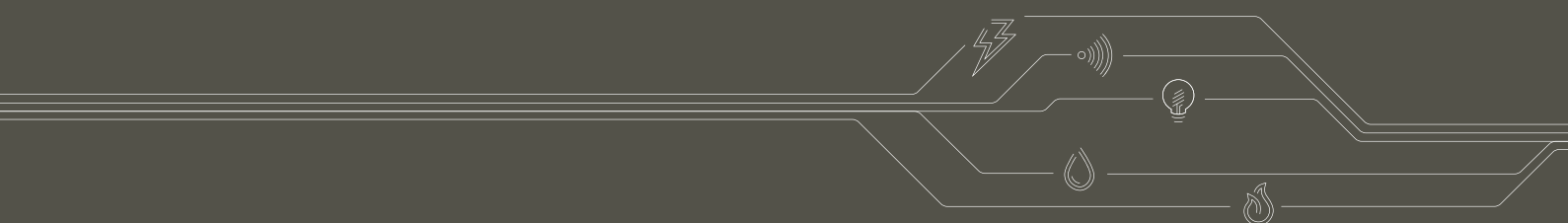




Fazer bem. Sempre.





















2019

Tabela de Preços



ÍNDICE

Tabela em vigor a partir de 21 de Janeiro de 2019,
Esta tabela pode ser alterada sem aviso prévio.
Aos preços indicados acresce o IVA à taxa legal em vigor.
Versão TP.2019/1.PT

01	ABRAÇADEIRAS	
02	BUCINS BOQUILHAS UNIÕES BATENTES PLACA DE PROTEÇÃO	
03	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PREMIUM	
04	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
05	CAIXAS PARA INSTALAÇÃO	
06	CAIXAS DE CONTADOR	
07	PORTINHOLAS	
08	CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO CAIXAS DE COLUNA	
09	CAIXAS BRES	
10	CAIXAS BRES	
11	CAIXAS CA	
12	QUADROS QUADROS ESPECIAIS QUADROS DE NÍVEL	
13	PLACAS DE BORNE BORNES BARRAMENTOS ELÉCTRODOS DE TERRA	
14	TELECOMUNICAÇÕES - ITED - ATI	
15	CAIXAS DE ÁGUA CAIXAS DE GÁS	
16	ARMÁRIOS AP ARMÁRIOS APM PLACAS DE MONTAGEM POLIESTER	
17	BASES PORTA-FUSÍVEIS BUC NH BASE UNIPOLAR NH TAMPAS DE VISITA TR	
18	ACESSÓRIOS	
19	ARMÁRIOS PARA CENTRALIZAÇÃO DE CONTADORES QUADROS DE COLUNA	
20	ARMÁRIOS DE CONTAGEM INDIRETA PARA BAIXA TENSÃO ESPECIAL (BTE)	

ABRAÇADEIRAS

Referência	Designação	Preço	Uni/emb.
abraçadeiras de aperto mecânico			
01B105	Braçadeira simples 8/12mm	0,1689	1000
01B105P	Braçadeira simples 8/12mm Preta	0,1689	100
01B105-CR	Braçadeira simples 8/12mm Creme	0,1689	100
01B105-2	Braçadeira dupla 8/12mm	0,3020	500
01B105-2-CR	Braçadeira dupla 8/12mm Creme	0,3020	100
01B105-2P	Braçadeira 105 dupla Preta	0,3020	100
01B105-3	Braçadeira tripla 8/12mm	0,3512	500
01B105-3-CR	Braçadeira tripla 8/12mm Creme	0,3512	100
01B105-3P	Braçadeira tripla 8/12mm Preta	0,3512	100
01B106	Braçadeira simples 10/16mm	0,2647	1000
01B106P	Braçadeira simples 10/16 mm Preta	0,2647	100
01B106-2	Braçadeira dupla 10/16mm	0,3300	500
01B106-2P	Braçadeira 106 dupla Preta	0,3300	100
01B106-3	Braçadeira tripla 10/16mm	0,5000	250
01B106-3P	Braçadeira tripla 10/16mm Preta	0,5000	100
01B107	Braçadeira simples 15/30mm	0,6761	500
01B107P	Braçadeira simples 15/30mm Preta	0,6761	100
01B108	Braçadeira simples 30/40mm	1,4631	200
01B108P	Braçadeira simples 30/40mm Preta	1,4631	100
01B109	Braçadeira simples 40/70mm	2,0860	50



01B105
Braçadeira simples 8/12mm



01B105-2
Braçadeira dupla 8/12mm

abraçadeira clip polipropileno branco			
01B12	Braçadeira clip 12mm	0,1714	100
01B16	Braçadeira clip 16mm	0,2029	100
01B20	Braçadeira clip 20mm	0,2317	100
01B25	Braçadeira clip 25mm	0,3337	100
01B32	Braçadeira clip 32mm	0,6270	50
01B40	Braçadeira clip 40mm	0,7296	50
01B50	Braçadeira clip 50mm	0,7940	50



01B20
Braçadeira clip 20mm

abraçadeira clip polipropileno creme			
01BC16-CR	Braçadeira clip 14/16mm Creme	0,1059	400
01BC20-CR	Braçadeira clip 18/20mm Creme	0,1192	400
01BC25-CR	Braçadeira clip 23/25mm Creme	0,2082	400
01BC32-CR	Braçadeira clip 30/32mm Creme	0,2974	200
01BC40-CR	Braçadeira clip 38/40mm Creme	0,4334	160

abraçadeira clip polipropileno cinza			
01BC16-CZ	Braçadeira clip 14/16mm Cinza	0,1059	400
01BC20-CZ	Braçadeira clip 18/20mm Cinza	0,1192	400
01BC25-CZ	Braçadeira clip 23/25mm Cinza	0,2082	400
01BC32-CZ	Braçadeira clip 30/32mm Cinza	0,2974	200
01BC40-CZ	Braçadeira clip 38/40mm Cinza	0,4334	160



01BC16-CR
Braçadeira clip 14/16mm Creme

BUCINS | BOQUILHAS | UNIÕES | BATENTES | PLACA DE PROTEÇÃO



05BU09-BR
Bucin PG09 mm Branco



04BVD16
Boquilha flexível 16mm



União para tubo

Referência	Designação	Preço	Uni/emb.
bucins branco			
05BU07-BR	Bucin PG07 Branco	0,3921	100
05BU09-BR	Bucin PG09 Branco	0,5136	100
05BU11-BR	Bucin PG11 Branco	0,5276	100
05BU13,5-BR	Bucin PG13,5 Branco	0,6588	100
05BU16-BR	Bucin PG16 Branco	0,9182	100
05BU21-BR	Bucin PG21 Branco	1,2782	50

bucins cinza			
05BU07-CZ	Bucin PG07 Cinza	0,3921	100
05BU09-CZ	Bucin PG09 Cinza	0,5136	100
05BU11-CZ	Bucin PG11 Cinza	0,5276	100
05BU13,5-CZ	Bucin PG13,5 Cinza	0,6588	100
05BU16-CZ	Bucin PG16 Cinza	0,9182	100
05BU21-CZ	Bucin PG21 Cinza	1,2782	50
05BU29-CZ	Bucin PG29 Cinza	1,9467	25
05BU36-CZ	Bucin PG36 Cinza	3,2030	20
05BU42-CZ	Bucin PG42 Cinza	4,2695	10
05BU48-CZ	Bucin PG48 Cinza	5,0374	10

tampão			
05TP09-CZ	Tampão IP68 PG9 Cinza	0,3457	100
05TP11-CZ	Tampão IP68 PG11 Cinza	0,4111	100
05TP13,5-CZ	Tampão IP68 PG13,5 Cinza	0,4985	100
05TP16-CZ	Tampão IP68 PG16 Cinza	0,5576	100
05TP21-CZ	Tampão IP68 PG21 Cinza	0,8603	100

boquilhas			
04BVD16	Boquilha flexível 16mm	0,0663	5000
04BVD20	Boquilha flexível 20mm	0,1203	5000

uniões			
10UVD16	União p/ tubo de 16mm	0,1484	1000
10UVD20	União p/ tubo de 20mm	0,2014	500
10UVD25	União p/ tubo de 25mm	0,4383	200
10UVD32	União p/ tubo de 32mm	0,4701	200
10UVD40	União p/ tubo de 40mm	0,7443	200
10UVD50	União p/ tubo de 50mm	0,8903	200
10UVD63	União p/ tubo de 63mm	1,9496	100
10UVD75	União p/ tubo de 75mm	2,0997	20
10UVD90	União p/ tubo de 90mm	2,2992	20
10UVD110	União p/ tubo de 110mm	2,9709	16

batentes			
10BT20-CR	Batente p/ tubo 20mm Creme	0,3077	100
10BT25-CR	Batente p/ tubo 25mm Creme	0,3327	50
10BT32-CR	Batente p/ tubo 32mm Creme	0,3741	50
10BT40-CR	Batente p/ tubo 40mm Creme	0,7111	25
10BT50-CR	Batente p/ tubo 50mm Creme	0,7760	25
10BT63-CR	Batente p/ tubo 63mm Creme	1,2143	10

