura triangular plástica cinzenta c/ chave	5,1800		2
16FHNI221X20	Fechadura níquelada 221x20	14,5600		1
16FHNI725X35CH-C	Canhão cilíndrico níquelado 725x35 (27,5+10) 90° esq. p/ chave	24,8800		1
16FHNI725X40TR-C-M	Canhão cilíndrico níquelado 725x40 esq. c/ fecho triangular c/ mola	26,6400		1
16FHNI-E2	Fechadura níquelada canhão europeu E2	36,4500		1
16FHNI-E4	Fechadura níquelada canhão europeu E4	36,4500		1
16FH-405	Fecho plástico 1/4 de volta canhão 405	17,7400		1
16FH-A22-20	Anilha adaptadora p/ fechadura 22-20	0,2100		10

tampões cónicos

16TC21	Tampão cónico diám. 21	0,1900		50
16TC26	Tampão cónico diám. 26	0,3300		50
16TC32	Tampão cónico diám. 32	0,4300		50
16TC48	Tampão cónico diám. 48	1,4000		50
16TC64	Tampão cónico diám. 64	1,8700		20

pernos espessadores

16PE8X40M6	Perno espessador sextavado 40mm	1,5600		4
16PE8X60M6	Perno espessador sextavado 60mm	2,1600		4
16PE8X100M6	Perno espessador sextavado 100mm	3,0300		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 100mm²;
Condutores de secção mínima 10mm²;
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;

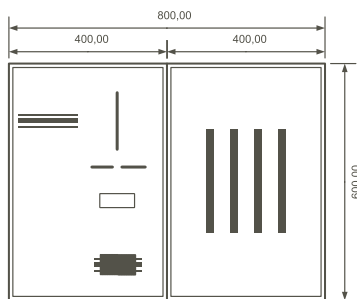
Características:

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.



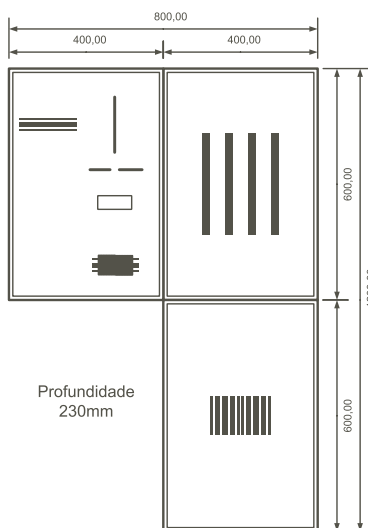
ARMÁRIOS DE CONTAGEM INDIRETA PARA BAIXA TENSÃO ESPECIAL (BTE)

Exemplos de Montagem



Profundidade
230mm

03BTE-250A



Profundidade
230mm

03BTE-P400-250A

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 - Edição 2.
- (Opcional) Portinhola PBTE de acordo com o DMA-C62-807/N - Edição 3.

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.
conjunto BTE (cx de TI + cx de telecontagem)				
03BTE-125A	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à esquerda	1012,2900	8	1
03BTE-125A-1	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's e cx de contagem (2 cx na vertical)	1012,2900	8	1
03BTE-125A-D	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à direita	1012,2900	8	1
03BTE-250A	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à esquerda	1098,1800	8	1
03BTE-250A-1	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's e cx de telecontagem (2 cx na vertical)	1098,1800	8	1
03BTE-250A-D	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à direita	1098,1800	8	1
03BTE-400A	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à esquerda	1187,3800	8	1
03BTE-400A-1	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's e cx de telecontagem (2 cx na vertical)	1187,3800	8	1
03BTE-400A-D	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à direita	1187,3800	8	1
03BTE-630A	Quadro de contagem BTE 630A	1677,0800	8	1

caixas TI's

03TI-125A	Caixa de TI's 125A	415,4500		1
03TI-250A	Caixa de TI's 250A	520,8200		1
03TI-400A	Caixa de TI's 400A	624,4400		1
03TI-630A	Caixa de TI's 630A	853,8200		1
03TI-H-250A	Caixa de TI's Horizontal 250A	592,7600		1
03TI-H-400A	Caixa de TI's Horizontal 400A	699,4000		1

conj. BTE com P400 (Edição 2)(Portinhola P400 + cx de TI's + cx de telecontagem)

03BTE-H-P400-250A	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's Horizontal cx de telecontagem e P400	1546,0000	8	1
03BTE-H-P400-400A	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's Horizontal cx de telecontagem e P400	1756,6000	8	1
03BTE-P400-125A	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à esquerda	1393,3400	8	1
03BTE-P400-250A	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à esquerda	1470,2600	8	1
03BTE-P400-400A	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à esquerda	1609,5700	8	1

conj. BTE com PBTE400 (Edição 3)(Portinhola PBTE400 + cx de TI's + cx de telecontagem)

03BTE-PBTE400-250A	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's PBTE400 e cx de telecontagem			
03BTE-PBTE400-400A	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's PBTE400 e cx de telecontagem			

BREVEMENTE DISPONÍVEL



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 (chamada para rede fixa nacional)

✉ geral@al.pt
🏠 www.al.pt



Válido salvo erros tipográficos