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PREMIUM

Referência	Designação	Preço	Uni/emb.
iluminação de emergência premium IP44			
02LDP04144	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 hora, IP44	48,8000	1
02LDP16144	Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds, 1 hora, IP44	91,2800	1
02LDP16344	Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds, 3 horas, IP44	104,1700	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	53,7000	1
02LDP16166	Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds, 1 hora, IP66	97,1900	1
02LDP16366	Luminária de emergência PREMIUM 16 Leds, 3 horas, IP66	110,0700	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	87,4200	1
02LDP04142-B-EC	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 h, IP42, com bandeirola em policarbonato escada cima	87,4200	1
02LDP04142-B-SB	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 h, IP42, com bandeirola em policarbonato seta baixo	87,4200	1
02LDP04142-B-SL	Luminária de emergência PREMIUM 4 Leds, 1 h, IP42, com bandeirola em policarbonato seta lateral	87,4200	1



02LDP-AP

Aro para tecto falso série PREMIUM

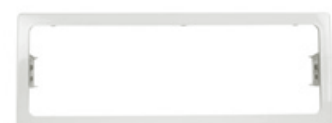
acessórios de iluminação de emergência premium			
02LDP-B-EB	Bandeirola IP42 em policarbonato escada baixo	46,3300	1
02LDP-B-EC	Bandeirola IP42 em policarbonato escada cima	46,3300	1
02LDP-B-SB	Bandeirola IP42 em policarbonato seta baixo	46,3300	1
02LDP-B-SL	Bandeirola IP42 em policarbonato seta lateral	46,3300	1
02TIE02	Telecomando p/ iluminação de emergência	49,0700	1
02LDP-AP	Aro para tecto falso série PREMIUM	7,4500	1
02LDP-CE	Caixa de encastrar e aro de remate série PREMIUM	9,1200	1
02LDP-G	Grelha de protecção metálica série PREMIUM	21,0400	1
02LDP-KS	Kit de suspensão série PREMIUM	25,2400	1



02LDP-G

Grelha de protecção metálica série PREMIUM

acessórios ZIG-AL			
02LDPZIG01	Placa de monitorização ZIG-AL para luminária de emergência LED	128,8700	1
02LDPZIGD01	Pen para interface PC (Dongle)	260,9600	1
02LDPZIGTIE	Telecomando p/ iluminação de emergência c/ placa de monitorização ZIG-AL	159,7900	1
02LDP-PC	Placa contacto seco luminárias (comutação permanente/ não permanente)	13,7400	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



02EFP1-E
Luminária de emergência fluorescente permanente
8W 1H 170 lm - Elite



02EFP01S
Luminária de emergência fluorescente permanente
8W 1H 170 lm - Slim



02KIT-K2
Kit de emergência p/ iluminação fluorescente
4.58W 1H



02GRELHA-AE
Grelha de Protecção p/ luminária série Elite



02TIE02
Telecomando p/ iluminação de emergência



39AUPICTB
Aut. pictograma p/ baixo - PANTONE 342C



02AE-CE
Caixa de encastrar luminária de emergência Elite



02AE-D-B
Difusor dupla face para luminárias série Elite

Referência	Designação	Preço	Uni/emb.
iluminação de emergência série elite			
02EF1-E	Luminária de emergência fluorescente 8W 1H 170 lm - Elite	36,3200	1
02EF1L-E	Luminária de emergência fluorescente 8W 1H 240 lm - Elite	43,9600	1
02EF3-E	Luminária de emergência fluorescente 8W 3H 170 lm - Elite	59,5100	1
02EF3L-E	Luminária de emergência fluorescente 8W 3H 240 lm - Elite	65,9900	1
02EFP1-E	Luminária de emergência fluorescente permanente 8W 1H 170 lm - Elite	52,3900	1
02EFP1L-E	Luminária de emergência fluorescente permanente 8W 1H 240 lm - Elite	60,5400	1
02EFP3-E	Luminária de emergência fluorescente permanente 8W 3H 170 lm - Elite	75,8200	1
02EFP3L-E	Luminária de emergência fluorescente permanente 8W 3H 240 lm - Elite	82,3300	1
02EI01	Luminária de emergência incandescente 2x1.62W 1H	36,2300	1
02EI02	Luminária de emergência incandescente permanente 2x1.62W 1H	39,7200	1

iluminação de emergência série slim			
02EFIP01S	Luminária de emergência fluorescente incandescente permanente 8W 1H 170 lm - Slim	55,0000	1
02EFP01S	Luminária de emergência fluorescente permanente 8W 1H 170 lm - Slim	63,6800	1
02EI02S	Luminária de emergência incandescente 2x1.62W 1H 60 lm - Slim	49,8500	1
02EI04S	Luminária de emergência incandescente 4x1.62W 1H 120 lm - Slim	63,5700	1
02EIP02S	Luminária de emergência incandescente permanente 2x1.62W 1H 60 lm - Slim	52,5100	1
02EIP04S	Luminária de emergência incandescente permanente 4x1.62W 1H 120 lm - Slim	66,2400	1
02EF01S	Luminária de emergência fluorescente 8W 1H 170 lm - Slim	54,1100	1

kit de emergência			
02KIT-K2	Kit de emergência p/ iluminação fluorescente 4.58W 1H	59,0300	1
02KIT-K3	Kit de emergência p/ iluminação fluorescente 4.58W 1H (balastros electrónicos)	65,9400	1

acessórios de iluminação de emergência			
02AE-CE	Caixa de encastrar luminária de emergência elite	5,7300	1
02AE-D-B	Difusor dupla face para luminárias série elite	11,4400	1
02GRELHA-AE	Grelha de protecção p/ luminária série elite	23,1900	1
02TIE02	Telecomando p/ iluminação de emergência	50,1000	1
16AE-D	Difusor p/ luminária série elite	6,3700	1
16B-2V4-15AH	Acumulador NiCd 2x1,2V 1,5Ah com patilhas 19x5mm	17,4500	1
16B-6V-17AH	Acumulador NiCd 5x1,2V 1,8Ah com patilhas	28,3400	1
16L160V	Lâmpada incandescente E10 160V 20mA	1,2900	1
16L8W	Lâmpada fluorescente G5 230V 8W	3,5900	1

pictogramas			
39AUPICTB	Aut. pictograma p/ baixo - PANTONE 342C	1,2300	50
39AUPICTC	Aut. pictograma p/ cima - PANTONE 342C	1,2300	50
39AUPICTD	Aut. pictograma p/ direita-PANTONE 342C	1,2300	50
39AUPICTDD	Aut. pictograma descer direita-PANTONE 342C	1,2300	50
39AUPICTDE	Aut. pictograma descer esquerda-PANTONE 342C	1,2300	50
39AUPICTE	Aut. pictograma p/ esquerda-PANTONE 342C	1,2300	50
39AUPICTSD	Aut. pictograma subir direita-PANTONE 342C	1,2300	50
39AUPICTSE	Aut. pictograma subir esquerda-PANTONE 342C	1,2300	50

CAIXAS PARA INSTALAÇÃO

Referência	Designação	Preço	Uni/emb.
caixas para instalações embebidas			
06C100	Caixa de aparelhagem simples agrupável	0,2425	200
06C101	Caixa de aparelhagem funda agrupável	0,2662	100
06C102	Caixa de derivação agrupável c/ tampa	0,8197	100
06C103	Caixa de apliance	0,1311	400



06C100

Caixa de aparelhagem simples agrupável

tampas de caixas para instalações embebidas			
14C100-T	Tampa c/ parafusos p/ caixa de aparelhagem	0,3196	100
14C102-2-T	Tampa dupla c/ parafusos p/ caixa de derivação	0,5052	50
14C102-T	Tampa c/ parafusos p/ caixa de derivação	0,3093	50
14C103-T	Tampa c/ parafusos p/ caixa de apliance	0,1443	100
14C103-T-SF	Tampa s/ parafusos p/ caixa apliance	0,1443	100
16C101-S	Separadores p/ caixa C101	0,0872	100



06C102

Caixa de derivação agrupável c/ tampa

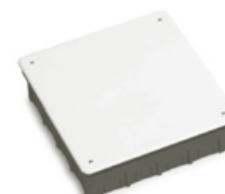
caixas para instalações embebidas			
06CE63X63	Caixa de aparelhagem espanhola 63x63	0,3188	200
06CE100X100	Caixa de derivação espanhola 100x100	1,9963	60
06CE160X100	Caixa de derivação espanhola 160x100	2,4985	30
06CE200X130	Caixa de derivação espanhola 200x130	3,6334	24
06CE200X200	Caixa de derivação espanhola 200x200	4,3575	12



06C103

Caixa de apliance

tampas para caixas para instalações embebidas			
14CE100X100-T	Tampa p/ CE100x100	0,8632	100
14CE160X100-T	Tampa p/ CE160x100	1,2947	100
14CE200X130-T	Tampa p/ CE200x130	1,6000	10
14CE200X200-T	Tampa p/ CE200x200	2,5895	20



06CE100X100

Caixa de derivação espanhola 100x100

caixas para instalações exteriores			
06C51	Caixa estanque exterior 80x80x42mm	2,1889	40
06C52	Caixa estanque exterior 120x100x60mm	3,2039	20
06C53	Caixa estanque exterior 160x120x70mm	3,8124	20
06C54	Caixa estanque exterior 200x170x80mm	7,9980	10



06C52

Caixa estanque exterior 120x100x60mm

tampas para caixas para instalações exteriores			
14C51-T	Tampa p/ caixa estanque exterior C51	1,0211	20
14C52-T	Tampa p/ caixa estanque exterior C52	1,6105	20
14C53-T	Tampa p/ caixa estanque exterior C53	1,7158	10
14C54-T	Tampa p/ caixa estanque exterior C54	3,5976	10

caixas para instalações exteriores gris			
06CEG80X80	Caixa estanque gris 80x80x40mm	2,1985	40
06CEG100X100	Caixa estanque gris 100x100x56mm	4,2449	20
06CEG110X150	Caixa estanque gris 110x150x68mm	4,9024	20
06CEG135X160	Caixa estanque gris 135x160x78mm	6,7041	10
06CEG170X220	Caixa estanque gris 170x220x88mm	12,7278	10



06CEG110X150

Caixa estanque gris 110x150x68mm

caixas de medição de terra			
06CMT	Caixa de medição terra	5,2974	20

tampas para caixas de medição de terra			
14CMT-T	Tampa p/ caixa CMT	1,5053	10
11BT00-S	Base terra seccionável	8,1134	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



06CCMT2
Caixa contador monofásico trifásico 2



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/emb.
caixas de contador - DMA-C62-805/N			
06CCE	Caixa contador de energia	54,0800	1
caixas de contador			
06CCM	Caixa contador monofásico	25,8100	1
06CCM2	Caixa contador monofásico 2	29,9600	1
06CCMT	Caixa contador monofásico/trifásico*	32,5400	1
06CCMT-M	Caixa contador monofásico/trifásico - Madeira	39,5400	1
06CCMT2	Caixa contador monofásico trifásico 2	51,3100	1
06CCT	Caixa contador trifásico	49,2000	1
06CCT-TO	Caixa contador trifásico tampa opaca	56,0500	1
06CCTP	Caixa contador trifásico c/ porta	60,9400	1
06C2CM	Caixa p/ 2 contadores monofásicos	55,6600	1
06CTT	Caixa contador tripla tarifa	134,0700	1
caixas de telecontagem			
06CTEL-A-BTE	Caixa telecontagem tipo A para BTE	316,6700	1
06CTEL-A-PT	Caixa telecontagem tipo A para PT	356,0300	1
acessórios para caixas de contador			
08CTT-PM	Placa p/ tripla tarifa	34,4300	1
08C2CM-PM	Placa p/ caixa C2CM	18,6400	1
08CCM-PM	Placa p/ caixa CCM e CCM2	3,9300	1
08CCMT-PM	Placa p/ caixa CCMT	10,6300	1
08CCT-PM	Placa p/ CCT	13,8200	1
14CCM-T	Tampa p/ caixa CCM	11,5900	1
14CCM2-T	Tampa p/ caixa CCM2	13,5000	1
14CCMT-M-T	Tampa p/ caixa CCMT/M	18,4300	1
14CCMT-T	Tampa p/ caixa CCMT	14,7900	1
14CCT-T	Tampa p/ caixa CCT	17,0200	1
14CCT-TO-T	Tampa p/ caixa CCTO	30,7200	1
16CCMT-TV	Tampa visor CCMT	0,6900	1
16CCMT-V	Visor p/ CCMT c/ vedante	2,7600	1
16CCTP-V	Visor p/ CCTP c/ vedante	4,6700	1
16CCMT2-A-P	Conjunto aro + porta p/ CCMT2	28,6000	1
16CCTP-A-P	Conjunto aro + porta p/ CCTP	37,4200	1
14C2CM-P	Porta p/ caixa C2CM	24,4300	1
16CCMT-PF	Parafusos policarbonato p/ CCMT	0,4500	20
16CD35X75X193	Calha Din 35x7,5x193	1,1200	1
16RESPIRADOR	Respirador p/ quadros	0,4800	10
16CD35X75X115	Calha Din 35x7,5x115	1,0300	1
16CCTP-TV	Tampa visor CCTP	1,5600	1
16CCTP-PF	Parafusos policarbonato p/ CCTP e CCMT2	0,4000	10
18RT	Régua de terminais p/ contagem indirecta EDP 10E-4T-6I EPI	100,5200	1
16CCMT2-BA	Bolsa de acessórios CCMT2	2,9900	1
16CAACE	Acessório p/ aperto contador eléctrico	1,7600	1

PORTINHOLAS

Referência	Designação	Preço	Uni/emb.
portinholas			
06P50	Portinhola P50	21,1800	1
06P100	Portinhola P100	29,1400	1
06P100-2	Portinhola P100-2	24,0100	1
06P100-F	Portinhola P100 equipada c/ fechadura	39,2400	1
06P100-FH7	Portinhola P100 c/ fechadura triangular plástica FH7	31,5600	1
06P400	Portinhola P400	139,4500	1



06P100
Portinhola P100

portinholas equipadas			
06P100-1NH00-BN	Portinhola P100 equipada c/ 1 Base p/ fusível NH00 e base de neutro	36,2700	1
06P100-1NH00-BN-F	Portinhola P100 equipada c/ 1 Base p/ fusível NH00, base de neutro e fechadura	43,4300	1
06P100-3NH00	Portinhola P100 equipada c/ 3 Bases p/ fusível NH00	44,9200	1
06P100-3NH00-BN	Portinhola P100 equipada c/ 3 Bases p/ fusível NH00 e base de neutro	52,1700	1
06P100-3NH00-BN-F	Portinhola P100 equipada c/ 3 Bases p/ fusível NH00, base de neutro e fechadura	58,6100	1
06P100-3NH00-F	Portinhola P100 equipada c/ 3 Bases p/ fusível NH00 e fechadura	52,1900	1
06P100-3NH00-BNS	Portinhola P100 equipada c/ 3 Bases p/ fusível NH00 e base de neutro seccionável	56,1400	1
06P100-3NH-N-FH7PT	Portinhola P100 equipada c/ 3 Bases p/ fusível NH00 e base de neutro c/ FH7 PT	50,8600	1
06P100-1NH-N-FH7PT	Portinhola P100 equipada c/ 1 Base p/ fusível NH00 e base de neutro c/ FH7 PT	39,3600	1
06P1000-BRES86	Portinhola P1000 equipada em BRES86	840,0700	1
06P1000-DINO	Portinhola P1000 equipada em armário de passeio DINO	1110,0800	1



06P2X100
Portinhola P2x100



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

portinholas equipadas conforme DMA's (documentos Normativos EDP)			
06P50-114X51E-BNS	Portinhola P50 equipada c/ seccionador fusível 14x51 e base neutro seccionável	41,9700	1
06P2X100	Portinhola P2x100	178,6400	1
06P100-322X58E-BNS	Portinhola P100 equipada c/ seccionador fusível 22x58E e base neutro seccionável	119,1900	1
06P100B-322X58-BNS	Portinhola P100 equipada c/ seccionador fusível 22x58 e base neutro seccionável BRES 325	120,6600	1
06P100-322X58-BNS2	Portinhola P100-2 equipada c/ seccionador fusível 22x58E e base neutro seccionável	105,3600	1
06P400-3NH2-BNS	Portinhola P400 equipada c/ 3 Bases p/ fusível NH2 e base neutro seccionável	336,4200	1

portinholas equipadas microprodução			
06P100-PC-P	Portinhola P100 microprodução PC/P	138,5700	1
06P100-PC-P-CEVE	Portinhola P100 microprodução PC/P CEVE	156,8500	1
06P400-PC-P	Portinhola P400 microprodução PC/P	348,2700	1
06P100-PC-P-T	Portinhola P100 miniprodução PC/P trifásica	190,5100	1



06P400
Portinhola P400

acessórios para portinholas			
08P100-PC-P-PM	Placa de montagem p/ P100 microprodução PC/P	121,5300	1
08P100-PC-P-T-PM	Placa de montagem p/ P100 microprodução PC/P trifásica	160,3300	1
08P2X100-PM	Placa de montagem p/ portinhola P2x100	135,1100	1
08P400-3NH2-BNS	Placa de montagem P400 equipada c/ 3 bases p/ fusível NH2 e base neutro seccionável	210,5100	1
14P100-P	Porta p/ P100	13,5300	1
16P100-BA	Bolsa de acessórios p/ P100	1,9200	1
14P100-PC-P-P	Porta p/ portinhola P100 microprodução PC/P	23,2300	1
14P2X100-P	Porta portinhola P2x100	23,6600	1



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

CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO | CAIXAS DE COLUNA



06CD0
Caixa de chegada aérea T0



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



06CD2
Caixa de chegada aérea T2 p/ postes



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

Referência	Designação	Preço	Uni/emb.
caixas de distribuição			
06CD0	Caixa de chegada aérea T0	19,2000	1
06CD0-M	Caixa de chegada aérea T0 equipada monofásica	33,6100	1
06CD0-M-S	Caixa de chegada aérea T0 equipada monofásica c/ base neutro seccionável	34,7400	1
06CD0-T	Caixa de chegada aérea T0 equipada trifásica	49,6600	1
06CD0-T-S	Caixa de chegada aérea T0 equipada trifásica c/ base neutro seccionável	50,5200	1
06CD1	Caixa de chegada aérea T1	28,0200	1
06CD1-T	Caixa de chegada aérea T1 trifásica c/ bases fusíveis NH00 + N	56,4100	1
06CD1-T1451N	Caixa de chegada aérea T1 trifásica c/ bases fusíveis 14x51+N	83,8600	1
06CD1-T2258N	Caixa de chegada aérea T1 trifásica c/ bases fusíveis 22x58 + N	129,8200	1
06CD2	Caixa de chegada aérea T2 p/ 3 Triblocos	54,0500	1
06CD2-CE	Caixa de chegada aérea T2 p/ 2 Triblocos e c/ caixa de entrada de cabos	92,4700	1
06CD2-CE-3	Caixa de chegada aérea T2 p/ 3 Triblocos e c/ caixa de entrada de cabos	97,5100	1
06CD2-2T	Caixa de chegada aérea T2 equipada c/ 2 Triblocos	268,2900	1
06CD2-3T	Caixa de chegada aérea T2 equipada c/ 3 Triblocos	315,1500	1
06CD2-CE-2T	Caixa de chegada aérea T2 equipada c/ 2 Triblocos e c/ cx de entrada de cabos	304,1100	1
06CD2-CE-3T	Caixa de chegada aérea T2 equipada c/ 3 Triblocos e c/ cx de entrada de cabos	350,9600	1
06CD2-CE-T	Caixa de chegada aérea T2 trifásica c/ cx de entrada de cabos (DMA-C62-700/N)	337,0100	1

acessórios para caixas de distribuição			
16CD2-PF-P	Conjunto parafuso e porca para CD2	0,5300	10
16PN3	Parafuso nylon p/ CD1	0,7700	1
14CD0-T	Tampa p/ CD0	7,3200	1
14CD1-T	Tampa p/ CD1	8,7600	1
14CD2-T	Tampa p/ CD2	19,7300	1
39FFIX-CD2	Ferragem de fixação p/ CD2	35,0700	1

caixas de coluna			
06CAD	Caixa de coluna p/ 2 circuitos trifásicos	44,2700	1
06CAD-F	Caixa de coluna p/ 2 circuitos trifásicos - c/ fechadura	49,7100	1
06CAQ	Caixa de coluna 4x32A	76,7900	1
06CAQ-F	Caixa de coluna 4x32A c/ fechadura	79,1900	1

acessórios para caixas de coluna			
14CAD-F-P	Porta p/ caixa de coluna c/ fechadura	19,7600	1
14CAD-P	Porta p/ caixa de coluna	16,6300	1
14CAQ-F-P	Porta p/ CAQ com fechadura	29,3600	1
14CAQ-P	Porta p/ CAQ	26,9200	1



06CAQ-F
Caixa de coluna 4x32A c/ fechadura

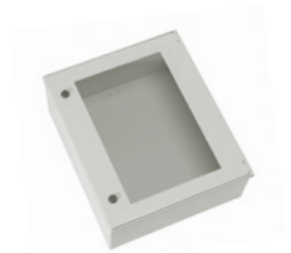
CAIXAS BRES

Referência	Designação	Preço	Uni/emb.
caixas bres			
06BRES325	Caixa BRES 325	69,9600	1
06BRES43	Caixa BRES 43	91,7100	1
06BRES44	Caixa BRES 44	97,6800	1
06BRES54	Caixa BRES 54	129,1400	1
06BRES64	Caixa BRES 64	144,0100	1
06BRES65	Caixa BRES 65	147,6000	1
06BRES83	Caixa BRES 83	142,4000	1
06BRES86	Caixa BRES 86	276,8100	1



06BRES325
Caixa BRES 325

caixas bres porta transparente			
06BRES325-PT	Caixa BRES 325 com porta transparente	102,5400	1
06BRES43-PT	Caixa BRES 43 com porta transparente	134,3800	1
06BRES44-PT	Caixa BRES 44 com porta transparente	143,2700	1
06BRES54-PT	Caixa BRES 54 com porta transparente	189,2500	1
06BRES64-PT	Caixa BRES 64 com porta transparente	211,0700	1
06BRES65-PT	Caixa BRES 65 com porta transparente	216,2600	1
06BRES83-PT	Caixa BRES 83 com porta transparente	208,7000	1
06BRES86-PT	Caixa BRES 86 com porta transparente	405,6100	1



Caixa BRES com porta transparente

caixas bres fechadura tripla			
06BRES54-FHT	Caixa BRES 54 fechadura tripla	193,4500	1
06BRES64-FHT	Caixa BRES 64 fechadura tripla	207,1700	1
06BRES65-FHT	Caixa BRES 65 fechadura tripla	212,3600	1
06BRES83-FHT	Caixa BRES 83 fechadura tripla	207,0700	1
06BRES86-FHT	Caixa BRES 86 fechadura tripla	343,0500	1



BRES64 com fecho em 3 pontos

kit portas interiores para caixas bres			
16BRES325-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 325	19,2500	1
16BRES43-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 43	23,2300	1
16BRES44-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 44	25,7600	1
16BRES54-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 54	27,0400	1
16BRES64-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 64	30,7800	1
16BRES65-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 65	34,5900	1
16BRES83-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 83	29,5200	1
16BRES86-PI-KIT	Kit porta interior para a BRES 86	46,3500	1



Caixa BRES com porta interior

chassis modular			
16BRES325-CHM	Chassi p/ BRES 325 p/ 20 módulos (2filas)	47,5700	1
16BRES43-CHM	Chassi p/ BRES 43 p/ 24 módulos (2filas)	59,8700	1
16BRES44-CHM	Chassi p/ BRES 44 p/ 36 módulos (2filas)	63,1800	1
16BRES54-CHM	Chassi p/ BRES 54 p/ 54 módulos (3filas)	80,3800	1
16BRES64-CHM	Chassi p/ BRES 64 p/ 72 módulos (4filas)	110,2200	1
16BRES65-CHM	Chassi p/ BRES 65 p/ 92 módulos (4filas)	127,1100	1
16BRES83-CHM	Chassi p/ BRES 83 p/ 50 módulos (5filas)	133,2400	1
16BRES86-CHM	Chassi p/ BRES 86 p/ 130 módulos (5filas)	140,1300	1

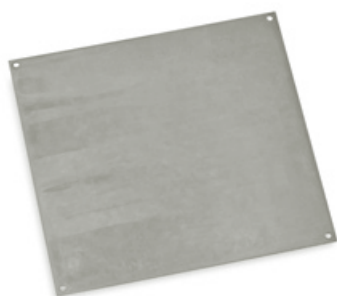
CAIXAS BRES



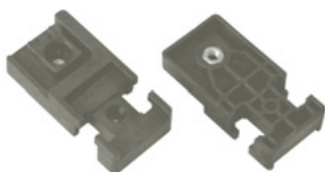
16BRES54-CHM
Chassi p/ BRES 54 p/ 54 módulos (3filas)



08BRES54-PM
Placa de montagem BRES 54



08BRES65-PMM
Placa de montagem metálica BRES 65



16BRES-FIX-KIT
Fixador p/ poste BRES

Referência	Designação	Preço	Uni/emb.
chassi modular c/ limitador de potência			
16BRES43-CHM-D	Chassi BRES 43 p/ 15 módulos e limitador de potência	101,1200	1
16BRES44-CHM-D	Chassi BRES 44 p/ 30 módulos e limitador de potência	106,7400	1
16BRES54-CHM-D	Chassi BRES 54 p/ 37 módulos e limitador de potência	124,8100	1
16BRES64-CHM-D	Chassi BRES 64 p/ 54 módulos e limitador de potência	186,1800	1
16BRES65-CHM-D	Chassi BRES 65 p/ 78 módulos e limitador de potência	214,7100	1
16BRES86-CHM-D	Chassi BRES 86 p/ 126 módulos e limitador de potência	258,9900	1

placas de montagem poliester			
08BRES325-PM	Placa de montagem BRES 325	12,4600	1
08BRES43-PM	Placa de montagem BRES 43	14,4400	1
08BRES44-PM	Placa de montagem BRES 44	18,4700	1
08BRES54-PM	Placa de montagem BRES 54	29,9500	1
08BRES64-PM	Placa de montagem BRES 64	34,7900	1
08BRES65-PM	Placa de montagem BRES 65	50,8100	1
08BRES83-PM	Placa de montagem BRES 83	45,8900	1
08BRES86-PM	Placa de montagem BRES 86	58,0100	1

placas de montagem metálicas			
08BRES325-PMM	Placa de montagem metálica BRES 325	16,9600	1
08BRES43-PMM	Placa de montagem metálica BRES 43	24,2800	1
08BRES44-PMM	Placa de montagem metálica BRES 44	29,2300	1
08BRES54-PMM	Placa de montagem metálica BRES 54	46,4600	1
08BRES64-PMM	Placa de montagem metálica BRES 64	58,3800	1
08BRES65-PMM	Placa de montagem metálica BRES 65	71,3800	1
08BRES83-PMM	Placa de montagem metálica BRES 83	72,7400	1
08BRES86-PMM	Placa de montagem metálica BRES 86	105,9600	1

acessórios			
16FIXADOR-BRES	Fixador mural BRES (4 unid.)	2,2100	1
16BRES-FIX-KIT	Fixador p/ poste BRES (4 unid.)	5,9900	1
16UA-230X100	União de acoplamento 230x100	7,1500	1
16UA-350X150	União de acoplamento 350x150	10,1000	1
16UA-350X150-B	União de acoplamento 350x150 baixa	8,6900	1
16BRES-PI-BA	Bolsa de acessórios porta interior BRES	4,1500	1
16DV-G	Dispositivo de Ventilação Grande	4,0900	2
16FH-A22-20	Anilha adaptadora p/ fechadura 22-20	0,1400	10
16BRES-LIM-KIT	Limitador da abertura de porta BRES	5,5100	1
16FHNI221X20	Fechadura Niquelada 221x20	9,7300	1

Referência	Designação		Preço	Uni/emb.
tampa opaca	tampa transparente	caixas ca		
06CA-1515-TO	06CA-1515-T	Caixa CA-1515	32,8400	1
06CA-215-TO	06CA-215-T	Caixa CA-215	37,0100	1
06CA-220-TO	06CA-220-T	Caixa CA-220	40,0400	1
06CA-315-TO	06CA-315-T	Caixa CA-315	41,9800	1
06CA-32-TO	06CA-32-T	Caixa CA-32	53,9700	1
06CA-33-TO	06CA-33-T	Caixa CA-33	66,5200	1
06CA-42-TO	06CA-42-T	Caixa CA-42	70,9500	1
06CA-43A-TO	06CA-43A-T	Caixa CA-43 ALTA	84,0100	1
06CA-43-TO	06CA-43-T	Caixa CA-43	75,9700	1
06CA-44A-TO	06CA-44A-T	Caixa CA-44 ALTA	105,2100	1
06CA-44-TO	06CA-44-T	Caixa CA-44	98,5400	1
06CA-63A-TO	06CA-63A-T	Caixa CA-63 ALTA	137,9100	1
06CA-63-TO	06CA-63-T	Caixa CA-63	121,5300	1
06CA-64A-TO	06CA-64A-T	Caixa CA-64 ALTA	170,6300	1
06CA-64-TO	06CA-64-T	Caixa CA-64	157,0200	1
06CA-66A-TO	06CA-66A-T	Caixa CA-66 ALTA	253,5700	1
06CA-66-TO	06CA-66-T	Caixa CA-66	234,1400	1
06CA-84A-TO	06CA-84A-T	Caixa CA-84 ALTA	299,1600	1
06CA-86A-TO	06CA-86A-T	Caixa CA-86 ALTA	375,6400	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		4,4000	1
08CA-215-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA215		6,8600	1
08CA-220-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA220		9,5600	1
08CA-315-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA315		6,7100	1
08CA-32-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA32		9,6300	1
08CA-33-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA33		13,8200	1
08CA-42-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA42		14,8300	1
08CA-43-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA43		16,8400	1
08CA-44-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA44		22,7100	1
08CA-63-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA63		31,7800	1
08CA-64-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA64		45,3800	1
08CA-66-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA66		60,2600	1
08CA-84-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA84		78,2100	1
08CA-86-PM	Placa de montagem em poliester p/ CA86		84,4700	1



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

caixas ca - acessórios				
3923CC-03-CJ	Caixa de saída de cabos com vedante		35,2400	1
16CC-04	Caixa de saída de cabos com vedante		30,6900	1
3923BPD-03	Saída de cabos dupla		16,2700	1
3923BPS-03	Saída de cabos simples		14,9000	1
3923CCPD-03	Caixa de saída de cabos dupla com vedante		34,0500	1
3923CCPS-03	Caixa de saída de cabos simples com vedante		32,2700	1
160FC-400	Peça de suporte p/ os modelos CA-32 a CA-86		1,5500	4
39230FC-4000	Peça de suporte p/ os modelos CA-1515 a CA-315		2,0300	4
3923RE-63	Alargamento para caixa CA-63		158,1600	1
3923RE-64	Alargamento para caixa CA-64		180,8400	1
3923RE-66	Alargamento para caixa CA-66		295,1600	1
3923TC-02	Tampa lateral cega TC-02		15,1700	1
3923TC-03	Tampa lateral cega TC-03		16,7500	1
3923TC-04	Tampa lateral cega TC-04		20,4400	1
16UA-20	União de acoplamento 20		7,9200	1
16UA-30	União de acoplamento 30		9,2000	1
16UA-40	União de acoplamento 40		10,4700	1
16TFT-400	Parafuso fixação TFT-400		0,6300	10
16TFT-400-M	Parafuso fixação manual TFT-400		0,7900	10
16TFT-4000	Parafuso fixação TFT-4000		0,5300	10
3923BFE	Dobradiça fleável exterior		5,0300	2
3923BFI-DES	Parafuso / dobradiça flexível		4,7600	2
3923BFI-MAN	Dobradiça flexível de accionamento manual		4,5100	2
3923BRI-INT	Dobradiça rígida interior		3,4700	2
3923BTI-INT	Dobradiça telescópica interior		14,3800	2
3923BRE-EXT	Dobradiça rígida exterior		19,5400	2
16DV-G	Dispositivo de ventilação grande		4,0900	2
16RESPIRADOR	Respirador p/ quadros		0,4800	10



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

QUADROS



09Q10D
Quadro exterior p/ 10 Módulos



09QI28D
Quadro encastrar p/ 2x14 Módulos



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



09QI2X15-D
Quadro encastrar p/ 2x15 Módulos + Dif

Referência	Designação	Preço	Uni/emb.
quadros de montagem superficial			
09Q10D	Quadro exterior p/ 10 Módulos	7,8500	20
09Q24D	Quadro exterior p/ 24 Módulos	20,9300	5

quadros de montagem encastrada			
09QI15D	Quadro encastrar p/ 15 Módulos	20,4300	1
09QI15D-CT	Quadro encastrar p/ 15 Módulos Castanho	21,1500	1
09QI28D	Quadro encastrar p/ 2x14 Módulos	34,1900	1
09QI28D-CT	Quadro encastrar p/ 2x14 Módulos Castanho	36,4000	1
09QI2X10-D2	Quadro encastrar p/ 2x10 Módulos + Dif	36,5600	1
09QI2X15-D	Quadro encastrar p/ 2x15 Módulos + Dif	48,9700	1
09QI2X17D	Quadro encastrar p/ 2x17 Módulos	40,2800	1

acessórios para quadros			
16QI2X10-D2-A-P	Aro e porta p/ QI2x10+D2	9,8700	1
16QI2X10-D2-T	Tampa p/ QI2x10+D2	4,9400	1
16QI2X10-D2-BA	Bolsa de acessórios p/ limitador de potência p/ 09QI2x10+D2	5,5200	1
16QI2X10-D2-BA1	Bolsa de acessórios p/ 09QI2x10+D2	6,9200	1
16QI2X15-D-A-P	Aro e porta p/ QI2x15-D	15,1800	1
16QI2X15-D-T	Tampa p/ QI2x15-D	4,9000	1
16QI2X15-D-BA	Bolsa acessórios p/ QI2x15+D	2,6200	1
16QI2X15-D-C	Calha do quadro QI2x15+D	13,4300	1
16QI28D-A-P	Aro e porta p/ QI28-D	10,1500	1
16QI15D-A-P	Aro e porta p/ QI15-D	6,5500	1
16QI15D-CAC	Calha e acessório QI15D	3,1700	1
16QI3X15-A-P	Aro e porta p/ QI3x15	24,4100	1
16QI2X17-T	Tampa p/ QI2x17D	4,5900	1
16QI2X10-D-A-P	Aro e porta p/ QI2x10+D	10,9900	1
16QI2X10-D-T	Tampa p/ QI2x10+D	4,4000	1
16QI2X10-D-BA	Bolsa de acessórios p/ limitador de potência	6,9100	1
16QI2X10-D-BA1	Bolsa de acessórios p/ QI2X10-D	5,4500	1

QUADROS ESPECIAIS | QUADROS DE NÍVEL



09QO
Quadro exterior p/ aplicações especiais



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



09QN
Caixa p/ quadro de nível

quadros para aplicações especiais			
09QO	Quadro exterior p/ aplicações especiais	146,9000	1
09QO-PO	Quadro de obras porta opaca	132,9700	1
08QO-PM	Placa de montagem p/ 09QO	32,7100	1
08QO-PM1	Placa de montagem de contador cima p/ 09QO	18,5600	1
08QO-PM2	Placa de montagem lisa baixo p/ 09QO	14,1500	1
08QO-PM3	Placa de montagem completa lisa p/ 09QO	28,3100	1

quadros de obras equipados			
03QO-E65-4X16A	Quadro de obras equipado E65 c/ 2 tomada 4x16A	770,2400	1
03QO-E65-4X32A	Quadro de obras equipado E65 c/ 1 tomada 4x16A + 1 tomada 4x32A	818,9600	1
03QO-E65-5X16A	Quadro de obras equipado E65 c/ 1 tomada 4x16A + 1 tomada 5x16A	772,8800	1
03QO-E65-5X32A	Quadro de obras equipado E65 c/ 1 tomada 4x16A + 1 tomada 5x32A	821,5900	1

quadros de nível			
09QN	Caixa p/ quadro de nível	12,5800	1
09QN-SF	Caixa p/ quadro de nível sem furos	11,8600	1
09QN-PO	Caixa p/ quadro de nível tampa opaca	13,6300	1

acessórios para quadros de nível			
02RN01	Relé de controlo de nível por sondas 230VAC	34,0400	1
02RN02	Relé de controlo de nível por sondas 400VAC	35,3600	1
14QN-P	Porta p/ quadro de nível	7,1200	1
14QN-PO	Porta opaca p/ quadro de nível	7,1200	1
16QN-PF	Parafusos p/ quadro de nível	0,2700	1
08QN-PM	Placa de montagem p/ quadro nível	1,7800	1

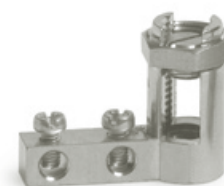
PLACAS DE BORNE | BORNES | BARRAMENTOS | ELÉCTRODOS DE TERRA

Referência	Designação	Preço	Uni/emb.
placas de borne			
08PB1	Placa de policarbonato s/ bornes	2,2000	20
08PB2	Placa p/ medição de terra s/ terminal	0,8200	10
08PB2X6	Placa c/ 2 bornes	1,5200	400
08PB2X6GR	Placa grande c/ 2 bornes	1,8000	200
08PB3X6	Placa c/ 3 bornes	1,9900	200
08PB4X6	Placa c/ 4 bornes	2,5900	200
08PMT	Placa p/ medição de terra c/ terminal amovível	2,9600	10



08PB4X6
Placa c/ 4 bornes

bornes			
16BP2,5	Borne passagem 2,5 mm	1,0600	25
16BP10	Borne passagem 10 mm	2,1400	25
16BP16	Borne passagem 16 mm	2,7000	25
16BP25	Borne passagem 25 mm	3,0400	10
16BP35	Borne passagem 35 mm	3,9600	10
16BP50	Borne passagem 50 mm	6,4000	10
16BP70	Borne passagem 70 mm	7,9900	1
16BP95	Borne passagem 95 mm	9,8300	1
16BP120	Borne passagem 120 mm	16,2000	1
16BP150	Borne passagem 150 mm	17,6000	1
16BD16-2X5	Bornes 16mm com 2 derivadas	5,8200	10
16BD16-4X5	Bornes 16mm com 4 derivadas	6,8400	10
16BD25-2X5	Bornes 25mm com 2 derivadas	6,6700	10
16BD25-4X5	Bornes 25mm com 4 derivadas	7,7900	10
16BD35-2X5	Bornes 35mm com 2 derivadas	8,0800	10
16BD35-4X5	Bornes 35mm com 4 derivadas	9,3600	10
16BD50-2X5	Bornes 50mm com 2 derivadas	14,2400	10
16BD70-2X5	Bornes 70mm com 2 derivadas	16,9100	10
16BD95-2X5	Bornes 95mm com 2 derivadas	22,7200	10



16BD16-2X5
Bornes 16mm com 2 derivadas



Bornes de passagem



16B6X6-AZ
Barramento de 12 furos- Neutro

barramentos			
16B3X3-AZ	Barramento de 6 furos - Neutro	2,1700	12
16B3X3-PT	Barramento de 6 furos - Fase	2,1700	12
16B3X3-VD	Barramento de 6 furos - Terra	2,1700	12
16B4X4-AZ	Barramento de 8 furos - Neutro	2,4900	12
16B4X4-PT	Barramento de 8 furos - Fase	2,4900	12
16B4X4-VD	Barramento de 8 furos - Terra	2,4900	12
16B6X6-AZ	Barramento de 12 furos- Neutro	3,9900	12
16B6X6-PT	Barramento de 12 furos- Fase	3,9900	12
16B6X6-VD	Barramento de 12 furos- Terra	3,9900	12



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

eléctrodos de terra			
39PI1500X5-8	Electrodo de terra 1,50m	12,3800	10
39PI2000X5/8	Eléctrodo de terra 2,00m	14,8500	10
39PI5/8-B	Abraçadeira 5/8" latão p/ eléctrodo terra	1,9300	30
39PI5/8-U	União 5/8" p/ eléctrodo terra	4,3300	10



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

TELECOMUNICAÇÕES - ITED - ATI



15I1
Caixa telecomunicações I1



15I2
Caixa telecomunicações I2



15I3
Caixa telecomunicações I3



15C2
Caixa telecomunicações C2



15C1/CEMU
Caixa telecomunicações C1/CEMU



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



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

Referência	Designação	Preço	Uni/emb.
caixas de telecomunicações I			
15I1	Caixa telecomunicações I1	0,3436	200
15I2	Caixa telecomunicações I2	1,2666	100
15I2E	Caixa telecomunicações I2 exterior	2,4485	40
15I3	Caixa telecomunicações I3	1,7343	40

tampas para caixas de telecomunicações I			
14I2E-T	Tampa p/ caixa I2E	1,3789	20
14I2-T	Tampa p/ caixa I2	0,5053	20
14I3-T	Tampa p/ caixa I3	0,6526	20

caixas de telecomunicações C			
15C1	Caixa telecomunicações C1	37,0000	1
15C1A	Caixa telecomunicações C1 c/ aro de remate	40,7300	1
15C2	Caixa telecomunicações C2	61,5900	1

placas para caixas de telecomunicações C			
08C1-PM	Placa p/ caixa C1	3,8800	1
08C2-PM	Placa p/ caixa C2	6,9600	1

tampas para caixas de telecomunicações C			
14C1A-P	Porta para C1A	12,0200	1

aros + portas para caixas de telecomunicação C			
16C1-A-P	Conjunto aro + porta p/ C1	25,7200	1
16C1A-A-P	Conjunto aro + porta p/ C1A	30,6100	1
16C2-A-P	Conjunto aro + porta p/ C2	36,8900	1

tampa com aro p/ câmara de visita multioperador			
15CVM44-T	Tampa com aro p/ câmara de visita multioperador (CVM) 400x400 mm	86,9300	1

equipamento para armário de telecomunicações - ati 2ª geração			
15ATI-PC8-CC4	Equipamento p/ armário de telecomunicações individual 2 - PC8 CC4	242,6100	1
15ATI-PC8-CC6	Equipamento p/ armário de telecomunicações individual 2 - PC8 CC6	253,4500	1
15ATI-PC8-CC8	Equipamento p/ armário de telecomunicações individual 2 - PC8 CC8	268,3200	1
15ATI-PC12-CC6	Equipamento p/ armário de telecomunicações individual 2 - PC12 CC6	280,0500	1
15ATI-PC12-CC8	Equipamento p/ armário de telecomunicações individual 2 - PC12 CC8	294,6600	1
15ATI-PC12-CC12	Equipamento p/ armário de telecomunicações individual 2 - PC12 CC12	319,1800	1
15ATI-PC16-CC8	Equipamento p/ armário de telecomunicações individual 2 - PC16 CC8	318,1400	1
15ATI-PC16-CC12	Equipamento p/ armário de telecomunicações individual 2 - PC16 CC12	341,1400	1
15ATI2-C	Caixa p/ armário de telecomunicações individual 2	43,3800	1

acessórios para armário de telecomunicações - ati			
16ATI-A-P	Aro e porta p/ ATI	9,6700	1
16M2XRJ45	Módulo 2xRJ45 Cat. 5e	14,2600	1
16M2XRJ45P	Módulo 2xRJ45 Cat. 5e paralelo	14,6600	1
16CFO	Caixa fibra óptica 4P	31,9300	1

CAIXAS DE ÁGUA | CAIXAS DE GÁS

Referência	Designação	Preço	Uni/emb.
caixas de contador de água			
12CCA	Caixa p/ contador água	32,9900	1
12CCA2	Caixa p/ 2 contadores água	65,0800	1
12CCA2-2V	Caixa p/ 2 contadores água c/ visores	74,6700	1
12A-H2O	Caixa p/ contador de água de pavimento	120,1500	1
12CCA-AP	Aro e porta p/ contador de água	30,0000	1



12CCA
Caixa p/ contador água

acessórios para caixas de contador de água			
14CCA-P	Porta p/ caixa CCA	23,6900	1
14CCA2-P	Porta p/ caixa CCA2	23,9800	1
14CCA2-PV	Porta p/ caixa CCA2-2V	29,7600	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	46,8000	1
13CCG-V	Caixa p/ redução / entrada gás c/ visor	49,2800	1
13CCG2	Caixa p/ contador gás	61,5900	1
13CVP	Caixa de visita de pater	1,5100	20



13CCG
Caixa p/ redução / entrada gás

acessórios para caixas para redes de gás			
14CCG-P	Porta p/ caixa CCG s/ visor	20,5100	1
14CCG-PV	Porta p/ caixa CCG c/ visor	23,2800	1
14CCG2-P	Porta p/ caixa CCG2	23,9000	1
16CCG-V	Visor p/ CCG	3,6400	1
16CCG2-D	Dobradiça p/ CCG2	2,1100	1
16CCG-D	Dobradiça p/ CCG	2,1100	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/emb.
armários de passeio ap			
07AP55	Armário de passeio 55 500x500	384,6900	1
07AP57	Armário de passeio 57 500x750	432,2300	1
07AP75	Armário de passeio 75 750x500	463,9700	1
07AP77	Armário de passeio 77 750x750	641,1600	1
07AP105	Armário de passeio 105 1000x500	695,9400	1
07AP107	Armário de passeio 107 1000x750	730,2300	1

maciços de fundação			
07MF750X500	Maciço de fundação c/ 750mm de altura p/ AP-55, AP-75, AP 105	408,0300	1
07MF750X750	Maciço de fundação c/ 750mm de altura p/ AP-57, AP-77, AP-107	418,8900	1
07MF1000X500	Maciço de fundação c/ 1000mm de altura p/ AP-55, AP-75, AP 105	415,8000	1
07MF1000X750	Maciço de fundação c/ 1000mm de altura p/ AP-57, AP-77, AP-107	422,5700	1

placas de montagem			
08AP55-PM	Placa de montagem AP55	33,5200	1
08AP57-PM	Placa de montagem AP57	40,6900	1
08AP75-PM	Placa de montagem AP75	40,6900	1
08AP77-PM	Placa de montagem AP77	70,1800	1
08AP105-PM	Placa de montagem AP105	80,5900	1
08AP107-PM	Placa de montagem AP107	83,6000	1

placas de montagem metálicas			
3923AP55-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP55	46,8800	1
3923AP57-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP57	55,3900	1
3923AP75-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP75	55,3900	1
3923AP77-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP77	86,6800	1
3923AP105-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP105	123,9600	1
3923AP107-PMM	Placa de montagem metálica 07 AP107	128,2000	1

placas de montagem poliéster			
08PP-757X735X3	Placa poliéster de 757X735X3	26,4100	1
08PP-757X735X4	Placa poliéster de 757X735X4	34,6500	1
08PP-757X735X6	Placa poliéster de 757X735X6	45,6700	1
08PP-757X735X10	Placa poliéster de 757X735X10	83,9600	1
08PP-757X735X15	Placa poliéster de 757X735X15.5	125,8600	1
08PP-2100X1100X4	Placa poliéster de 2100X1100X4	157,3300	1

armários apm			
3923APM-0	Armário APM-0	99,0400	1
3923APM-1	Armário APM-1	165,0100	1
3923APM-2	Armário APM-2	240,6200	1
3923APM-0-2V	Armário APM-0 com 2 visores	108,0600	1
3923APM-1-1V	Armário APM-1 com 1 visor	168,7000	1
3923APM-1-2V	Armário APM-1 com 2 visores	174,1300	1
3923APM-2-2V	Armário APM-2 com 2 visores	243,1100	1
3923APM-2-3V	Armário APM-2 com 3 visores	247,0800	1

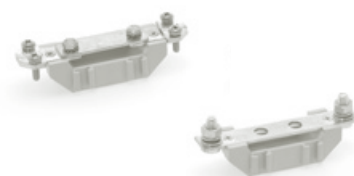
BASES PORTA-FUSÍVEIS BUC NH | BASE UNIPOLAR NH | TAMPAS DE VISITA TR

Referência	Designação	Preço	Uni/emb.
Bases Porta-Fusíveis BUC NH			
3923BUC00-B	Porta fusível NH tamanho 00 ligações p/ baixo	66,8300	1
3923BUC1-B	Porta fusível NH tamanho 1 ligações p/ baixo	77,9200	1
3923BUC2-B	Porta fusível NH tamanho 2 ligações p/ baixo	77,9200	1
3923BUC00-CB	Porta fusível NH tamanho 00 ligações p/ cima/baixo	50,3800	1
3923BUC1-CB	Porta fusível NH tamanho 1 ligações p/ cima/baixo	73,5900	1
3923BUC2-CB	Porta fusível NH tamanho 2 ligações p/ cima/baixo	73,5900	1
3923BUC1-BD	Porta fusível NH tamanho 1 ligações p/ baixo direita	86,6000	1
3923BUC2-BD	Porta fusível NH tamanho 2 ligações p/ baixo direita	86,6000	1



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

Bases Unipolares para Fusíveis NH			
11BF00	Base fusível T00	5,1200	10
11BF00-I	Base fusível T00 - inox	5,6500	10
11BF1	Base fusível T1	19,5600	5
11BF2	Base fusível T2	26,0800	5
11BF2-I	Base fusível T2 - inox	27,9100	5



Bases Neutro Unipolares para Fusíveis NH			
11BN00	Base neutro T00	4,5900	10
11BN00-DF	Base neutro T00 - duplo furo	5,4100	10
11BN00-S	Base neutro seccionável T00	8,3000	10
11BN00-S-I	Base neutro seccionável T00 - inox	10,4200	10
11BN1	Base neutro T1	15,2000	5
11BN2	Base neutro T2	24,1200	5
11BN2-S	Base neutro seccionável T2	24,9600	5
11BN2-S-I	Base neutro seccionável T2 - inox	27,4700	5



Separadores para Bases Neutro Unipolares para Fusíveis NH			
11ST00	Separador T00	1,4700	50
11ST00-XL	Separador T00 XL	2,0500	25
11ST2	Separador T1/T2	2,5700	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	32,5800	1
3923TRM-25	Tampa com aro p/ caixa de visita TRM-25	42,2000	1
3923TRM-40	Tampa com aro p/ caixa de visita TRM-40	86,2100	1



3923TRP-250
Tampa com aro p/ caixa 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/emb.
chaves e fechaduras			
16FH-CH3	Chave triangular	0,5900	20
16FH-CH5	Chave de barra dupla	0,5900	10
16FH-QI2X10-D2	Fechadura p/ Q12x10-D2 e ATI	0,9700	1
16FH1	Fechadura c/ chave p/ CAD	2,8800	1
16FH3	Fechadura de manípulo p/ QO	2,9100	1
16FH4	Fechadura c/ chave p/ CCA-C2CM-CCG-CCG2-CCG-V-CCA2-CCA2V	2,8800	1
16FH5	Fechadura c/ eixo dupla barra p/ BRES, C1, C1A e C2	4,3800	1
16FH5-E3	Fechadura c/ eixo triangular p/ BRES, C1, C1A e C2	4,3800	1
16FH6	Fechadura c/ chave p/ CCG-CCG-V-CCG2-CCA2-CCA2-2V	1,9100	1
16FH7	Fechadura c/ chave p/ P100, P100-2, P50 e CAQ	2,8800	1
16FH8	Fechadura porta interior BRES	4,0100	1
16FHNI221X20	Fechadura niquelada 221x20	9,7300	1
16FHNI725X35CH-C	Canhão cilíndrico niquelado 725x35 (27,5+10) 90° esq. p/ chave	16,4700	1
16FHNI725X40TR-C-M	Canhão cilíndrico niquelado 725x40 esq. c/ fecho triangular c/ mola	17,6600	1
16FHNI-E2	Fechadura niquelada canhão europeu E2	28,2000	1
16FHNI-E4	Fechadura niquelada canhão europeu E4	28,2000	1
16FH-405	Fecho plástico 1/4 de volta canhão 405	11,8200	1
16FH-A22-20	Anilha adaptadora p/ fechadura 22-20	0,1400	10

tampões cónicos

16TC21	Tampão cónico diam. 21	0,1180	50
16TC26	Tampão cónico diam. 26	0,2040	50
16TC32	Tampão cónico diam. 32	0,2690	50
16TC48	Tampão cónico diam. 48	0,8810	50
16TC64	Tampão cónico diam. 64	1,1920	20

parafusos

16PF35X16	Embalagem de 100 parafusos 3,5x16	2,5500	1
16PF35X20	Embalagem de 100 parafusos 3,5x20	2,6300	1
16PF35X20-1	Embalagem de 50 parafusos 3,5x20	1,4300	1
16PF45X32	Embalagem de 40 parafusos 4,5x32	2,6400	1
16PF4X1/2	Embalagem de 20 parafusos 4x1/2CL	2,2600	1
16PF4X1/2-1	Embalagem de 200 parafusos 4X1/2CL	4,3200	1
16PFM4X12CS	Parafuso M4x12 cabeça de selagem	0,6400	1
16PFM4X6CS	Embalagem de 20 parafusos CS niquelado	8,4500	1
16PFM5X12A	Embalagem de 8 parafusos M5x12A	0,4000	1
16PFM5X50PH	Embalagem de 20 parafusos M5x50PH	2,1300	1

pernos espessadores

16PE8X40M6	Perno espessador sextavado 40mm	0,9500	4
16PE8X60M6	Perno espessador sextavado 60mm	1,3300	4
16PE8X100M6	Perno espessador sextavado 100mm	1,8800	4

ARMÁRIOS PARA CENTRALIZAÇÃO DE CONTADORES | QUADROS DE COLUNA

Preços sob consulta

Aplicações:

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

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

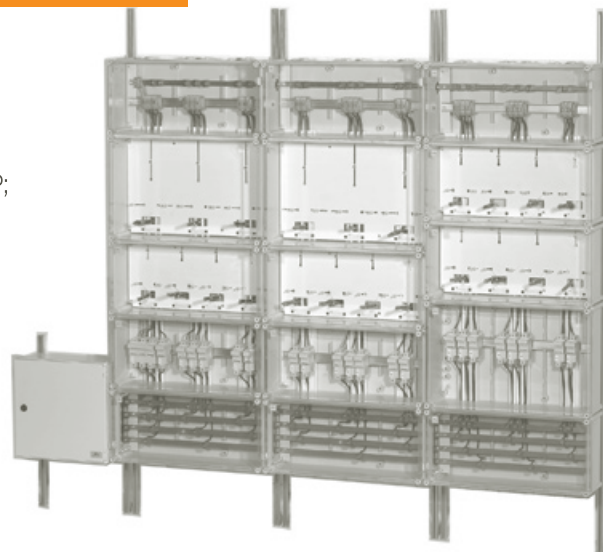
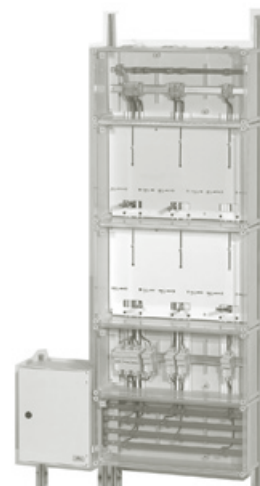
De montagem à superfície ou semi-encastada, apresenta vantagens quer para o proprietário da instalação quer para o distribuidor de energia eléctrica.

Materiais:

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

Características:

De acordo com a Norma EN 60439-3 e as RTIEBT;
Baseado no documento normativo da EDP, DIT-C14-140/N;
Caixas de cor cinza RAL 7035;
Tampas em policarbonato cristal;
Classe II de isolamento;
Caixa de corte geral com fechadura triangular e preparada para fechadura Tipo EDP;
Corte geral tetrapolar;
Barramento mínimo 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:

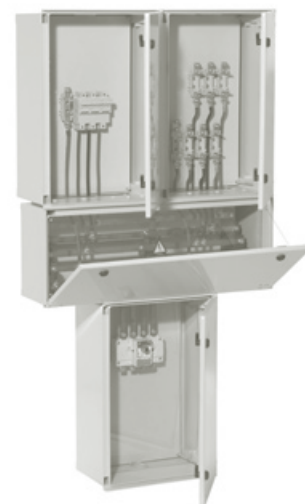
Quadro alimentado em sistema trifásico, directamente por um ramal ou por um troço comum e destinado a alimentar colunas montantes e entradas de edifícios.

Materiais:

Caixas de poliéster reforçado com fibra de vidro;

Características:

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



ARMÁRIOS DE CONTAGEM INDIRETA PARA BAIXA TENSÃO ESPECIAL (BTE)

Preços sob consulta

Aplicações:

Quadro de contagem indirecta para instalações em Baixa Tensão com potência contratada superior a 41,4KVA.

Este quadro é composto por:

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



Materiais:

Caixas em poliéster reforçado com fibra de vidro;

Características Gerais:

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

Características Particulares:

Caixa de TI's:

Porta preparada para fechadura EDP perfil redondo tipo "Ronis";

Caixa de TI's com barramentos cobre electrolítico apoiados em isoladores.

Caixa de contagem:

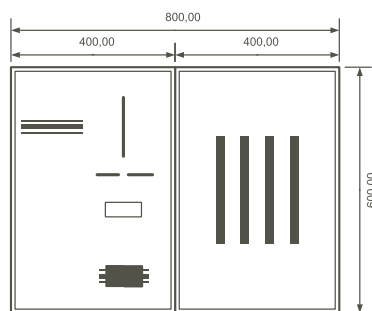
Porta com manípulo de fecho em 3 pontos preparada para fechadura EDP canhão perfil europeu;

Régua de terminais de contagem (DMA-C17-511/N).

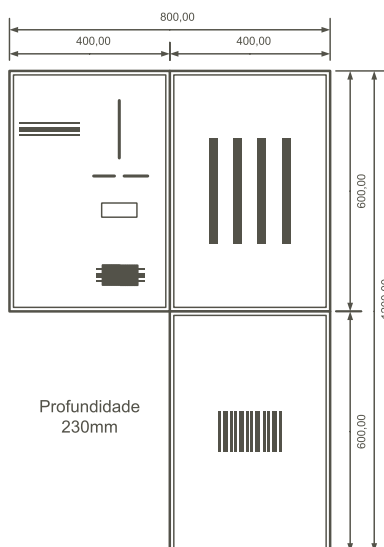
Portinhola de entrada:

Porta com manípulo de fecho em 3 pontos preparada para fechadura EDP canhão perfil europeu;

Portinhola de entrada conforme DMA-C62-807/N;



Profundidade
230mm



Profundidade
230mm

Exemplos de Montagem (sob consulta outros tipos de montagens)

Referência	Designação	Preço	Uni/emb.
conjunto BTE			
03BTE-125A	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à esquerda	700,0000	1
03BTE-250A	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à esquerda	760,0000	1
03BTE-400A	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's e cx de telecontagem à esquerda	825,0000	1
03BTE-P400-125A	Quadro de contagem BTE 125A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à esquerda	945,0000	1
03BTE-P400-250A	Quadro de contagem BTE 250A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à esquerda	999,0000	1
03BTE-P400-400A	Quadro de contagem BTE 400A c/ Cx TI's P400 e cx de telecontagem à esquerda	1097,0000	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 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.

Em 27 de Julho de 2010, o Sistema de Gestão de Qualidade da AL foi certificado pela nova Norma NP EN ISO 9001:2008.



www.al.com
ID 9108646147



Fazer bem. Sempre.

© Rua da Alemanha, Lote 6B - Apartado 218
2431-968, Marinha Grande - Portugal

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

✉ geral@al-sa.pt
🏠 www.al-sa.pt



Válido salvo erros tipográficos